

**ROTENSO**<sup>®</sup>  
Live better

SYSTEMY  
KLIMATYZACJI  
KATALOG 2019/2020



- Klimatyzatory pokojowe, komercyjne i multi split
- Systemy EVI<sup>VRF</sup>, RVF<sup>VRF</sup> i RVF<sup>VRF</sup>-HR • Agregaty skraplające
- Oczyszczacze • Osuszacze

## INFORMACJE O FIRMIE

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| O firmie Rotenso® .....              | 03 |
| Centrala firmy.....                  | 03 |
| Laboratorium i kontrola jakości..... | 04 |
| Marka .....                          | 04 |
| Rotenso® znakiem zastrzeżonym.....   | 05 |
| Model biznesowy.....                 | 05 |

## ZASTOSOWANA TECHNOLOGIA

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| Nowy, ekologiczny czynnik chłodniczy R32 .....         | 06 |
| Systemy nowoczesnej technologii SKY <sup>R</sup> ..... | 08 |
| Systemy zdrowego powietrza iAIR .....                  | 10 |
| Systemy inteligentnego nawiewu eMOTO .....             | 14 |
| Systemy inteligentnego sterowania SMART.....           | 16 |
| Systemy optymalizacji pracy OPTIMA.....                | 18 |

## LINIA PRODUKTOWA 2019/2020.....

### KLIMATYZATORY POKOJOWE SERII ZEN

|                                                            |    |
|------------------------------------------------------------|----|
| Funkcje urządzeń pokojowych z serii ZEN <sup>R</sup> ..... | 27 |
| Klimatyzatory ściennie ZEN <sup>R</sup> Lunar .....        | 28 |
| Klimatyzatory ściennie ZEN <sup>R</sup> Furai.....         | 32 |

### KLIMATYZATORY I URZĄDZENIA POKOJOWE

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Funkcje urządzeń pokojowych.....          | 36 |
| Funkcje urządzeń przenośnych.....         | 39 |
| Klimatyzatory ściennie Mirai.....         | 40 |
| Klimatyzatory ściennie Core .....         | 44 |
| Klimatyzatory ściennie Versu .....        | 48 |
| Klimatyzatory ściennie Versu Mirror ..... | 52 |
| Klimatyzatory ściennie Versu Silver ..... | 56 |
| Klimatyzatory ściennie Versu Gold .....   | 58 |
| Klimatyzatory ściennie Kuka .....         | 60 |
| Klimatyzatory ściennie Imoto .....        | 64 |
| Klimatyzatory ściennie Ukura.....         | 68 |
| Klimatyzatory przenośne Zico .....        | 72 |
| Klimatyzatory przenośne Giru.....         | 73 |
| Klimatyzatory przenośne Orta .....        | 74 |
| Oczyszczacz powietrza Piura.....          | 75 |
| Oczyszczacz powietrza Cleo .....          | 76 |
| Osuszacz powietrza Dorai.....             | 77 |

### URZĄDZENIA KOMERCYJNE

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| Funkcje urządzeń komercyjnych .....        | 78 |
| Wybrane zalety urządzeń komercyjnych.....  | 80 |
| Split kasetonowy Tenji.....                | 82 |
| Split przypodłogowo-podsufitowy Jato ..... | 84 |
| Split kanałowy Nevo.....                   | 86 |
| Split konsolowy Aneru.....                 | 90 |

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| Uniwersalne jednostki zewnętrzne Unico.....        | 92 |
| Uniwersalne jednostki zewnętrzne Unico Nordic..... | 94 |

### URZĄDZENIA MULTI SPLIT

|                                                   |     |
|---------------------------------------------------|-----|
| Funkcje urządzeń Multi Split .....                | 98  |
| Multi agregaty Hiro .....                         | 100 |
| Multi agregaty Hiro Nordic.....                   | 102 |
| Multi Split ścienny Versu .....                   | 106 |
| Multi Split ścienny Versu Mirror .....            | 108 |
| Multi Split ścienny Versu Silver .....            | 110 |
| Multi Split ścienny Versu Gold .....              | 112 |
| Multi Split ścienny Imoto .....                   | 114 |
| Multi Split kasetonowy Tenji .....                | 116 |
| Multi Split kanałowy Nevo .....                   | 118 |
| Multi Split konsolowy Aneru .....                 | 120 |
| Tablica konfiguracji Hiro V i Hiro Nordic V ..... | 122 |
| Tablica konfiguracji Hiro W i Hiro Nordic W.....  | 128 |
| Akcesoria .....                                   | 134 |

### SYSTEMY KLIMATYZACJI RVF<sup>VRF</sup> .....

|                                                               |     |
|---------------------------------------------------------------|-----|
| Technologia .....                                             | 137 |
| Pompa ciepła RVF <sup>EVI</sup> .....                         | 146 |
| Pompa ciepła RVF <sup>EVI</sup> - tabela kombinacji .....     | 147 |
| Pompa ciepła.....                                             | 150 |
| Pompa ciepła - tabela kombinacji .....                        | 151 |
| Odzysk ciepła.....                                            | 154 |
| Odzysk ciepła - tabela konfiguracji.....                      | 157 |
| RVF MINI .....                                                | 160 |
| Jednostki wewnętrzne RVF <sup>VRF</sup> .....                 | 161 |
| Wybrane zalety jednostek wewnętrznych RVF <sup>VRF</sup> .... | 162 |
| Urządzenia ściennie Enos.....                                 | 164 |
| Urządzenia przypodłogowo-podsufitowe Jato.....                | 165 |
| Urządzenia kasetonowe Tenji.....                              | 167 |
| Urządzenia kanałowe Nevo .....                                | 172 |
| Akcesoria dla systemów klimatyzacji RVF <sup>VRF</sup> .....  | 178 |
| Agregaty skraplające RCF ON/OFF .....                         | 182 |
| Agregaty skraplające RAHU Inverterowe.....                    | 183 |

## O FIRMIE ROTENSO®

---

Misją firmy jest dostarczanie najnowocześniejszych rozwiązań w instalacjach klimatyzacji, wentylacji i ogrzewania opartych o wysokowydajną i energooszczędną technologię Inverterową.

Dzięki wieloletnim inwestycjom w rozwój technologii, urządzenia Rotenso® należą do najbardziej innowacyjnych rozwiązań regulacji i kontroli temperatury w budynkach.

Rotenso® sukcesywnie umacnia swoją pozycję na świecie, jako dostawca nowoczesnych, niezawodnych i dbających o środowisko systemów klimatyzacyjnych.

Każdego roku firma Rotenso® wprowadza do oferty nowe jednostki klimatyzacyjne o coraz wyższych parametrach technologicznych i nowoczesnym designie.

Systemy RVF<sup>VRF</sup> sygnowane logo Rotenso® z powodzeniem stosowane są w wielu prestiżowych obiektach komercyjnych.

## CENTRALA FIRMY

---

Siedziba i centrum rozwoju firmy znajdują się w sercu Azji. Tam powstają unikalne i innowacyjne rozwiązania technologiczne. Zakłady produkcyjne zlokalizowane są w mieście Guangzhou w Chinach. W nich idea staje się rozwiązaniem, kompletnym urządzeniem, które stanowi dla nas powód do dumy.



■ **GUANGZHOU**  
Zakłady produkcyjne  
firmy Rotenso®



# LABORATORIUM I KONTROLA JAKOŚCI

Dla zapewnienia najwyższej jakości każde urządzenie opuszczające fabrykę musi przejść szereg szczegółowych testów:

- wydajności (chłodzenie/grzanie)
- SCOP / SEER
- sprawności w różnych temperaturach i różnej wilgotności
- głośności
- przepływu powietrza
- niezawodności
- zabezpieczeń
- elektromagnetycznych

Komora testów hałasu



Test niezawodności



Hala testów zabezpieczeń



Hala montażowa



Testy zaworów



## MARKA

Firma Rotenso®, produkując pełną gamę najnowocześniejszych urządzeń klimatyzacyjnych, spełnia nawet najbardziej wygórowane oczekiwania.

Ofertę marki tworzą urządzenia przeznaczone dla zastosowań domowych, biurowych oraz przemysłowych.

Inwestycje w badania i rozwój naszych produktów umożliwiają wprowadzanie na rynek innowacyjnych i energooszczędnych klimatyzatorów dla każdego typu budynku.



**Standardowa gwarancja na urządzenia klimatyzacyjne split i multi split udzielana jest na okres 60 miesięcy. Jednostki przenośne objęte są 36-miesięczną gwarancją, a oczyszczacze powietrza 24-miesięczną.**



URZĄDZENIA  
DOMOWE



URZĄDZENIA KOMERCYJNE  
URZĄDZENIA MULTI SPLIT



SYSTEMY KLIMATYZACJI RVF<sup>VRF</sup>  
AGREGATY SKRAPLAJĄCE



# ROTENSO® ZNAKIEM ZASTRZEŻONYM

W związku z tym, że marka Rotenso® sukcesywnie umacnia swoją pozycję w Europie, jako dostawca nowoczesnych, niezawodnych i dbających o środowisko systemów klimatyzacyjnych, firma podjęła kroki w celu ochrony jej wizerunku na rynku.

Na przełomie 2017/2018 roku Urząd Unii Europejskiej ds. Własności Intelektualnej wydał pozytywną decyzję o zastrzeżeniu znaku towarowego. Nazwa Rotenso® została więc zastrzeżona na terenie Unii Europejskiej.



## MODEL BIZNESOWY

Model biznesowy firmy zorientowany jest wokół trzech wartości,

DOSKONAŁOŚĆ

HONOR

ROZWÓJ

których sformułowaniem celem jest wdrożenie dwóch projektów:

### ROTENSO® BUSINESS DESIGN

Nadrzędnym celem projektu jest odpowiedzialne działanie według partnerskich zasad. Natychmiastowa pomoc, bezpośredni kontakt oraz niezawodny transport gwarantują osiągnięcie satysfakcji w relacjach biznesowych.



Transport



Pomoc



Kontakt



Partnerstwo

### ROTENSO® ECO PASSPORT DESIGN

Dla Rotenso® kwestie ekologiczne to priorytet. Urządzenia o możliwie najniższej wadze zużywają jak najmniej energii, a ich opakowania podlegają procesowi recyklingu. Ten cel realizowany jest dzięki optymalizacji procesu produkcji.



Energia



Opakowanie



Recykling



Waga

# Nowy, ekologiczny R32 w urządzeniach

Powodowane przez ludzi emisje szkodliwych gazów cieplarnianych w ostatnich latach stanowiły przedmiot wielu regulacji na poziomie krajowym i międzynarodowym. Nowe rozporządzenie w sprawie F-gazów wymaga redukcji obciążenia GWP (potencjału tworzenia efektu cieplarnianego) stosowanych czynników chłodniczych.

## Większa efektywność

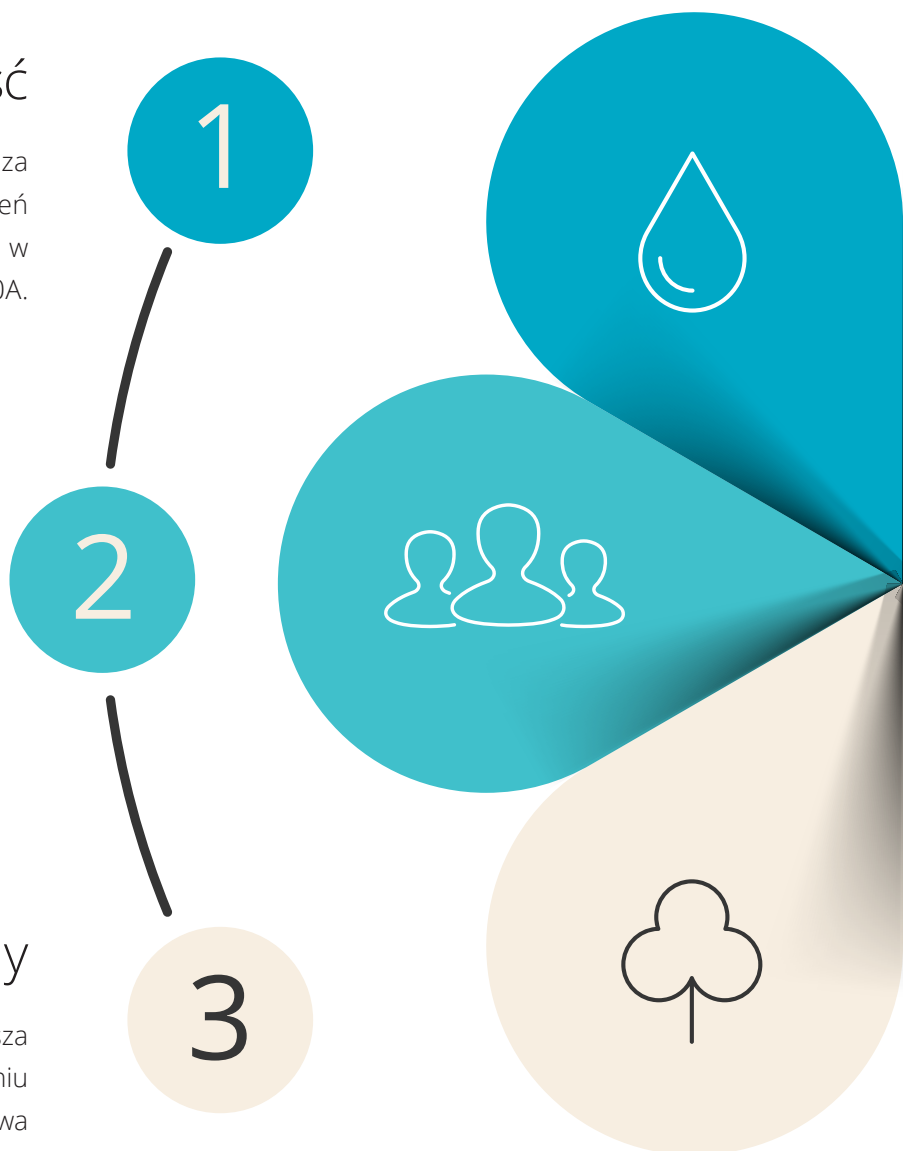
Ekologiczny gaz R32 zwiększa efektywność energetyczną urządzeń klimatyzacyjnych nawet o 10% w porównaniu do czynnika R410A.

## Ekologiczne GWP

R32 o GWP równym 675 nie wpływa na warstwę ozonową. Dzięki temu ma aż 75% mniejszy wpływ na globalne ocieplenie, co czyni go ekologicznym.

## Bardziej wydajny

Czynnik R32 charakteryzuje wyższa sprawność energetyczna w porównaniu do R410A. Dzięki temu instalacja freonowa wymaga mniejszej ilości czynnika.



# czynnik chłodniczy iach ROTENSO®

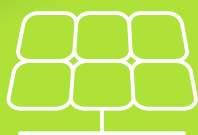
Stosowanie gazu R32 ogranicza wpływ urządzeń chłodząco-grzewczych na zubożenie warstwy ozonowej. Urządzenia Rotenso® na gaz R32 to właściwa odpowiedź na globalne ocieplenie klimatu.



6

## Bezpieczny w użyciu

R32 zaliczany jest do czynników chłodniczych o słabej zapalności i niskiej toksyczności, dzięki czemu może być bezpiecznie stosowany nie tylko w jednostkach klimatyzacyjnych, ale i w pompach ciepła.



5

## Powtórny recykling

Ekologiczny czynnik chłodniczy R32 to gaz jednoskładnikowy, dzięki czemu można użyć go powtórnie lub poddać recyklingowi.



4

## Łatwy w obsłudze

R32 nie frakcjonuje podczas jego ładowania w postaci pary, co czyni go o wiele łatwiejszym w obsłudze niż czynnik R410A.



# SYSTEMY NOWOCZESNEJ TECHNOLOGII

## SKY<sup>R</sup>

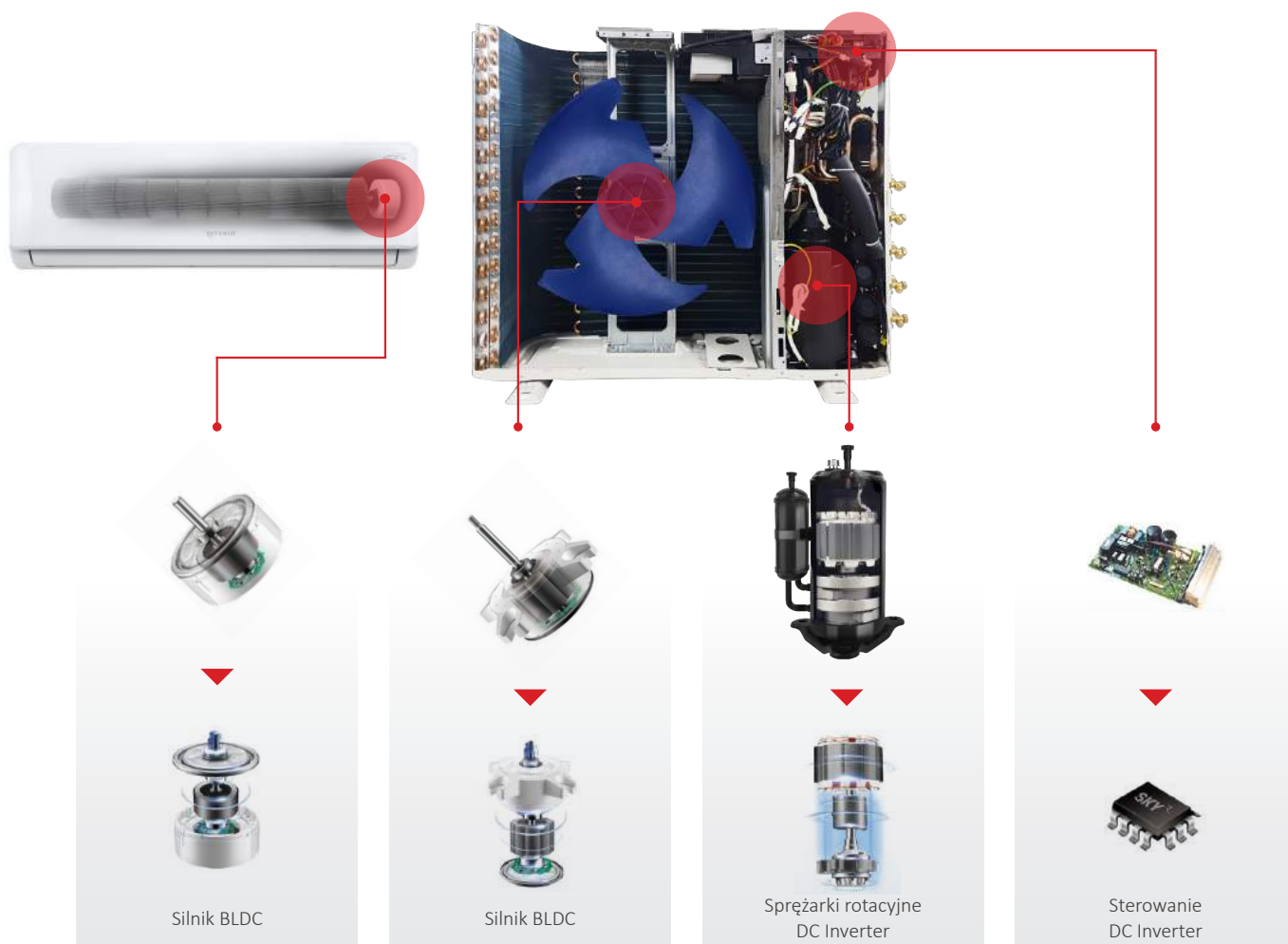
2D BARCODE

3-Ø20

R20

CENTER LINE OF  
— 2D BARCODE  
— NAMEPLATE

(SAME PIT



## Digital Inverter SKY<sup>R</sup> Sterowanie DC Inverter

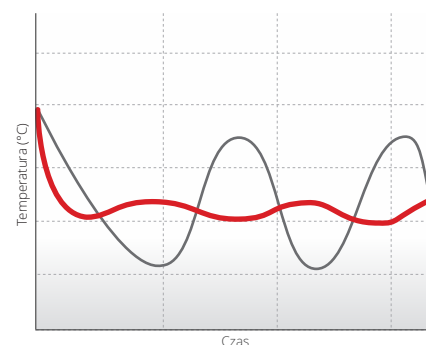
SKY<sup>R</sup>  
inverter

W zależności od zapotrzebowania system zarządzania jednostką może wybrać jeden z 30 zakresów częstotliwości sprężarki tak, aby połączyć maksymalną wydajność urządzenia z minimalnym zużyciem energii.

-  30 zakresów częstotliwości sprężarki
-  Najwyższa wydajność i oszczędność energii
-  Płynna praca, niski poziom hałasu i wibracji
-  Niezawodność w działaniu

inverter

— Digital Inverter SKY<sup>R</sup>  
— Zwykły Inverter





## Sprężarki rotacyjne BLDC Inverter



Sprężarki rotacyjne i silniki BLDC najwyższej wydajności gwarantują efektywność na niespotykanym dotąd. Unikalna konstrukcja zwiększa stabilność pracy ruchomych elementów, co minimalizuje ich wibracje, a tym samym istotnie redukuje poziom hałasu. Jest to najnowocześniejsze rozwiązanie dostępne na rynku, zapewniające bezproblemową, wieloletnią i energooszczędną eksploatację.



### Zalety

- Wysokowydajny silnik BLDC
- Lepsze wyważenie, niższy poziom wibracji, mniejszy hałas
- Wysoka stabilność ruchomych elementów

## Energooszczędne silniki BLDC SKY<sup>R</sup>

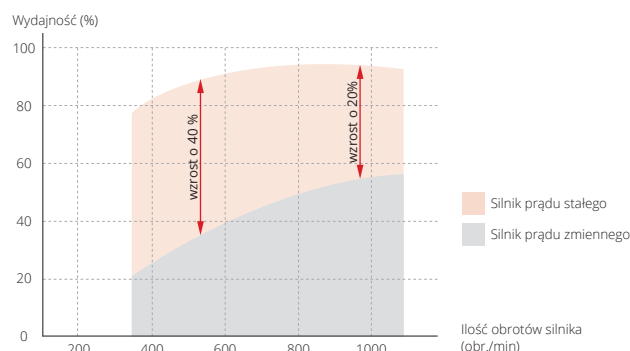


Dzięki zastosowaniu energooszczędnego silnika BLDC jednostki wewnętrzne oraz zewnętrzne wykorzystują wiele biegów wentylatora, co pozytywnie wpływa na zużycie energii i skrócenie czasu potrzebnego do osiągnięcia żądanej temperatury.

12 poziomów prędkości obrotów bezszczotkowego silnika prądu stałego umożliwia idealne dopasowanie jego wydajność do warunków panujących w pomieszczeniu. Dzięki wykorzystaniu nowoczesnych elementów uzyskiwany jest niski poziom hałasu przy wysokiej efektywności, a zarazem niższym zużyciu energii.



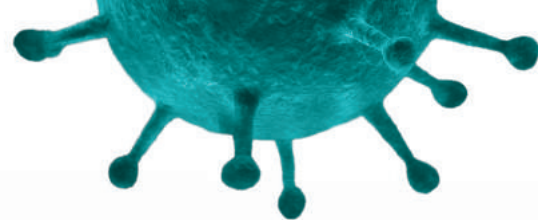
Silnik BLDC



### Zalety bezszczotkowego silnika prądu stałego w porównaniu do silnika szczotkowego prądu stałego:

- Mniejszy emitowany hałas
- Wyższa niezawodność
- Dokładna kontrola prędkości obrotowej
- Niższe zużycie energii
- Zwiększona żywotność

# SYSTEMY ZDROWEGO POWIETRZA **iAIR**



## **Automatyczne oczyszczanie iAIR**



Dzięki funkcji automatycznego oczyszczania klimatyzator uruchamia specjalny tryb pracy, który osusza i oczyszcza jego wnętrze. Zapobiega to namnażaniu bakterii oraz powstawaniu nieprzyjemnych zapachów.



## **Super Jonizator iAIR**



Poprzez wytworzenie ujemnych jonów Super Jonizator iAir eliminuje z powietrza wirusy, bakterie, roztocza oraz alergeny, tym samym neutralizuje groźne zanieczyszczenia. Pozostawia czyste i odświeżone powietrze. Nieprzyjemny zapach zostaje wyeliminowany praktycznie natychmiast po kontakcie aktywnego jonizatora z zanieczyszczonym powietrzem.



## **Filtr Cold Nano iAIR**



Zadaniem filtra katalitycznego NANO<sup>2</sup> jest usuwanie szkodliwych cząsteczek i nieprzyjemnych zapachów z powietrza za pomocą wielowarstwowej powłoki katalizatora oraz warstwy włókna. Filtr usuwa szkodliwe, organiczne związki oraz lotne cząstki formaldehydu ze skutecznością 92,9% w ciągu 2,5 godziny. Dostępny jest również jako opcja dodatkowa.

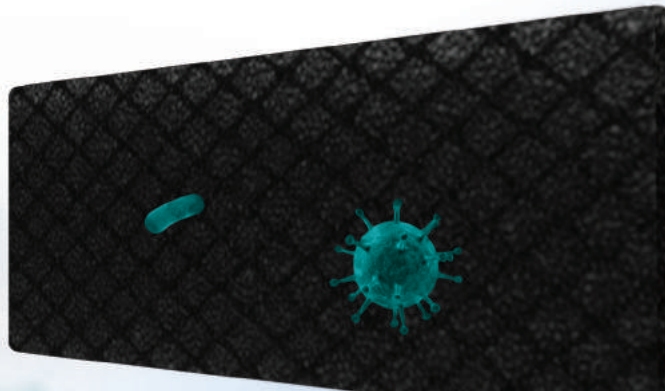


## **Filtr z jonami srebra Silver Ion iAIR**



Srebro znane jest z bardzo silnych właściwości bakteriobójczych. Jony srebra działają na pojedyncze komórki wyłapywanych mikroorganizmów. Materiał genetyczny komórki ulega utlenieniu dzięki katalitycznym właściwościom srebra. O skuteczności filtra z jonami srebra świadczy likwidacja przeszło 99,9% bakterii i grzybów. Filtr dostępny jest również jako opcja dodatkowa.

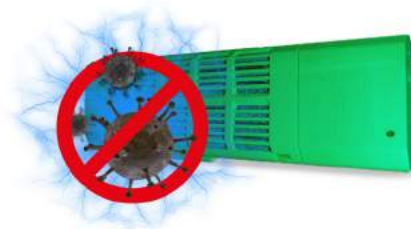




## Filtr Plasma iAIR



Filtr plazmowy działa na zasadzie filtra elektrostatycznego. Wyładowania elektryczne, do których dochodzi w jego wnętrzu, powodują powstanie plazmy niskotemperaturowej. Na skutek reakcji zachodzącej pomiędzy plazmą, a cząsteczkami tlenu wytwarzane są aktywne elektrycznie atomy odpowiedzialne m.in. za neutralizowanie niepożądanych zapachów, usuwanie cząstek kurzu, bakterii, grzybów i sadzy. Proces filtracji kończy jonizacja powietrza i powstanie ozonu o właściwościach bakteriobójczych.



## Filtr z aktywnym węglem iAIR



Podstawową właściwością filtra z aktywnym węglem jest oczyszczanie przepływającego przez niego powietrza ze szkodliwych gazów. Dzięki zjawisku adsorpcji przyciąga on szkodliwe gazy do swojej powierzchni. Ilość węgla aktywnego znajdującego się w filtrze pozwala na wyeliminowanie ok. 90% gazów takich jak np. ozon, węglowodory, związki siarki i azotu podczas całego okresu eksploatacji filtra. Filtr skutecznie eliminuje nieprzyjemne zapachy tworząc na powierzchni elektrostatycznej powłoki wyłapuje cząstki kurzu oraz sierści zwierząt.



## Filtr antybakteryjny HEPA iAIR



Tego typu filtry stosowane są w celu dezynfekcji powietrza. Wykonane są ze szkła spiekanego, które gwarantuje filtrację powietrza przez pory wielkości  $0,3\text{ }\mu\text{m}$ . Jego dodatkowym atutem jest wykorzystanie enzymów, które trwale usuwają brud. Filtr likwiduje także większość zanieczyszczeń mechanicznych. Dezynfekuje powietrze z komórek grzybów, pierwotniaków i bakterii oraz wirusów na poziomie 99,97%. Powietrze wychodzące z klimatyzatora jest więc wyjątkowo sterylne. Dostępny jest również jako opcja dodatkowa.





# SYSTEMY ZDROWEGO POWIETRZA iAIR

## Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Urządzenia Rotenso® wyposażone są w wysokiej klasy ekonomiczny filtr elektrostatyczny HD iAIR. To jeden z najskuteczniejszych sposobów filtracji zanieczyszczonego powietrza. Cechuje się wysoką wydajnością poprzez wyładowanie elektrostatyczne oddziałujące na naładowane dodatnio bądź ujemnie znajdujące się w powietrzu cząsteczki zanieczyszczeń. Dzięki temu urządzenie wywiewa czyste powietrze.



## Filtr 3M HAF



Opracowane z wykorzystaniem innowacyjnej technologii filtry HAF posiadają otwarte kanały przepływowe oraz ładunek elektrostatyczny w celu jeszcze lepszego wyłapywania i zatrzymywania cząsteczek. Filtry 3M HAF pomagają eliminować kurz i pył. Ze względu na brak ramek oraz samonośną konstrukcję filtr może być łatwo dostosowany do już istniejącej instalacji. Filtr ten dostępny jest jako opcja dodatkowa.



## Filtr Nano fotokatalityczny TiO<sub>2</sub>



Dwutlenek tytanu (TiO<sub>2</sub>) rozdrobniony do wielkości nanocząsteczek, ma doskonałe właściwości fotokatalityczne. Reakcja chemiczna zachodząca wewnątrz filtra powoduje rozkład zabrudzeń organicznych: spalin, gazów oraz bakterii. Filtr z TiO<sub>2</sub> powoduje rozkład właściwości samoczyszczące, superhydrofilowe, bakteriobójcze, antystatyczne, dezodoryzujące oraz czyszczące powietrze. Dostępny jest jako opcja dodatkowa.



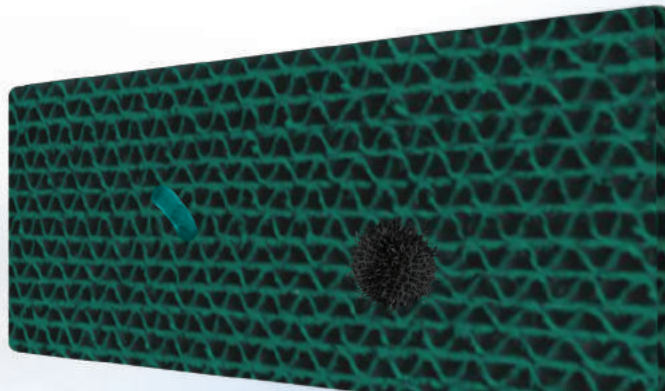
## Filtr z aktywnym węglem i witaminą C



Łączy w sobie właściwości filtra z aktywnym węglem, takie jak usuwanie szkodliwych gazów (eliminuje przy tym z powietrza nieprzyjemne zapachy) oraz filtra z witaminą C, który ma prozdrowotne atrybuty, zapewnia ochronę przed szkodliwym działaniem promieni ultrafioletowych oraz obniża poziom stresu.







## Filtr z witaminą C



Filtr emituje witaminę C, która wchłaniana jest przez skórę osób znajdujących się w obrębie działania klimatyzatora. Witamina C zapewnia ochronę przed szkodliwym działaniem promieni ultrafioletowych, stymuluje produkcję kolagenu oraz obniża poziom stresu. Dostępny jest jako opcja dodatkowa.



## Filtr jonizujący



Uwalnia ujemne jony neutralizujące jony dodatnie, dzięki czemu pomaga utrzymać świeże powietrze. Poprawa elektrochemiczna powietrza ma pozytywny wpływ na samopoczucie – łagodzi stres, wzmacnia odporność. Filtr ten dostępny jest jako opcja dodatkowa.



## Opcjonalne filtry potrójne



Nowoczesne klimatyzatory Rotenso®, poza filtrami zamontowanymi fabrycznie, mogą być wyposażane w kilka warstw filtrujących. Dodatkowo można dobrać filtry odpowiednie do rodzaju zanieczyszczeń występujących w pomieszczeniu oraz indywidualnych wymagań użytkownika.



Filtr Cold Nano iAIR  
+ Filtr z aktywnym węglem  
+ Filtr Silver Ion



Filtr Cold Nano iAIR  
+ Filtr przeciwpylekowy  
+ Filtr z witaminą C



Filtr Cold Nano iAIR  
+ Filtr jonizujący  
+ Filtr z witaminą C



Filtr Cold Nano iAIR  
+ Filtr antyalergiczny  
+ Filtr z witaminą C



Filtr Cold Nano iAIR  
+ Filtr Silver Nano  
+ Filtr z witaminą C



Filtr Cold Nano iAIR  
+ Filtr Platynowy Nano  
+ Filtr z witaminą C

# SYSTEMY INTELIGENTNEGO NAWIEWU

## eMOTO

### Nawiew powietrza 4D eMOTO



Pracą żaluzji pionowych oraz poziomych można sterować automatycznie (poprzez wbudowane siłowniki) za pomocą pilota lub sterownika ściennego. To gwarantuje najwyższy komfort obsługi.



### System kontroli nawiewu eMOTO



Zanim jednostka wewnętrzna rozpocznie nawiew powietrza w trybie grzania, system rozpocznie pracę układu chłodniczego tak, aby nie dopuścić do nawiewu zimnego powietrza.



### Tryb super cichy eMOTO



Unikalna konstrukcja wentylatora i nowoczesny silnik jednostki wewnętrznej powodują, że klimatyzator posiada funkcję komfortowej, super cichej pracy.



#### Głośność standardowa

Wentylator pracuje na normalnych obrotach



#### Tryb super cichy

Wentylator pracuje na niskich obrotach



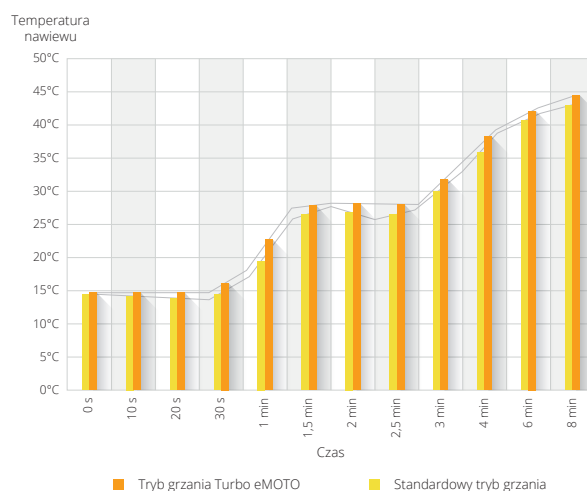
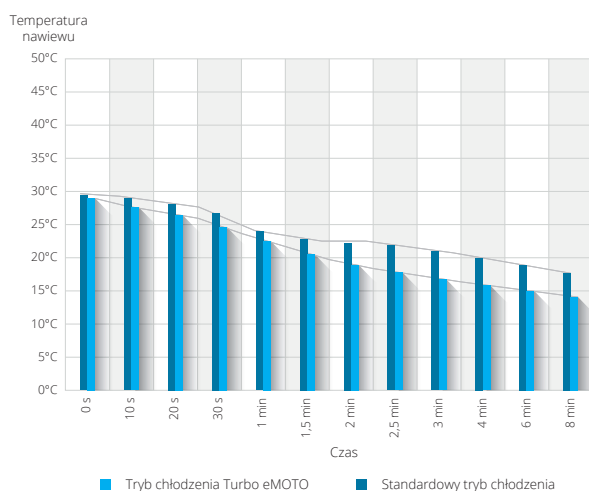
**Obniżenie głośności  
o 5,5 dB(A)**



## Tryb turbo eMOTO



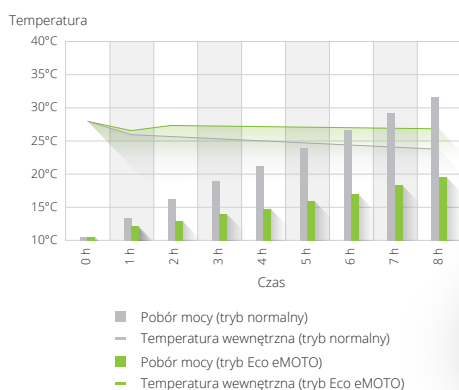
Chwilowe zwiększenie wydajności sprężarki oraz wentylatora umożliwia szybsze schłodzenie lub ogrzanie pomieszczenia. Dzięki temu można zaoszczędzić nawet 20% czasu potrzebnego na osiągnięcie wymaganej temperatury.



## Tryb Eco eMOTO



Urządzenie oferuje specjalny ekologiczny tryb pracy. Po jego włączeniu klimatyzator zużywa nawet 60% mniej energii elektrycznej.



# SYSTEMY INTELIGENTNEGO STEROWANIA **SMART**

## **Funkcja SMART WiFi i SMART WiFi ZEN**



Dzięki wykorzystaniu modemów SMART WiFi lub SMART WiFi ZEN urządzeniem można sterować za pomocą tabletu lub smartfona zarówno w domu, jak i poza nim.



**SMART WiFi Zen**

**SMART WiFi**



Sterowanie z domu



Wielu użytkowników



Sterowanie poza domem



Funkcja snu



Harmonogram pracy



Autodiagnoza

### **Jak działa funkcja WiFi poza domem?**



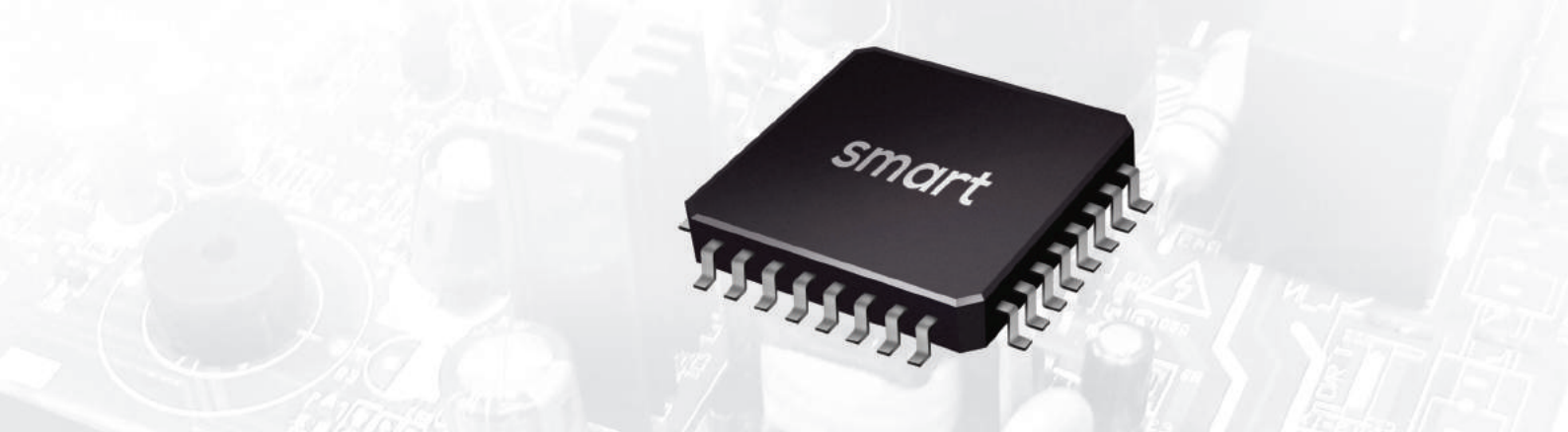
Połączenie klimatyzatora z siecią Internet za pomocą złącza WiFi umożliwia zdalne włączenie, wyłączenie oraz zmianę ustawień klimatyzatora po wyjściu z domu.

### **Jak działa funkcja WiFi w domu?**



Aplikacja SMART ROTENSO® umożliwia sterowanie klimatyzatorem bez użycia sterownika bezprzewodowego. Możliwe jest również dodatkowe zaprogramowanie czasu włączenia lub wyłączenia urządzenia.





## Funkcja ogrzewania SMART 8°C



Aby zapobiec nadmiernemu wychłodzeniu pomieszczenia, klimatyzator włącza się samoczynnie w trybie grzania. Dzięki temu temperatura powietrza utrzymywana jest na poziomie 8°C.



## Tryb SMART Follow



Wbudowany w sterowniki przewodowe i bezprzewodowe dodatkowy czujnik temperatury umożliwia bardziej precyzyjne dostosowywanie temperatury w pomieszczeniu, co tworzy bardziej komfortowy klimat.

## Ukryty wyświetlacz temperatury SMART led



Wszystkie potrzebne informacje wyświetlane są na jednostce zewnętrznej w czytelny, a zarazem dyskretny sposób. Dzięki temu użytkownikowi prezentowany jest aktualny status pracy.



## Wł./wył. wyświetlacza SMART led na panelu



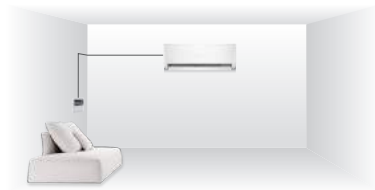
Możliwość całkowitego wygaszenia wyświetlacza (np. w godzinach nocnych) zapewnia najwyższy komfort użytkowania klimatyzatora.



## Port SMART sterownika przewodowego



Inteligentne złącze oferuje możliwość podłączenia sterownika przewodowego.





# SYSTEMY OPTIMALIZACJI PRACY **OPTIMA**

## **Sygnalizacja** wycieku freonu



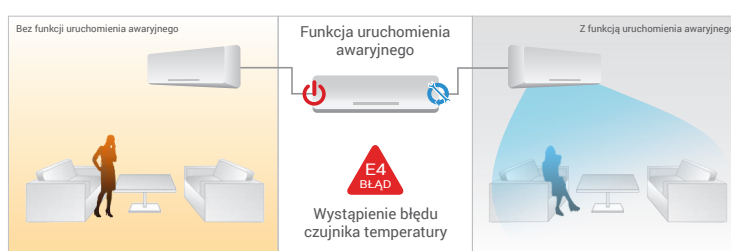
Wyciek czynnika chłodniczego sygnalizowany jest przez wyświetlenie komunikatu EC. Pozwala to dodatkowo chronić sprężarkę przed wysoką temperaturą.



## **Funkcja** uruchomienia awaryjnego



W przypadku usterki któregoś z czujników można uruchomić urządzenie awaryjnie do czasu przyjazdu uprawnionego serwisu.



## **Chłodzenie** w niskiej temperaturze -15°C



Dzięki zastosowaniu wysokowydajnej sprężarki oraz najwyższej klasy wymiennika ciepła, możliwe jest skuteczne chłodzenie w niskiej temperaturze nawet -15°C bez blokady temperaturowej.

## **Grzanie** w niskiej temperaturze -30°C



Dzięki zastosowaniu wysokowydajnej sprężarki oraz najwyższej klasy wymiennika ciepła, możliwe jest wydajne grzanie w niskiej temperaturze nawet -30°C bez blokady temperaturowej.



## **Grzałka** tacy ociekowej



Urządzenie wspomaga pracę klimatyzatora w trybie grzania, podgrzewając tacę w warunkach, w których może zaistnieć jej zalodzenie. Grzałka wspiera efektywność pracy oraz minimalizuje ryzyko wystąpienia usterki wentylatora.

## **Port grzałki** tacy ociekowej

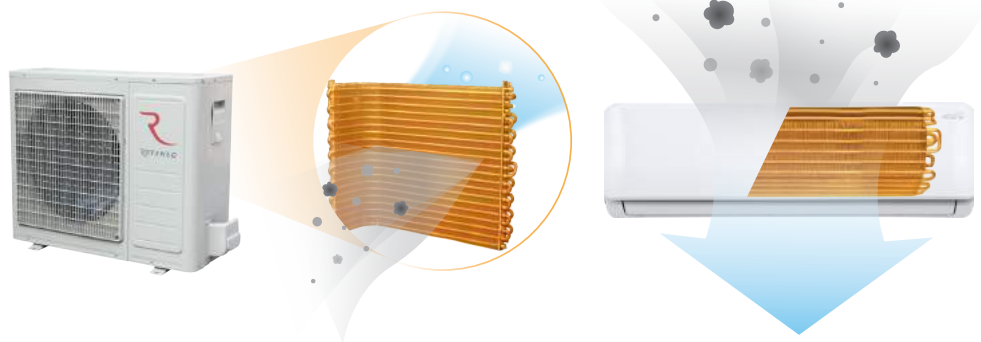


Opcjonalna grzałka, podłączona do dedykowanego gniazda, wspomaga pracę klimatyzatora w trybie grzania, podgrzewając ją w warunkach, w których może zaistnieć zalodzenie tacy ociekowej. W ten sposób wspiera efektywność pracy oraz minimalizuje ryzyko wystąpienia usterki wentylatora.

## **Antykorozyjne,** połączone lamele



Efektywnie zabezpieczają jednostkę przed rozwojem bakterii i poprawiają jej wydajność. Dodatkowo unikalna, złota powłoka skutecznie chroni jednostkę przed korozją.



## **Programator** czasowy



Funkcja oferuje użytkownikowi możliwość zaprogramowania czasu włączenia oraz wyłączenia jednostki, zapewniając najwyższy komfort korzystania z klimatyzatora.

## **Tryb** ciszy



Dla zapewnienia doskonałego komfortu istnieje możliwość wyciszenia komunikatów i sygnałów przyjmowanych przez klimatyzator.

# SYSTEMY OPTIMALIZACJI PRACY **OPTIMA**

## **2-stronne** odprowadzanie skroplin



Możliwość odprowadzania skroplin wody zarówno z lewej, jak i z prawej strony jednostki wewnętrznej.



## **Pamięć** autorestartu



Możliwość zapamiętania ostatnich ustawień urządzenia klimatyzacyjnego w przypadku chwilowego zaniku zasilania. Po ponownym włączeniu jednostka przywraca poprzedni stan pracy.

## **Funkcja** autodiagnozy



W przypadku awarii wyświetli błąd na wyświetlaczu urządzenia lub na sterowniku przewodowym.

## **Automatyczna** żaluzja



Możliwość automatycznego sterowania pracą żaluzji poziomej z poziomu sterownika bezprzewodowego lub przewodowego.

## **Sterylizacja** lampą UV



Promieniowanie UV ma właściwości antybakteryjne, dzięki czemu skutecznie rozkłada elementy organiczne oraz substancje toksyczne, takie jak np. benzen, amoniak itp. Promienie UV niszczą strukturę molekularną DNA czy RNA drobnoustrojów, eliminując w ten sposób wiele bakterii.





## Indemnizacja temperatury



Odchylenia między temperaturą odczytywaną przez czujnik przy urządzeniu oraz przy podłodze można dostosować tak, by dokładniej ustawić temperaturę w pomieszczeniu. Ta funkcja jest szczególnie przydatna w wysokich pomieszczeniach.

## Pamięć ustawienia żaluzji

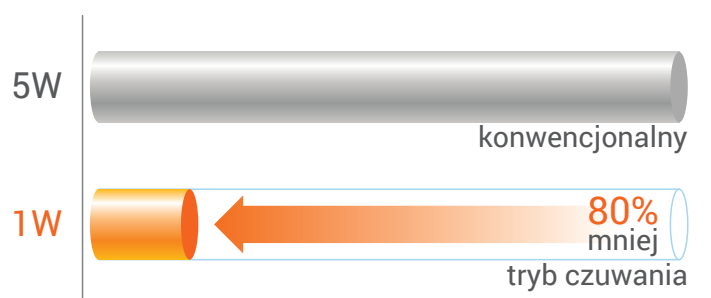


Klimatyzator zapamiętuje ostatnie ustawienie żaluzji, dzięki czemu przy ponownym uruchomieniu jednostki, ich pozycja przywracana jest automatycznie.

## 1W tryb czuwania



Funkcja oszczędzania energii umożliwia zmniejszenie zużycia energii w trybie czuwania do 1W. To pozwala na zaoszczędzenie nawet 80% energii w porównaniu do poprzednich rozwiązań.



## Kompatybilny z split / multi split



Jednostka wewnętrzna dostępna jest w systemie split oraz multi split. Dzięki temu można stworzyć spójną stylistykę podczas instalacji urządzeń z dwóch różnych systemów.

## Funkcja snu



Specjalny program pracy urządzenia, w którym temperatura i prędkość wentylatora zostają zmodyfikowane, aby zapewnić w pomieszczeniu komfortowe warunki do nocnego wypoczynku.



## **SPLIT** ŚCIENNE SERIA ZEN<sup>R</sup>

| Model |                                                                                   | 2,6 kW | 3,5 kW | Strona w katalogu |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------------------|
| LUNAR |  | •      | •      | 28 - 31           |
| FURAI |  | •      | •      | 32 - 35           |

## **SPLIT** ŚCIENNE

| Model        |                                                                                     | 2,6 kW | 3,5 kW | 5,3 kW | 7,0 kW | 7,3 kW | Strona w katalogu |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------|
| MIRAI        |    |        | •      |        |        |        | 40 - 43           |
| CORE         |    | •      |        |        |        |        | 44 - 47           |
| VERSU        |  | •      | •      | •      |        |        | 48 - 51           |
| VERSU MIRROR |  | •      | •      |        |        |        | 52 - 59           |
| VERSU SILVER |  | •      | •      |        |        |        |                   |
| VERSU GOLD   |  | •      | •      |        |        |        |                   |
| KUKA         |  | •      | •      | •      |        | •      | 60 - 63           |
| IMOTO        |  | •      | •      | •      |        | •      | 64 - 67           |
| UKURA        |  | •      | •      | •      | •      |        | 68 - 71           |

## URZĄDZENIA PRZENOŚNE

| Model |                                                                                   | 2,6 kW | 3,5 kW | Strona w katalogu |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------------------|
| ZICO  |  |        | •      | 72                |
| GIRU  |  | •      | •      | 73                |
| ORTA  |  | •      |        | 74                |

## OCZYSZCZACZE POWIETRZA

| Model |                                                                                    | Usuwanie formaldehydu i bakterii | Strona w katalogu |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| PIURA |   | •                                | 75                |
| CLEO  |  | •                                | 76                |

## OSUSZACZE POWIETRZA

| Model |                                                                                     | 10l / Dzień | 12l / Dzień | 16l / Dzień | 20l / Dzień | Strona w katalogu |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|
| DORAI |  | •           | •           |             |             | 77                |
|       |  |             |             | •           | •           |                   |

## URZĄDZENIA KOMERCYJNE

| Model |                                                                                     | 3,5 kW | 5,3 kW | 7,0 kW | 8,8 kW | 10,5 kW | 11,8~12,1 kW | 14,0 kW | 15,5~15,8kW | Strona w katalogu |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|--------------|---------|-------------|-------------------|
| TENJI |  | •      | •      |        |        |         |              |         |             | 82 - 83           |
|       |  |        |        | •      | •      | •       | •            | •       | •           |                   |
| JATO  |  |        | •      | •      | •      | •       | •            | •       | •           | 84 - 85           |
| NEVO  |  | •      | •      | •      |        |         |              |         |             | 86 - 89           |

## URZĄDZENIA KOMERCYJNE

| Model | 3,5 kW                                                                            | 8,8 kW | 10,5 kW | 12,3 kW | 14,0 kW | 15,2 kW | 28,0 kW | Strona w katalogu |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------------|
| NEVO  |  | •      | •       | •       | •       | •       |         | 86 - 89           |
|       |  |        |         |         |         |         | •       |                   |
| ANERU |  | •      |         |         |         |         |         | 90 - 91           |

## AGREGATY SPLIT UNIWERSALNE

| Model        | 3,5 kW                                                                              | 5,3 kW | 7,0 kW | 8,8 kW | 10,5 kW | 12,1 kW | 14,0 kW | 15,5 kW | 15,8 kW | Strona w katalogu |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------------|
| UNICO        |    | •      | •      |        |         |         |         |         |         | 92 - 93           |
|              |   |        |        | •      | •       |         |         |         |         |                   |
|              |  |        |        |        | •       | •       |         |         |         |                   |
|              |  |        |        |        |         |         | •       | •       |         |                   |
| UNICO NORDIC |  | •      | •      |        |         |         |         |         |         | 94 - 97           |
|              |  |        |        | •      | •       |         |         |         |         |                   |
|              |  |        |        |        | •       | •       |         |         |         |                   |
|              |  |        |        |        |         |         | •       | •       | •       |                   |

## URZĄDZENIA MULTI SPLIT

| Model        | 2,1 kW                                                                              | 2,6 kW | 3,5 kW | 5,3 kW | 7,3 kW | Strona w katalogu |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|-------------------|
| VERSU        |    | •      | •      |        |        | 108 - 109         |
| VERSU MIRROR |    | •      | •      |        |        | 110 - 111         |
| VERSU SILVER |    | •      | •      |        |        | 112 - 113         |
| VERSU GOLD   |    | •      | •      |        |        | 114 - 115         |
| IMOTO        |    | •      | •      | •      | •      | 116 - 117         |
| TENJI        |    | •      | •      | •      |        | 118 - 119         |
| NEVO         |  |        |        | •      |        | 120 - 121         |
| ANERU        |  |        |        | •      |        | 122 - 123         |

## AGREGATY MULTI

| Model       | 4,1 kW                                                                              | 4,5 kW | 5,3 kW | 6,2 kW | 7,6 kW | 8,8 kW | 10,9 kW | 12,3 kW | Strona w katalogu |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|-------------------|
| HIRO        |  | •      | •      | •      |        |        |         |         | 100 - 103         |
|             |  |        |        |        | •      | •      |         |         |                   |
|             |  |        |        |        |        |        | •       | •       |                   |
| HIRO NORDIC |  | •      | •      |        |        |        |         |         | 104 - 107         |
|             |  |        |        |        | •      | •      |         |         |                   |
|             |  |        |        |        |        |        | •       |         |                   |





# FUNKCJE URZĄDZEŃ POKOJOWYCH ZEN<sup>R</sup>

|                                                           |                                                                                     |                                                               | Lunar                                                                             |        | Furai                                                                               |        |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                                           |                                                                                     |                                                               |  |        |  |        |
|                                                           |                                                                                     |                                                               | L26Vi                                                                             | L35Vi  | F26Vi                                                                               | F35Vi  |
|                                                           |                                                                                     |                                                               | 2,6 kW                                                                            | 3,5 kW | 2,6 kW                                                                              | 3,5 kW |
| <b>FREON</b><br>Czynnik chłodniczy                        |    | Czynnik chłodniczy R410a                                      |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |    | Ekologiczny czynnik chłodniczy R32                            |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
| <b>SKY<sup>R</sup></b><br>Systemy nowoczesnej technologii |    | Silniki DC SKY <sup>®</sup>                                   |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |    | Digital DC Inverter SKY <sup>®</sup>                          |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
| <b>iAIR</b><br>Systemy zdrowego powietrza                 |    | Automatyczne oczyszczanie iAIR                                |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |    | Filtr Plasma iAIR                                             |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |    | Filtr Cold Nano iAIR                                          |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |    | Filtr z aktywnym węglem iAIR                                  |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |    | Filtr Silver Ion iAIR                                         |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |    | Super Jonizator iAIR                                          |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |    | Filtr antybakteryjny HEPA iAIR                                |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |    | Lampa UV                                                      |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |    | Filtr elektrostatyczny HD iAIR                                |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |    | Filtr Cold Nano iAIR + Filtr Silver Nano + Filtr z witaminą C |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |    |                                                               |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |    |                                                               |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
| <b>eMOTO</b><br>Systemy inteligentnego nawiewu            |    | Tryb super cichy eMOTO                                        |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |    | Nawiew powietrza 4D eMOTO                                     |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |    | Tryb turbo eMOTO                                              |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |    | System kontroli nawiewu eMOTO                                 |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |    | Tryb Eco eMOTO                                                |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |   | Szeroki kąt nawiewu eMOTO                                     |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
| <b>SMART</b><br>Systemy inteligentnego sterowania         |  | Funkcja SMART WIFI ZEN                                        |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |  | Funkcja SMART WIFI                                            |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |  | Czujnik zmierzchu                                             |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |  | Port SMART sterownika przewodowego                            |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |  | Ukryty wyświetlacz temperatury SMART                          |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |  | Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu                         |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |  | Tryb SMART Follow                                             |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |  | Pilot bezprzewodowy                                           |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |  | Sterownik przewodowy                                          |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |  | Funkcja ogrzewania SMART 8°C                                  |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
| <b>OPTIMA</b><br>Systemy optymalizacji pracy              |  | Pamięć ustawienia żaluzji                                     |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |  | Sygnalizacja wycieku freonu                                   |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |  | Funkcja uruchomienia awaryjnego                               |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |  | 1W tryb czuwania                                              |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |  | Kompatybilny z split / multi split                            |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |  | Pamięć autorestartu                                           |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |  | Antykorozyjne połączone lamele                                |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |  | Grzałka tacy ociekowej                                        |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |  | Grzałka karteru sprężarki                                     |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |  | Port grzałki tacy ociekowej                                   |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |  | Tryb ciszy                                                    |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |  | Programator czasowy                                           |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |  | Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C                        |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |  | Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -25°C                        |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |  | Grzanie w niskiej temp. zewn. -15°C                           |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |  | Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C                           |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |  | 2-stronne odprowadzenie kroplin                               |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |  | Automatyczne odparowywanie                                    |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |  | Funkcja autodiagnozy                                          |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |  | Automatyczna żaluzja                                          |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |  | Funkcja snu                                                   |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |                                                                                     |                                                               |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |                                                                                     |                                                               |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |                                                                                     |                                                               |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |                                                                                     |                                                               |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |                                                                                     |                                                               |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |                                                                                     |                                                               |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |                                                                                     |                                                               |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |                                                                                     |                                                               |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |                                                                                     |                                                               |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |                                                                                     |                                                               |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |                                                                                     |                                                               |                                                                                   |        |                                                                                     |        |
|                                                           |                                                                                     |                                                               |                                                                                   |        |                                                                                     |        |

# KLIMATYZATORY ŚCIENNE **LUNAR**



## ZŁOTA INSPIRACJA

LUNAR to najlepszy wybór dla osób, które chcą podkreślić prestiż pomieszczenia i cenią indywidualność.

Jednostkę wyróżnia **połączenie klasycznej, śnieżnej bieli ze złotymi elementami obudowy, co podkreśla jej luksusowy charakter.** Godna uwagi jest również nowoczesna linia klimatyzatora, która nadaje mu lekkości.

Jednostka ścienna została **wyposażona w szereg filtrów oraz Super Jonizator iAir, które usuwają z powietrza**

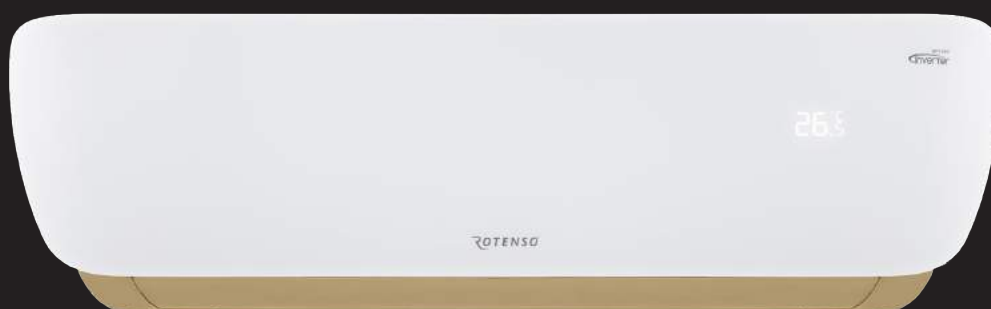




**szkodliwe gazy, wirusy, bakterie, roztocza i alergeny**, co pozytywnie wpływa na samopoczucie osób przebywających w klimatyzowanym pomieszczeniu.

Klimatyzatorem można sterować za pomocą bezprzewodowego pilota, a przy wykorzystaniu aplikacji SMART WiFi ZEN również za pomocą tabletu lub smartfona.

# KLIMATYZATORY ŚCIENNE LUNAR<sup>V</sup>



EVAI



## CECHY URZĄDZENIA



Czynnik chłodniczy R410A



Silniki DC SKY®



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr z aktywnym węglem iAIR



Super Jonizator iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Filtr Cold Nano iAIR + Filtr Silver Nano + Filtr z witaminą C



Tryb super cichy eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Tryb Eco eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART WIFI ZEN



Ukryty wyświetlacz temp. SMART



Wł./wyl. wyświetlacza SMART na panelu



Pilot bezprzewodowy



Pamięć ustawienia żaluzji



Sygnalizacja wycieku freonu



Pamięć autorestartu



Antykorozyjne pozłacane lamelki



Tryb cichy



Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -15°C



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Automatyczna żaluzja



Funkcja snu



# DANE TECHNICZNE

| Model                                       |            |                      | Lunar 2,6 kW |                            | Lunar 3,5 kW               |  |
|---------------------------------------------|------------|----------------------|--------------|----------------------------|----------------------------|--|
| Wydajność                                   | Chłodzenie | Nominalna            | W            | 2640                       | 3510                       |  |
|                                             |            | Min-Maks             | W            | 1021-3102                  | 1050-3705                  |  |
| Pobór mocy                                  |            | Nominalny            | W            | 800                        | 1080                       |  |
|                                             |            | Min-Maks             | W            | 290-1100                   | 290-1330                   |  |
| Prąd pracy                                  |            | Nominalna            | A            | 3,6                        | 4,9                        |  |
|                                             | Min-Maks   | A                    | 1,3-5,0      | 1,3-6,1                    |                            |  |
| Wydajność                                   | Grzanie    | Nominalna            | W            | 2802                       | 3831                       |  |
|                                             |            | Min-Maks             | W            | 1045-3800                  | 1078-4566                  |  |
| Pobór mocy                                  |            | Nominalna            | W            | 700                        | 940                        |  |
|                                             |            | Min-Maks             | W            | 290-1400                   | 290-1700                   |  |
| Prąd pracy                                  |            | Nominalna            | A            | 3,2                        | 4,3                        |  |
|                                             |            |                      |              |                            |                            |  |
|                                             |            | Min-Maks             | A            | 1,3-6,4                    | 1,3-7,8                    |  |
| Obciążenie chłodnicze                       |            |                      | kW           | 2,6                        | 3,5                        |  |
| SEER                                        |            |                      | W/W          | 6,5                        | 6,5                        |  |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie |            |                      |              | A++                        | A++                        |  |
| Roczne zużycie energii - chłodzenie         |            |                      | kWh/a        | 140                        | 188                        |  |
| Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)              |            |                      | kW           | 2,6                        | 3,5                        |  |
| SCOP                                        |            |                      | W/W          | 4,2                        | 4,2                        |  |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie    |            |                      |              | A+                         | A+                         |  |
| Roczne zużycie energii - grzanie            |            |                      | kWh/a        | 867                        | 1167                       |  |
| Osuszanie                                   |            |                      | l/h          | 0,8                        | 1,0                        |  |
| Maksymalne zużycie energii                  |            |                      | W            | 1400                       | 1700                       |  |
| Maksymalny prąd pracy                       |            |                      | A            | 6,1                        | 7,4                        |  |
| Jednostka wewnętrzna                        |            |                      |              | L26Vi                      | L35Vi                      |  |
| Prędkość wentylatora                        |            | (Wys./Śr./Ni./Ci.)   | obr/min      | 1120/850/800/700           | 1160/870/820/720           |  |
| Przepływ powietrza                          |            | (Wys./Śr./Ni./Ci.)   | m³/h         | 650/430/280/192            | 650/430/260/192            |  |
| Poziom ciśnienia akustycznego               |            | (Wys./Śr./Ni./Ci.)   | dB(A)        | 40/36/28/20                | 42/38/30/22                |  |
| Poziom mocy akustycznej                     |            |                      | dB(A)        | 50                         | 50                         |  |
| Wymiary netto                               |            | (S×G×W)              | mm           | 923×206×303                | 923×206×303                |  |
| Wymiary brutto                              |            | (S×G×W)              | mm           | 1013×311×379               | 1013×311×379               |  |
| Waga netto / Waga brutto                    |            |                      | kg           | 10/12                      | 10/12                      |  |
| Jednostka zewnętrzna                        |            |                      |              | L26Vo                      | L35Vo                      |  |
| Prędkość wentylatora                        |            | (Wys./Śr./Ni.)       | obr/min      | 860/700/500                | 860/700/500                |  |
| Maksymalny przepływ powietrza               |            |                      | m³/h         | 2100                       | 2000                       |  |
| Poziom ciśnienia akustycznego               |            |                      | dB(A)        | 50                         | 52                         |  |
| Poziom mocy akustycznej                     |            |                      | dB(A)        | 60                         | 62                         |  |
| Wymiary netto                               |            | (S×G×W)              | mm           | 760×256×552                | 760×256×552                |  |
| Wymiary brutto                              |            | (S×G×W)              | mm           | 863×325×600                | 863×325×600                |  |
| Waga netto / Waga brutto                    |            |                      | kg           | 30/33                      | 32/36                      |  |
| Czynnik chłodniczy                          |            | Typ                  |              | R410a                      | R410a                      |  |
|                                             |            | GWP                  |              | 2088                       | 2088                       |  |
|                                             |            | Ilość (do 7mb)       | kg           | 0,8                        | 1,0                        |  |
| TCO <sub>2</sub> eq                         |            |                      | 1,67         | 2,09                       |                            |  |
| Przylączy rur                               |            | Ciecz / Gaz          | mm(cale)     | Φ6,35/Φ9,52<br>(1/4"/3/8") | Φ6,35/Φ9,52<br>(1/4"/3/8") |  |
| Dodatkowa ilość czynnika powyżej 7 mb       |            |                      | g/m          | 20                         | 20                         |  |
| Maksymalna długość instalacji               |            |                      | m            | 25                         | 25                         |  |
| Maksymalna różnica poziomów                 |            |                      | m            | 10                         | 10                         |  |
| Typ sprężarki                               |            |                      |              | Rotacyjna DC               | Rotacyjna DC               |  |
| Zasilanie                                   |            |                      | V-Hz, Ø      | 220-240~50, 1f             | 220-240~50, 1f             |  |
| Zabezpieczenie                              |            |                      | A            | C16                        | C16                        |  |
| Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna   |            |                      | il. × mm²    | 3 × 1,5                    | 3 × 1,5                    |  |
| Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn. |            |                      | il. × mm²    | 4 × 1,5                    | 4 × 1,5                    |  |
| Rozstaw mocowań                             |            | (S×G)                | (mm)         | 508×279                    | 508×279                    |  |
| Zakres pracy w pomieszczeniu                |            | (Chłodzenie/Grzanie) | °C           | 16~31 / 0~31               | 16~31 / 0~31               |  |
| Zakres pracy na zewnątrz                    |            | (Chłodzenie/Grzanie) | °C           | -15~48 / -15~30            | -15~48 / -15~30            |  |

# KLIMATYZATORY ŚCIENNE **FURAI**



## GŁĘBIA KOMFORTU

**Klimatyzator FURAI wyróżnia się na rynku wyjątkowym designem i zaawansowaną technologią.** Jest idealny dla osób, które cenią niepowtarzalny styl. Dzięki unikalnej stylistyce jednostka idealnie wpasowuje się w pomieszczenie, w którym została zamontowana. Niepowtarzalny, głęboki kolor panelu współgra z dużym, centralnym wyświetlaczem LED.

Jednostka FURAI jest wyposażona w antykorozyjne, połączane lamele, które skutecznie chronią split ścienny przed rozwojem bakterii i zabezpieczają przed korozją, maksymalnie wydłużając żywotność klimatyzatora. Jednostka ścienna została również wyposażona w filtr z aktywnym węglem, który usuwa z powietrza szkodliwe gazy oraz Super Jonizator iAIR, eliminujący z powietrza wirusy, bakterie, roztocza i alergen.

Funkcja SMART WiFi ZEN umożliwia sterowanie jednostką za pomocą tabletu lub smartfona zarówno w domu, jak i poza nim.





# KLIMATYZATORY ŚCIENNE FURAI<sup>V</sup>



EVAI



## CECHY URZĄDZENIA



Czynnik chłodniczy R410A



Silniki DC SKY®



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr z aktywnym węglem iAIR



Super Jonizator iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Filtr Cold Nano iAIR + Filtr Silver Nano + Filtr z witaminą C



Tryb super cichy eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Tryb Eco eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART WIFI ZEN



Ukryty wyświetlacz temp. SMART



Wł./wyl. wyświetlacza SMART na panelu



Pilot bezprzewodowy



Sygnalizacja wycieku freonu



Pamięć autorestartu



Antykorozyjne pozłacane lamele



Tryb cichy



Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -15°C



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Automatyczna żaluzja



Funkcja snu

# DANE TECHNICZNE

| Model                                       |                |                      |           | Furai 2,6 kW               | Furai 3,5 kW               |
|---------------------------------------------|----------------|----------------------|-----------|----------------------------|----------------------------|
| Wydajność                                   | Chłodzenie     | Nominalna            | W         | 2609                       | 3501                       |
|                                             |                | Min-Maks             | W         | 312-3508                   | 607-4221                   |
| Pobór mocy                                  |                | Nominalny            | W         | 730                        | 1000                       |
|                                             |                | Min-Maks             | W         | 100-1300                   | 120-1500                   |
| Prąd pracy                                  |                | Nominalna            | A         | 3,3                        | 4,5                        |
|                                             |                | Min-Maks             | A         | 0,8-6,0                    | 0,9-6,9                    |
| Wydajność                                   | Grzanie        | Nominalna            | W         | 2805                       | 3819                       |
|                                             |                | Min-Maks             | W         | 506-4533                   | 611-5463                   |
| Pobór mocy                                  |                | Nominalna            | W         | 700                        | 960                        |
|                                             |                | Min-Maks             | W         | 150-1520                   | 170-1800                   |
| Prąd pracy                                  |                | Nominalna            | A         | 3,2                        | 4,4                        |
|                                             |                | Min-Maks             | A         | 1,0-7,0                    | 1,2-8,4                    |
| Obciążenie chłodnicze                       |                |                      | kW        | 2,6                        | 3,5                        |
| SEER                                        |                |                      | W/W       | 7,8                        | 6,8                        |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie |                |                      | A++       |                            | A++                        |
| Roczne zużycie energii - chłodzenie         |                |                      | kWh/a     | 116                        | 179                        |
| Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)              |                |                      | kW        | 2,6                        | 2,6                        |
| SCOP                                        |                |                      | W/W       | 4,0                        | 4,1                        |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie    |                |                      | A+        |                            | A+                         |
| Roczne zużycie energii - grzanie            |                |                      | kWh/a     | 888                        | 1194                       |
| Osuszanie                                   |                |                      | l/h       | 0,8                        | 1,0                        |
| Maksymalne zużycie energii                  |                |                      | W         | 1520                       | 1800                       |
| Maksymalny prąd pracy                       |                |                      | A         | 6,6                        | 7,8                        |
| Jednostka wewnętrzna                        |                |                      |           | F26Vi                      | F35Vi                      |
| Prędkość wentylatora                        |                | (Wys./Śr./Ni./Ci.)   | obr/min   | 1300/1150/1000/900         | 1350/1200/1100/900         |
| Przepływ powietrza                          |                | (Wys./Śr./Ni./Ci.)   | m³/h      | 600/400/232/180            | 650/450/285/220            |
| Poziom ciśnienia akustycznego               |                | (Wys./Śr./Ni./Ci.)   | dB(A)     | 40/36/28/20                | 42/38/30/22                |
| Poziom mocy akustycznej                     |                |                      | dB(A)     | 50                         | 52                         |
| Wymiary netto                               |                | (S×G×W)              | mm        | 1024×167×328               | 1024×167×328               |
| Wymiary brutto                              |                | (S×G×W)              | mm        | 1110×265×416               | 1110×265×416               |
| Waga netto / Waga brutto                    |                |                      | kg        | 10/12                      | 10/12                      |
| Jednostka zewnętrzna                        |                |                      |           | F26Vo                      | F35Vo                      |
| Prędkość wentylatora                        |                | (Wys./Śr./Ni.)       | obr/min   | 860/700/500                | 860/700/500                |
| Maksymalny przepływ powietrza               |                |                      | m³/h      | 1900                       | 2100                       |
| Poziom ciśnienia akustycznego               |                |                      | dB(A)     | 50                         | 52                         |
| Poziom mocy akustycznej                     |                |                      | dB(A)     | 60                         | 62                         |
| Wymiary netto                               |                | (S×G×W)              | mm        | 700×256×552                | 700×256×552                |
| Wymiary brutto                              |                | (S×G×W)              | mm        | 803×325×590                | 803×325×590                |
| Waga netto / Waga brutto                    |                |                      | kg        | 28/31                      | 30/34                      |
| Czynnik chłodniczy                          | Typ            |                      |           | R410a                      | R410a                      |
|                                             | GWP            |                      |           | 2088                       | 2088                       |
|                                             | Ilość (do 7mb) |                      | kg        | 0,75                       | 1,1                        |
|                                             |                | TCO <sub>2</sub> eq  |           | 1,57                       | 2,30                       |
| Przylączy rur                               |                | Ciecz / Gaz          | mm(cale)  | Φ6,35/Φ9,52<br>(1/4"/3/8") | Φ6,35/Φ9,52<br>(1/4"/3/8") |
| Dodatkowa ilość czynnika powyżej 7 mb       |                |                      | g/m       | 20                         | 20                         |
| Maksymalna długość instalacji               |                |                      | m         | 25                         | 25                         |
| Maksymalna różnica poziomów                 |                |                      | m         | 10                         | 10                         |
| Typ sprężarki                               |                |                      |           | Rotacyjna DC               | Rotacyjna DC               |
| Zasilanie                                   |                |                      | V-Hz, Ø   | 220-240-50, 1f             | 220-240-50, 1f             |
| Zabezpieczenie                              |                |                      | A         | C16                        | C16                        |
| Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna   |                |                      | il. × mm² | 3 × 1,5                    | 3 × 1,5                    |
| Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn. |                |                      | il. × mm² | 4 × 1,5                    | 4 × 1,5                    |
| Rozstaw mocowań                             |                | (S×G)                | (mm)      | 439×279                    | 508×279                    |
| Zakres pracy w pomieszczeniu                |                | (Chłodzenie/Grzanie) | °C        | 16-31 / 0-31               | 16-31 / 0-31               |
| Zakres pracy na zewnątrz                    |                | (Chłodzenie/Grzanie) | °C        | -15-48 / -15-30            | -15-48 / -15-30            |

# FUNKCJE URZĄDZEŃ POKOJOWYCH

|                                                           |                                                                                     | Mirai                                                                             |  | Core                                                                                | Versu                                                                               |                  |        |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|
|                                                           |                                                                                     |  |  |  |  |                  |        |
|                                                           |                                                                                     | M35Wi                                                                             |  | C26Vi                                                                               | V26Vi                                                                               | V35Vi            | V50Vi  |
|                                                           |                                                                                     | 3,5 kW                                                                            |  | 2,6 kW                                                                              | 2,6 kW                                                                              | 3,5 kW           | 5,3 kW |
| <b>FREON</b><br>Czynnik chłodniczy                        |    | Czynnik chłodniczy R410a                                                          |  |                                                                                     |                                                                                     |                  |        |
|                                                           |    | Ekologiczny czynnik chłodniczy R32                                                |  | •                                                                                   |                                                                                     |                  |        |
| <b>SKY<sup>R</sup></b><br>Systemy nowoczesnej technologii |    | Silniki DC SKY <sup>R</sup>                                                       |  | •                                                                                   |                                                                                     |                  |        |
|                                                           |    | Digital DC Inverter SKY <sup>R</sup>                                              |  | •                                                                                   |                                                                                     |                  |        |
| <b>iAIR</b><br>Systemy zdrowego powietrza                 |    | Automatyczne oczyszczanie iAIR                                                    |  | •                                                                                   |                                                                                     |                  |        |
|                                                           |    | Filtr Plasma iAIR                                                                 |  | •                                                                                   |                                                                                     |                  |        |
|                                                           |    | Filtr Cold Nano iAIR                                                              |  |                                                                                     |                                                                                     |                  |        |
|                                                           |    | Filtr z aktywnym węglem iAIR                                                      |  |                                                                                     |                                                                                     |                  |        |
|                                                           |    | Filtr Silver Ion iAIR                                                             |  | •                                                                                   |                                                                                     |                  |        |
|                                                           |    | Super Jonizator iAIR                                                              |  |                                                                                     |                                                                                     |                  |        |
|                                                           |    | Filtr antybakteryjny HEPA iAIR                                                    |  | •                                                                                   |                                                                                     |                  |        |
|                                                           |    | Lampa UV                                                                          |  |                                                                                     |                                                                                     |                  |        |
|                                                           |    | Filtr elektrostatyczny HD iAIR                                                    |  | •                                                                                   |                                                                                     | •                |        |
|                                                           |    |                                                                                   |  |                                                                                     |                                                                                     |                  |        |
| <b>eMOTO</b><br>Systemy inteligentnego nawiewu            |    | Tryb super cichy eMOTO                                                            |  | •                                                                                   |                                                                                     | •                |        |
|                                                           |    | Nawiew powietrza 4D eMOTO                                                         |  | •                                                                                   |                                                                                     | •                |        |
|                                                           |    | Tryb turbo eMOTO                                                                  |  | •                                                                                   |                                                                                     | •                |        |
|                                                           |    | System kontroli nawiewu eMOTO                                                     |  | •                                                                                   |                                                                                     | •                |        |
|                                                           |    | Tryb Eco eMOTO                                                                    |  | •                                                                                   |                                                                                     |                  |        |
|                                                           |    | Szeroki kąt nawiewu eMOTO                                                         |  | •                                                                                   |                                                                                     | •                |        |
| <b>SMART</b><br>Systemy inteligentnego sterowania         |    | Funkcja SMART WiFi                                                                |  | • <sup>(1)</sup>                                                                    | • <sup>(1)</sup>                                                                    | • <sup>(1)</sup> |        |
|                                                           |   | Funkcja SMART Eye                                                                 |  | •                                                                                   |                                                                                     |                  |        |
|                                                           |  | Czujnik zmierzchu                                                                 |  | •                                                                                   |                                                                                     | •                |        |
|                                                           |  | Port SMART sterownika przewodowego                                                |  | • <sup>(3)</sup>                                                                    | • <sup>(3)</sup>                                                                    | • <sup>(3)</sup> |        |
|                                                           |  | Ukryty wyświetlacz temperatury SMART                                              |  | •                                                                                   | •                                                                                   | •                |        |
|                                                           |  | Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu                                             |  | •                                                                                   | •                                                                                   | •                |        |
|                                                           |  | Tryb SMART Follow                                                                 |  | •                                                                                   | •                                                                                   | •                |        |
|                                                           |  | Pilot bezprzewodowy                                                               |  | •                                                                                   | •                                                                                   | •                |        |
|                                                           |  | Sterownik przewodowy                                                              |  | • <sup>(2)</sup>                                                                    | • <sup>(2)</sup>                                                                    | • <sup>(2)</sup> |        |
|                                                           |  | Funkcja ogrzewania SMART 8°C                                                      |  | •                                                                                   | •                                                                                   | •                |        |
| <b>OPTIMA</b><br>Systemy optymalizacji pracy              |  | Pamięć ustawienia żaluzji                                                         |  | •                                                                                   | •                                                                                   | •                |        |
|                                                           |  | Sygnalizacja wycieku freonu                                                       |  | •                                                                                   | •                                                                                   | •                |        |
|                                                           |  | Funkcja uruchomienia awaryjnego                                                   |  | •                                                                                   | •                                                                                   | •                |        |
|                                                           |  | 1W tryb czuwania                                                                  |  | •                                                                                   | •                                                                                   | •                |        |
|                                                           |  | Kompatybilny z split / multi split                                                |  |                                                                                     | •                                                                                   |                  | ×      |
|                                                           |  | Pamięć autorestartu                                                               |  | •                                                                                   | •                                                                                   | •                |        |
|                                                           |  | Antykorozyjne połączone lamele                                                    |  |                                                                                     | •                                                                                   |                  |        |
|                                                           |  | Grzałka tacy ociekowej                                                            |  | •                                                                                   | •                                                                                   | •                |        |
|                                                           |  | Grzałka karteru sprężarki                                                         |  | •                                                                                   | •                                                                                   | •                |        |
|                                                           |  | Port grzałki tacy ociekowej                                                       |  |                                                                                     |                                                                                     |                  |        |
|                                                           |  | Tryb ciszy                                                                        |  | •                                                                                   | •                                                                                   | •                |        |
|                                                           |  | Programator czasowy                                                               |  | •                                                                                   | •                                                                                   | •                |        |
|                                                           |  | Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C                                            |  | •                                                                                   | •                                                                                   | •                |        |
|                                                           |  | Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -25°C                                            |  | •                                                                                   | •                                                                                   |                  |        |
|                                                           |  | Grzanie w niskiej temp. zewn. -15°C                                               |  | •                                                                                   | •                                                                                   | •                |        |
|                                                           |  | Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C                                               |  | •                                                                                   | •                                                                                   | •                |        |
|                                                           |  | Grzanie w niskiej temp. zewn. -25°C                                               |  | •                                                                                   | •                                                                                   |                  |        |
|                                                           |  | Grzanie w niskiej temp. zewn. -30°C                                               |  | •                                                                                   |                                                                                     |                  |        |
|                                                           |  | 2-stronne odprowadzenie skroplin                                                  |  | •                                                                                   | •                                                                                   | •                |        |
|                                                           |  | Funkcja autodiagnozy                                                              |  | •                                                                                   | •                                                                                   | •                |        |
|                                                           |  | Automatyczna żaluzja                                                              |  | •                                                                                   | •                                                                                   | •                |        |
|                                                           |  | Funkcja snu                                                                       |  | •                                                                                   | •                                                                                   | •                |        |

1. Wymagane użycie opcjonalnego modemu WiFi

2. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja

3. Wymagane użycie opcjonalnego sterownika przewodowego ZATO

# FUNKCJE URZĄDZEŃ POKOJOWYCH

|                                                           |                                                                                                                            | Versu Mirror                                                                      |                  | Versu Silver                                                                        |                  | Versu Gold                                                                          |                  |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|                                                           |                                                                                                                            |  |                  |  |                  |  |                  |
|                                                           |                                                                                                                            | VM26Wi                                                                            | VM35Wi           | VS26Wi                                                                              | VS35Wi           | VG26Wi                                                                              | VG35Wi           |
|                                                           |                                                                                                                            | 2,6 kW                                                                            | 3,5 kW           | 2,6 kW                                                                              | 3,5 kW           | 2,6 kW                                                                              | 3,5 kW           |
| <b>FREON</b><br>Czynnik chłodniczy                        |  Czynnik chłodniczy R410a                 |                                                                                   |                  |                                                                                     |                  |                                                                                     |                  |
|                                                           |  Ekologiczny czynnik chłodniczy R32       |                                                                                   | •                |                                                                                     | •                |                                                                                     | •                |
| <b>SKY<sup>R</sup></b><br>Systemy nowoczesnej technologii |  Silniki DC SKY <sup>R</sup>              |                                                                                   | •                |                                                                                     | •                |                                                                                     | •                |
|                                                           |  Digital DC Inverter SKY <sup>R</sup>     |                                                                                   | •                |                                                                                     | •                |                                                                                     | •                |
| <b>iAIR</b><br>Systemy zdrowego powietrza                 |  Automatyczne oczyszczanie iAIR           |                                                                                   | •                |                                                                                     | •                |                                                                                     | •                |
|                                                           |  Filtr Plasma iAIR                        |                                                                                   |                  |                                                                                     |                  |                                                                                     |                  |
|                                                           |  Filtr Cold Nano iAIR                     |                                                                                   | •                |                                                                                     | •                |                                                                                     | •                |
|                                                           |  Filtr z aktywnym węglem iAIR             |                                                                                   |                  |                                                                                     |                  |                                                                                     |                  |
|                                                           |  Filtr Silver Ion iAIR                    |                                                                                   |                  |                                                                                     |                  |                                                                                     |                  |
|                                                           |  Super Jonizator iAIR                     |                                                                                   | •                |                                                                                     | •                |                                                                                     | •                |
|                                                           |  Filtr antybakteryjny HEPA iAIR           |                                                                                   |                  |                                                                                     |                  |                                                                                     |                  |
|                                                           |  Lampa UV                                 |                                                                                   |                  |                                                                                     |                  |                                                                                     |                  |
|                                                           |  Filtr elektrostatyczny HD iAIR           |                                                                                   | •                |                                                                                     | •                |                                                                                     | •                |
|                                                           |  Filtr elektrostatyczny HD iAIR           |                                                                                   | •                |                                                                                     | •                |                                                                                     | •                |
| <b>eMOTO</b><br>Systemy inteligentnego nawiewu            |  Tryb super cichy eMOTO                   |                                                                                   | •                |                                                                                     | •                |                                                                                     | •                |
|                                                           |  Nawiew powietrza 4D eMOTO                |                                                                                   | •                |                                                                                     | •                |                                                                                     | •                |
|                                                           |  Tryb turbo eMOTO                         |                                                                                   | •                |                                                                                     | •                |                                                                                     | •                |
|                                                           |  System kontroli nawiewu eMOTO            |                                                                                   | •                |                                                                                     | •                |                                                                                     | •                |
|                                                           |  Tryb Eco eMOTO                          |                                                                                   |                  |                                                                                     |                  |                                                                                     |                  |
|                                                           |  Szeroki kąt nawiewu eMOTO              |                                                                                   | •                |                                                                                     | •                |                                                                                     | •                |
| <b>SMART</b><br>Systemy inteligentnego sterowania         |  Funkcja SMART WiFi                     |                                                                                   | • <sup>(1)</sup> |                                                                                     | • <sup>(1)</sup> |                                                                                     | • <sup>(1)</sup> |
|                                                           |  Funkcja SMART Eye                      |                                                                                   |                  |                                                                                     |                  |                                                                                     |                  |
|                                                           |  Czujnik zmierzchu                      |                                                                                   | •                |                                                                                     | •                |                                                                                     | •                |
|                                                           |  Port SMART sterownika przewodowego     |                                                                                   | • <sup>(3)</sup> |                                                                                     | • <sup>(3)</sup> |                                                                                     | • <sup>(3)</sup> |
|                                                           |  Ukryty wyświetlacz temperatury SMART   |                                                                                   | •                |                                                                                     | •                |                                                                                     | •                |
|                                                           |  Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu  |                                                                                   | •                |                                                                                     | •                |                                                                                     | •                |
|                                                           |  Tryb SMART Follow                      |                                                                                   | •                |                                                                                     | •                |                                                                                     | •                |
|                                                           |  Pilot bezprzewodowy                    |                                                                                   | •                |                                                                                     | •                |                                                                                     | •                |
|                                                           |  Sterownik przewodowy                   |                                                                                   | • <sup>(2)</sup> |                                                                                     | • <sup>(2)</sup> |                                                                                     | • <sup>(2)</sup> |
|                                                           |  Funkcja ogrzewania SMART 8°C           |                                                                                   | •                |                                                                                     | •                |                                                                                     | •                |
| <b>OPTIMA</b><br>Systemy optymalizacji pracy              |  Pamięć ustawienia żaluzji              |                                                                                   | •                |                                                                                     | •                |                                                                                     | •                |
|                                                           |  Sygnalizacja wycieku freonu            |                                                                                   | •                |                                                                                     | •                |                                                                                     | •                |
|                                                           |  Funkcja uruchomienia awaryjnego        |                                                                                   | •                |                                                                                     | •                |                                                                                     | •                |
|                                                           |  1W tryb czuwania                       |                                                                                   | •                |                                                                                     | •                |                                                                                     | •                |
|                                                           |  Kompatybilny z split / multi split     |                                                                                   | •                |                                                                                     | •                |                                                                                     | •                |
|                                                           |  Pamięć autorestartu                    |                                                                                   | •                |                                                                                     | •                |                                                                                     | •                |
|                                                           |  Antykorozyjne połączone lamele         |                                                                                   |                  |                                                                                     |                  |                                                                                     |                  |
|                                                           |  Grzałka tacy ociekowej                 |                                                                                   | •                |                                                                                     | •                |                                                                                     | •                |
|                                                           |  Grzałka karteru sprężarki              |                                                                                   | •                |                                                                                     | •                |                                                                                     | •                |
|                                                           |  Port grzałki tacy ociekowej            |                                                                                   |                  |                                                                                     |                  |                                                                                     |                  |
|                                                           |  Tryb cichy                             |                                                                                   | •                |                                                                                     | •                |                                                                                     | •                |
|                                                           |  Programator czasowy                    |                                                                                   | •                |                                                                                     | •                |                                                                                     | •                |
|                                                           |  Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C |                                                                                   | •                |                                                                                     | •                |                                                                                     | •                |
|                                                           |  Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -25°C |                                                                                   |                  |                                                                                     |                  |                                                                                     |                  |
|                                                           |  Grzanie w niskiej temp. zewn. -15°C    |                                                                                   | •                |                                                                                     | •                |                                                                                     | •                |
|                                                           |  Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C    |                                                                                   | •                |                                                                                     | •                |                                                                                     | •                |
|                                                           |  Grzanie w niskiej temp. zewn. -25°C    |                                                                                   |                  |                                                                                     |                  |                                                                                     |                  |
|                                                           |  Grzanie w niskiej temp. zewn. -30°C    |                                                                                   |                  |                                                                                     |                  |                                                                                     |                  |
|                                                           |  2-stronne odprowadzenie skroplin       |                                                                                   | •                |                                                                                     | •                |                                                                                     | •                |
|                                                           |  Funkcja autodiagnozy                   |                                                                                   | •                |                                                                                     | •                |                                                                                     | •                |
|                                                           |  Automatyczna żaluzja                   |                                                                                   | •                |                                                                                     | •                |                                                                                     | •                |
|                                                           |  Funkcja snu                            |                                                                                   | •                |                                                                                     | •                |                                                                                     | •                |

1. Wymagane użycie opcjonalnego modemu WiFi

2. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja

3. Wymagane użycie opcjonalnego sterownika przewodowego ZATO



# FUNKCJE URZĄDZEŃ POKOJOWYCH

|                        |                                                                                     |                                        | Kuka                                                                              |                  |        |        | Imoto                                                                               |                  |        |        | Ukura                                                                               |                  |        |        |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------|
|                        |                                                                                     |                                        |  |                  |        |        |  |                  |        |        |  |                  |        |        |
|                        |                                                                                     |                                        | K26Wi                                                                             | K35Wi            | K50Wi  | K70Wi  | I26Wi                                                                               | I35Wi            | I50Wi  | I70Wi  | U26Wi                                                                               | U35Wi            | U50Wi  | U70Wi  |
|                        |                                                                                     |                                        | 2,6 kW                                                                            | 3,5 kW           | 5,3 kW | 7,3 kW | 2,6 kW                                                                              | 3,5 kW           | 5,3 kW | 7,3 kW | 2,6 kW                                                                              | 3,5 kW           | 5,3 kW | 7,0 kW |
| <b>FREON</b>           |    | Czynnik chłodniczy R410a               |                                                                                   |                  |        |        |                                                                                     |                  |        |        |                                                                                     |                  |        |        |
|                        |                                                                                     | Ekologiczny czynnik chłodniczy R32     |                                                                                   | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |
| <b>SKY<sup>R</sup></b> |    | Silniki DC SKY <sup>R</sup>            |                                                                                   | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |
|                        |                                                                                     | Digital DC Inverter SKY <sup>R</sup>   |                                                                                   | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |
| <b>iAIR</b>            |    | Automatyczne oczyszczanie iAIR         |                                                                                   | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |
|                        |                                                                                     | Filtr Plasma iAIR                      |                                                                                   |                  |        |        |                                                                                     |                  |        |        |                                                                                     |                  |        |        |
|                        |                                                                                     | Filtr Cold Nano iAIR                   |                                                                                   | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |
|                        |                                                                                     | Filtr z aktywnym węglem iAIR           |                                                                                   |                  |        |        |                                                                                     |                  |        |        |                                                                                     |                  |        |        |
|                        |                                                                                     | Filtr Silver Ion iAIR                  |                                                                                   |                  |        |        |                                                                                     |                  |        |        |                                                                                     |                  |        |        |
|                        |                                                                                     | Super Jonizator iAIR                   |                                                                                   | •                |        |        |                                                                                     |                  |        |        |                                                                                     |                  |        |        |
|                        |                                                                                     | Filtr antybakteryjny HEPA iAIR         |                                                                                   |                  |        |        |                                                                                     | •                |        |        |                                                                                     |                  |        |        |
|                        |                                                                                     | Lampa UV                               |                                                                                   |                  |        |        |                                                                                     |                  |        |        |                                                                                     |                  |        |        |
|                        |                                                                                     | Filtr elektrostatyczny HD iAIR         |                                                                                   | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |
|                        |                                                                                     |                                        |                                                                                   |                  |        |        |                                                                                     |                  |        |        |                                                                                     |                  |        |        |
| <b>eMOTO</b>           |    | Tryb super cichy eMOTO                 |                                                                                   | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |                                                                                     |                  |        |        |
|                        |                                                                                     | Nawiew powietrza 4D eMOTO              |                                                                                   | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |                                                                                     |                  |        |        |
|                        |                                                                                     | Tryb turbo eMOTO                       |                                                                                   | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |
|                        |                                                                                     | System kontroli nawiewu eMOTO          |                                                                                   | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |
|                        |                                                                                     | Tryb Eco eMOTO                         |                                                                                   |                  |        |        |                                                                                     |                  |        |        |                                                                                     |                  |        |        |
|                        |                                                                                     | Szeroki kąt nawiewu eMOTO              |                                                                                   | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |
| <b>SMART</b>           |   | Funkcja SMART WIFI                     |                                                                                   | • <sup>(1)</sup> |        |        |                                                                                     | • <sup>(1)</sup> |        |        |                                                                                     | • <sup>(1)</sup> |        |        |
|                        |                                                                                     | Funkcja SMART Eye                      |                                                                                   |                  |        |        |                                                                                     |                  |        |        |                                                                                     |                  |        |        |
|                        |                                                                                     | Czujnik zmierzchu                      |                                                                                   |                  |        |        |                                                                                     |                  |        |        |                                                                                     |                  |        |        |
|                        |                                                                                     | Port SMART sterownika przewodowego     |                                                                                   | • <sup>(3)</sup> |        |        |                                                                                     | • <sup>(3)</sup> |        |        |                                                                                     |                  |        |        |
|                        |                                                                                     | Ukryty wyświetlacz temperatury SMART   |                                                                                   | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |
|                        |                                                                                     | Wi./wyt. wyświetlacza SMART na panelu  |                                                                                   | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |
|                        |                                                                                     | Tryb SMART Follow                      |                                                                                   | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |                                                                                     |                  |        |        |
|                        |                                                                                     | Pilot bezprzewodowy                    |                                                                                   | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |
|                        |                                                                                     | Sterownik przewodowy                   |                                                                                   | • <sup>(2)</sup> |        |        |                                                                                     | • <sup>(2)</sup> |        |        |                                                                                     |                  |        |        |
|                        |                                                                                     | Funkcja ogrzewania SMART 8°C           |                                                                                   | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |
| <b>OPTIMA</b>          |  | Pamięć ustawienia żaluzji              |                                                                                   | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |
|                        |                                                                                     | Sygnalizacja wycieku freonu            |                                                                                   | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |
|                        |                                                                                     | Funkcja uruchomienia awaryjnego        |                                                                                   | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |
|                        |                                                                                     | 1W tryb czuwania                       |                                                                                   | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |                                                                                     |                  |        |        |
|                        |                                                                                     | Kompatybilny z split / multi split     |                                                                                   |                  |        |        |                                                                                     | •                |        |        |                                                                                     |                  |        |        |
|                        |                                                                                     | Pamięć autorestartu                    |                                                                                   | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |
|                        |                                                                                     | Antykorozyjne połączone lamele         |                                                                                   | •                |        |        |                                                                                     |                  |        |        |                                                                                     |                  |        |        |
|                        |                                                                                     | Grzałka tacy ociekowej                 |                                                                                   | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |                                                                                     |                  |        |        |
|                        |                                                                                     | Grzałka karteru sprężarki              |                                                                                   | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |                                                                                     |                  |        |        |
|                        |                                                                                     | Port grzałki tacy ociekowej            |                                                                                   |                  |        |        |                                                                                     |                  |        |        |                                                                                     |                  |        |        |
|                        |                                                                                     | Tryb ciszy                             |                                                                                   | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |
|                        |                                                                                     | Programator czasowy                    |                                                                                   | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |
|                        |                                                                                     | Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C |                                                                                   | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |
|                        |                                                                                     | Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -25°C |                                                                                   |                  |        |        |                                                                                     |                  |        |        |                                                                                     |                  |        |        |
|                        |                                                                                     | Grzanie w niskiej temp. zewn. -15°C    |                                                                                   | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |
|                        |                                                                                     | Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C    |                                                                                   | •                |        |        |                                                                                     |                  |        |        |                                                                                     |                  |        |        |
|                        |                                                                                     | Grzanie w niskiej temp. zewn. -25°C    |                                                                                   |                  |        |        |                                                                                     |                  |        |        |                                                                                     |                  |        |        |
|                        |                                                                                     | Grzanie w niskiej temp. zewn. -30°C    |                                                                                   |                  |        |        |                                                                                     |                  |        |        |                                                                                     |                  |        |        |
|                        |                                                                                     | 2-stronne odprowadzenie skroplin       |                                                                                   | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |
|                        |                                                                                     | Funkcja autodiagnozy                   |                                                                                   | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |
|                        |                                                                                     | Automatyczna żaluzja                   |                                                                                   | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |
|                        |                                                                                     | Funkcja snu                            |                                                                                   | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |                                                                                     | •                |        |        |

1. Wymagane użycie opcjonalnego modemu WIFI

2. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja

3. Wymagane użycie opcjonalnego sterownika przewodowego ZATO

# FUNKCJE URZĄDZEŃ PRZENOŚNYCH

|                        |                                                                                     |                                        | Zico                                                                              | Giru                                                                              |                                                                                   | Orta                                                                               | Piura                                                                               | Cleo                                                                                | Dorai                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                        |                                                                                     |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |                                                                                     |                                        | Z35W                                                                              | G26W                                                                              | G35W                                                                              | O26W                                                                               | P22V                                                                                | C15W                                                                                | D10W                                                                                | D12W                                                                                | D16W                                                                                | D20W                                                                                |
|                        |                                                                                     |                                        | 3,5 kW                                                                            | 2,6 kW                                                                            | 3,5 kW                                                                            | 2,6 kW                                                                             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| <b>FREON</b>           |    | Czynnik chłodniczy R410a               |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                        |    | Ekologiczny czynnik chłodniczy R290    | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | •                                                                                   |                                                                                     |
| <b>SKY<sup>R</sup></b> |    | Silniki DC SKY <sup>R</sup>            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                        |    | Digital DC Inverter SKY <sup>R</sup>   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>iAIR</b>            |    | Systemy nowoczesnej technologii        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                        |    | Automatyczne oczyszczanie iAIR         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                        |    | Filtr Plasma iAIR                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                        |    | Filtr Cold Nano iAIR                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | •                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                        |    | Filtr z aktywnym węglem iAIR           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | •                                                                                   | •                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                        |    | Super Jonizator iAIR                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | •                                                                                   | •                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                        |    | Filtr antybakteryjny EPA iAIR          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | •                                                                                   | •                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                        |    | Filtr antybakteryjny HEPA iAIR         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | • (1)                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                        |    | Lampa UV                               |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | •                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                        |    | Filtr elektrostatyczny HD iAIR         | •                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | •                                                                                   | •                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>eMOTO</b>           |    | Systemy zdrowego powietrza             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                        |    | Tryb super cichy eMOTO                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                        |    | Nawiew powietrza 4D eMOTO              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                        |    | Tryb turbo eMOTO                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                        |    | System kontroli nawiewu eMOTO          | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 |                                                                                    |                                                                                     | •                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | •                                                                                   |                                                                                     |
|                        |    | Tryb Eco eMOTO                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>SMART</b>           |    | Systemy inteligentnego nawiewu         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                        |   | Szeroki kąt nawiewu eMOTO              | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 |                                                                                    |                                                                                     | •                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | •                                                                                   |                                                                                     |
|                        |  | Funkcja SMART WiFi                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                        |  | Funkcja SMART Eye                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                        |  | Czujnik zmierzchu                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                        |  | Port SMART sterownika przewodowego     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                        |  | Ukryty wyświetlacz temperatury SMART   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                        |  | Tryb SMART Follow                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                        |  | Pilot bezprzewodowy                    | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 |                                                                                    | •                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                        |  | Sterownik przewodowy                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>OPTIMA</b>          |  | Funkcja ogrzewania SMART 8°C           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                        |  | Systemy optymalizacji pracy            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                        |  | Pamięć ustawienia żaluzji              | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                        |  | Sygnalizacja wycieku freonu            | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | •                                                                                   |                                                                                     |
|                        |  | Funkcja uruchomienia awaryjnego        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                        |  | 1W tryb czuwania                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                        |  | Kompatybilny z split / multi split     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                        |  | Pamięć autorestartu                    | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | •                                                                                   |                                                                                     |
|                        |  | Antykorozyjne pozłacane lamele         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                        |  | Grzałka tacy ociekowej                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                        |  | Grzałka karteru sprężarki              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                        |  | Port grzałki tacy ociekowej            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                        |  | Tryb cisy                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                        |  | Programator czasowy                    | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 |                                                                                    | •                                                                                   | •                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | •                                                                                   |                                                                                     |
|                        |  | Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                        |  | Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -25°C |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                        |  | Grzanie w niskiej temp. zewn. -15°C    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                        |  | Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                        |  | Grzanie w niskiej temp. zewn. -25°C    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                        |  | Grzanie w niskiej temp. zewn. -30°C    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                        |  | 2-stronne odprowadzenie skroplin       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                        |  | Automatyczne odparowywanie             | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                        |  | Funkcja autodiagnozy                   | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | •                                                                                   |                                                                                     |
|                        |  | Automatyczna żaluzja                   | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                        |  | Funkcja snu                            | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 |                                                                                    | •                                                                                   | •                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |

1. Filtr dostępny jako opcja

# KLIMATYZATORY ŚCIENNE **MIRAI**



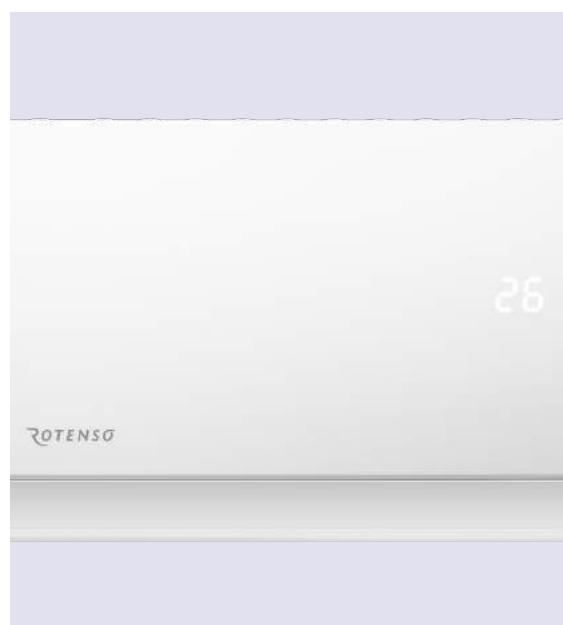
## MAGIA CZUŁOŚCI

Klimatyzator MIRAI charakteryzuje się najwyższą klasą efektywności energetycznej A+++.

**Dzięki ultra wydajnej technologii, na własnej skórze można poczuć prawdziwy komfort.**

Zastosowana w jednostce zaawansowana technologia inwerterowa umożliwia sprawną pracę urządzenia nawet w ekstremalnych warunkach pogodowych. Dzięki temu można ogrzewać pomieszczenie nawet wtedy, gdy temperatura na zewnątrz spada do -30°C.





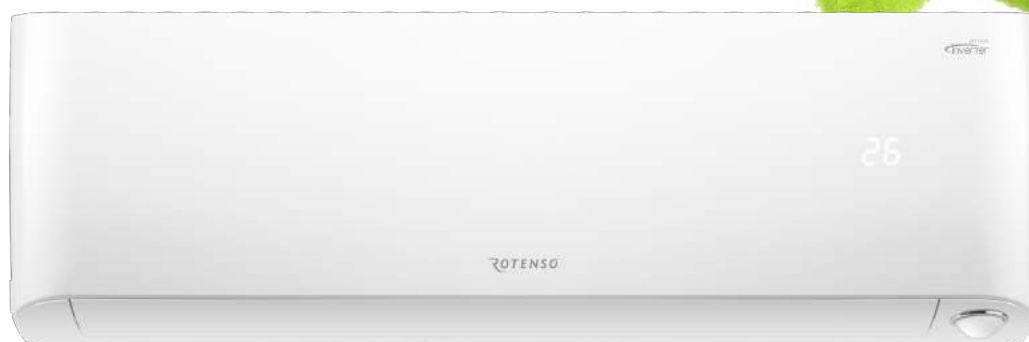
**Wbudowany, inteligentny czujnik ruchu (SMART Eye) wykrywa użytkownika i dostosowuje kierunek i przepływ powietrza do ilości osób przebywających w pomieszczeniu.**

Specjalna konstrukcja wylotu powietrza rozprowadza ciepłe powietrze do podłoża i każdego narożnika pomieszczenia, a schłodzone powietrze do sufitu. To gwarantuje najwyższy komfort.

# KLIMATYZATORY ŚCIENNE MIRAI<sup>W</sup>



BONU



ZATO<sup>(2)</sup>



## CECHY URZĄDZENIA



Ekologiczny  
czynnik chłodniczy  
R32



Silniki DC SKY<sup>®</sup>



Digital DC  
Inverter SKY<sup>®</sup>



Automatyczne  
oczyszczanie iAIR



Filtr  
Silver Ion iAIR



Filtr  
antybakteryjny  
HEPA iAIR



Filtr  
elektrostatyczny  
HD iAIR



Tryb super cichy  
eMOTO



Nawiew  
powietrza  
4D eMOTO



Tryb  
turbo eMOTO



System kontroli  
nawiewu eMOTO



Tryb  
Eco eMOTO



Szeroki kąt  
nawiewu eMOTO



Funkcja  
SMART WiFi<sup>(1)</sup>



Funkcja  
SMART Eye



Czujnik  
zmierzchu



Port SMART  
sterownika  
przewodowego<sup>(3)</sup>



Ukryty  
wyświetlacz  
temp. SMART



Wł./wył.  
wyświetlacza  
SMART na panelu



Tryb  
SMART Follow



Pilot  
beprzewodowy



Sterownik  
przewodowy<sup>(2)</sup>



Funkcja  
ogrzewania  
SMART 8°C



Pamięć  
ustawienia żaluzji



Sygnalizacja  
wycieku freonu



Funkcja  
uruchomienia  
awaryjnego



1W tryb czuwania



Pamięć  
autorestartu



Grzałka  
tacy ociekowej



Grzałka  
karteru sprężarki



Tryb cisy



Programator  
czasowy



Chłodzenie  
w niskiej temp.  
zewn. -25°C



Grzanie w niskiej  
temperaturze  
zewn. -30°C



2-stronne  
odprowadzenie  
skroplin



Funkcja  
autodiagnozy



Automatyczna  
żaluzja



Funkcja  
snu

1. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi

2. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja

3. Wymagane użycie opcjonalnego sterownika przewodowego ZATO



# DANE TECHNICZNE

| Model                                       |                                 |                     |                            | Mirai 3,5 kW |
|---------------------------------------------|---------------------------------|---------------------|----------------------------|--------------|
| Wydajność                                   | Chłodzenie                      | Nominalna           | W                          | 3517         |
|                                             |                                 | Min-Maks            | W                          | 1031-4816    |
| Pobór mocy                                  |                                 | Nominalny           | W                          | 750          |
|                                             |                                 | Min-Maks            | W                          | 102-1955     |
| Prąd pracy                                  |                                 | Nominalna           | A                          | 3,3          |
|                                             |                                 | Min-Maks            | A                          | 0,4-8,5      |
| Wydajność                                   | Grzanie                         | Nominalna           | W                          | 4250         |
|                                             |                                 | Min-Maks            | W                          | 752-7200     |
| Pobór mocy                                  |                                 | Nominalna           | W                          | 943          |
|                                             |                                 | Min-Maks            | W                          | 104-2625     |
| Prąd pracy                                  |                                 | Nominalna           | A                          | 4,1          |
|                                             |                                 | Min-Maks            | A                          | 0,45-11,4    |
| Obciążenie chłodnicze                       |                                 |                     | kW                         | 3,5          |
| SEER                                        |                                 |                     | W/W                        | 9,0          |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie |                                 |                     |                            | A+++         |
| Roczne zużycie energii - chłodzenie         |                                 |                     | kWh/a                      | 136          |
| Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)              |                                 |                     | kW                         | 2,47         |
| SCOP                                        |                                 |                     | W/W                        | 5,3          |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie    |                                 |                     |                            | A+++         |
| Roczne zużycie energii - grzanie            |                                 |                     | kWh/a                      | 634          |
| Osuszanie                                   |                                 |                     | l/h                        | 1,2          |
| Maksymalne zużycie energii                  |                                 |                     | W                          | 3105         |
| Maksymalny prąd pracy                       |                                 |                     | A                          | 13,0         |
| Jednostka wewnętrzna                        |                                 |                     |                            | M35Wi        |
| Prędkość wentylatora                        | (S.Wys./Wys./Śr./Ni./S.Ni./Cl.) | obr/min             | 1250/1120/1050/700/650/580 |              |
| Przepływ powietrza                          | (S.Wys./Wys./Śr./Ni./S.Ni./Cl.) | m³/h                | 590/530/450/380/310/230    |              |
| Poziom ciśnienia akustycznego               | (S.Wys./Wys./Śr./Ni./S.Ni./Cl.) | dB(A)               | 45/40/37/34/28/21          |              |
| Poziom mocy akustycznej                     |                                 | dB(A)               | 59                         |              |
| Wymiary netto                               | (S×G×W)                         | mm                  | 895×248×298                |              |
| Wymiary brutto                              | (S×G×W)                         | mm                  | 985×370×345                |              |
| Waga netto / Waga brutto                    |                                 | kg                  | 13/17,1                    |              |
| Jednostka zewnętrzna                        |                                 |                     |                            | M35Wo        |
| Prędkość wentylatora                        | (S.Wys./Wys./Śr./Ni./S.Ni.)     | obr/min             | 850/830/700/650/600        |              |
| Maksymalny przepływ powietrza               |                                 | m³/h                | 2000                       |              |
| Poziom ciśnienia akustycznego               |                                 | dB(A)               | 57                         |              |
| Poziom mocy akustycznej                     |                                 | dB(A)               | 61                         |              |
| Wymiary netto                               | (S×G×W)                         | mm                  | 800×333×554                |              |
| Wymiary brutto                              | (S×G×W)                         | mm                  | 920×390×615                |              |
| Waga netto / Waga brutto                    |                                 | kg                  | 36,4/39,7                  |              |
| Czynnik chłodniczy                          | Typ                             |                     | R32                        |              |
|                                             | GWP                             |                     | 675                        |              |
|                                             | Ilość (do 5 mb)                 | kg                  | 0,87                       |              |
|                                             |                                 | TCO <sub>2</sub> eq | 0,59                       |              |
| Przylączy rur                               | Ciecz / Gaz                     | mm(cał)             | Φ6,35/Φ9,52<br>(1/4"/3/8") |              |
| Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5 mb       |                                 | g/m                 | 12                         |              |
| Maksymalna długość instalacji               |                                 | m                   | 25                         |              |
| Maksymalna różnica poziomów                 |                                 | m                   | 10                         |              |
| Typ sprężarki                               |                                 |                     |                            | Rotacyjna DC |
| Zasilanie                                   |                                 | V-Hz, Ø             | 220-240-50, 1f             |              |
| Zabezpieczenie                              |                                 | A                   | C16                        |              |
| Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna   |                                 | il. × mm²           | 3 × 1,5                    |              |
| Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn. |                                 | il. × mm²           | 5 × 1,0                    |              |
| Rozstaw mocowań                             | (S×G)                           | (mm)                | 514×340                    |              |
| Zakres pracy w pomieszczeniu                | (Chłodzenie/Grzanie)            | °C                  | 16-32 / 0-30               |              |
| Zakres pracy na zewnątrz                    | (Chłodzenie/Grzanie)            | °C                  | -25-50 / -30-30            |              |

# KLIMATYZATORY ŚCIENNE **CORE**



## NOWATORSKI CHARAKTER

Klimatyzator CORE to jednostka klasy premium. **Wyróżnia się nowocześnie profilowanym panelem, zakończonym szaro-srebrnym profilem.** Te elementy wykończenia nadają jednostce stonowany i jednocześnie nowatorski charakter.

Urządzenie jest wyposażone w szereg innowacyjnych rozwiązań. **System inteligentnego nawiewu 4D eMOTO steruje pracą poziomych i pionowych żaluzji,** zapewniając najwyższy komfort. Dodatkowy czujnik temperatury umożliwia jeszcze lepsze ustawienie temperatury w pomieszczeniu i stworzenie komfortowego klimatu.



Jednostka CORE jest **wyposażona w antykorozyjne,**



**połączane lamele, które skutecznie chronią split ścienny przed rozwojem bakterii i zabezpieczają przed korozją**, maksymalnie wydłużając żywotność klimatyzatora. Dodatkową zaletą jednostek CORE są grzałki tacy ociekowej i krateru sprężarki, które zapobiegają zalodzeniu agregatu, wspierając efektywność jego pracy.

Dzięki innowacyjnemu oprogramowaniu i wyposażeniu **klimatyzator charakteryzuje się dużą efektywnością grzania** i może pracować w funkcji chłodzenia lub grzania nawet wtedy, gdy temperatura zewnętrzna spadnie do  $-25^{\circ}\text{C}$ .

Opcjonalny modem smart WiFi umożliwia sterowanie klimatyzatorem z każdego miejsca w domu za pomocą przyjaznej aplikacji na urządzenia mobilne.

# KLIMATYZATORY ŚCIENNE CORE



MAZE



ZATO<sup>(2)</sup>



## CECHY URZĄDZENIA



Czynnik chłodniczy R410A



Silniki DC SKY®



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr Plasma iAIR



Filtr Silver Ion iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Tryb super cichy eMOTO



Nawiew powietrza 4D eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART WiFi<sup>(1)</sup>



Port SMART sterownika przewodowego<sup>(3)</sup>



Ukryty wyświetlacz temp. SMART



Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu



Sterownik przewodowy<sup>(2)</sup>



Tryb SMART Follow



Funkcja ogrzewania SMART 8°C



Pamięć ustawienia żaluzji



Signalizacja wycieku freonu



Funkcja uruchomienia awaryjnego



1W tryb czuwania



Pamięć autorestartu



Antykorozyjne połączenie lamele



Grzałka tacy odciekowej



Grzałka karteru sprężarki



Pilot bezprzewodowy



Tryb cichy



Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -25°C



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Automatyczna żaluzja



Funkcja snu

1. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi

2. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja

3. Wymagane użycie opcjonalnego sterownika przewodowego ZATO

# DANE TECHNICZNE

| Model                                       |               |                      |           | Core 2,6 kW                |
|---------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------|----------------------------|
| Wydajność                                   | Chłodzenie    | Nominalna            | W         | 2638                       |
|                                             |               | Min-Maks             | W         | 1035-3429                  |
| Pobór mocy                                  |               | Nominalny            | W         | 573                        |
|                                             |               | Min-Maks             | W         | 76-1319                    |
| Prąd pracy                                  |               | Nominalna            | A         | 2,50                       |
|                                             |               | Min-Maks             | A         | 0,33-5,73                  |
| Wydajność                                   | Grzanie       | Nominalna            | W         | 4102                       |
|                                             |               | Min-Maks             | W         | 913-5416                   |
| Pobór mocy                                  |               | Nominalna            | W         | 1140                       |
|                                             |               | Min-Maks             | W         | 130-1934                   |
| Prąd pracy                                  |               | Nominalna            | A         | 4,96                       |
|                                             |               | Min-Maks             | A         | 0,57-8,41                  |
| Obciążenie chłodnicze                       |               |                      | kW        | 2,6                        |
| SEER                                        |               |                      | W/W       | 9,0                        |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie |               |                      |           | A+++                       |
| Roczne zużycie energii - chłodzenie         |               |                      | kWh/a     | 101                        |
| Obciążenie cieplne (Tbiv - 7°C)             |               |                      | kW        | 2,6                        |
| SCOP                                        |               |                      | W/W       | 4,6                        |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie    |               |                      |           | A++                        |
| Roczne zużycie energii - grzanie            |               |                      | kWh/a     | 791                        |
| Osuszanie                                   |               |                      | l/h       | 1,0                        |
| Maksymalne zużycie energii                  |               |                      | W         | 2300                       |
| Maksymalny prąd pracy                       |               |                      | A         | 10,0                       |
| Jednostka wewnętrzna                        |               |                      |           | C26Vi                      |
| Prędkość wentylatora                        |               | (Wys./Śr./Ni./Ci.)   | obr/min   | 1140/920/720/650           |
| Przepływ powietrza                          |               | (Wys./Śr./Ni./Ci.)   | m³/h      | 558/433/313/250            |
| Poziom ciśnienia akustycznego               |               | (Wys./Śr./Ni./Ci.)   | dB(A)     | 40/34/27/19                |
| Poziom mocy akustycznej                     |               |                      | dB(A)     | 52                         |
| Wymiary netto                               |               | (S×G×W)              | mm        | 835×198×280                |
| Wymiary brutto                              |               | (S×G×W)              | mm        | 910×270×355                |
| Waga netto / Waga brutto                    |               |                      | kg        | 8,7/11,2                   |
| Jednostka zewnętrzna                        |               |                      |           | C26Vo                      |
| Prędkość wentylatora                        |               | (Wys./Śr./Ni.)       | obr/min   | 810/700/450                |
| Maksymalny przepływ powietrza               |               |                      | m³/h      | 1900                       |
| Poziom ciśnienia akustycznego               |               |                      | dB(A)     | 56,5                       |
| Poziom mocy akustycznej                     |               |                      | dB(A)     | 57                         |
| Wymiary netto                               |               | (S×G×W)              | mm        | 800×333×554                |
| Wymiary brutto                              |               | (S×G×W)              | mm        | 920×390×615                |
| Waga netto / Waga brutto                    |               |                      | kg        | 39,7/42,5                  |
| Czynnik chłodniczy                          | Typ           |                      |           | R410a                      |
|                                             | GWP           |                      |           | 2088                       |
|                                             | Ilość (do 7m) | kg                   |           | 1,5                        |
| Przylączy rur                               | Ciecz / Gaz   |                      | mm(cale)  | Φ6,35/Φ9,52<br>(1/4"/3/8") |
| Dodatkowa ilość czynnika powyżej 7 mb       |               |                      | g/m       | 15                         |
| Maksymalna długość instalacji               |               |                      | m         | 25                         |
| Maksymalna różnica poziomów                 |               |                      | m         | 10                         |
| Typ sprężarki                               |               |                      |           | Rotacyjna DC               |
| Zasilanie                                   |               |                      | V-Hz, Ø   | 220-240-50, 1f             |
| Zabezpieczenie                              |               |                      | A         | C16                        |
| Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna   |               |                      | il. × mm² | 3 × 1,5                    |
| Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn. |               |                      | il. × mm² | 5 × 1,0                    |
| Rozstaw mocowań                             |               | (S×G)                | (mm)      | 514×340                    |
| Zakres pracy w pomieszczeniu                |               | (Chłodzenie/Grzanie) | °C        | 17-32 / 0-30               |
| Zakres pracy na zewnątrz                    |               | (Chłodzenie/Grzanie) | °C        | -15-50 / -25-30            |



# KLIMATYZATORY ŚCIENNE **VERSU**



## MOC CZERNI

**VERSU to urządzenie dla odważnych osób, które cenią nowoczesny design.** Czarny kolor podkreśla indywidualny, luksusowy charakter urządzenia. Podczas funkcji grzania jego podświetlenie jest czerwone, a podczas chłodzenia błękitne.

**Idealna stylistyka umożliwia idealne dopasowanie klimatyzatora do pomieszczenia i nadanie mu prestiżowego charakteru.**

Wbudowany w VERSU czujnik zmierzchu reaguje na natężenie światła w pomieszczeniu i powoli wygasza wyświetlacz po upływie 5 sekund od zaniku światła. Dźwięki jednostki są wyciszane, a przepływ powietrza zmniejszany do minimum poprzez obniżenie prędkości wentylatora.

Zainstalowany filtr plazmowy likwiduje nieprzyjemne zapachy oraz zapewnia świeże i czyste powietrze w pomieszczeniu. Aplikacja na urządzenia mobilne umożliwia sterowanie klimatyzatorem z każdego miejsca w domu i poza nim za pośrednictwem modemu smart WiFi.



# KLIMATYZATORY ŚCIENNE VERSU<sup>V</sup>



MAZE



ZATO<sup>(2)</sup>



## CECHY URZĄDZENIA



Czynnik chłodniczy R410A



Silniki DC SKY<sup>®</sup>



Digital DC Inverter SKY<sup>®</sup>



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr Plasma iAIR



Filtr Cold Nano iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Tryb super cichy eMOTO



Nawiew powietrza 4D eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART WiFi<sup>(1)</sup>



Czujnik zmierzchu



Port SMART sterownika przewodowego<sup>(3)</sup>



Ukryty wyświetlacz temp. SMART



Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu



Tryb SMART Follow



Pilot bezprzewodowy



Sterownik przewodowy<sup>(3)</sup>



Funkcja ogrzewania SMART 8°C



Pamięć ustawienia żaluzji



Sygnalizacja wycieku freonu



Funkcja uruchomienia awaryjnego



1W tryb czuwania



Kompatybilny z split / multi split<sup>(4)</sup>



Pamięć autorestartu



Grzałka tacy ociekowej



Grzałka karteru sprężarki



Tryb cichy



Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Automatyczna żaluzja



Funkcja snu

1. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi

2. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja

3. Wymagane użycie opcjonalnego sterownika przewodowego ZATO

4. Wybrane modele

# DANE TECHNICZNE

| Model                                       |                    |                         | Versu 2,6 kW               |                            | Versu 3,5 kW               |            | Versu 5,3 kW |  |
|---------------------------------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|------------|--------------|--|
| Wydajność                                   | Chłodzenie         | Nominalna               | W                          | 2637                       | 3517                       | 5275       |              |  |
|                                             |                    | Min-Maks                | W                          | 1231-3297                  | 1331-4466                  | 1835-6119  |              |  |
| Pobór mocy                                  |                    | Nominalny               | W                          | 712                        | 1095                       | 1643       |              |  |
|                                             |                    | Min-Maks                | W                          | 100-1260                   | 100-1710                   | 140-2345   |              |  |
| Prąd pracy                                  |                    | Nominalna               | A                          | 3,1                        | 4,8                        | 7,1        |              |  |
|                                             |                    | Min-Maks                | A                          | 0,4-5,5                    | 0,4-7,4                    | 0,61-10,25 |              |  |
| Wydajność                                   | Grzanie            | Nominalna               | W                          | 2931                       | 3810                       | 5568       |              |  |
|                                             |                    | Min-Maks                | W                          | 847-3722                   | 1043-4877                  | 1395-6741  |              |  |
| Pobór mocy                                  |                    | Nominalna               | W                          | 792                        | 1117                       | 1586       |              |  |
|                                             |                    | Min-Maks                | W                          | 130-1320                   | 160-1730                   | 200-2410   |              |  |
| Prąd pracy                                  |                    | Nominalna               | A                          | 3,4                        | 4,9                        | 6,9        |              |  |
|                                             |                    | Min-Maks                | A                          | 0,5-5,7                    | 0,7-7,5                    | 0,87-10,48 |              |  |
| Obciążenie chłodnicze                       |                    |                         | kW                         | 2,6                        | 3,5                        | 5,3        |              |  |
| SEER                                        |                    |                         | W/W                        | 7,4                        | 6,7                        | 6,6        |              |  |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie |                    |                         |                            | A++                        | A++                        | A++        |              |  |
| Roczne zużycie energii - chłodzenie         |                    |                         | kWh/a                      | 123                        | 183                        | 281        |              |  |
| Obciążenie cieplne (Tbiv - 7°C)             |                    |                         | kW                         | 2,3                        | 2,7                        | 4,2        |              |  |
| SCOP                                        |                    |                         | W/W                        | 4,1                        | 4,1                        | 4,0        |              |  |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie    |                    |                         |                            | A+                         | A+                         | A+         |              |  |
| Roczne zużycie energii - grzanie            |                    |                         | kWh/a                      | 785                        | 922                        | 1470       |              |  |
| Osuszanie                                   |                    |                         | l/h                        | 1,0                        | 1,2                        | 1,8        |              |  |
| Maksymalne zużycie energii                  |                    |                         | W                          | 2075                       | 2200                       | 3100       |              |  |
| Maksymalny prąd pracy                       |                    |                         | A                          | 9,5                        | 10,0                       | 13,0       |              |  |
| Jednostka wewnętrzna                        |                    |                         |                            | V26Vi                      | V35Vi                      | V50Vi      |              |  |
| Prędkość wentylatora                        | (Wys./Śr./Ni./Ci.) | obr/min                 | 1080/940/850/700           | 1130/950/860/750           | 1100/950/800/700           |            |              |  |
| Przepływ powietrza                          | (Wys./Śr./Ni./Ci.) | m³/h                    | 520/400/300/240            | 500/420/350/270            | 740/620/480/310            |            |              |  |
| Poziom ciśnienia akustycznego               | (Wys./Śr./Ni./Ci.) | dB(A)                   | 35/26/21/20                | 36/29/22/21                | 42/35/33/21                |            |              |  |
| Poziom mocy akustycznej                     |                    | dB(A)                   | 51                         | 51                         | 54                         |            |              |  |
| Wymiary netto                               | (S×G×W)            | mm                      | 897×182×312                | 897×182×312                | 1004×205×350               |            |              |  |
| Wymiary brutto                              | (S×G×W)            | mm                      | 985×260×385                | 985×260×385                | 1095×290×425               |            |              |  |
| Waga netto / Waga brutto                    |                    | kg                      | 9,5/13,1                   | 9,9/13,6                   | 13,5/17,7                  |            |              |  |
| Jednostka zewnętrzna                        |                    |                         |                            | V26Vo                      | V35Vo                      | V50Vo      |              |  |
| Prędkość wentylatora                        | (Wys./Śr./Ni.)     | obr/min                 | 810/710/520                | 810/710/520                | 850/750/700                |            |              |  |
| Maksymalny przepływ powietrza               |                    | m³/h                    | 1900                       | 2000                       | 2200                       |            |              |  |
| Poziom ciśnienia akustycznego               |                    | dB(A)                   | 55                         | 56                         | 55                         |            |              |  |
| Poziom mocy akustycznej                     |                    | dB(A)                   | 59                         | 61                         | 63                         |            |              |  |
| Wymiary netto                               | (S×G×W)            | mm                      | 770×300×555                | 800×333×554                | 800×333×554                |            |              |  |
| Wymiary brutto                              | (S×G×W)            | mm                      | 900×345×585                | 920×390×615                | 920×390×615                |            |              |  |
| Waga netto / Waga brutto                    |                    | kg                      | 26,6/29                    | 29,1/31,9                  | 35,1/37,9                  |            |              |  |
| Czynnik chłodniczy                          | Typ                |                         | R410a                      | R410a                      | R410a                      |            |              |  |
|                                             | GWP                |                         | 2088                       | 2088                       | 2088                       |            |              |  |
|                                             | Ilość (do 7 mb)    | kg                      | 0,8                        | 0,95                       | 1,35                       |            |              |  |
| TCO <sub>eq</sub>                           |                    | 1,67                    | 1,98                       | 2,82                       |                            |            |              |  |
| Przylączy rur                               | Ciecz / Gaz        | mm(cale)                | Φ6,35/Φ9,52<br>(1/4"/3/8") | Φ6,35/Φ9,52<br>(1/4"/3/8") | Φ6,35/Φ12,7<br>(1/4"/1/2") |            |              |  |
| Dodatkowa ilość czynnika powyżej 7 mb       |                    | g/m                     | 15                         | 15                         | 15                         |            |              |  |
| Maksymalna długość instalacji               |                    | m                       | 25                         | 25                         | 30                         |            |              |  |
| Maksymalna różnica poziomów                 |                    | m                       | 10                         | 10                         | 20                         |            |              |  |
| Typ sprężarki                               |                    |                         | Rotacyjna DC               | Rotacyjna DC               | Rotacyjna DC               |            |              |  |
| Zasilanie                                   |                    | V-Hz, Ø                 | 220-240-50, 1f             | 220-240-50, 1f             | 220-240-50, 1f             |            |              |  |
| Zabezpieczenie                              |                    | A                       | C16                        | C16                        | C20                        |            |              |  |
| Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna   |                    | il. × mm²               | 3 × 1,5                    | 3 × 1,5                    | 3 × 2,5                    |            |              |  |
| Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn. |                    | il. × mm²               | 5 × 1,0                    | 5 × 1,0                    | 5 × 1,0                    |            |              |  |
| Rozstaw mocowań                             | (S×G)              | (mm)                    | 487×298                    | 514×340                    | 514×340                    |            |              |  |
| Zakres pracy w pomieszczeniu                |                    | (Chłodzenie/Grzanie) °C | 17-32 / 0-30               | 17-32 / 0-30               | 17-32 / 0-30               |            |              |  |
| Zakres pracy na zewnątrz                    |                    | (Chłodzenie/Grzanie) °C | -15-50 / -20-30            | -15-50 / -20-30            | -15-50 / -20-30            |            |              |  |

# KLIMATYZATORY ŚCIENNE **VERSU<sup>W</sup>**



## TRÓJKOLOROWA DIVA

**Klimatyzator ścienny VERSU doskonale dba o komfort i jakość powietrza w Twoim otoczeniu.** Zastosowanie szeregu filtrów oraz Super Jonizatora iAir umożliwia usuwanie z powietrza szkodliwych gazów, wirusów, bakterii, roztoczy i alergenów, co korzystnie wpływa na samopoczucie osób przebywających w klimatyzowanym pomieszczeniu.

Jednostka wykorzystuje ekologiczny czynnik chłodniczy R32, który zapewnia większą wydajność jej pracy. **Unikatowa, trójkolorowa gama kolorystyczna daje możliwość dopasowania klimatyzatora do każdego pomieszczenia i nadania mu luksusowego charakteru.**

Dzięki czujnikowi zmierzchu, po upływie 5 sekund od wyłączenia światła dźwięki klimatyzatora zostaną płynnie wygaszone, a przepływ powietrza zmniejszony do minimum. Ponowne włączenie światła spowoduje powrót do poprzednich ustawień urządzenia. Dodatkowo, dzięki opcjonalnemu modemowi Smart WiFi, można sterować klimatyzatorem z każdego miejsca w domu oraz poza nim za pomocą przyjaznej aplikacji na urządzenia mobilne.





# KLIMATYZATORY ŚCIENNE VERSU<sup>W</sup> MIRROR



MAZE



ZATO<sup>(2)</sup>



## CECHY URZĄDZENIA



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Silniki DC SKY<sup>®</sup>



Digital DC Inverter SKY<sup>®</sup>



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr Cold Nano iAIR



Super Jonizator iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Tryb super cichy eMOTO



Nawiew powietrza 4D eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART WiFi<sup>(1)</sup>



Czujnik zmierzchu



Port SMART sterownika przewodowego<sup>(3)</sup>



Ukryty wyświetlacz temp. SMART



Wi./Wył. wyświetlacza SMART na panelu



Tryb SMART Follow



Pilot bezprzewodowy



Sterownik przewodowy<sup>(3)</sup>



Funkcja ogrzewania SMART 8°C



Pamięć ustawienia żaluzji



Sygnalizacja wycieku freonu



Funkcja uruchomienia awaryjnego



1W tryb czuwania



Kompatybilny z split / multi split



Pamięć autorestartu



Grzałka tacy ociekowej



Grzałka karteru sprężarki



Tryb cichy



Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Automatyczna żaluzja



Funkcja snu

1. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi

2. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja

3. Wymagane użycie opcjonalnego sterownika przewodowego ZATO

# DANE TECHNICZNE

| Model                                       |                      |           |           | Versu Mirror 2,6 kW        | Versu Mirror 3,5 kW        |
|---------------------------------------------|----------------------|-----------|-----------|----------------------------|----------------------------|
| Wydajność                                   | Chłodzenie           | Nominalna | W         | 2638                       | 3517                       |
|                                             |                      | Min-Maks  | W         | 1231-3297                  | 1405-4250                  |
| Pobór mocy                                  |                      | Nominalny | W         | 712                        | 1279                       |
|                                             |                      | Min-Maks  | W         | 100-1260                   | 131-1426                   |
| Prąd pracy                                  |                      | Nominalna | A         | 3,1                        | 5,56                       |
|                                             |                      | Min-Maks  | A         | 0,4-5,5                    | 0,57-6,2                   |
| Wydajność                                   | Grzanie              | Nominalna | W         | 2931                       | 3810                       |
|                                             |                      | Min-Maks  | W         | 847-3722                   | 1360-4543                  |
| Pobór mocy                                  |                      | Nominalna | W         | 771                        | 1229                       |
|                                             |                      | Min-Maks  | W         | 130-1320                   | 113-1340                   |
|                                             |                      | Nominalna | A         | 3,35                       | 5,34                       |
| Prąd pracy                                  |                      | Min-Maks  | A         | 0,5-5,7                    | 0,50-5,82                  |
| Obciążenie chłodnicze                       |                      |           | kW        | 2,7                        | 3,5                        |
| SEER                                        |                      |           | W/W       | 6,7                        | 6,2                        |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie |                      |           |           | A++                        | A++                        |
| Roczne zużycie energii - chłodzenie         |                      |           | kWh/a     | 141                        | 198                        |
| Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)              |                      |           | kW        | 2,9                        | 2,9                        |
| SCOP                                        |                      |           | W/W       | 4,0                        | 4,0                        |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie    |                      |           |           | A+                         | A+                         |
| Roczne zużycie energii - grzanie            |                      |           | kWh/a     | 1015                       | 1015                       |
| Osuszanie                                   |                      |           | l/h       | 1,0                        | 1,2                        |
| Maksymalne zużycie energii                  |                      |           | W         | 2200                       | 2200                       |
| Maksymalny prąd pracy                       |                      |           | A         | 10,0                       | 10,0                       |
| Jednostka wewnętrzna                        |                      |           |           | VM26Wi                     | VM35Wi                     |
| Prędkość wentylatora                        | (Wys./Śr./Ni./Ci.)   | obr/min   |           | 1150/950/850/750           | 1150/950/850/750           |
| Przepływ powietrza                          | (Wys./Śr./Ni./Ci.)   | m³/h      |           | 530/421/305/240            | 530/421/305/270            |
| Poziom ciśnienia akustycznego               | (Wys./Śr./Ni./Ci.)   | dB(A)     |           | 37/26/21/20                | 37/29/26/21                |
| Poziom mocy akustycznej                     |                      | dB(A)     |           | 50                         | 50                         |
| Wymiary netto                               | (S×G×W)              | mm        |           | 897×182×312                | 897×182×312                |
| Wymiary brutto                              | (S×G×W)              | mm        |           | 985×260×385                | 985×260×385                |
| Waga netto / Waga brutto                    |                      |           | kg        | 9,9/13,6                   | 9,9/13,6                   |
| Jednostka zewnętrzna                        |                      |           |           | VM26Wo                     | VM35Wo                     |
| Prędkość wentylatora                        | (Wys./Śr./Ni.)       | obr/min   |           | 810/710/520                | 810/710/520                |
| Maksymalny przepływ powietrza               |                      |           | m³/h      | 2000                       | 2000                       |
| Poziom ciśnienia akustycznego               |                      |           | dB(A)     | 54                         | 54                         |
| Poziom mocy akustycznej                     |                      |           | dB(A)     | 63                         | 63                         |
| Wymiary netto                               | (S×G×W)              | mm        |           | 770×300×555                | 770×300×555                |
| Wymiary brutto                              | (S×G×W)              | mm        |           | 900×345×595                | 900×345×595                |
| Waga netto / Waga brutto                    |                      |           | kg        | 27/29,4                    | 27/29,4                    |
| Czynnik chłodniczy                          | Typ                  |           |           | R32                        | R32                        |
|                                             | GWP                  |           |           | 675                        | 675                        |
|                                             | Ilość (do 5 mb)      | kg        |           | 0,8                        | 0,8                        |
| TCO <sub>2</sub> eq                         |                      |           | 0,54      | 0,54                       |                            |
| Przyłącza rur                               | Ciecz / Gaz          | mm(cale)  |           | Φ6,35/Φ9,52<br>(1/4"/3/8") | Φ6,35/Φ9,52<br>(1/4"/3/8") |
| Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5 mb       |                      |           | g/m       | 12                         | 12                         |
| Maksymalna długość instalacji               |                      |           | m         | 25                         | 25                         |
| Maksymalna różnica poziomów                 |                      |           | m         | 10                         | 10                         |
| Typ sprężarki                               |                      |           |           | Rotacyjna DC               | Rotacyjna DC               |
| Zasilanie                                   |                      |           | V-Hz, Ø   | 220-240V~ 50Hz, 1Ph        | 220-240V~ 50Hz, 1Ph        |
| Zabezpieczenie                              |                      |           | A         | C16                        | C16                        |
| Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna   |                      |           | il. × mm² | 3 × 1,5                    | 3 × 1,5                    |
| Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn. |                      |           | il. × mm² | 5 × 1,0                    | 5 × 1,0                    |
| Rozstaw mocowań                             | (S×G)                | (mm)      |           | 487×298                    | 487×298                    |
| Zakres pracy w pomieszczeniu                | (Chłodzenie/Grzanie) | °C        |           | 17~32/0~30                 | 17~32/0~30                 |
| Zakres pracy na zewnątrz                    | (Chłodzenie/Grzanie) | °C        |           | -15~50/-20~30              | -15~50/-20~30              |

# KLIMATYZATORY ŚCIENNE VERSUS<sup>W</sup> SILVER



MAZE

ZATO (2)



## CECHY URZĄDZENIA

|                                    |                                        |                                     |                                  |                                        |                                    |                                       |                        |                           |                          |
|------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|
|                                    |                                        |                                     |                                  |                                        |                                    |                                       |                        |                           |                          |
| Ekologiczny czynnik chłodniczy R32 | Silniki DC SKY®                        | Digital DC Inverter SKY®            | Automatyczne oczyszczanie iAIR   | Filtr Cold Nano iAIR                   | Super jonizator iAIR               | Filtr elektrostatyczny HD iAIR        | Tryb super cichy eMOTO | Nawiew powietrza 4D eMOTO | Tryb turbo eMOTO         |
|                                    |                                        |                                     |                                  |                                        |                                    |                                       |                        |                           |                          |
| System kontroli nawiewu eMOTO      | Szeroki kąt nawiewu eMOTO              | Funkcja SMART WiFi (1)              | Czujnik zmierzchu                | Port SMART sterownika przewodowego (3) | Ukryty wyświetlacz temp. SMART     | Wi./Wył. wyświetlacza SMART na panelu | Tryb SMART Follow      | Pilot bezprzewodowy       | Sterownik przewodowy (2) |
|                                    |                                        |                                     |                                  |                                        |                                    |                                       |                        |                           |                          |
| Funkcja ogrzewania SMART 8°C       | Pamięć ustawienia żaluzji              | Sygnalizacja wycieku freonu         | Funkcja uruchomienia awaryjnego  | 1W tryb czuwania                       | Kompatybilny z split / multi split | Pamięć autorestartu                   | Grzałka tacy ociekowej | Grzałka karteru sprężarki | Tryb cichy               |
|                                    |                                        |                                     |                                  |                                        |                                    |                                       |                        |                           |                          |
| Programator czasowy                | Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C | Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C | 2-stronne odprowadzenie skroplin | Funkcja autodiagnozy                   | Automatyczna żaluzja               | Funkcja snu                           |                        |                           |                          |

1. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi

2. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja

3. Wymagane użycie opcjonalnego sterownika przewodowego ZATO

# DANE TECHNICZNE

| Model                                       |                      |           | Versu Silver 2,6 kW        |           | Versu Silver 3,5 kW        |  |
|---------------------------------------------|----------------------|-----------|----------------------------|-----------|----------------------------|--|
| Wydajność                                   | Chłodzenie           | Nominalna | W                          | 2638      | 3517                       |  |
| Pobór mocy                                  |                      | Min-Maks  | W                          | 1231-3297 | 1405-4250                  |  |
|                                             |                      | Nominalny | W                          | 712       | 1279                       |  |
|                                             |                      | Min-Maks  | W                          | 100-1260  | 131-1426                   |  |
| Prąd pracy                                  | Nominalna            | A         | 3,1                        | 5,56      |                            |  |
|                                             | Min-Maks             | A         | 0,4-5,5                    | 0,57-6,2  |                            |  |
| Wydajność                                   | Grzanie              | Nominalna | W                          | 2931      | 3810                       |  |
| Pobór mocy                                  |                      | Min-Maks  | W                          | 847-3722  | 1360-4543                  |  |
|                                             |                      | Nominalna | W                          | 771       | 1229                       |  |
|                                             |                      | Min-Maks  | W                          | 130-1320  | 113-1340                   |  |
| Prąd pracy                                  |                      | Nominalna | A                          | 3,35      | 5,34                       |  |
|                                             |                      | Min-Maks  | A                          | 0,5-5,7   | 0,50-5,82                  |  |
| Obciążenie chłodnicze                       |                      |           | kW                         | 2,7       | 3,5                        |  |
| SEER                                        |                      |           | W/W                        | 6,7       | 6,2                        |  |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie |                      |           | A++                        |           | A++                        |  |
| Roczne zużycie energii - chłodzenie         |                      |           | kWh/a                      | 141       | 198                        |  |
| Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)              |                      |           | kW                         | 2,9       | 2,9                        |  |
| SCOP                                        |                      |           | W/W                        | 4,0       | 4,0                        |  |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie    |                      |           | A+                         |           | A+                         |  |
| Roczne zużycie energii - grzanie            |                      |           | kWh/a                      | 1015      | 1015                       |  |
| Osuszanie                                   |                      |           | l/h                        | 1,0       | 1,2                        |  |
| Maksymalne zużycie energii                  |                      |           | W                          | 2200      | 2200                       |  |
| Maksymalny prąd pracy                       |                      |           | A                          | 10,0      | 10,0                       |  |
| Jednostka wewnętrzna                        |                      |           | VS26WI                     |           | VS35WI                     |  |
| Prędkość wentylatora                        | (Wys./Śr./Ni./Ci.)   | obr/min   | 1150/950/850/750           |           | 1150/950/850/750           |  |
| Przepływ powietrza                          | (Wys./Śr./Ni./Ci.)   | m³/h      | 530/421/305/240            |           | 530/421/305/270            |  |
| Poziom ciśnienia akustycznego               | (Wys./Śr./Ni./Ci.)   | dB(A)     | 37/26/21/20                |           | 37/29/26/21                |  |
| Poziom mocy akustycznej                     |                      | dB(A)     | 50                         |           | 50                         |  |
| Wymiary netto                               | (S×G×W)              | mm        | 897×182×312                |           | 897×182×312                |  |
| Wymiary brutto                              | (S×G×W)              | mm        | 985×260×385                |           | 985×260×385                |  |
| Waga netto / Waga brutto                    |                      | kg        | 9,9/13,6                   |           | 9,9/13,6                   |  |
| Jednostka zewnętrzna                        |                      |           | VS26Wo                     |           | VS35Wo                     |  |
| Prędkość wentylatora                        | (Wys./Śr./Ni.)       | obr/min   | 810/710/520                |           | 810/710/520                |  |
| Maksymalny przepływ powietrza               |                      | m³/h      | 2000                       |           | 2000                       |  |
| Poziom ciśnienia akustycznego               |                      | dB(A)     | 54                         |           | 54                         |  |
| Poziom mocy akustycznej                     |                      | dB(A)     | 63                         |           | 63                         |  |
| Wymiary netto                               | (S×G×W)              | mm        | 770×300×555                |           | 770×300×555                |  |
| Wymiary brutto                              | (S×G×W)              | mm        | 900×345×595                |           | 900×345×595                |  |
| Waga netto / Waga brutto                    |                      | kg        | 27/29,4                    |           | 27/29,4                    |  |
| Czynnik chłodniczy                          | Typ                  |           | R32                        |           | R32                        |  |
|                                             | GWP                  |           | 675                        |           | 675                        |  |
|                                             | Ilość (do 5 mb)      | kg        | 0,8                        |           | 0,8                        |  |
| TCO <sub>2</sub> eq                         |                      | 0,54      |                            | 0,54      |                            |  |
| Przyłącza rur                               | Ciecz / Gaz          | mm(cale)  | Φ6,35/Φ9,52<br>(1/4"/3/8") |           | Φ6,35/Φ9,52<br>(1/4"/3/8") |  |
| Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5 mb       |                      | g/m       | 12                         |           | 12                         |  |
| Maksymalna długość instalacji               |                      | m         | 25                         |           | 25                         |  |
| Maksymalna różnica poziomów                 |                      | m         | 10                         |           | 10                         |  |
| Typ sprężarki                               |                      |           | Rotacyjna DC               |           | Rotacyjna DC               |  |
| Zasilanie                                   |                      | V-Hz, Ø   | 220-240V~ 50Hz, 1Ph        |           | 220-240V~ 50Hz, 1Ph        |  |
| Zabezpieczenie                              |                      | A         | C16                        |           | C16                        |  |
| Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna   |                      | il. × mm² | 3 × 1,5                    |           | 3 × 1,5                    |  |
| Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn. |                      | il. × mm² | 5 × 1,0                    |           | 5 × 1,0                    |  |
| Rozstaw mocowań                             | (S×G)                | (mm)      | 487×298                    |           | 487×298                    |  |
| Zakres pracy w pomieszczeniu                | (Chłodzenie/Grzanie) | °C        | 17~32/0~30                 |           | 17~32/0~30                 |  |
| Zakres pracy na zewnątrz                    | (Chłodzenie/Grzanie) | °C        | -15~50/-20~30              |           | -15~50/-20~30              |  |

# KLIMATYZATORY ŚCIENNE VERSUS<sup>W</sup> GOLD



MAZE



ZATO<sup>(2)</sup>



## CECHY URZĄDZENIA



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Silniki DC SKY®



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr Cold Nano iAIR



Super jonizator iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Tryb super cichy eMOTO



Nawiew powietrza 4D eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART WiFi<sup>(1)</sup>



Czujnik zmierzchu



Port SMART sterownika przewodowego<sup>(3)</sup>



Ukryty wyświetlacz temp. SMART



Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu



Tryb SMART Follow



Pilot bezprzewodowy



Sterownik przewodowy<sup>(3)</sup>



Funkcja ogrzewania SMART 8°C



Pamięć ustawienia żaluzji



Sygnalizacja wycieku freonu



Funkcja uruchomienia awaryjnego



1W tryb czuwania



Kompatybilny z split / multi split



Pamięć autorestartu



Grzałka tacy ociekowej



Grzałka karteru sprężarki



Tryb cichy



Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Automatyczna żaluzja



Funkcja snu

1. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi

2. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja

3. Wymagane użycie opcjonalnego sterownika przewodowego ZATO



# DANE TECHNICZNE

| Model                                       |                      |           | Versu Gold 2,6 kW          |           | Versu Gold 3,5 kW          |  |
|---------------------------------------------|----------------------|-----------|----------------------------|-----------|----------------------------|--|
| Wydajność                                   | Chłodzenie           | Nominalna | W                          | 2638      | 3517                       |  |
|                                             |                      | Min-Maks  | W                          | 1231-3297 | 1405-4250                  |  |
| Pobór mocy                                  |                      | Nominalny | W                          | 712       | 1279                       |  |
|                                             |                      | Min-Maks  | W                          | 100-1260  | 131-1426                   |  |
| Prąd pracy                                  |                      | Nominalna | A                          | 3,1       | 5,56                       |  |
|                                             |                      | Min-Maks  | A                          | 0,4-5,5   | 0,57-6,2                   |  |
| Wydajność                                   | Grzanie              | Nominalna | W                          | 2931      | 3810                       |  |
|                                             |                      | Min-Maks  | W                          | 847-3722  | 1360-4543                  |  |
| Pobór mocy                                  |                      | Nominalna | W                          | 771       | 1229                       |  |
|                                             |                      | Min-Maks  | W                          | 130-1320  | 113-1340                   |  |
|                                             |                      | Nominalna | A                          | 3,35      | 5,34                       |  |
| Prąd pracy                                  |                      | Min-Maks  | A                          | 0,5-5,7   | 0,50-5,82                  |  |
| Obciążenie chłodnicze                       |                      |           | kW                         | 2,7       | 3,5                        |  |
| SEER                                        |                      |           | W/W                        | 6,7       | 6,2                        |  |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie |                      |           |                            | A++       | A++                        |  |
| Roczne zużycie energii - chłodzenie         |                      |           | kWh/a                      | 141       | 198                        |  |
| Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)              |                      |           | kW                         | 2,9       | 2,9                        |  |
| SCOP                                        |                      |           | W/W                        | 4,0       | 4,0                        |  |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie    |                      |           |                            | A+        | A+                         |  |
| Roczne zużycie energii - grzanie            |                      |           | kWh/a                      | 1015      | 1015                       |  |
| Osuszanie                                   |                      |           | l/h                        | 1,0       | 1,2                        |  |
| Maksymalne zużycie energii                  |                      |           | W                          | 2200      | 2200                       |  |
| Maksymalny prąd pracy                       |                      |           | A                          | 10,0      | 10,0                       |  |
| Jednostka wewnętrzna                        |                      |           | VG26Wi                     |           | VG35Wi                     |  |
| Prędkość wentylatora                        | (Wys./Śr./Ni./Ci.)   | obr/min   | 1150/950/850/750           |           | 1150/950/850/750           |  |
| Przepływ powietrza                          | (Wys./Śr./Ni./Ci.)   | m³/h      | 530/421/305/240            |           | 530/421/305/270            |  |
| Poziom ciśnienia akustycznego               | (Wys./Śr./Ni./Ci.)   | dB(A)     | 37/26/21/20                |           | 37/29/26/21                |  |
| Poziom mocy akustycznej                     |                      | dB(A)     | 50                         |           | 50                         |  |
| Wymiary netto                               | (S×G×W)              | mm        | 897×182×312                |           | 897×182×312                |  |
| Wymiary brutto                              | (S×G×W)              | mm        | 985×260×385                |           | 985×260×385                |  |
| Waga netto / Waga brutto                    |                      | kg        | 9,9/13,6                   |           | 9,9/13,6                   |  |
| Jednostka zewnętrzna                        |                      |           | VG26Wo                     |           | VG35Wo                     |  |
| Prędkość wentylatora                        | (Wys./Śr./Ni.)       | obr/min   | 810/710/520                |           | 810/710/520                |  |
| Maksymalny przepływ powietrza               |                      | m³/h      | 2000                       |           | 2000                       |  |
| Poziom ciśnienia akustycznego               |                      | dB(A)     | 54                         |           | 54                         |  |
| Poziom mocy akustycznej                     |                      | dB(A)     | 63                         |           | 63                         |  |
| Wymiary netto                               | (S×G×W)              | mm        | 770×300×555                |           | 770×300×555                |  |
| Wymiary brutto                              | (S×G×W)              | mm        | 900×345×595                |           | 900×345×595                |  |
| Waga netto / Waga brutto                    |                      | kg        | 27/29,4                    |           | 27/29,4                    |  |
| Czynnik chłodniczy                          | Typ                  |           | R32                        |           | R32                        |  |
|                                             | GWP                  |           | 675                        |           | 675                        |  |
|                                             | Ilość (do 5 mb)      | kg        | 0,8                        |           | 0,8                        |  |
| TCO <sub>2</sub> eq                         |                      | 0,54      |                            | 0,54      |                            |  |
| Przylączy rur                               | Ciecz / Gaz          | mm(cale)  | Φ6,35/Φ9,52<br>(1/4"/3/8") |           | Φ6,35/Φ9,52<br>(1/4"/3/8") |  |
| Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5 mb       |                      | g/m       | 12                         |           | 12                         |  |
| Maksymalna długość instalacji               |                      | m         | 25                         |           | 25                         |  |
| Maksymalna różnica poziomów                 |                      | m         | 10                         |           | 10                         |  |
| Typ sprężarki                               |                      |           | Rotacyjna DC               |           | Rotacyjna DC               |  |
| Zasilanie                                   |                      | V-Hz, Ø   | 220-240V~ 50Hz, 1Ph        |           | 220-240V~ 50Hz, 1Ph        |  |
| Zabezpieczenie                              |                      | A         | C16                        |           | C16                        |  |
| Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna   |                      | il. × mm² | 3 × 1,5                    |           | 3 × 1,5                    |  |
| Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn. |                      | il. × mm² | 5 × 1,0                    |           | 5 × 1,0                    |  |
| Rozstaw mocowań                             | (S×G)                | (mm)      | 487×298                    |           | 487×298                    |  |
| Zakres pracy w pomieszczeniu                | (Chłodzenie/Grzanie) | °C        | 17~32/0~30                 |           | 17~32/0~30                 |  |
| Zakres pracy na zewnątrz                    | (Chłodzenie/Grzanie) | °C        | -15~50/-20~30              |           | -15~50/-20~30              |  |

# KLIMATYZATORY ŚCIENNE **KUKA**



## KOMFORTOWY STANDARD

**Klasyczny i uniwersalny klimatyzator KUKA jest doskonały do niemal każdego pomieszczenia.**

Zastosowany w nim system inteligentnego nawiewu 4D eMOTO steruje pracą poziomych i pionowych żaluzji, zapewniając najwyższy komfort obsługi.

Wbudowany Super Jonizator iAir eliminuje z powietrza wirusy, bakterie, roztocza oraz alergeny, pozostawiając czyste i odświeżone powietrze.

**Antykorozyjne, połączone lamele** urządzenia skutecznie





chronią je przed rozwojem bakterii i zabezpieczają przed korozją, maksymalnie wydłużając żywotność klimatyzatora. Wbudowane grzałki tacy ociekowej i karteru sprężarki zapobiegają zlodowaceniu agregatu.

**Klimatyzator może pracować w trybie grzania nawet wtedy, gdy temperatura zewnętrzna spada do -20°C.**

Aplikacja Smart WiFi umożliwia jego sterowanie za pomocą tabletu lub smartfona zarówno w domu, jak i poza nim.

# KLIMATYZATORY ŚCIENNE KUKA<sup>W</sup>



MAZE



ZATO<sup>(2)</sup>



## CECHY URZĄDZENIA



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Silniki DC SKY<sup>®</sup>



Digital DC Inverter SKY<sup>®</sup>



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr Cold Nano iAIR



Super jonizator iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Tryb super cichy eMOTO



Nawiew powietrza 4D eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART WiFi<sup>(1)</sup>



Port SMART sterownika przewodowego<sup>(3)</sup>



Ukryty wyświetlacz temp. SMART



Wł./wyl. wyświetlacza SMART na panelu



Tryb SMART Follow



Pilot bezprzewodowy



Sterownik przewodowy<sup>(2)</sup>



Funkcja ogrzewania SMART 8°C



Pamięć ustawienia żaluzji



Sygnalizacja wycieku freonu



Funkcja uruchomienia awaryjnego



1W tryb czuwania



Pamięć autorestartu



Antykorozyjne połączenie lamel



Grzałka tacy ociekowej



Grzałka karteru sprężarki



Tryb cisy



Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Automatyczna żaluzja



Funkcja snu

1. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi

2. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja

3. Wymagane użycie opcjonalnego sterownika przewodowego ZATO

# DANE TECHNICZNE

| Model                                       |                 |                      | Kuka 2,6 kW |                            | Kuka 3,5 kW                |                            | Kuka 5,3 kW                |  | Kuka 7,3 kW |  |
|---------------------------------------------|-----------------|----------------------|-------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--|-------------|--|
| Wydajność                                   | Chłodzenie      | Nominalna            | W           | 2637                       | 3517                       | 5275                       | 7327                       |  |             |  |
|                                             |                 | Min-Maks             | W           | 12016-3429                 | 1407-4572                  | 1964-6213                  | 3048-8440                  |  |             |  |
| Pobór mocy                                  |                 | Nominalny            | W           | 737                        | 1250                       | 1500                       | 2260                       |  |             |  |
|                                             |                 | Min-Maks             | W           | 100-1312                   | 110-1740                   | 150-2220                   | 230-3010                   |  |             |  |
| Prąd pracy                                  |                 | Nominalna            | A           | 3,1                        | 5,4                        | 6,5                        | 9,8                        |  |             |  |
|                                             |                 | Min-Maks             | A           | 0,4-6,0                    | 0,5-7,6                    | 0,7-9,7                    | 1,0-13,1                   |  |             |  |
| Wydajność                                   | Grzanie         | Nominalna            | W           | 2931                       | 4103                       | 5568                       | 7620                       |  |             |  |
|                                             |                 | Min-Maks             | W           | 821-3869                   | 879-5129                   | 1290-6975                  | 2081-9437                  |  |             |  |
| Pobór mocy                                  |                 | Nominalna            | W           | 811                        | 1170                       | 1390                       | 2110                       |  |             |  |
|                                             |                 | Min-Maks             | W           | 140-1380                   | 150-1830                   | 220-2330                   | 330-3150                   |  |             |  |
| Prąd pracy                                  |                 | Nominalna            | A           | 3,52                       | 5,1                        | 6,0                        | 9,2                        |  |             |  |
|                                             |                 | Min-Maks             | A           | 0,6-6,3                    | 0,7-8,0                    | 1,0-10,1                   | 1,4-13,7                   |  |             |  |
| Obciążenie chłodnicze                       |                 |                      | kW          | 2,1                        | 2,5                        | 4,0                        | 5,5                        |  |             |  |
| SEER                                        |                 |                      | W/W         | 6,8                        | 6,3                        | 6,7                        | 6,4                        |  |             |  |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie |                 |                      |             | A++                        | A++                        | A++                        | A++                        |  |             |  |
| Roczne zużycie energii - chłodzenie         |                 |                      | kWh/a       | 108                        | 139                        | 209                        | 301                        |  |             |  |
| Obciążenie cieplne (Tbiv - 7°C)             |                 |                      | kW          | 2,1                        | 2,5                        | 4,0                        | 5,5                        |  |             |  |
| SCOP                                        |                 |                      | W/W         | 4,0                        | 4,0                        | 4,0                        | 4,0                        |  |             |  |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie    |                 |                      |             | A+                         | A+                         | A+                         | A+                         |  |             |  |
| Roczne zużycie energii - grzanie            |                 |                      | kWh/a       | 735                        | 875                        | 1400                       | 1925                       |  |             |  |
| Osuszanie                                   |                 |                      | l/h         | 1,0                        | 1,2                        | 1,8                        | 2,7                        |  |             |  |
| Maksymalne zużycie energii                  |                 |                      | W           | 2075                       | 2200                       | 2550                       | 3600                       |  |             |  |
| Maksymalny prąd pracy                       |                 |                      | A           | 9,5                        | 10,0                       | 11,5                       | 16,0                       |  |             |  |
| Jednostka wewnętrzna                        |                 |                      |             | K26Wi                      | K35Wi                      | K50Wi                      | K70Wi                      |  |             |  |
| Prędkość wentylatora                        |                 | (Wys./Śr./Ni./Ci.)   | obr/min     | 1100/900/750/650           | 1100/900/750/650           | 1100/1000/800/700          | 1100/1000/800/700          |  |             |  |
| Przepływ powietrza                          |                 | (Wys./Śr./Ni./Ci.)   | m³/h        | 486/433/329/243            | 550/490/360/294            | 810/720/550/405            | 1050/970/840/650           |  |             |  |
| Poziom ciśnienia akustycznego               |                 | (Wys./Śr./Ni./Ci.)   | dB(A)       | 41/35/29/20                | 41/37/30/23                | 45/41/33/24                | 46/44/35/27                |  |             |  |
| Poziom mocy akustycznej                     |                 |                      | dB(A)       | 52                         | 54                         | 57                         | 59                         |  |             |  |
| Wymiary netto                               |                 | (S×G×W)              | mm          | 738×193×302                | 826×193×302                | 985×222×325                | 1127×232×342               |  |             |  |
| Wymiary brutto                              |                 | (S×G×W)              | mm          | 785×285×375                | 875×285×375                | 1045×305×405               | 1195×315×420               |  |             |  |
| Waga netto / Waga brutto                    |                 |                      | kg          | 7,8/10,3                   | 8,2/10,9                   | 10,8/14,3                  | 14,3/18,2                  |  |             |  |
| Jednostka zewnętrzna                        |                 |                      |             | K26Wo                      | K35Wo                      | K50Wo                      | K70Wo                      |  |             |  |
| Prędkość wentylatora                        |                 | (Wys./Śr./Ni.)       | obr/min     | 810/710/520                | 810/710/520                | 810/700/650                | 850/700/500                |  |             |  |
| Maksymalny przepływ powietrza               |                 |                      | m³/h        | 2000                       | 2000                       | 2100                       | 2700                       |  |             |  |
| Poziom ciśnienia akustycznego               |                 |                      | dB(A)       | 55,5                       | 55                         | 57                         | 59                         |  |             |  |
| Poziom mocy akustycznej                     |                 |                      | dB(A)       | 61                         | 61                         | 62                         | 65                         |  |             |  |
| Wymiary netto                               |                 | (S×G×W)              | mm          | 770×300×555                | 770×300×555                | 800×333×554                | 845×363×702                |  |             |  |
| Wymiary brutto                              |                 | (S×G×W)              | mm          | 900×345×595                | 900×345×585                | 920×390×615                | 965×395×765                |  |             |  |
| Waga netto / Waga brutto                    |                 |                      | kg          | 27,2/29,7                  | 27,0/29,4                  | 37/39,9                    | 50/53,1                    |  |             |  |
| Czynnik chłodniczy                          | Typ             |                      |             | R32                        | R32                        | R32                        | R32                        |  |             |  |
|                                             | GWP             |                      |             | 675                        | 675                        | 675                        | 675                        |  |             |  |
|                                             | Ilość (do 5 mb) | kg                   |             | 0,7                        | 0,8                        | 1,25                       | 1,6                        |  |             |  |
|                                             |                 | TCO <sub>2</sub> eq  |             | 0,47                       | 0,54                       | 0,84                       | 1,08                       |  |             |  |
| Przyłącza rur                               |                 | Ciecz / Gaz          | mm(cale)    | Φ6,35/Φ9,52<br>(1/4"/3/8") | Φ6,35/Φ9,52<br>(1/4"/3/8") | Φ6,35/Φ12,7<br>(1/4"/1/2") | Φ9,52/Φ15,9<br>(3/8"/5/8") |  |             |  |
| Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5 mb       |                 |                      | g/m         | 12                         | 12                         | 12                         | 24                         |  |             |  |
| Maksymalna długość instalacji               |                 |                      | m           | 25                         | 25                         | 30                         | 50                         |  |             |  |
| Maksymalna różnica poziomów                 |                 |                      | m           | 10                         | 10                         | 20                         | 25                         |  |             |  |
| Typ sprężarki                               |                 |                      |             | Rotacyjna DC               | Rotacyjna DC               | Rotacyjna DC               | Rotacyjna DC               |  |             |  |
| Zasilanie                                   |                 |                      | V-Hz, Ø     | 220-240V~50Hz, 1Ph         | 220-240V~50Hz, 1Ph         | 220-240V~50Hz, 1Ph         | 220-240V~50Hz, 1Ph         |  |             |  |
| Zabezpieczenie                              |                 |                      | A           | C16                        | C16                        | C20                        | C25                        |  |             |  |
| Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna   |                 |                      | il. × mm²   | 3 × 1,5                    | 3 × 2,5                    | 3 × 2,5                    | 3 × 2,5                    |  |             |  |
| Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn. |                 |                      | il. × mm²   | 5 × 1,5                    | 5 × 1,5                    | 5 × 2,5                    | 5 × 2,5                    |  |             |  |
| Rozstaw mocowań                             |                 | (S×G)                | (mm)        | 487×298                    | 487×298                    | 514×340                    | 540×350                    |  |             |  |
| Zakres pracy w pomieszczeniu                |                 | (Chłodzenie/Grzanie) | °C          | 17~32/0~30                 | 17~32/0~30                 | 17~32/0~30                 | 17~32/0~30                 |  |             |  |
| Zakres pracy na zewnątrz                    |                 | (Chłodzenie/Grzanie) | °C          | -15~50/-20~30              | -15~50/-20~30              | -15~50/-20~30              | -15~50/-20~30              |  |             |  |



KLIMATYZATORY ŚCIENNE  
**IMOTO**



KLASYCZNY  
**WYGLĄD**





IMOTO charakteryzuje się zawsze modnym, klasycznym wyglądem, dzięki czemu **doskonale wpasowuje się w każde wnętrze**. Krawędź panelu została wykończona transparentnym szkłem akrylowym, co podkreśla prestiżowy charakter jednostki. Pomimo niewielkich rozmiarów **IMOTO oferuje bardzo szeroki kąt nawiewu, zapewniając optymalną temperaturę nawet we większych pomieszczeniach**.

Urządzenie zostało wyposażone w szereg odpowiednio dobranych filtrów, zapewniających maksymalną wydajność i skuteczne oczyszczenie.

**Innowacyjne filtry odpowiadają za usunięcie z powietrza wszelkich zanieczyszczeń** tj. włosy, kurz, alergeny, pyłki, roztocza, zarodniki pleśni oraz nieprzyjemne zapachy.

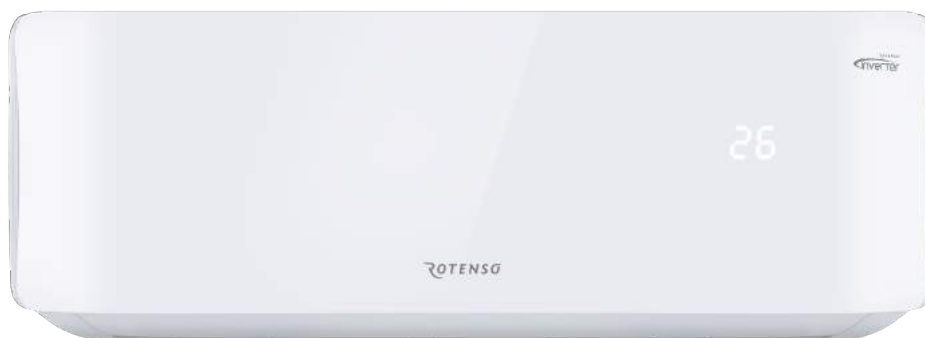
Za pomocą przyjaznej aplikacji na urządzenia mobilne, **wykorzystując opcjonalny modem smart WiFi, możemy sterować klimatyzatorem z każdego miejsca w domu i nie tylko**.



# KLIMATYZATORY ŚCIENNE IMOTOW



MAZE



ZATO <sup>(2)</sup>



## CECHY URZĄDZENIA



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Silniki DC SKY®



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr Cold Nano iAIR



Filtr antybakteryjny HEPA iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Tryb super cichy eMOTO



Nawiew powietrza 4D eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART WiFi <sup>(1)</sup>



Port SMART sterownika przewodowego <sup>(3)</sup>



Ukryty wyświetlacz temp. SMART



Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu



Tryb SMART Follow



Pilot bezprzewodowy



Sterownik przewodowy <sup>(2)</sup>



Funkcja ogrzewania SMART 8°C



Pamięć ustawienia żaluzji



Sygnalizacja wycieku freonu



Funkcja uruchomienia awaryjnego



1W tryb czuwania



Kompatybilny z split / multi split



Pamięć autorestartu



Grzałka tacy ociekowej



Grzałka karteru sprężarki



Tryb cichy



Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -15°C



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Automatyczna żaluzja



Funkcja snu

1. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi

2. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja

3. Wymagane użycie opcjonalnego sterownika przewodowego ZATO

# DANE TECHNICZNE

| Model                                       |                |                      | Imoto 2,6 kW |                            | Imoto 3,5 kW               |                            | Imoto 5,3 kW               |  | Imoto 7,3 kW |  |
|---------------------------------------------|----------------|----------------------|--------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--|--------------|--|
| Wydajność                                   | Chłodzenie     | Nominalna            | W            | 2638                       | 3517                       | 5275                       | 7327                       |  |              |  |
|                                             |                | Min-Maks             | W            | 1026-3194                  | 821-4162                   | 1729-6213                  | 2579-8440                  |  |              |  |
| Pobór mocy                                  |                | Nominalny            | W            | 749                        | 1089                       | 1538                       | 2402                       |  |              |  |
|                                             |                | Min-Maks             | W            | 70-1230                    | 50-1600                    | 120-2390                   | 230-3350                   |  |              |  |
| Prąd pracy                                  |                | Nominalna            | A            | 3,25                       | 4,74                       | 6,68                       | 10,44                      |  |              |  |
|                                             |                | Min-Maks             | A            | 0,3-5,3                    | 0,2-6,9                    | 0,5-10,4                   | 1,0-14,1                   |  |              |  |
| Wydajność                                   | Grzanie        | Nominalna            | W            | 2931                       | 3810                       | 5568                       | 7620                       |  |              |  |
|                                             |                | Min-Maks             | W            | 879-3663                   | 850-4777                   | 1055-6975                  | 1524-9437                  |  |              |  |
| Pobór mocy                                  |                | Nominalna            | W            | 715                        | 1050                       | 1461                       | 2177                       |  |              |  |
|                                             |                | Min-Maks             | W            | 140-1310                   | 130-1710                   | 190-2490                   | 230-3370                   |  |              |  |
| Prąd pracy                                  |                | Nominalna            | A            | 3,44                       | 4,47                       | 6,35                       | 9,46                       |  |              |  |
|                                             |                | Min-Maks             | A            | 0,6-5,7                    | 0,6-7,4                    | 0,8-10,8                   | 1,4-14,4                   |  |              |  |
| Obciążenie chłodnicze                       |                |                      | kW           | 2,6                        | 3,5                        | 5,3                        | 7,2                        |  |              |  |
| SEER                                        |                |                      | W/W          | 7,1                        | 7,0                        | 6,4                        | 6,4                        |  |              |  |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie |                |                      |              | A++                        | A++                        | A++                        | A++                        |  |              |  |
| Roczne zużycie energii - chłodzenie         |                |                      | kWh/a        | 128                        | 175                        | 290                        | 394                        |  |              |  |
| Obciążenie cieplne (Tbiv - 7°C)             |                |                      | kW           | 2,5                        | 2,7                        | 3,9                        | 5,1                        |  |              |  |
| SCOP                                        |                |                      | W/W          | 4,0                        | 4,1                        | 4,0                        | 4,0                        |  |              |  |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie    |                |                      |              | A+                         | A+                         | A+                         | A+                         |  |              |  |
| Roczne zużycie energii - grzanie            |                |                      | kWh/a        | 875                        | 922                        | 1365                       | 1785                       |  |              |  |
| Osuszanie                                   |                |                      | l/h          | 1,0                        | 1,2                        | 1,8                        | 2,4                        |  |              |  |
| Maksymalne zużycie energii                  |                |                      | W            | 2075                       | 2200                       | 2550                       | 3600                       |  |              |  |
| Maksymalny prąd pracy                       |                |                      | A            | 9,5                        | 10,0                       | 11,5                       | 16,0                       |  |              |  |
| Jednostka wewnętrzna                        |                |                      |              | I26Wi                      | I35Wi                      | I50Wi                      | I70Wi                      |  |              |  |
| Prędkość wentylatora                        |                | (Wys./Śr./Ni./Ci.)   | obr/min      | 1050/950/850/650           | 1100/1000/800/700          | 1100/950/800/700           | 1100/900/800/700           |  |              |  |
| Przepływ powietrza                          |                | (Wys./Śr./Ni./Ci.)   | m³/h         | 521/429/340/259            | 539/478/360/294            | 850/750/505/420            | 1050/840/750/560           |  |              |  |
| Poziom ciśnienia akustycznego               |                | (Wys./Śr./Ni./Ci.)   | dB(A)        | 37/33/22/20                | 38/32/22/21                | 42/33/27/21                | 46/40/30/26                |  |              |  |
| Poziom mocy akustycznej                     |                |                      | dB(A)        | 54                         | 56                         | 58                         | 62                         |  |              |  |
| Wymiary netto                               |                | (S×G×W)              | mm           | 722×187×290                | 802×189×297                | 965×215×319                | 1080×226×335               |  |              |  |
| Wymiary brutto                              |                | (S×G×W)              | mm           | 790×270×370                | 875×285×375                | 1045×305×405               | 1155×315×415               |  |              |  |
| Waga netto / Waga brutto                    |                |                      | kg           | 7,4/9,6                    | 8,2/10,7                   | 9/12,2                     | 12/15,2                    |  |              |  |
| Jednostka zewnętrzna                        |                |                      |              | I26Wo                      | I35Wo                      | I50Wo                      | I70Wo                      |  |              |  |
| Prędkość wentylatora                        |                | (Wys./Śr./Ni.)       | obr/min      | 810/710/520                | 810/710/520                | 810/700/650                | 850/700/500                |  |              |  |
| Maksymalny przepływ powietrza               |                |                      | m³/h         | 2000                       | 2000                       | 2100                       | 2700                       |  |              |  |
| Poziom ciśnienia akustycznego               |                |                      | dB(A)        | 55                         | 55                         | 57                         | 59                         |  |              |  |
| Poziom mocy akustycznej                     |                |                      | dB(A)        | 59                         | 60                         | 64                         | 66                         |  |              |  |
| Wymiary netto                               |                | (S×G×W)              | mm           | 770×300×555                | 770×300×555                | 800×333×554                | 845×320×700                |  |              |  |
| Wymiary brutto                              |                | (S×G×W)              | mm           | 900×345×585                | 900×345×585                | 920×390×615                | 965×395×765                |  |              |  |
| Waga netto / Waga brutto                    |                |                      | kg           | 26,4/28,9                  | 26,5/28,8                  | 37/39,9                    | 48/51,3                    |  |              |  |
| Czynnik chłodniczy                          | Typ            |                      |              | R32                        | R32                        | R32                        | R32                        |  |              |  |
|                                             | GWP            |                      |              | 675                        | 675                        | 675                        | 675                        |  |              |  |
|                                             | Ilość (do 5mb) | kg                   |              | 0,70                       | 0,80                       | 1,25                       | 1,60                       |  |              |  |
|                                             |                | TCO <sub>2</sub> eq  |              | 0,47                       | 0,54                       | 0,84                       | 1,08                       |  |              |  |
| Przyłącza rur                               |                | Ciecz / Gaz          | mm(cale)     | Φ6,35/Φ9,52<br>(1/4"/3/8") | Φ6,35/Φ9,52<br>(1/4"/3/8") | Φ6,35/Φ12,7<br>(1/4"/1/2") | Φ9,52/Φ15,9<br>(3/8"/5/8") |  |              |  |
| Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5 mb       |                |                      | g/m          | 12                         | 12                         | 12                         | 24                         |  |              |  |
| Maksymalna długość instalacji               |                |                      | m            | 25                         | 25                         | 30                         | 50                         |  |              |  |
| Maksymalna różnica poziomów                 |                |                      | m            | 10                         | 10                         | 20                         | 25                         |  |              |  |
| Typ sprężarki                               |                |                      |              | Rotacyjna DC               | Rotacyjna DC               | Rotacyjna DC               | Rotacyjna DC               |  |              |  |
| Zasilanie                                   |                | V-Hz, Ø              |              | 220-240-50, 1f             | 220-240-50, 1f             | 220-240-50, 1f             | 220-240-50, 1f             |  |              |  |
| Zabezpieczenie                              |                | A                    |              | C16                        | C16                        | C20                        | C25                        |  |              |  |
| Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna   |                | il. × mm²            |              | 3 × 1,5                    | 3 × 1,5                    | 3 × 2,5                    | 3 × 2,5                    |  |              |  |
| Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn. |                | il. × mm²            |              | 5 × 1,0                    | 5 × 1,0                    | 5 × 1,0                    | 5 × 1,0                    |  |              |  |
| Rozstaw mocowań                             |                | (S×G)                | (mm)         | 487×298                    | 487×298                    | 514×340                    | 560×335                    |  |              |  |
| Zakres pracy w pomieszczeniu                |                | (Chłodzenie/Grzanie) | °C           | 17-32 / 0-30               | 17-32 / 0-30               | 17-32 / 0-30               | 17-32 / 0-30               |  |              |  |
| Zakres pracy na zewnątrz                    |                | (Chłodzenie/Grzanie) | °C           | -15-50 / -15-30            | -15-50 / -15-30            | -15-50 / -15-30            | -15-50 / -15-30            |  |              |  |

# KLIMATYZATORY ŚCIENNE UKURA



## NOWOCZESNY DESIGN

Klasyczna biała bryła klimatyzatora UKURA została złamana delikatnymi srebrnymi wykończeniami panelu oraz nowoczesnymi zaokrągleniami. **Pomimo niewielkich rozmiarów klimatyzator charakteryzuje się dużą wydajnością.** Dzięki funkcji eMOTO turbo **bardzo szybko osiąga zadaną temperaturę** nawet przy niskiej temperaturze zewnętrznej (-15°C).

Wiele funkcji OPTIMA, w które została wyposażona jednostka – **programator czasowy, pamięć ustawiania żaluzji, pamięć autorestartu – zupełnie automatyzuje jej pracę.** Specjalny tryb pracy iAIR automatycznie oczyszcza i osusza wnętrze klimatyzatora, zapobiegając powstaniu nieprzyjemnych zapachów i mnożeniu się bakterii. Dzięki wymienionym cechom, jednostka **UKURA jest bardzo wygodna oraz komfortowa w obsłudze** i nie ma sobie równych w tej klasie klimatyzatorów.





# KLIMATYZATORY ŚCIENNE UKURA<sup>W</sup>



MAZE



## CECHY URZĄDZENIA



Ekologiczny  
czynnik  
chłodniczy R32



Silniki DC SKY®



Digital DC  
Inverter SKY®



Automatyczne  
oczyszczanie iAIR



Filtr  
Cold Nano iAIR



Filtr  
elektrostatyczny  
HD iAIR



Tryb  
turbo eMOTO



System kontroli  
nawiewu eMOTO



Szeroki kąt  
nawiewu eMOTO



Funkcja  
SMART WiFi <sup>(1)</sup>



Ukryty  
wyświetlacz  
temp. SMART



Wi./wył.  
wyświetlacza  
SMART na panelu



Pilot  
beprzewodowy



Funkcja  
ogrzewania  
SMART 8°C



Pamięć  
ustawienia żaluzji



Sygnalizacja  
wycieku freonu



Funkcja  
uruchomienia  
awaryjnego



Pamięć  
autorestartu



Tryb cisy



Programator  
czasowy



Chłodzenie  
w niskiej temp.  
zewn. -15°C



Grzanie  
w niskiej temp.  
zewn. -15°C



2-stronne  
odprowadzenie  
skroplin



Funkcja  
autodiagnozy



Automatyczna  
żałuzja



Funkcja  
snu

1. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi



# DANE TECHNICZNE

| Model                                       |                    |                      | Ukura 2,6 kW |                            | Ukura 3,5 kW |                            | Ukura 5,3 kW |                            | Ukura 7,0 kW |                            |
|---------------------------------------------|--------------------|----------------------|--------------|----------------------------|--------------|----------------------------|--------------|----------------------------|--------------|----------------------------|
| Wydajność                                   | Chłodzenie         | Nominalna            | W            | 2638                       |              | 3517                       |              | 5275                       |              | 7034                       |
| Pobór mocy                                  |                    | Min-Maks             | W            | 909-3400                   |              | 1114-4162                  |              | 1817-6125                  |              | 2081-7948                  |
|                                             |                    | Nominalny            | W            | 710                        |              | 1237                       |              | 1539                       |              | 2345                       |
|                                             |                    | Min-Maks             | W            | 100-1240                   |              | 130-1580                   |              | 140-2360                   |              | 160-2960                   |
| Prąd pracy                                  |                    | Nominalna            | A            | 3,1                        |              | 5,4                        |              | 6,9                        |              | 10,2                       |
|                                             |                    | Min-Maks             | A            | 0,4-5,4                    |              | 0,5-6,9                    |              | 0,6-10,3                   |              | 0,7-13,3                   |
| Wydajność                                   | Grzanie            | Nominalna            | W            | 2931                       |              | 3810                       |              | 5568                       |              | 7327                       |
| Pobór mocy                                  |                    | Min-Maks             | W            | 820-3370                   |              | 1084-4220                  |              | 1377-6741                  |              | 1612-8792                  |
|                                             |                    | Nominalna            | W            | 739                        |              | 964                        |              | 1480                       |              | 2035                       |
|                                             |                    | Min-Maks             | W            | 120-1200                   |              | 100-1580                   |              | 200-2410                   |              | 260-3140                   |
| Prąd pracy                                  |                    | Nominalna            | A            | 3,2                        |              | 4,2                        |              | 6,4                        |              | 10,2                       |
|                                             |                    | Min-Maks             | A            | 0,5-5,2                    |              | 0,4-6,9                    |              | 0,9-10,5                   |              | 1,1-13,3                   |
| Obciążenie chłodnicze                       |                    |                      | kW           | 2,6                        |              | 3,5                        |              | 5,2                        |              | 7,0                        |
| SEER                                        |                    |                      | W/W          | 6,2                        |              | 6,1                        |              | 7,1                        |              | 6,1                        |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie |                    |                      |              | A++                        |              | A++                        |              | A++                        |              | A++                        |
| Roczne zużycie energii - chłodzenie         |                    |                      | kWh/a        | 147                        |              | 201                        |              | 256                        |              | 402                        |
| Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)              |                    |                      | kW           | 2,1                        |              | 2,3                        |              | 4,1                        |              | 4,8                        |
| SCOP                                        |                    |                      | W/W          | 4,0                        |              | 4,0                        |              | 4,0                        |              | 4,0                        |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie    |                    |                      |              | A+                         |              | A+                         |              | A+                         |              | A+                         |
| Roczne zużycie energii - grzanie            |                    |                      | kWh/a        | 735                        |              | 805                        |              | 1435                       |              | 1680                       |
| Osuszanie                                   |                    |                      | l/h          | 1,0                        |              | 1,2                        |              | 1,8                        |              | 2,4                        |
| Maksymalne zużycie energii                  |                    |                      | W            | 2150                       |              | 2150                       |              | 2950                       |              | 3850                       |
| Maksymalny prąd pracy                       |                    |                      | A            | 10,0                       |              | 10,0                       |              | 13,5                       |              | 17,5                       |
| Jednostka wewnętrzna                        |                    |                      |              | U26Wi                      |              | U35Wi                      |              | U50Wi                      |              | U70Wi                      |
| Prędkość wentylatora                        | (Wys./Śr./Ni./Ci.) | obr/min              |              | 1030/850/750/590           |              | 1130/950/750/590           |              | 1130/900/800/640           |              | 1150/1000/850/670          |
| Przepływ powietrza                          | (Wys./Śr./Ni./Ci.) | m³/h                 |              | 520/460/350/280            |              | 600/500/360/300            |              | 840/680/540/400            |              | 980/817/662/530            |
| Poziom ciśnienia akustycznego               | (Wys./Śr./Ni./Ci.) | dB(A)                |              | 40/30/26/21                |              | 40/34/26/22                |              | 44/37/30/25                |              | 44,5/42/34,5/28            |
| Poziom mocy akustycznej                     |                    | dB(A)                |              | 53                         |              | 53                         |              | 55                         |              | 59                         |
| Wymiary netto                               | (S×G×W)            | mm                   |              | 805×194×285                |              | 805×194×285                |              | 957×213×302                |              | 1040×220×327               |
| Wymiary brutto                              | (S×G×W)            | mm                   |              | 870×270×360                |              | 870×270×360                |              | 1035×295×380               |              | 1120×405×310               |
| Waga netto / Waga brutto                    |                    |                      | kg           | 7,5/9,7                    |              | 7,5/9,7                    |              | 10/13                      |              | 12,3/15,8                  |
| Jednostka zewnętrzna                        |                    |                      |              | U26Wo                      |              | U35Wo                      |              | U50Wo                      |              | U70Wo                      |
| Prędkość wentylatora                        | (Wys./Śr./Ni.)     | obr/min              |              | 850/650/450                |              | 850/650/450                |              | 800/650/550                |              | 850/700/550                |
| Maksymalny przepływ powietrza               |                    |                      | m³/h         | 1700                       |              | 1700                       |              | 2500                       |              | 3000                       |
| Poziom ciśnienia akustycznego               |                    |                      | dB(A)        | 55,5                       |              | 56                         |              | 56                         |              | 59,5                       |
| Poziom mocy akustycznej                     |                    |                      | dB(A)        | 61                         |              | 65                         |              | 61                         |              | 67                         |
| Wymiary netto                               | (S×G×W)            | mm                   |              | 700×275×550                |              | 700×275×550                |              | 800×333×554                |              | 845×363×702                |
| Wymiary brutto                              | (S×G×W)            | mm                   |              | 815×325×615                |              | 815×325×615                |              | 920×390×615                |              | 965×395×765                |
| Waga netto / Waga brutto                    |                    |                      | kg           | 22,7/25,2                  |              | 22,7/25,2                  |              | 34/36,7                    |              | 51,5/54,5                  |
| Czynnik chłodniczy                          | Typ                |                      |              | R32                        |              | R32                        |              | R32                        |              | R32                        |
|                                             | GWP                |                      |              | 675                        |              | 675                        |              | 675                        |              | 675                        |
|                                             | Ilość (do 5mb)     | kg                   |              | 0,5                        |              | 0,5                        |              | 1,0                        |              | 1,6                        |
|                                             |                    | TCO <sub>2</sub> eq  |              | 0,34                       |              | 0,34                       |              | 0,68                       |              | 1,08                       |
| Przyłącza rur                               | Ciecz / Gaz        | mm(cale)             |              | Φ6,35/Φ9,52<br>(1/4"/3/8") |              | Φ6,35/Φ9,52<br>(1/4"/3/8") |              | Φ6,35/Φ12,7<br>(1/4"/1/2") |              | Φ9,52/Φ15,9<br>(3/8"/5/8") |
| Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5 mb       |                    |                      | g/m          | 12                         |              | 12                         |              | 12                         |              | 24                         |
| Maksymalna długość instalacji               |                    |                      | m            | 25                         |              | 25                         |              | 30                         |              | 50                         |
| Maksymalna różnica poziomów                 |                    |                      | m            | 10                         |              | 10                         |              | 20                         |              | 25                         |
| Typ sprężarki                               |                    |                      |              | Rotacyjna DC               |              | Rotacyjna DC               |              | Rotacyjna DC               |              | Rotacyjna DC               |
| Zasilanie                                   |                    |                      | V-Hz, Ø      | 220-240-50, 1f             |              | 220-240-50, 1f             |              | 220-240-50, 1f             |              | 220-240-50, 1f             |
| Zabezpieczenie                              |                    |                      | A            | C16                        |              | C16                        |              | C20                        |              | C25                        |
| Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna   |                    |                      | il. × mm²    | 3 × 1,5                    |              | 3 × 1,5                    |              | 3 × 2,5                    |              | 3 × 2,5                    |
| Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn. |                    |                      | il. × mm²    | 5 × 1,0                    |              | 5 × 1,0                    |              | 5 × 1,0                    |              | 5 × 1,0                    |
| Rozstaw mocowań                             |                    | (S×G)                | (mm)         | 450×260                    |              | 450×260                    |              | 514×340                    |              | 540×350                    |
| Zakres pracy w pomieszczeniu                |                    | (Chłodzenie/Grzanie) | °C           | 17-32 / 0-30               |              | 17-32 / 0-30               |              | 17-32 / 0-30               |              | 17-32 / 0-30               |
| Zakres pracy na zewnątrz                    |                    | (Chłodzenie/Grzanie) | °C           | -15-50 / -15-30            |              | -15-50 / -15-30            |              | -15-50 / -15-30            |              | -15-50 / -15-30            |

# KLIMATYZATORY PRZENOŚNE

## ZICO<sup>W</sup>



MAZE

## CECHY URZĄDZENIA



Ekologiczny czynnik chłodniczy R290



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



System kontroli nawiewu eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Pilot bezprzewodowy



Pamięć ustawienia żaluzji



Sygnalizacja wycieku freonu



Pamięć autorestartu



Programator czasowy



Automatyczne odparowywanie



Funkcja autodiagnozy



Automatyczna żaluzja



Funkcja snu



## DANE TECHNICZNE

| Model                                       |                |                      |         | Zico 3,5 kW    |
|---------------------------------------------|----------------|----------------------|---------|----------------|
| Wydajność                                   | Chłodzenie     | Nominalna            | W       | 3517           |
| Pobór mocy                                  |                | Nominalny            | W       | 1350           |
| Prąd pracy                                  |                | Nominalny            | A       | 5,9            |
| Wydajność                                   | Grzanie        | Nominalna            | W       | 2931           |
| Pobór mocy                                  |                | Nominalny            | W       | 1045           |
| Prąd pracy                                  |                | Nominalny            | A       | 5,0            |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie |                |                      |         | A              |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie    |                |                      |         | A+             |
| EER / COP                                   |                |                      | W / W   | 2,6 / 2,8      |
| Osuszanie                                   |                |                      | l/h     | 3,2            |
| Jednostka wewnętrzna                        |                |                      |         | Z35W           |
| Prędkość wentylatora                        |                | (Wys./Śr./Ni.)       | obr/min | 760/690/650    |
| Przepływ powietrza                          |                | (Wys./Śr./Ni.)       | m³/h    | 420/370/355    |
| Poziom ciśnienia akustycznego               |                | (Wys./Śr./Ni.)       | dB(A)   | 53/52/51       |
| Poziom mocy akustycznej                     |                |                      | dB(A)   | 63             |
| Wymiary netto                               |                | (S×G×W)              | mm      | 467×397×765    |
| Wymiary brutto                              |                | (S×G×W)              | mm      | 515×440×890    |
| Waga netto / Waga brutto                    |                |                      | kg      | 34,4/37,8      |
| Typ sprężarki                               |                |                      |         | Rotacyjna DC   |
| Czynnik chłodniczy                          | Typ            |                      |         | R290           |
|                                             | GWP            |                      |         | 3              |
|                                             | Ilość czynnika | kg                   |         | 0,23           |
|                                             |                | TCO <sub>2</sub> eq  |         | 0,0            |
| Odpływ skroplin                             |                |                      | mm      | 16             |
| Zasilanie jednostka wewnętrzna              |                |                      | V-Hz, Ø | 220-240–50, 1f |
| Zabezpieczenie                              |                |                      | A       | C10            |
| Zakres pracy w pomieszczeniu                |                | (Chłodzenie/Grzanie) | °C      | 17-35/5-30     |

# KLIMATYZATORY PRZENOŚNE

## GIRU<sup>W</sup>



Ekologiczny czynnik chłodniczy R290



System kontroli nawiewu eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Pilot bezprzewodowy



Pamięć ustawienia żaluzji



Sygnalizacja wycieku freonu



Pamięć autorestartu



Programator czasowy



Automatyczne odparowywanie



Funkcja autodiagnozy



Automatyczna żaluzja



Funkcja snu



## DANE TECHNICZNE

| Model                                       |                      |                     |         | Giru 2,6 kW    | Giru 3,5 kW    |
|---------------------------------------------|----------------------|---------------------|---------|----------------|----------------|
| Wydajność                                   | Chłodzenie           | Nominalna           | W       | 2726           | 3517           |
| Pobór mocy                                  |                      | Nominalny           | W       | 970            | 1350           |
| Prąd pracy                                  |                      | Nominalny           | A       | 4,3            | 5,9            |
| Wydajność                                   | Grzanie              | Nominalna           | W       | -              | -              |
| Pobór mocy                                  |                      | Nominalny           | W       | -              | -              |
| Prąd pracy                                  |                      | Nominalny           | A       | -              | -              |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie |                      |                     |         | A              | A              |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie    |                      |                     |         | -              | -              |
| EER / COP                                   |                      |                     | W / W   | 2,8 / -        | 2,6 / -        |
| Osuszanie                                   |                      |                     | l/h     | 2,7            | 3,5            |
| Jednostka wewnętrzna                        |                      |                     |         | G26W           | G35W           |
| Prędkość wentylatora                        | (Wys./Śr./Ni.)       | obr/min             |         | 760/690/650    | 760/690/650    |
| Przepływ powietrza                          | (Wys./Śr./Ni.)       | m³/h                |         | 398/366/352    | 420/370/355    |
| Poziom ciśnienia akustycznego               | (Wys./Śr./Ni.)       | dB(A)               |         | 52/51/50       | 53/52/51       |
| Poziom mocy akustycznej                     |                      | dB(A)               |         | 62             | 63             |
| Wymiary netto                               | (S×G×W)              | mm                  |         | 454×365×700    | 467×397×765    |
| Wymiary brutto                              | (S×G×W)              | mm                  |         | 489×403×880    | 515×440×890    |
| Waga netto / Waga brutto                    |                      | kg                  |         | 29,5/32,9      | 33/36,5        |
| Typ sprężarki                               |                      |                     |         | Rotacyjna DC   | Rotacyjna DC   |
| Czynnik chłodniczy                          | Typ                  |                     |         | R290           | R290           |
|                                             | GWP                  |                     |         | 3              | 3              |
|                                             | Ilość czynnika       | kg                  |         | 0,2            | 0,22           |
|                                             |                      | TCO <sub>2</sub> eq |         | 0,0            | 0,0            |
| Odpływ skroplin                             |                      | mm                  |         | 16             | 16             |
| Zasilanie jednostka wewnętrzna              |                      |                     | V-Hz, Ø | 220-240~50, 1f | 220-240~50, 1f |
| Zabezpieczenie                              |                      |                     | A       | C10            | C10            |
| Zakres pracy w pomieszczeniu                | (Chłodzenie/Grzanie) | °C                  |         | 17-35/ -       | 17-35/ -       |

# KLIMATYZATORY PRZENOŚNE ORTA<sup>W</sup>



Ekologiczny  
czynnik  
chłodniczy R290



System kontroli  
nawiewu eMOTO



Szeroki kąt  
nawiewu eMOTO



Pilot  
beprzewodowy



Pamięć  
ustawienia żaluzji



Sygnalizacja  
wycieku freonu



Pamięć  
autorestartu



Programator  
czasowy



Automatyczne  
odparowywanie



Funkcja  
autodiagnozy



Automatyczna  
żaluzja



Funkcja  
snu

**3**LATA  
GWARANCJI

ATEST  
**PZH**

## DANE TECHNICZNE

| Model                                       |            |                      |                     | Orta 2,6 kW    |  |
|---------------------------------------------|------------|----------------------|---------------------|----------------|--|
| Wydajność                                   | Chłodzenie | Nominalna            | W                   | 2638           |  |
| Pobór mocy                                  |            | Nominalny            | W                   | 1000           |  |
| Prąd pracy                                  |            | Nominalny            | A                   | 4,35           |  |
| Wydajność                                   | Grzanie    | Nominalna            | W                   | -              |  |
| Pobór mocy                                  |            | Nominalny            | W                   | -              |  |
| Prąd pracy                                  |            | Nominalny            | A                   | -              |  |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie |            |                      |                     | A              |  |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie    |            |                      |                     | -              |  |
| EER / COP                                   |            |                      | W / W               | 2,6 / -        |  |
| Osuszanie                                   |            |                      | l/h                 | 2,6            |  |
| Jednostka wewnętrzna                        |            |                      |                     | O26W           |  |
| Prędkość wentylatora                        |            | (Wys./Śr./Ni.)       | obr/min             | 650/550/450    |  |
| Przepływ powietrza                          |            | (Wys./Śr./Ni.)       | m³/h                | 425/385/340    |  |
| Poziom ciśnienia akustycznego               |            | (Wys./Śr./Ni.)       | dB(A)               | 45/44/43       |  |
| Poziom mocy akustycznej                     |            |                      | dB(A)               | 56             |  |
| Wymiary netto                               |            | (S×G×W)              | mm                  | 455×380×780    |  |
| Wymiary brutto                              |            | (S×G×W)              | mm                  | 535×480×885    |  |
| Waga netto / Waga brutto                    |            |                      | kg                  | 31,1/36,2      |  |
| Typ sprężarki                               |            |                      |                     | Rotacyjna DC   |  |
| Czynnik chłodniczy                          |            | Typ                  |                     | R290           |  |
|                                             |            | GWP                  |                     | 3              |  |
|                                             |            | Ilość czynnika       | kg                  | 0,24           |  |
|                                             |            |                      | TCO <sub>2</sub> eq | 0,0            |  |
| Odpływ skroplin                             |            |                      | mm                  | 16             |  |
| Zasilanie jednostka wewnętrzna              |            |                      | V-Hz, Ø             | 220-240-50, 1f |  |
| Zabezpieczenie                              |            |                      | A                   | C10            |  |
| Zakres pracy w pomieszczeniu                |            | (Chłodzenie/Grzanie) | °C                  | 17-35/ -       |  |

# OCZYSZCZACZ POWIETRZA PIURA<sup>V</sup>



**2** LATA  
GWARANCJI

## CECHY URZĄDZENIA



Filtr z aktywnym węglem iAIR



Super Jonizator iAIR



Filtr antybakteryjny EPA iAIR



Filtr antybakteryjny HEPA iAIR<sup>(1)</sup>



Lampa UV



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Pilot bezprzewodowy



Programator czasowy



Funkcja snu

## DANE TECHNICZNE

| Model                                      |                |         | P22V                                               |
|--------------------------------------------|----------------|---------|----------------------------------------------------|
| Pobór mocy                                 | Maksymalny     | W       | 60                                                 |
| Zużycie energii w trybie standby           |                | W       | 1,5                                                |
| Wskaźnik emisji czystego powietrza - CADR  |                | m³/h    | 220                                                |
| Przepływ powietrza                         | (Wys./Śr./Ni.) | m³/h    | 300/200/90                                         |
| Zdolność usuwania formaldehydu z powietrza |                | %       | 96,2                                               |
| Zdolność usuwania bakterii z powietrza     |                | %       | 97,6                                               |
| Zdolność usuwania PM2,5                    |                | %       | 99,9                                               |
| Zdolność usuwania PM10                     |                | %       | 100                                                |
| Aniony                                     |                | il./cm³ | 10 <sup>6</sup>                                    |
| Czujnik                                    |                |         | TVOC                                               |
| Zastosowanie do pomieszczeń o powierzchni  |                | m²      | 10 - 60                                            |
| Oczyszczenie                               |                |         | 3 filtry, 7 etapów oczyszczania                    |
| Filtry                                     |                |         | Filtr podstawowy EPS iAir                          |
|                                            |                |         | Filtr antybakteryjny EPA iAir klasy E12            |
|                                            |                |         | Filtr z aktywnym węglem iAir                       |
|                                            |                |         |                                                    |
| Sygnalizator jakości powietrza             | Doskonała      | kolor   | Błękitny                                           |
|                                            | Dobra          | kolor   | Purpurowy                                          |
|                                            | Zła            | kolor   | Czerwony                                           |
| Poziom ciśnienia akustycznego              | (Wys./Śr./Ni.) | dB(A)   | 45/34/25                                           |
| Poziom mocy akustycznej                    | (Wys./Śr./Ni.) | dB(A)   | 60/45/35                                           |
| Zasięg pilota bezprzewodowego              |                | m       | < 6                                                |
| Prędkość wentylatora                       |                |         | 3 poziomy prędkości nawiewu (Wys./Śr./Ni.)         |
| Wentylator                                 |                |         | Wielopłatowy wirnik + Silnik z tworzywa sztucznego |
| Materiał                                   |                |         | ABS                                                |
| Wymiary netto                              | (S×G×W)        | mm      | 348×190×560                                        |
| Wymiary brutto                             | (S×G×W)        | mm      | 420×258×640                                        |
| Waga netto                                 |                | kg      | 6,2                                                |
| Waga brutto                                |                | kg      | 8                                                  |
| Zasilanie                                  |                | V-Hz, Ø | 220-240-50, 1f                                     |
| Długość przewodu                           |                | m       | 2,0                                                |
| Zasilanie wewnętrzne                       |                |         | Izolowany przełącznik zasilania                    |

1. Filtr dostępny jako opcja

# OCZYSZCZACZ POWIETRZA CLEO<sup>W</sup>



**2** LATA  
GWARANCJI

## CECHY URZĄDZENIA



Filtr Cold Nano  
iAIR



Filtr z aktywnym  
węglem iAIR



Super Jonizator  
iAIR



Filtr  
antybakteryjny  
EPA iAIR



Filtr  
elektrostatyczny  
HD iAIR



System kontroli  
nawiewu eMOTO



Szeroki kąt  
nawiewu eMOTO



Programator  
czasowy



Funkcja  
snu

## DANE TECHNICZNE

| Model                                      |                |       | C15W                                    |
|--------------------------------------------|----------------|-------|-----------------------------------------|
| Maks. pobór mocy                           | W              |       | 45                                      |
| Wskaźnik emisji czystego powietrza - CADR  | m³/h           |       | 218                                     |
| Zdolność usuwania formaldehydu z powietrza | %              |       | 96,2%                                   |
| Zdolność usuwania bakterii z powietrza     | %              |       | 97,6%                                   |
| Zdolność usuwania PM2,5                    | %              |       | 99,9%                                   |
| Aniony                                     | il./cm³        |       | 10×10 <sup>6</sup>                      |
| Czujnik                                    |                |       | TVOC                                    |
| Zastosowanie do pomieszczeń o powierzchni  | m²             |       | 4 - 22                                  |
| Oczyszczenie                               |                |       | Filtr kompozytowy, jonizator powietrza  |
| Filtr kompozytowy                          |                |       | Filtr podstawowy EPS                    |
|                                            |                |       | Filtr antybakteryjny EPA iAir klasy E12 |
|                                            |                |       | Filtr z aktywnym węglem                 |
|                                            |                |       | Filtr zimnokatalityczny                 |
| Poziom ciśnienia akustycznego              | (Wys./Śr./Ni.) | dB(A) | 61/40/25                                |
| Przepływ powietrza                         | (Wys./Śr./Ni.) | m³/h  | 230/130/60                              |
| Materiał                                   |                |       | ABS                                     |
| Wymiary netto                              | (S×G×W)        | mm    | 340×162×536                             |
| Wymiary brutto                             | (S×G×W)        | mm    | 380×220×605                             |
| Waga netto                                 |                | kg    | 4,9                                     |
| Waga brutto                                |                | kg    | 6,0                                     |
| Zasilanie                                  | V-Hz, Ø        |       | 220-240-50, 1f                          |
| Długość przewodu                           | m              |       | 2,0                                     |



# OSUSZACZ POWIETRZA DORAI<sup>W</sup>



D10W -D12W

D16W -D20W



## CECHY URZĄDZENIA



Ekologiczny czynnik chłodniczy R290



System kontroli nawiewu eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Sygnalizacja wycieku freonu



Pamięć autorestartu



Programator czasowy



Funkcja autodiagnozy

## DANE TECHNICZNE

| Model                                     |                |                     |         | D10W           | D12W           | D16W           | D20W           |
|-------------------------------------------|----------------|---------------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Wydajność                                 | 30°C/80% RH    | Wydajność osuszania | l/24h   | 10             | 12             | 16             | 20             |
|                                           |                | Pobór mocy          | W       | 230            | 250            | 330            | 360            |
|                                           |                | Prąd pracy          | A       | 1,4            | 1,5            | 1,9            | 2,1            |
|                                           |                | EEV                 | L/kWh   | 1,8            | 2,0            | 2,0            | 2,3            |
|                                           | 27°C/60% RH    | Wydajność osuszania | l/24h   | 5,5            | 7,0            | 9,0            | 10,0           |
|                                           |                | Pobór mocy          | W       | 200            | 190            | 270            | 280            |
|                                           |                | Prąd pracy          | A       | 1,3            | 1,2            | 1,7            | 1,7            |
|                                           |                | EEV                 | L/kWh   | 1,1            | 1,5            | 1,4            | 1,5            |
| Maks. pobór mocy                          |                |                     | W       | 340            | 350            | 430            | 440            |
| Maks. prąd pracy                          |                |                     | A       | 1,9            | 2,0            | 2,2            | 2,3            |
| Zakres osuszania - wilgotność             |                |                     | %       | 35-85          | 35-85          | 35-85          | 35-85          |
| Zastosowanie do pomieszczeń o powierzchni |                |                     | m²      | 16-31          | 20-35          | 29-44          | 37-52          |
| Pojemność zbiornika                       |                |                     | l       | 2,1            | 2,1            | 3,0            | 3,0            |
| Przepływ powietrza                        |                | (Wys./Śr./Ni.)      | m³/h    | 107/-/-        | 118/-/-        | 150/122/74     | 168/125/99     |
| Poziom ciśnienia akustycznego             |                | (Wys./Śr./Ni.)      | dB(A)   | 44/-/-         | 45/-/-         | 46/43/41       | 46/43/41       |
| Poziom mocy akustycznej                   |                |                     | dB(A)   | 54             | 57             | 56             | 56             |
| Wymiary netto                             |                | (S×G×W)             | mm      | 320×215×420    | 320×215×420    | 350×245×510    | 350×245×510    |
| Wymiary brutto                            |                | (S×G×W)             | mm      | 360×253×440    | 360×253×440    | 385×300×530    | 385×300×530    |
| Waga netto / Waga brutto                  |                |                     | kg      | 11,3/12        | 11,5/12,2      | 15/16,1        | 15,1/16,2      |
| Typ sprężarki                             |                |                     |         | Tłokowa        | Tłokowa        | Tłokowa        | Tłokowa        |
| Czynnik chłodniczy                        | Typ            |                     |         | R290           | R290           | R290           | R290           |
|                                           | GWP            |                     |         | 3              | 3              | 3              | 3              |
|                                           | Ilość czynnika | kg                  |         | 0,045          | 0,050          | 0,075          | 0,075          |
|                                           |                | TCO²eq              |         | 0              | 0              | 0              | 0              |
| Odpływ skroplin                           |                |                     | mm      | 16             | 16             | 16             | 16             |
| Zasilanie jednostka wewnętrzna            |                |                     | V-Hz, Ø | 220-240–50, 1f | 220-240–50, 1f | 220-240–50, 1f | 220-240–50, 1f |
| Zakres pracy w pomieszczeniu              |                |                     | °C      | 5-32           | 5-32           | 5-32           | 5-32           |

# FUNKCJE URZĄDZEŃ KOMERCYJNYCH

| FUNKCJE URZĄDZEŃ<br>KOMERCYJNYCH                          |                                                                                     | Tenji - Kasetonowe                                                                |        |        |        |         |         |         |         | Jato - Przypodłogowo-podsufitowe                                                    |        |        |         |         |         |         |  |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--|
|                                                           |                                                                                     |  |        |        |        |         |         |         |         |  |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                           |                                                                                     | T35Wi                                                                             | T50Wi  | T70Wi  | T90Wi  | T100Wi  | T120Wi  | T140Wi  | T160Wi  | J50Wi                                                                               | J70Wi  | J90Wi  | J100Wi  | T120Wi  | J140Wi  | J160Wi  |  |
|                                                           |                                                                                     | 3,5 kW                                                                            | 5,3 kW | 7,0 kW | 8,8 kW | 10,5 kW | 12,1 kW | 14,0 kW | 15,5 kW | 5,3 kW                                                                              | 7,0 kW | 8,8 kW | 10,5 kW | 11,8 kW | 14,0 kW | 15,8 kW |  |
| <b>FREON</b><br>Czynnik chłodniczy                        |    | Czynnik chłodniczy R410a                                                          |        |        |        |         |         |         |         |                                                                                     |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                           |    | Ekologiczny czynnik chłodniczy R32                                                |        |        |        |         |         |         |         |                                                                                     |        |        |         |         |         |         |  |
| <b>SKY<sup>R</sup></b><br>Systemy nowoczesnej technologii |    | Silniki DC SKY <sup>R</sup>                                                       |        |        |        |         |         |         |         |                                                                                     |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                           |    | Digital DC Inverter SKY <sup>R</sup>                                              |        |        |        |         |         |         |         |                                                                                     |        |        |         |         |         |         |  |
| <b>iAIR</b><br>Systemy zdrowego powietrza                 |    | Automatyczne oczyszczanie iAIR                                                    |        |        |        |         |         |         |         |                                                                                     |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                           |    | Filtr elektrostatyczny HD iAIR                                                    |        |        |        |         |         |         |         |                                                                                     |        |        |         |         |         |         |  |
| <b>eMOTO</b><br>Systemy inteligentnego nawiewu            |    | Szeroki kąt nawiewu eMOTO                                                         |        |        |        |         |         |         |         |                                                                                     |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                           |    | Tryb turbo eMOTO                                                                  |        |        |        |         |         |         |         |                                                                                     |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                           |    | Nawiew powietrza 4D eMoto                                                         |        |        |        |         |         |         |         |                                                                                     |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                           |    | System kontroli nawiewu eMOTO                                                     |        |        |        |         |         |         |         |                                                                                     |        |        |         |         |         |         |  |
| <b>SMART</b><br>Systemy inteligentnego sterowania         |    | Funkcja SMART WiFi                                                                |        |        |        |         |         |         |         |                                                                                     |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                           |    | Port SMART sterownika przewodowego                                                |        |        |        |         |         |         |         |                                                                                     |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                           |    | x                                                                                 |        | •      |        |         |         |         |         |                                                                                     |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                           |    | x                                                                                 |        | •      |        |         |         |         |         |                                                                                     |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                           |    | Pilot bezprzewodowy                                                               |        |        |        |         |         |         |         |                                                                                     |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                           |   | Sterownik przewodowy                                                              |        |        |        |         |         |         |         |                                                                                     |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                           |  | Tryb SMART Follow                                                                 |        |        |        |         |         |         |         |                                                                                     |        |        |         |         |         |         |  |
| <b>OPTIMA</b><br>Systemy optymalizacji pracy              |  | Pamięć ustawienia żaluzji                                                         |        |        |        |         |         |         |         |                                                                                     |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                           |  | Indemnizacja temperatury                                                          |        |        |        |         |         |         |         |                                                                                     |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                           |  | Sygnalizacja wycieku freonu                                                       |        |        |        |         |         |         |         |                                                                                     |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                           |  | Funkcja uruchomienia awaryjnego                                                   |        |        |        |         |         |         |         |                                                                                     |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                           |  | Pamięć autorestartu                                                               |        |        |        |         |         |         |         |                                                                                     |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                           |  | Grzałka tacy ociekowej                                                            |        |        |        |         |         |         |         |                                                                                     |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                           |  | Grzałka karteru sprężarki                                                         |        |        |        |         |         |         |         |                                                                                     |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                           |  | Programator czasowy                                                               |        |        |        |         |         |         |         |                                                                                     |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                           |  | Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C                                            |        |        |        |         |         |         |         |                                                                                     |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                           |  | Grzanie w niskiej temp. zewn. -15°C                                               |        |        |        |         |         |         |         |                                                                                     |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                           |  | 2-stronne odprowadzenie skroplin                                                  |        |        |        |         |         |         |         |                                                                                     |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                           |  | Funkcja autodiagnozy                                                              |        |        |        |         |         |         |         |                                                                                     |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                           |  | Automatyczna żaluzja                                                              |        |        |        |         |         |         |         |                                                                                     |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                           |  | Funkcja snu                                                                       |        |        |        |         |         |         |         |                                                                                     |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                           |  | Wbudowana pompka skroplin                                                         |        |        |        |         |         |         |         |                                                                                     |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                           |  | x                                                                                 |        | •      |        |         |         |         |         |                                                                                     |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                           |  | Wyjście zdalne wł./wyl.                                                           |        |        |        |         |         |         |         |                                                                                     |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                           |  | Wyjście alarmowe                                                                  |        |        |        |         |         |         |         |                                                                                     |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                           |  | Wyjście pod sterownik tygodniowy                                                  |        |        |        |         |         |         |         |                                                                                     |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                           |  | Wyjście pod sterownik centralny                                                   |        |        |        |         |         |         |         |                                                                                     |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                           |  | Funkcja dwukierunkowego nawiewu powietrza                                         |        |        |        |         |         |         |         |                                                                                     |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                           |  | Regulowane ciśnienie statyczne                                                    |        |        |        |         |         |         |         |                                                                                     |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                           |  | x                                                                                 |        | •      |        |         |         |         |         |                                                                                     |        |        |         |         |         |         |  |
|                                                           |  | x                                                                                 |        | •      |        |         | x       |         |         | x                                                                                   |        | •      |         |         | x       |         |  |

1. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja

2. Funkcja dostępna przy połączeniu jednostki wewnętrznej z agregatem UNICO NORDIC

3. Wymagane użycie opcjonalnego modemu WiFi

# FUNKCJE URZĄDZEŃ KOMERCYJNYCH

FUNKCJE URZĄDZEŃ  
KOMERCYJNYCH

Nevo - Kanałowe



R32

N35Wi

N50Wi

N70Wi

N90Wi

N100Wi

N120Wi

N140Wi

N160Wi

3,5 kW

5,3 kW

7,0 kW

8,8 kW

10,5 kW

12,3 kW

14,0 kW

15,3 kW

Nevo - Kanałowe ON/OFF



N280Vi

28,0 kW

Aneru - Konsola



R32

A35Wi

3,5 kW

FREON

Czynnik chłodniczy



Czynnik chłodniczy R410a



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Silniki DC SKY<sup>R</sup>



Digital DC Inverter SKY<sup>R</sup>



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Tryb turbo eMOTO



Nawiew powietrza 4D eMoto



System kontroli nawiewu eMOTO



Funkcja SMART WiFi



Port SMART sterownika przewodowego



Wł./wyt. wyświetlacza SMART led na panelu



Wyświetlacz temperatury SMART led



Pilot bezprzewodowy



Sterownik przewodowy



Tryb SMART Follow



Pamięć ustawienia żaluzji



Indemnizacja temperatury



Sygnalizacja wycieku freonu



Funkcja uruchomienia awaryjnego



Pamięć autorestartu



Grzałka tacy ociekowej



Grzałka karteru sprężarki



Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -15°C



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Automatyczna żaluzja



Funkcja snu



Wbudowana pompka skroplin



Świeże powietrze



Wyjście zdalne wł./wyt.



Wyjście alarmowe



Wyjście pod sterownik tygodniowy



Wyjście pod sterownik centralny



Funkcja dwukierunkowego nawiewu powietrza



Regulowane ciśnienie statyczne



Dodatkowy nawiew powietrza



Syncro - praca symultaniczna

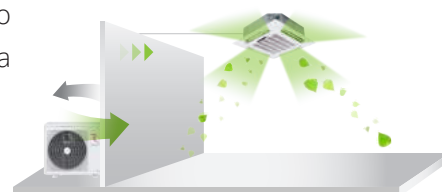
# URZĄDZENIA KOMERCYJNE

## WYBRANE ZALETY

### Dopływ świeżego powietrza



Możliwość doprowadzenia dopływu świeżego powietrza do jednostki wewnętrznej, dla zwiększenia komfortu użytkowania klimatyzatora.



### Wyjście zdalne wł./wył.



Oferuje ono możliwość zdalnego włączenia lub wyłączenia urządzenia za pomocą np. zdalnego wyłącznika, wykorzystując wbudowane wyjście w płycie głównej jednostki wewnętrznej.



### Wyjście alarmowe



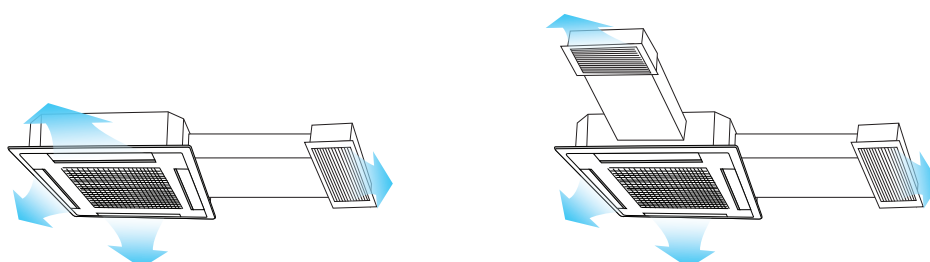
Oferuje ono możliwość zdalnego powiadomienia użytkownika o awarii urządzenia za pomocą np. syreny lub sygnalizatora świetlnego, wykorzystując wbudowane wyjście w płycie głównej jednostki wewnętrznej.



### Dodatkowy nawiew powietrza



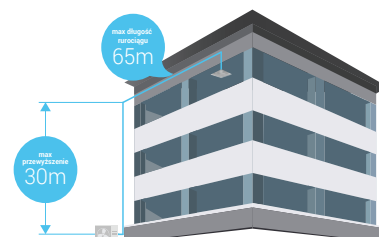
Do urządzenia kasetonowego o mocy wyższej niż 7,0 kW możliwe jest dostarczenie świeżego powietrza za pomocą dodatkowego wentylatora. Dodatkowy kanał dystrybucyjny powietrza pozwala na dostarczanie klimatyzowanego powietrza do pomieszczeń znajdujących się w pobliżu klimatyzatora.



## Imponujące wymiary instalacji



Dzięki wydajnej sprężarce, maksymalna długość instalacji, czyli długość połączeń chłodniczych pomiędzy jednostką zewnętrzną i wewnętrzną może osiągać imponujące wymiary.



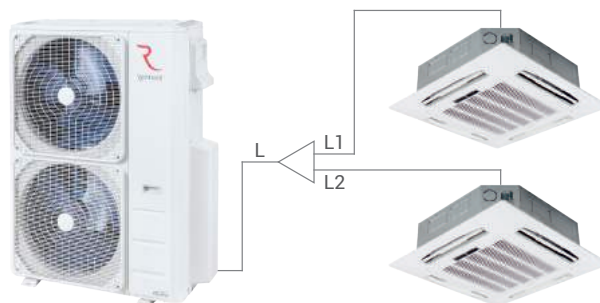
## Synchro - praca symultaniczna



System pracy symultanicznej oferuje możliwość podłączenia dwóch tych samych jednostek wewnętrznych o tej samej mocy do jednej jednostki zewnętrznej. Jednostki będą sterowane za pomocą jednego sterownika i muszą pracować w tym samym trybie, ustawionej temperaturze oraz prędkości wentylatora.

### Rodzaje systemów Synchro:

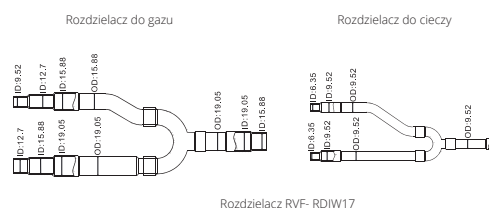
|       |                        |
|-------|------------------------|
| Tenji | T70Wi + T70Wi + T140Wo |
|       | T90Wi + T90Wi + T160Wo |
| Nevo  | N70Wi + N70Wi + N140Wo |
|       | N90Wi + N90Wi + N160Wo |
| Jato  | J70Wi + J70Wi + J140Wo |
|       | J90Wi + J90Wi + J160Wo |



| Dane            |                                                                          | Wartość | Instalacja |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| Dł. instalacji  | T/N/J70Wi + T/N/J70Wi + T/N/J140Wo                                       | 50 m    | L+L1+L2    |
|                 | T/N/J90Wi + T/N/J90Wi + T/N/J160Wo                                       | 50 m    |            |
|                 | Główna instalacja                                                        | 15 m    | L1, L2     |
| Wys. instalacji | Maksymalna różnica wysokości pomiędzy jednostkami wewnętrznymi           | 10 m    | L1-L2      |
|                 | Maksymalna różnica wysokości pomiędzy jednostką zewnętrzną, a wewnętrzną | 20 m    | H1         |
|                 | Maksymalna różnica wysokości pomiędzy jednostkami wewnętrznymi           | 0,5 m   | H2         |

Przy kombinacji jednostek Synchro należy wykorzystać rozdzielacz RVF-RDIW17 z następującym połączeniem:

| Rodzaj systemu Synchro             | Przed rozdzielaczem |      | Za rozdzielaczem |      |
|------------------------------------|---------------------|------|------------------|------|
|                                    | Ciecz               | Gaz  | Ciecz            | Gaz  |
| T/N/J70Wi + T/N/J70Wi + T/N/J140Wo | 3/8"                | 5/8" | 3/8"             | 5/8" |
| T/N/J90Wi + T/N/J90Wi + T/N/J160Wo | 3/8"                | 5/8" | 3/8"             | 5/8" |



# SPLIT KASETONOWY TENJI<sup>W</sup>



MAZE



SAVA <sup>(1)</sup>



## CECHY URZĄDZENIA



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Silniki DC SKY<sup>®</sup>



Digital DC Inverter SKY<sup>®</sup>



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Funkcja SMART WiFi <sup>(2)</sup>



Port SMART sterownika przewodowego



Wyświetlacz temperatury SMART led <sup>(2)</sup>



Wł./wyl. wyświetlacz SMART na panelu



Pilot bezprzewodowy



Sterownik przewodowy <sup>(1)</sup>



Tryb SMART Follow



Pamięć ustawienia żaluzji



Indemnizacja temperatury



Sygnalizacja wycieku freonu



Funkcja uruchomienia awaryjnego



Pamięć autorestartu



Programator czasowy



Grzałka tacy ociekowej <sup>(4)</sup>



Grzałka karteru sprężarki <sup>(4)</sup>



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -15°C



Funkcja autodiagnozy



Automatyczna żaluzja



Funkcja snu



Wbudowana pompa skroplin



Świeże powietrze <sup>(2)</sup>



Wyjście zdalne wł./wyl.



Wyjście alarmowe



Wyjście pod sterownik tygodniowy



Wyjście pod sterownik centralny



Dodatkowy nawiew powietrza <sup>(2)</sup>



Synchro - praca symultaniczna <sup>(2)</sup>

1. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja

2. Funkcja dostępna w wybranych modelach jednostki wewnętrznej

3. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi

4. Funkcja dostępna przy połączeniu jednostki wewnętrznej z agregatem UNICO NORDIC



# DANE TECHNICZNE

| Model                                       |                          |                     | Tenji 3,5 kW         |                         | Tenji 5,3 kW            |                         | Tenji 7,0 kW            |                         | Tenji 8,8 kW            |                         | Tenji 10,5 kW           |  | Tenji 12,1 kW |  | Tenji 14,0 kW |  | Tenji 15,5 kW |  |
|---------------------------------------------|--------------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|
| Wydajność                                   | Chłodzenie               | Nominalna           | W                    | 3516                    | 5275                    | 7034                    | 8792                    | 10551                   | 12130                   | 14067                   | 15533                   |  |               |  |               |  |               |  |
|                                             |                          | Min-Maks            | W                    | 1524-5275               | 2901-5744               | 3221-8206               | 3927-11137              | 4044-12016              | 4755-13194              | 4755-14584              | 5275-16705              |  |               |  |               |  |               |  |
| Nominalny                                   |                          | W                   | 850                  | 1633                    | 2190                    | 2927                    | 3950                    | 3772                    | 5130                    | 5951                    |                         |  |               |  |               |  |               |  |
| Min-Maks                                    |                          | W                   | 350-1600             | 720-1860                | 480-2850                | 890-4200                | 890-4500                | 1158-4789               | 1174-5602               | 1147-6682               |                         |  |               |  |               |  |               |  |
| Nominalna                                   |                          | A                   | 3,8                  | 7,2                     | 9,5                     | 12,9                    | 6,6                     | 7,5                     | 8,3                     | 9,8                     |                         |  |               |  |               |  |               |  |
| Min-Maks                                    |                          | A                   | 1,6-7,1              | 3,2-8,2                 | 2,1-12,4                | 3,9-18,2                | 3,9-8,2                 | 5,26-8,61               | 1,8-9,3                 | 1,8-11,6                |                         |  |               |  |               |  |               |  |
| Wydajność                                   | Grzanie                  | Nominalna           | W                    | 4396                    | 5422                    | 7620                    | 9671                    | 11137                   | 13188                   | 16119                   | 18170                   |  |               |  |               |  |               |  |
|                                             |                          | Min-Maks            | W                    | 1026-5568               | 2374-6096               | 2432-8646               | 2954-12162              | 2945-14142              | 3926-15007              | 3926-16765              | 4396-19343              |  |               |  |               |  |               |  |
| Nominalna                                   |                          | W                   | 1100                 | 1460                    | 2050                    | 2423                    | 3000                    | 3755                    | 5050                    | 6036                    |                         |  |               |  |               |  |               |  |
| Min-Maks                                    |                          | W                   | 310-1800             | 700-1930                | 500-2880                | 720-4150                | 720-4750                | 987-4382                | 987-5378                | 1022-6448               |                         |  |               |  |               |  |               |  |
| Nominalna                                   |                          | A                   | 5,0                  | 6,4                     | 8,9                     | 10,7                    | 5,0                     | 6,7                     | 8,2                     | 9,9                     |                         |  |               |  |               |  |               |  |
| Min-Maks                                    |                          | A                   | 1,4-7,9              | 3,1-8,5                 | 2,2-12,5                | 3,2-18,3                | 3,2-8,3                 | 4,49-8,72               | 1,56-8,9                | 1,6-11,2                |                         |  |               |  |               |  |               |  |
| Obciążenie chłodnicze                       |                          |                     | kW                   | 3,5                     | 5,3                     | 7,0                     | 8,9                     | 10,5                    | 11,7                    | 14,0                    | 15,7                    |  |               |  |               |  |               |  |
| SEER                                        |                          |                     | W/W                  | 7,8                     | 6,1                     | 6,1                     | 6,5                     | 6,1                     | 5,9                     | 6,1                     | 6,1                     |  |               |  |               |  |               |  |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie |                          |                     |                      | A++                     | A++                     | A++                     | A++                     | A++                     | A+                      | A++                     | A++                     |  |               |  |               |  |               |  |
| Roczne zużycie energii - chłodzenie         |                          |                     | kWh/a                | 157                     | 304                     | 402                     | 479                     | 602                     | 694                     | 803                     | 901                     |  |               |  |               |  |               |  |
| Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)              |                          |                     | kW                   | 3,1                     | 4,2                     | 5,4                     | 7,2                     | 8,1                     | 9,2                     | 11,2                    | 11,9                    |  |               |  |               |  |               |  |
| SCOP                                        |                          |                     | W/W                  | 4,6                     | 4,0                     | 4,0                     | 3,8                     | 4,0                     | 3,9                     | 4,0                     | 4,0                     |  |               |  |               |  |               |  |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie    |                          |                     |                      | A++                     | A+                      | A+                      | A                       | A+                      | A                       | A+                      | A+                      |  |               |  |               |  |               |  |
| Roczne zużycie energii - grzanie            |                          |                     | kWh/a                | 943                     | 1470                    | 1890                    | 2653                    | 2835                    | 3303                    | 3920                    | 4165                    |  |               |  |               |  |               |  |
| Osuszanie                                   |                          |                     | l/h                  | 1,2                     | 1,8                     | 2,4                     | 3,0                     | 3,6                     | 4,2                     | 4,8                     | 5,5                     |  |               |  |               |  |               |  |
| Maksymalne zużycie energii                  |                          |                     | W                    | 2350                    | 2950                    | 2950                    | 3600                    | 5600                    | 5800                    | 6200                    | 7500                    |  |               |  |               |  |               |  |
| Maksymalny prąd pracy                       |                          |                     | A                    | 10,0                    | 13,5                    | 13,5                    | 17,0                    | 11,0                    | 12,0                    | 13,0                    | 14,0                    |  |               |  |               |  |               |  |
| Jednostka wewnętrzna                        |                          |                     |                      | T35Wi                   | T50Wi                   | T70Wi                   | T90Wi                   | T100Wi                  | T120Wi                  | T140Wi                  | T160Wi                  |  |               |  |               |  |               |  |
| Prędkość wentylatora                        |                          | (Wys./Śr./Nł.)      | obr/min              | 700/580/500             | 752/664/576             | 780/600/450             | 910/780/600             | 910/780/600             | 910/780/600             | 910/780/600             | 750/670/600             |  |               |  |               |  |               |  |
| Przepływ powietrza                          |                          | (Wys./Śr./Nł.)      | m³/h                 | 617/504/416             | 720/625/540             | 1378/1200/1032          | 1775/1620/1438          | 1775/1620/1438          | 1715/1568/1381          | 1715/1568/1381          | 1970/1737/1537          |  |               |  |               |  |               |  |
| Poziom ciśnienia akustycznego               |                          | (Wys./Śr./Nł.)      | dB(A)                | 41/36/33                | 42,5/39/35,5            | 47/43/40                | 51/49/46                | 51/47/41                | 52/50/49                | 52/50/49                | 53/50,5/48              |  |               |  |               |  |               |  |
| Poziom mocy akustycznej                     |                          |                     | dB(A)                | 51                      | 56                      | 59                      | 62                      | 62                      | 66                      | 66                      | 65                      |  |               |  |               |  |               |  |
| Wymiary netto                               |                          | (S×G×W)             | mm                   | 570×570×260             | 570×570×260             | 830×830×245             | 830×830×245             | 830×830×245             | 830×830×245             | 830×830×245             | 830×830×245             |  |               |  |               |  |               |  |
| Wymiary brutto                              |                          | (S×G×W)             | mm                   | 662×662×317             | 662×662×317             | 900×900×270             | 900×900×270             | 900×900×270             | 900×900×270             | 900×900×270             | 900×900×270             |  |               |  |               |  |               |  |
| Waga netto / Waga brutto                    |                          |                     | kg                   | 16,2/21,4               | 16,2/21,4               | 23/27                   | 27,5/31                 | 27,5/31                 | 29/32,7                 | 29/32,7                 | 29,7/33,4               |  |               |  |               |  |               |  |
| Odpływ skroplin                             |                          |                     | mm                   | 25                      | 25                      | 32                      | 32                      | 32                      | 32                      | 32                      | 32                      |  |               |  |               |  |               |  |
| Panel                                       | Model                    |                     | TCCW2p               |                         |                         | TCCW2p                  | TSCW2p                  | TSCW2p                  | TSCW2p                  | TSCW2p                  | TSCW2p                  |  |               |  |               |  |               |  |
|                                             | Wymiary netto            |                     | (S×G×W)              | mm                      | 647×647×50              | 647×647×50              | 950×950×55              | 950×950×55              | 950×950×55              | 950×950×55              | 950×950×55              |  |               |  |               |  |               |  |
|                                             | Wymiary brutto           |                     | (S×G×W)              | mm                      | 715×715×123             | 715×715×123             | 1035×1035×90            | 1035×1035×90            | 1035×1035×90            | 1035×1035×90            | 1035×1035×90            |  |               |  |               |  |               |  |
|                                             | Waga netto / Waga brutto |                     |                      | kg                      | 2,5/4,5                 | 2,5/4,5                 | 5/8                     | 5/8                     | 5/8                     | 5/8                     | 5/8                     |  |               |  |               |  |               |  |
| Jednostka zewnętrzna                        |                          |                     |                      | T35Wo                   | T50Wo                   | T70Wo                   | T90Wo                   | T100Wo                  | T120Wo                  | T140Wo                  | T160Wo                  |  |               |  |               |  |               |  |
| Prędkość wentylatora                        |                          | Wysoka              | obr/min              | 850                     | 800                     | 850                     | 1050                    | 1050                    | 1050                    | 850                     | 850                     |  |               |  |               |  |               |  |
| Maksymalny przepływ powietrza               |                          |                     | m³/h                 | 2000                    | 2000                    | 2700                    | 3600                    | 4000                    | 4300                    | 7500                    | 7500                    |  |               |  |               |  |               |  |
| Poziom ciśnienia akustycznego               |                          |                     | dB(A)                | 55,5                    | 55,5                    | 62                      | 60,5                    | 64                      | 67                      | 66                      | 66                      |  |               |  |               |  |               |  |
| Poziom mocy akustycznej                     |                          |                     | dB(A)                | 63,0                    | 63,0                    | 65                      | 69                      | 68                      | 74                      | 72                      | 74                      |  |               |  |               |  |               |  |
| Wymiary netto                               |                          | (S×G×W)             | mm                   | 800×333×554             | 800×333×554             | 845×363×702             | 946×410×810             | 946×410×810             | 946×410×810             | 952×415×1333            | 952×415×1333            |  |               |  |               |  |               |  |
| Wymiary brutto                              |                          | (S×G×W)             | mm                   | 920×390×625             | 920×390×615             | 965×395×765             | 1090×500×885            | 1090×500×875            | 1090×500×885            | 1095×495×1480           | 1095×495×1480           |  |               |  |               |  |               |  |
| Waga netto / Waga brutto                    |                          |                     | kg                   | 33,7/36,6               | 34,7/37,5               | 49,4/52,8               | 56,9/61,8               | 81,5/87,0               | 73,9/78,9               | 106,7/119,9             | 111,3/124,3             |  |               |  |               |  |               |  |
| Czynnik chłodniczy                          | Typ                      |                     |                      | R32                     | R32                     | R32                     | R32                     | R32                     | R32                     | R32                     | R32                     |  |               |  |               |  |               |  |
|                                             | GWP                      |                     |                      | 675                     | 675                     | 675                     | 675                     | 675                     | 675                     | 675                     | 675                     |  |               |  |               |  |               |  |
|                                             | Ilość czynnika (do 5 mb) | kg                  |                      | 0,87                    | 1,15                    | 1,5                     | 2,0                     | 2,4                     | 2,8                     | 2,8                     | 2,95                    |  |               |  |               |  |               |  |
|                                             |                          | TCO <sub>2</sub> eq |                      | 0,59                    | 0,78                    | 1,01                    | 1,35                    | 1,62                    | 1,89                    | 1,89                    | 1,99                    |  |               |  |               |  |               |  |
| Przyłącza rur                               |                          | Ciecz / Gaz         | mm(cale)             | Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8") | Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2") | Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8") | Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8") | Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8") | Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8") | Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8") | Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8") |  |               |  |               |  |               |  |
| Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5 mb       |                          |                     | g/m                  | 12                      | 12                      | 24                      | 24                      | 24                      | 24                      | 24                      | 24                      |  |               |  |               |  |               |  |
| Maksymalna długość instalacji               |                          |                     | m                    | 25                      | 30                      | 50                      | 50                      | 65                      | 65                      | 65                      | 65                      |  |               |  |               |  |               |  |
| Maksymalna różnica poziomów                 |                          |                     | m                    | 10                      | 20                      | 25                      | 25                      | 30                      | 30                      | 30                      | 30                      |  |               |  |               |  |               |  |
| Typ sprężarki                               |                          |                     |                      | Rotacyjna DC            | Rotacyjna DC            | Rotacyjna DC            | Rotacyjna DC            | Rotacyjna DC            | Rotacyjna DC            | Rotacyjna DC            | Rotacyjna DC            |  |               |  |               |  |               |  |
| Zasilanie jednostka wewnętrzna              |                          |                     | V-Hz, Ø              | 220-240-50, 1f          | 220-240-50, 1f          | 220-240-50, 1f          | 220-240-50, 1f          | 220-240-50, 1f          | 220-240-50, 1f          | 220-240-50, 1f          | 220-240-50, 1f          |  |               |  |               |  |               |  |
| Zasilanie jednostka zewnętrzna              |                          |                     | V-Hz, Ø              | 220-240-50, 1f          | 220-240-50, 1f          | 220-240-50, 1f          | 220-240-50, 1f          | 380-420-50, 3f          | 380-420-50, 3f          | 380-420-50, 3f          | 380-420-50, 3f          |  |               |  |               |  |               |  |
| Zabezpieczenie                              |                          |                     | A                    | C16                     | C20                     | C25                     | C25                     | C20                     | C20                     | C25                     | C25                     |  |               |  |               |  |               |  |
| Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna   |                          |                     | il. × mm²            | 3 × 1                   | 3 × 1                   | 3 × 1                   | 3 × 1                   | 3 × 1                   | 3 × 1                   | 3 × 1                   | 3 × 1                   |  |               |  |               |  |               |  |
| Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna   |                          |                     | il. × mm²            | 3 × 1,5                 | 3 × 2,5                 | 3 × 2,5                 | 3 × 2,5                 | 5 × 2,5                 | 5 × 2,5                 | 5 × 2,5                 | 5 × 2,5                 |  |               |  |               |  |               |  |
| Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn. |                          |                     | il. × mm²            | 2 × 1                   | 2 × 1                   | 2 × 1                   | 2 × 1                   | 2 × 1                   | 2 × 1                   | 2 × 1                   | 2 × 1                   |  |               |  |               |  |               |  |
| Rozstaw mocowań                             |                          | (S×G)               | (mm)                 | 514×340                 | 514×340                 | 540×350                 | 673×403                 | 673×403                 | 634×404                 | 634×404                 | 634×404                 |  |               |  |               |  |               |  |
| Zakres pracy w pomieszczeniu                |                          |                     | (Chłodzenie/Grzanie) | °C                      | 17-32 / 0-30            | 17-32 / 0-30            | 17-32 / 0-30            | 17-32 / 0-30            | 17-32 / 0-30            | 17-32 / 0-30            | 17-32 / 0-30            |  |               |  |               |  |               |  |
| Zakres pracy na zewnątrz                    |                          |                     | (Chłodzenie/Grzanie) | °C                      | -15-50 / -15-24         | -15-50 / -15-24         | -15-50 / -15-24         | -15-50 / -15-24         | -15-50 / -15-24         | -15-50 / -15-24         | -15-50 / -15-24         |  |               |  |               |  |               |  |

# SPLIT PRZYPODŁOGOWO-PODSUFITOWY JATO<sup>W</sup>



MAZE



SAVA <sup>(1)</sup>



## CECHY URZĄDZENIA



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Silniki DC SKY<sup>®</sup>



Digital DC Inverter SKY<sup>®</sup>



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Funkcja SMART WiFi <sup>(2)</sup>



Port SMART sterownika przewodowego



Wyświetlacz temperatury SMART led



Wi./wył. wyświetlacza SMART na panelu



Pilot bezprzewodowy



Sterownik przewodowy <sup>(1)</sup>



Tryb SMART Follow



Pamięć ustawienia żaluzji



Indemnizacja temperatury



Sygnalizacja wycieku freonu



Funkcja uruchomienia awaryjnego



Pamięć autorestartu



Programator czasowy



Grzałka tacy ociekowej <sup>(4)</sup>



Grzałka karteru sprężarki <sup>(4)</sup>



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -15°C



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Automatyczna żaluzja



Funkcja snu



Wyjście zdalne wł./wył.



Wyjście alarmowe



Wyjście pod sterownik tygodniowy



Wyjście pod sterownik centralny



Synchro - praca symultaniczna <sup>(3)</sup>

1. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja

2. Funkcja dostępna w wybranych modelach jednostki wewnętrznej

3. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi

4. Funkcja dostępna przy połączeniu jednostki wewnętrznej z agregatem UNICO NORDIC

# DANE TECHNICZNE

| Model                                       |                          |                         | Jato 5,3 kW     | Jato 7,0 kW             | Jato 8,8 kW             | Jato 10,5 kW            | Jato 11,7 kW            | Jato 14,0 kW            | Jato 15,8 kW            |            |
|---------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| Wydajność                                   | Chłodzenie               | Nominalna               | W               | 5275                    | 7034                    | 8792                    | 10551                   | 11723                   | 14067                   | 15826      |
|                                             |                          | Min-Maks                | W               | 1250-6134               | 2188-8282               | 3927-11137              | 2638-12016              | 3927-13188              | 4957-15110              | 5275-16998 |
| Pobór mocy                                  |                          | Nominalny               | W               | 1633                    | 2190                    | 2654                    | 3750                    | 3734                    | 5500                    | 6063       |
|                                             |                          | Min-Maks                | W               | 670-1850                | 480-2930                | 890-4000                | 660-4500                | 1158-4720               | 1158-5703               | 1227-6296  |
| Prąd pracy                                  |                          | Nominalna               | A               | 7,2                     | 9,5                     | 11,8                    | 6,6                     | 7,9                     | 9,1                     | 10,5       |
|                                             |                          | Min-Maks                | A               | 3,2-8,2                 | 2,1-12,7                | 3,9-17,4                | 4,0-8,1                 | 5,6-8,53                | 1,77-9,29               | 1,9-10,3   |
| Wydajność                                   | Grzanie                  | Nominalna               | W               | 5563                    | 7620                    | 9818                    | 11137                   | 12895                   | 16119                   | 18170      |
|                                             |                          | Min-Maks                | W               | 1749-7022               | 2720-8650               | 2945-12016              | 2931-13188              | 3807-14965              | 3807-18065              | 4396-19636 |
| Pobór mocy                                  |                          | Nominalna               | W               | 1500                    | 2050                    | 2373                    | 2960                    | 3824                    | 5050                    | 6036       |
|                                             |                          | Min-Maks                | W               | 540-1640                | 500-2850                | 720-4050                | 650-4550                | 1026-4200               | 1026-6200               | 1022-6546  |
| Prąd pracy                                  |                          | Nominalna               | A               | 6,6                     | 9,5                     | 11,8                    | 5,2                     | 6,61                    | 8,14                    | 9,94       |
|                                             |                          | Min-Maks                | A               | 2,7-7,3                 | 2,2-12,7                | 3,9-17,4                | 3,3-8,2                 | 1,88-9,1                | 1,6-10,27               | 1,6-10,8   |
| Obciążenie chłodnicze                       |                          |                         | kW              | 5,3                     | 7,0                     | 8,8                     | 10,5                    | 11,0                    | 14,2                    | 15,9       |
| SEER                                        |                          |                         | W/W             | 6,1                     | 6,1                     | 7,0                     | 6,1                     | 7,0                     | 6,1                     | 6,1        |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie |                          |                         |                 | A++                     | A++                     | A++                     | A++                     | A++                     | A++                     | A++        |
| Roczne zużycie energii - chłodzenie         |                          |                         | kWh/a           | 304                     | 402                     | 440                     | 602                     | 550                     | 815                     | 912        |
| Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)              |                          |                         | kW              | 4,1                     | 5,4                     | 7,3                     | 8,7                     | 9,3                     | 11,1                    | 11,9       |
| SCOP                                        |                          |                         | W/W             | 4,0                     | 4,0                     | 3,8                     | 4,0                     | 3,8                     | 4,0                     | 4,0        |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie    |                          |                         |                 | A+                      | A+                      | A                       | A+                      | A                       | A+                      | A+         |
| Roczne zużycie energii - grzanie            |                          |                         | kWh/a           | 1435                    | 1890                    | 2689                    | 3045                    | 3426                    | 3885                    | 4165       |
| Osuszanie                                   |                          |                         | l/h             | 1,8                     | 2,4                     | 3,0                     | 3,6                     | 4,2                     | 4,8                     | 5,5        |
| Maksymalne zużycie energii                  |                          |                         | W               | 2950                    | 2950                    | 3600                    | 5600                    | 5800                    | 6200                    | 7500       |
| Maksymalny prąd pracy                       |                          |                         | A               | 13,5                    | 13,5                    | 17,0                    | 10,0                    | 13,0                    | 11,2                    | 14,0       |
| Jednostka wewnętrzna                        |                          |                         | J50Wi           | J70Wi                   | J90Wi                   | J100Wi                  | J120Wi                  | J140Wi                  | J160Wi                  |            |
| Prędkość wentylatora                        | (Wys./Śr./Ni.)           | obr/min                 | 1300/1200/1100  | 1200/1080/890           | 1200/1050/850           | 1200/1050/850           | 1300/1200/1100          | 1300/1200/1100          | 1350/1050/850           |            |
| Przepływ powietrza                          | (Wys./Śr./Ni.)           | m³/h                    | 880/760/650     | 1208/1066/853           | 2160/1844/1431          | 2160/1844/1431          | 2329/1930/1417          | 2329/1930/1417          | 2454/1834/1426          |            |
| Poziom ciśnienia akustycznego               | (Wys./Śr./Ni.)           | dB(A)                   | 41,5/38,5/34,5  | 50/46/41                | 51/47/42                | 51/47/42                | 54/50/46                | 54/50/46                | 54/47/42                |            |
| Poziom mocy akustycznej                     |                          | dB(A)                   | 58              | 61                      | 62                      | 61                      | 67                      | 66                      | 68                      |            |
| Wymiary netto                               | (S×G×W)                  | mm                      | 1068x675x235    | 1068x675x235            | 1650x675x235            | 1650x675x235            | 1650x675x235            | 1650x675x235            | 1650x675x235            |            |
| Wymiary brutto                              | (S×G×W)                  | mm                      | 1145x755x318    | 1145x755x313            | 1725x755x313            | 1725x755x313            | 1725x755x313            | 1725x755x313            | 1725x755x313            |            |
| Waga netto / Waga brutto                    |                          | kg                      | 28/33,3         | 26,8/31,9               | 39/45                   | 39/45                   | 41,2/47,6               | 41,2/47,6               | 41,4/47,8               |            |
| Odpływ skroplin                             |                          | mm                      | 25              | 25                      | 25                      | 25                      | 25                      | 25                      | 25                      |            |
| Jednostka zewnętrzna                        |                          |                         | J50Wo           | J70Wo                   | J90Wo                   | J100Wo                  | J120Wo                  | J140Wo                  | J160Wo                  |            |
| Prędkość wentylatora                        | Wysoka                   | obr/min                 | 800             | 850                     | 1050                    | 1050                    | 1050                    | 850                     | 850                     |            |
| Maksymalny przepływ powietrza               |                          | m³/h                    | 2000            | 2700                    | 3600                    | 4000                    | 4300                    | 7500                    | 7500                    |            |
| Poziom ciśnienia akustycznego               |                          | dB(A)                   | 55,5            | 62                      | 60,5                    | 64                      | 67                      | 66                      | 66                      |            |
| Poziom mocy akustycznej                     |                          | dB(A)                   | 63,0            | 65                      | 69                      | 68                      | 74                      | 72                      | 74                      |            |
| Wymiary netto                               | (S×G×W)                  | mm                      | 800x333x554     | 845x363x702             | 946x410x810             | 946x410x810             | 946x410x810             | 952x415x1333            | 952x415x1333            |            |
| Wymiary brutto                              | (S×G×W)                  | mm                      | 920x390x615     | 965x395x765             | 1090x500x885            | 1090x500x875            | 1090x500x885            | 1095x495x1480           | 1095x495x1480           |            |
| Waga netto / Waga brutto                    |                          | kg                      | 34,7/37,5       | 49,4/52,8               | 56,9/61,8               | 81,5/87,0               | 73,9/78,9               | 106,7/119,9             | 111,3/124,3             |            |
| Czynnik chłodniczy                          | Typ                      |                         | R32             | R32                     | R32                     | R32                     | R32                     | R32                     | R32                     |            |
|                                             | GWP                      |                         | 675             | 675                     | 675                     | 675                     | 675                     | 675                     | 675                     |            |
|                                             | Ilość czynnika (do 5 mb) | kg                      | 1,15            | 1,5                     | 2,0                     | 2,4                     | 2,8                     | 2,80                    | 2,95                    |            |
|                                             |                          | TCO <sub>2</sub> eq     | 0,78            | 1,01                    | 1,35                    | 1,62                    | 1,89                    | 1,89                    | 1,99                    |            |
| Przyłącza rur                               |                          | Ciecz / Gaz             | mm(cale)        | Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2") | Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8") | Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8") | Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8") | Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8") | Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8") |            |
| Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5 mb       |                          | g/m                     | 12              | 24                      | 24                      | 24                      | 24                      | 24                      | 24                      |            |
| Maksymalna długość instalacji               |                          | m                       | 30              | 50                      | 50                      | 65                      | 65                      | 65                      | 65                      |            |
| Maksymalna różnica poziomów                 |                          | m                       | 20              | 25                      | 25                      | 30                      | 30                      | 30                      | 30                      |            |
| Typ sprężarki                               |                          |                         | Rotacyjna DC    |                         |                         | Rotacyjna DC            | Rotacyjna DC            | Rotacyjna DC            | Rotacyjna DC            |            |
| Zasilanie jednostka wewnętrzna              |                          | V-Hz, Ø                 | 220-240~50, 1f  | 220-240~50, 1f          | 220-240~50, 1f          | 220-240~50, 1f          | 220-240~50, 1f          | 220-240~50, 1f          | 220-240~50, 1f          |            |
| Zasilanie jednostka zewnętrzna              |                          | V-Hz, Ø                 | 220-240~50, 1f  | 220-240~50, 1f          | 220-240~50, 1f          | 380-420~50, 3f          | 380-420~50, 3f          | 380-420~50, 3f          | 380-420~50, 3f          |            |
| Zabezpieczenie                              |                          | A                       | C20             | C25                     | C25                     | C20                     | C20                     | C25                     | C25                     |            |
| Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna   |                          | il. × mm²               | 3 × 1           | 3 × 1                   | 3 × 1                   | 3 × 1                   | 3 × 1                   | 3 × 1                   | 3 × 1                   |            |
| Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna   |                          | il. × mm²               | 3 × 2,5         | 3 × 2,5                 | 3 × 2,5                 | 5 × 2,5                 | 5 × 2,5                 | 5 × 2,5                 | 5 × 2,5                 |            |
| Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn. |                          | il. × mm²               | 2 × 1           | 2 × 1                   | 2 × 1                   | 2 × 1                   | 2 × 1                   | 2 × 1                   | 2 × 1                   |            |
| Rozstaw mocowań                             |                          | (S×G) (mm)              | 514x340         | 540x350                 | 673x403                 | 673x403                 | 634x404                 | 634x404                 | 634x404                 |            |
| Zakres pracy w pomieszczeniu                |                          | (Chłodzenie/Grzanie) °C | 17-32 / 0-30    | 17-32 / 0-30            | 17-32 / 0-30            | 17-32 / 0-30            | 17-32 / 0-30            | 17-32 / 0-30            | 17-32 / 0-30            |            |
| Zakres pracy na zewnątrz                    |                          | (Chłodzenie/Grzanie) °C | -15-50 / -15-24 | -15-50 / -15-24         | -15-50 / -15-24         | -15-50 / -15-24         | -15-50 / -15-24         | -15-50 / -15-24         | -15-50 / -15-24         |            |

# SPLIT KANAŁOWY NEVOW



SAVA



MAZE <sup>(1)</sup>



## CECHY URZĄDZENIA



Ekologiczny  
czynnik  
chłodniczy R32



Silniki DC SKY®



Digital DC  
Inverter SKY®



Automatyczne  
oczyszczanie iAIR



Filtr  
elektrostatyczny  
HD iAIR



Tryb  
turbo eMOTO



System kontroli  
nawiewu eMOTO



Funkcja  
SMART WiFi <sup>(4)</sup>



Port SMART  
sterownika  
przewodowego



Pilot  
beprzewodowy <sup>(1)</sup>



Sterownik  
przewodowy



Tryb  
SMART Follow <sup>(2)</sup>



Indemnizacja  
temperatury



Sygnalizacja  
wycieku freonu



Funkcja  
uruchomienia  
awaryjnego



Pamięć  
autorestartu



Grzałka tacy  
ociekowej <sup>(5)</sup>



Grzałka karteru  
sprężarki <sup>(5)</sup>



Programator  
czasowy



Chłodzenie  
w niskiej temp.  
zewn. -15°C



Grzanie  
w niskiej temp.  
zewn. -15°C



Funkcja  
autodiagnozy



Funkcja  
snu



Wbudowana  
pompka skroplin



Świeże  
powietrze



Wyjście zdalne  
wł./wył.



Wyjście  
alarmowe



Wyjście  
pod sterownik  
tygodniowy



Wyjście  
pod sterownik  
centralny



Regulowane  
ciśnienie  
statyczne



Dodatkowy  
nawiew  
powietrza <sup>(3)</sup>



Synchro - praca  
symultaniczna <sup>(3)</sup>

1. Sterownik bezprzewodowy dostępny jako opcja

2. Funkcja dostępna przy wykorzystaniu opcjonalnego sterownika bezprzewodowego MAZE

3. Funkcja dostępna w wybranych modelach jednostki wewnętrznej

4. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi

5. Funkcja dostępna przy połączeniu jednostki wewnętrznej z agregatem UNICO NORDIC

# DANE TECHNICZNE

| Model                                       |                          |                   |                         |                         | Nevo 3,5 kW             | Nevo 5,3 kW             | Nevo 7,0 kW             | Nevo 8,8 kW             | Nevo 10,5 kW            | Nevo 12,3 kW            | Nevo 14,0 kW            | Nevo 15,3 kW |
|---------------------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|
| Wydajność                                   | Chłodzenie               | Nominalna         | W                       | 3517                    | 5275                    | 7034                    | 8792                    | 10551                   | 12309                   | 14055                   | 15340                   |              |
|                                             |                          | Min-Maks          | W                       | 1495-4748               | 2550-5686               | 3277-8156               | 2227-9818               | 4044-12016              | 2579-12309              | 4243-15122              | 5861-17191              |              |
| Nominalny                                   |                          | W                 | 950                     | 1633                    | 2190                    | 2600                    | 4100                    | 3653                    | 5152                    | 5424                    |                         |              |
| Min-Maks                                    |                          | W                 | 350-1620                | 710-1900                | 480-2850                | 190-3350                | 890-4980                | 230-4350                | 1170-5722               | 1274-6640               |                         |              |
| Nominalna                                   |                          | A                 | 4,22                    | 7,2                     | 9,5                     | 11,8                    | 6,5                     | 8,3                     | 8,4                     | 8,92                    |                         |              |
| Min-Maks                                    |                          | A                 | 1,7-7,2                 | 3,2-8,3                 | 2,1-12,4                | 2,0-15,5                | 1,4-8,2                 | 1,47-9,3                | 1,8-9,5                 | 2,0-11,6                |                         |              |
| Wydajność                                   | Grzanie                  | Nominalna         | W                       | 4103                    | 5861                    | 7620                    | 9378                    | 11137                   | 13481                   | 16130                   | 18170                   |              |
|                                             |                          | Min-Maks          | W                       | 967-5627                | 2198-6154               | 2720-8719               | 2696-11137              | 2808-13188              | 2051-14273              | 3699-18114              | 4689-20445              |              |
| Nominalna                                   |                          | W                 | 1100                    | 1580                    | 2050                    | 2300                    | 3000                    | 3680                    | 4300                    | 5335                    |                         |              |
| Min-Maks                                    |                          | W                 | 350-2050                | 740-1760                | 500-2880                | 430-2900                | 780-4665                | 340-4291                | 1048-6224               | 1042-6039               |                         |              |
| Nominalna                                   |                          | A                 | 5,0                     | 7,0                     | 8,9                     | 10,6                    | 4,7                     | 6,1                     | 6,9                     | 8,8                     |                         |              |
| Min-Maks                                    |                          | A                 | 1,7-9,0                 | 3,3-7,7                 | 2,2-12,5                | 3,0-13,5                | 1,3-7,4                 | 1,88-9,1                | 1,65-10,42              | 1,6-10,5                |                         |              |
| Obciążenie chłodnicze                       |                          |                   | kW                      | 3,5                     | 5,3                     | 7,0                     | 8,8                     | 10,5                    | 12,4                    | 14,0                    | 15,3                    |              |
| EER                                         |                          |                   | W/W                     | 6,5                     | 6,1                     | 6,1                     | 6,1                     | 6,1                     | 6,1                     | 6,1                     | 6,1                     |              |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie |                          |                   |                         | A++                     | A++                     | A++                     | A++                     | A++                     | A++                     | A++                     | A++                     |              |
| Roczne zużycie energii - chłodzenie         |                          |                   | kWh/a                   | 188                     | 304                     | 402                     | 505                     | 602                     | 711                     | 803                     | 878                     |              |
| Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)              |                          |                   | kW                      | 3,2                     | 4,3                     | 5,4                     | 8,0                     | 8,4                     | 9,6                     | 12                      | 12,5                    |              |
| SCOP                                        |                          |                   | W/W                     | 4,0                     | 4,0                     | 4,0                     | 4,0                     | 4,0                     | 4,0                     | 4,0                     | 4,0                     |              |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie    |                          |                   |                         | A+                      | A+                      | A+                      | A+                      | A+                      | A+                      | A+                      | A+                      |              |
| Roczne zużycie energii - grzanie            |                          |                   | kWh/a                   | 1120                    | 1505                    | 1890                    | 2800                    | 2975                    | 3360                    | 4200                    | 4375                    |              |
| Osuszanie                                   |                          |                   | l/h                     | 1,2                     | 1,9                     | 2,5                     | 3,0                     | 3,8                     | 4,2                     | 5,1                     | 5,8                     |              |
| Maksymalne zużycie energii                  |                          |                   | W                       | 2350                    | 2950                    | 2950                    | 3600                    | 5600                    | 5800                    | 6200                    | 7500                    |              |
| Maksymalny prąd pracy                       |                          |                   | A                       | 10,0                    | 13,5                    | 13,5                    | 17,0                    | 10,0                    | 11,0                    | 13,0                    | 14,0                    |              |
| Jednostka wewnętrzna                        |                          |                   |                         | N35Wi                   | N50Wi                   | N70Wi                   | N90Wi                   | N100Wi                  | N120Wi                  | N140Wi                  | N160Wi                  |              |
| Prędkość wentylatora                        | (Wys./Śr./Nł.)           | obr/min           |                         | 1170/1030/850           | 1650/1300/1000          | 1200/1080/890           | 1100/1000/900           | 1100/1000/900           | 1020/800/600            | 1020/800/600            | 1060/970/905            |              |
| Przepływ powietrza                          | (Wys./Śr./Nł.)           | m³/h              |                         | 600/480/300             | 880/650/350             | 1248/1054/839           | 1400/1015/635           | 1400/1150/750           | 1871/1574/1047          | 2400/2040/1680          | 2600/2210/1820          |              |
| Poziom ciśnienia akustycznego               | (Wys./Śr./Nł.)           | dB(A)             |                         | 35/30,5/26              | 41,5/38/33              | 42/40/38                | 45,5/43/40              | 47/43/40                | 53,5/51,3/48,8          | 51/50/48                | 54/52/51                |              |
| Poziom mocy akustycznej                     |                          | dB(A)             |                         | 56                      | 59                      | 62                      | 65                      | 63                      | 71                      | 68                      | 71                      |              |
| ESP -Spręż dyspozycyjny                     | Standardowy              | Pa                |                         | 25                      | 25                      | 25                      | 37                      | 37                      | 50                      | 50                      | 50                      |              |
|                                             | Zakres                   | Pa                |                         | 0-60                    | 0-100                   | 0-160                   | 0-160                   | 0-160                   | 0-160                   | 0-160                   | 0-160                   |              |
| Wymiary netto                               |                          | (S×G×W)           | mm                      | 700×450×200             | 880×674×210             | 1100×774×249            | 1360×774×249            | 1360×774×249            | 1200×874×300            | 1200×874×300            | 1200×874×300            |              |
| Wymiary brutto                              |                          | (S×G×W)           | mm                      | 860×540×285             | 1070×725×280            | 1305×805×305            | 1570×805×315            | 1570×805×305            | 1405×915×365            | 1405×915×355            | 1405×915×355            |              |
| Waga netto / Waga brutto                    |                          |                   | kg                      | 18/22                   | 24,3/29,6               | 31,5/38,9               | 46,3/54,5               | 40,5/48,5               | 52,8/61,3               | 47,6/55,8               | 47,6/55,8               |              |
| Odpływ skroplin                             |                          |                   | mm                      | 25                      | 25                      | 25                      | 25                      | 25                      | 25                      | 25                      | 25                      |              |
| Jednostka zewnętrzna                        |                          |                   |                         | N35Wo                   | N50Wo                   | N70Wo                   | N90Wo                   | N100Wo                  | N120Wo                  | N140Wo                  | N160Wo                  |              |
| Prędkość wentylatora                        | Wysoka                   | obr/min           |                         | 850                     | 800                     | 850                     | 1050                    | 1050                    | 1050                    | 850                     | 850                     |              |
| Maksymalny przepływ powietrza               |                          |                   | m³/h                    | 2000                    | 2000                    | 2700                    | 3600                    | 4000                    | 4300                    | 7500                    | 7500                    |              |
| Poziom ciśnienia akustycznego               |                          |                   | dB(A)                   | 55,5                    | 55,5                    | 62                      | 60,5                    | 64                      | 67                      | 66                      | 66                      |              |
| Poziom mocy akustycznej                     |                          |                   | dB(A)                   | 63,0                    | 63,0                    | 65                      | 69                      | 68                      | 74                      | 72                      | 74                      |              |
| Wymiary netto                               |                          | (S×G×W)           | mm                      | 800×333×554             | 800×333×554             | 845×363×702             | 946×410×810             | 946×410×810             | 946×410×810             | 952×415×1333            | 952×415×1333            |              |
| Wymiary brutto                              |                          | (S×G×W)           | mm                      | 920×390×625             | 920×390×615             | 965×395×765             | 1090×500×885            | 1090×500×885            | 1090×500×885            | 1095×495×1480           | 1095×495×1480           |              |
| Waga netto / Waga brutto                    |                          |                   | kg                      | 33,7/36,6               | 34,7/37,5               | 49,4/52,8               | 56,9/61,8               | 81,5/87,0               | 73,9/78,9               | 106,7/119,9             | 111,3/124,3             |              |
| Czynnik chłodniczy                          | Typ                      |                   |                         | R32                     | R32                     | R32                     | R32                     | R32                     | R32                     | R32                     | R32                     |              |
|                                             | GWP                      |                   |                         | 675                     | 675                     | 675                     | 675                     | 675                     | 675                     | 675                     | 675                     |              |
|                                             | Ilość czynnika (do 5 mb) | kg                |                         | 0,87                    | 1,15                    | 1,5                     | 2,0                     | 2,4                     | 2,8                     | 2,80                    | 2,95                    |              |
|                                             |                          | TCO <sub>eq</sub> |                         | 0,59                    | 0,78                    | 1,01                    | 1,35                    | 1,62                    | 1,89                    | 1,89                    | 1,99                    |              |
| Przyłącza rur                               | Ciecz / Gaz              | mm(cale)          |                         | Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8") | Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2") | Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8") | Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8") | Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8") | Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8") | Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8") | Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8") |              |
| Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5 mb       |                          |                   | g/m                     | 12                      | 12                      | 24                      | 24                      | 24                      | 24                      | 24                      | 24                      |              |
| Maksymalna długość instalacji               |                          |                   | m                       | 25                      | 30                      | 50                      | 50                      | 65                      | 65                      | 65                      | 65                      |              |
| Maksymalna różnica poziomów                 |                          |                   | m                       | 10                      | 20                      | 25                      | 25                      | 30                      | 30                      | 30                      | 30                      |              |
| Typ sprężarki                               |                          |                   |                         | Rotacyjna DC            | Rotacyjna DC            | Rotacyjna DC            | Rotacyjna DC            | Rotacyjna DC            | Rotacyjna DC            | Rotacyjna DC            | Rotacyjna DC            |              |
| Zasilanie jednostka wewnętrzna              |                          |                   | V-Hz, Ø                 | 220-240-50, 1f          | 220-240-50, 1f          | 220-240-50, 1f          | 220-240-50, 1f          | 220-240-50, 1f          | 220-240-50, 1f          | 220-240-50, 1f          | 220-240-50, 1f          |              |
| Zasilanie jednostka zewnętrzna              |                          |                   | V-Hz, Ø                 | 220-240-50, 1f          | 220-240-50, 1f          | 220-240-50, 1f          | 220-240-50, 1f          | 380-420-50, 3f          | 380-420-50, 3f          | 380-420-50, 3f          | 380-420-50, 3f          |              |
| Zabezpieczenie                              |                          |                   | A                       | C16                     | C20                     | C25                     | C25                     | C20                     | C20                     | C25                     | C25                     |              |
| Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna   |                          |                   | il. × mm²               | 3 × 1                   | 3 × 1                   | 3 × 1                   | 3 × 1                   | 3 × 1                   | 3 × 1                   | 3 × 1                   | 3 × 1                   |              |
| Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna   |                          |                   | il. × mm²               | 3 × 1,5                 | 3 × 2,5                 | 3 × 2,5                 | 3 × 2,5                 | 5 × 2,5                 | 5 × 2,5                 | 5 × 2,5                 | 5 × 2,5                 |              |
| Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn. |                          |                   | il. × mm²               | 2 × 1                   | 2 × 1                   | 2 × 1                   | 2 × 1                   | 2 × 1                   | 2 × 1                   | 2 × 1                   | 2 × 1                   |              |
| Rozstaw mocowań                             |                          | (S×G)             | (mm)                    | 514×340                 | 514×340                 | 540×350                 | 673×403                 | 673×403                 | 634×404                 | 634×404                 | 634×404                 |              |
| Zakres pracy w pomieszczeniu                |                          |                   | (Chłodzenie/Grzanie) °C | 17-32 / 0-30            | 17-32 / 0-30            | 17-32 / 0-30            | 17-32 / 0-30            | 17-32 / 0-30            | 17-32 / 0-30            | 17-32 / 0-30            | 17-32 / 0-30            |              |
| Zakres pracy na zewnątrz                    |                          |                   | (Chłodzenie/Grzanie) °C | -15-50 / -15-24         | -15-50 / -15-24         | -15-50 / -15-24         | -15-50 / -15-24         | -15-50 / -15-24         | -15-50 / -15-24         | -15-50 / -15-24         | -15-50 / -15-24         |              |

# SPLIT KANAŁOWY NEVO<sup>V</sup>



RVF-WC3



RVF-RC3<sup>(1)</sup>



## CECHY URZĄDZENIA



Czynnik chłodniczy R410a



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Funkcja SMART WiFi <sup>(2)</sup>



Port SMART sterownika przewodowego



Pilot bezprzewodowy <sup>(1)</sup>



Sterownik przewodowy



Indemnizacja temperatury



Signalizacja wycieku freonu



Pamięć autorestartu



Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -15°C



Funkcja autodiagnozy



Funkcja snu



Wbudowana pompka skroplin

1. Sterownik bezprzewodowy dostępny jako opcja  
2. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi



# DANE TECHNICZNE

| Model                                       |                          |                      |           | Nevo 28,0 kW                      |
|---------------------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------|-----------------------------------|
| Wydajność                                   | Chłodzenie               | Nominalna            | W         | 28135                             |
|                                             |                          | Min-Maks             | W         | -                                 |
| Pobór mocy                                  |                          | Nominalny            | W         | 9800                              |
|                                             |                          | Min-Maks             | W         | -                                 |
| Prąd pracy                                  |                          | Nominalna            | A         | 16,0                              |
|                                             |                          | Min-Maks             | A         | -                                 |
| Wydajność                                   | Grzanie                  | Nominalna            | W         | 30772                             |
|                                             |                          | Min-Maks             | W         | -                                 |
| Pobór mocy                                  |                          | Nominalna            | W         | 9600                              |
|                                             |                          | Min-Maks             | W         | -                                 |
| Prąd pracy                                  |                          | Nominalna            | A         | 15,3                              |
|                                             |                          | Min-Maks             | A         | -                                 |
| Obciążenie chłodnicze                       |                          |                      | kW        | 30                                |
| SEER                                        |                          |                      | W/W       | 2,64 (EER)                        |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie |                          |                      |           | A (EER)                           |
| Roczne zużycie energii - chłodzenie         |                          |                      | kWh/a     | -                                 |
| Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)              |                          |                      | kW        | -                                 |
| SCOP                                        |                          |                      | W/W       | 2,94 (COP)                        |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie    |                          |                      |           | A (COP)                           |
| Roczne zużycie energii - grzanie            |                          |                      | kWh/a     | -                                 |
| Osuszanie                                   |                          |                      | l/h       | 14                                |
| Maksymalne zużycie energii                  |                          |                      | W         | 13000                             |
| Maksymalny prąd pracy                       |                          |                      | A         | 24,3                              |
| Jednostka wewnętrzna                        |                          |                      |           | N280Vi                            |
| Prędkość wentylatora                        |                          | (Wys./Śr./Nł.)       | obr/min   | 1050/920/820                      |
| Przepływ powietrza                          |                          | (Wys./Śr./Nł.)       | m³/h      | 4400/3800/3100                    |
| Poziom ciśnienia akustycznego               |                          | (Wys./Śr./Nł.)       | dB(A)     | 55/49/45                          |
| Poziom mocy akustycznej                     |                          |                      | dB(A)     | 73                                |
| ESP -Spręż dyspozycyjny                     | Standardowy              | Pa                   |           | 120                               |
|                                             | Zakres                   | Pa                   |           | 0-120                             |
| Wymiary netto                               |                          | (S×G×W)              | mm        | 1440×811×448                      |
| Wymiary brutto                              |                          | (S×G×W)              | mm        | 1595×855×560                      |
| Waga netto / Waga brutto                    |                          |                      | kg        | 100/104                           |
| Odpływ skroplin                             |                          |                      | mm        | 25                                |
| Jednostka zewnętrzna                        |                          |                      |           | N280Vo                            |
| Prędkość wentylatora                        |                          | Wysoka               | obr/min   | 840/620                           |
| Maksymalny przepływ powietrza               |                          |                      | m³/h      | 12000                             |
| Poziom ciśnienia akustycznego               |                          |                      | dB(A)     | 63                                |
| Poziom mocy akustycznej                     |                          |                      | dB(A)     | -                                 |
| Wymiary netto                               |                          | (S×G×W)              | mm        | 970×765×1620                      |
| Wymiary brutto                              |                          | (S×G×W)              | mm        | 1030×825×1750                     |
| Waga netto / Waga brutto                    |                          |                      | kg        | 194/200                           |
| Czynnik chłodniczy                          | Typ                      |                      |           | R410a                             |
|                                             | GWP                      |                      |           | 2088                              |
|                                             | Ilość czynnika (do 5 mb) | kg                   |           | 10                                |
|                                             |                          | TCO <sub>2</sub> eq  |           | 20,88                             |
| Przyłącza rur                               |                          | Ciecz / Gaz          | mm(cale)  | 2×(Φ9,52/Φ19,05)<br>2×(3/8"/3/4") |
| Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5 mb       |                          |                      | g/m       | 2 × 30                            |
| Maksymalna długość instalacji               |                          |                      | m         | 50                                |
| Maksymalna różnica poziomów                 |                          |                      | m         | 20                                |
| Typ sprężarki                               |                          |                      |           | Scroll                            |
| Zasilanie jednostka wewnętrzna              |                          |                      | V-Hz, Ø   | 220-240-50, 1f                    |
| Zasilanie jednostka zewnętrzna              |                          |                      | V-Hz, Ø   | 380-420-50, 3f                    |
| Zabezpieczenie                              |                          |                      | A         | C30                               |
| Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna   |                          |                      | il. × mm² | 3 × 1,5                           |
| Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna   |                          |                      | il. × mm² | 5 × 4                             |
| Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn. |                          |                      | il. × mm² | 3 × 1                             |
| Rozstaw mocowań                             |                          | (S×G)                | (mm)      | 700×703                           |
| Zakres pracy w pomieszczeniu                |                          | (Chłodzenie/Grzanie) | °C        | 16-32 / -7-43                     |
| Zakres pracy na zewnątrz                    |                          | (Chłodzenie/Grzanie) | °C        | -15-43 / -15-24                   |

# SPLIT KONSOLOWY ANERU<sup>W</sup>



MAZE



## CECHY URZĄDZENIA



Ekologiczny  
czynnik  
chłodniczy R32



Silniki DC SKY<sup>®</sup>



Digital DC  
Inverter SKY<sup>®</sup>



Automatyczne  
oczyszczanie iAIR



Filtr  
elektrostatyczny  
HD iAIR



Tryb  
turbo eMOTO



System kontroli  
nawiewu eMOTO



Wyświetlacz  
temperatury  
SMART led



Wł./wył.  
wyświetlacza  
SMART na panelu



Pilot  
beprzewodowy



Tryb SMART  
Follow



Pamięć  
ustawienia żaluzji



Indemnizacja  
temperatury



Sygnalizacja  
wycieku freonu



Funkcja  
uruchomienia  
awaryjnego



Pamięć  
autorestartu



Grzałka tacy  
ociekowej <sup>(1)</sup>



Grzałka karteru  
sprężarki <sup>(1)</sup>



Programator  
czasowy



Chłodzenie  
w niskiej temp.  
zewn. -15°C



Grzanie  
w niskiej temp.  
zewn. -15°C



Funkcja  
autodiagnozy



Automatyczna  
żałuzja



Funkcja  
snu



Wyjście zdalne  
wł./wył.



Wyjście  
alarmowe



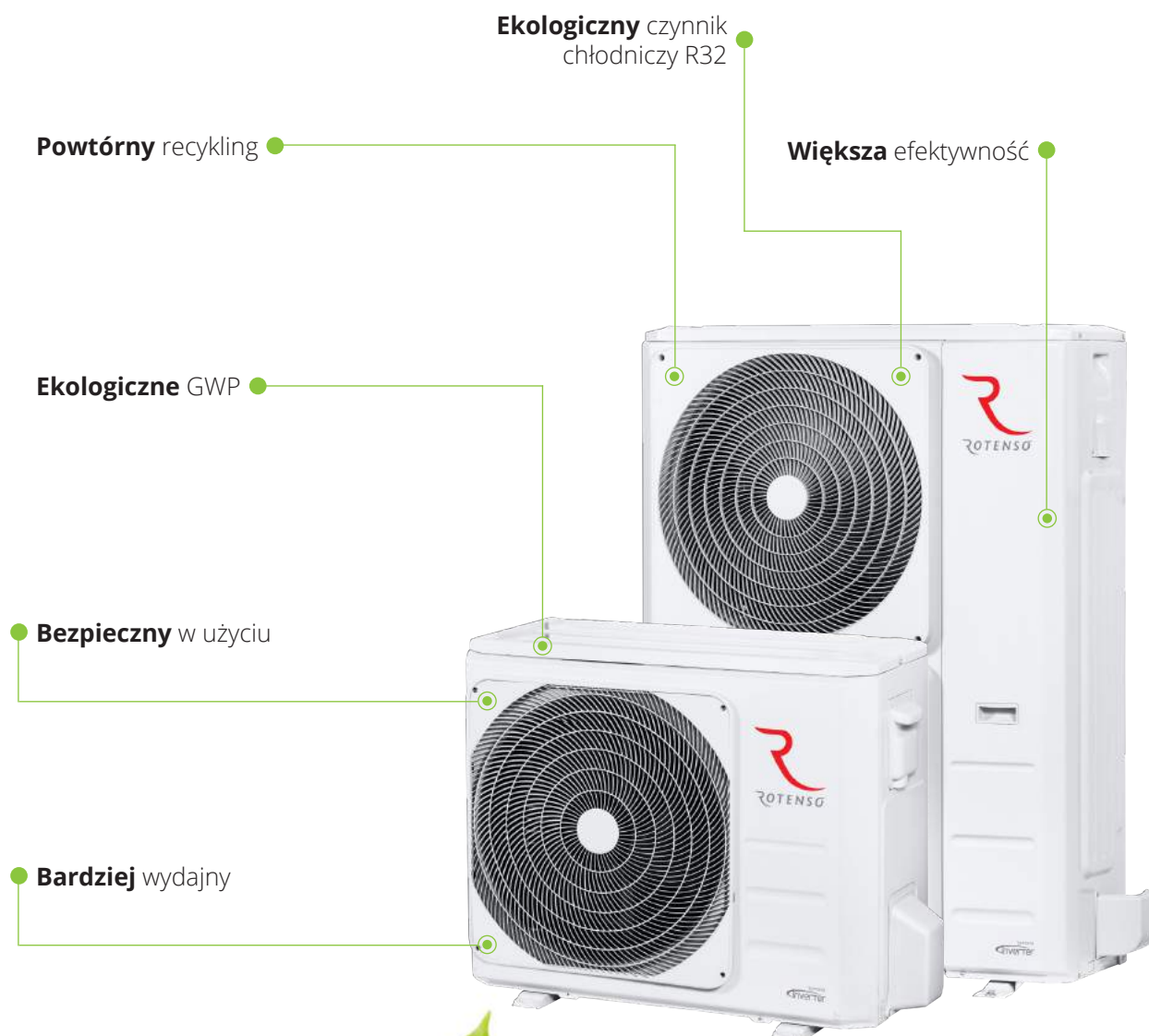
Funkcja  
dwukierunkowego  
nawiewu powietrza

1. Funkcja dostępna przy połączeniu jednostki wewnętrznej z agregatem UNICO NORDIC

# DANE TECHNICZNE

| Model                                       |                          |                      |           | Aneru 3,5 kW            |      |
|---------------------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------|-------------------------|------|
| Wydajność                                   | Chłodzenie               | Nominalna            | W         | 3517                    |      |
|                                             |                          | Min-Maks             | W         | 615-4396                |      |
| Pobór mocy                                  |                          | Nominalny            | W         | 1030                    |      |
|                                             |                          | Min-Maks             | W         | 211-1690                |      |
| Prąd pracy                                  |                          | Nominalna            | A         | 4,7                     |      |
|                                             |                          | Min-Maks             | A         | 1,0-7,7                 |      |
| Wydajność                                   | Grzanie                  | Nominalna            | W         | 3810                    |      |
|                                             |                          | Min-Maks             | W         | 615-4953                |      |
| Pobór mocy                                  |                          | Nominalna            | W         | 1000                    |      |
|                                             |                          | Min-Maks             | W         | 190-1760                |      |
| Prąd pracy                                  |                          | Nominalna            | A         | 4,6                     |      |
|                                             |                          | Min-Maks             | A         | 0,9-8,1                 |      |
| Obciążenie chłodnicze                       |                          |                      | kW        | 3,6                     |      |
| SEER                                        |                          |                      |           | 6,1                     |      |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie |                          |                      |           | A++                     |      |
| Roczne zużycie energii - chłodzenie         |                          |                      | kWh/a     | 201                     |      |
| Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)              |                          |                      | kW        | 3,5                     |      |
| SCOP                                        |                          |                      |           | 4,0                     |      |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie    |                          |                      |           | A+                      |      |
| Roczne zużycie energii - grzanie            |                          |                      | kWh/a     | 1015                    |      |
| Osuśzanie                                   |                          |                      | l/h       | 1,2                     |      |
| Maksymalne zużycie energii                  |                          |                      | W         | 2000                    |      |
| Maksymalny prąd pracy                       |                          |                      | A         | 8,7                     |      |
| Jednostka wewnętrzna                        |                          |                      |           | A35Wi                   |      |
| Prędkość wentylatora                        |                          | (Wys./Śr./Ni./Cl.)   | obr/min   | 810/780/680/530         |      |
| Przepływ powietrza                          |                          | (Wys./Śr./Ni./Cl.)   | m3/h      | 710/550/470/360         |      |
| Poziom ciśnienia akustycznego               |                          | (Wys./Śr./Ni./Cl.)   | dB(A)     | 47/41/35/25             |      |
| Poziom mocy akustycznej                     |                          |                      | dB(A)     | 58                      |      |
| Wymiary netto                               |                          | (S×G×W)              | mm        | 700×210×600             |      |
| Wymiary brutto                              |                          | (S×G×W)              | mm        | 810×305×710             |      |
| Waga netto / Waga brutto                    |                          |                      | kg        | 14,8 / 19               |      |
| Jednostka zewnętrzna                        |                          |                      |           | A35Wo                   |      |
| Prędkość wentylatora                        |                          | (Wysoka)             | obr/min   | 850                     |      |
| Maksymalny przepływ powietrza               |                          |                      | m³/h      | 2000                    |      |
| Poziom ciśnienia akustycznego               |                          |                      | dB(A)     | 55,5                    |      |
| Poziom mocy akustycznej                     |                          |                      | dB(A)     | 63,0                    |      |
| Wymiary netto                               |                          | (S×G×W)              | mm        | 800×333×554             |      |
| Wymiary brutto                              |                          | (S×G×W)              | mm        | 920×390×625             |      |
| Waga netto / Waga brutto                    |                          |                      | kg        | 33,7/36,6               |      |
| Czynnik chłodniczy                          | Typ                      |                      |           | R32                     |      |
|                                             | GWP                      |                      |           | 675                     |      |
|                                             | Ilość czynnika (do 5 mb) |                      | kg        | 0,87                    |      |
|                                             |                          |                      |           | TCO <sub>2</sub> eq     | 0,59 |
| Przylączy rur                               |                          | Ciecz / Gaz          | mm(cale)  | Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8") |      |
| Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5 mb       |                          |                      | g/m       | 12                      |      |
| Maksymalna długość instalacji               |                          |                      | m         | 25                      |      |
| Maksymalna różnica poziomów                 |                          |                      | m         | 10                      |      |
| Typ sprężarki                               |                          |                      |           | Rotacyjna DC            |      |
| Zasilanie jednostka wewnętrzna              |                          |                      | V-Hz, Ø   | 220-240-50, 1f          |      |
| Zasilanie jednostka zewnętrzna              |                          |                      | V-Hz, Ø   | 220-240-50, 1f          |      |
| Zabezpieczenie                              |                          |                      | A         | C16                     |      |
| Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna   |                          |                      | il. × mm² | 3 × 1                   |      |
| Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna   |                          |                      | il. × mm² | 3 × 1,5                 |      |
| Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn. |                          |                      | il. × mm² | 2 × 1                   |      |
| Rozstaw mocowań                             |                          | (S×G)                | (mm)      | 514×340                 |      |
| Zakres pracy w pomieszczeniu                |                          | (Chłodzenie/Grzanie) | °C        | 17-32 / 0-30            |      |
| Zakres pracy na zewnątrz                    |                          | (Chłodzenie/Grzanie) | °C        | -15-50 / -15-24         |      |

# JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE **UNICO<sup>W</sup>**



R32  
CZYNNIK  
EKOLOGICZNY

5LAT  
GWARANCJI

# DANE TECHNICZNE

| Model                                             |                          |                     |           | Unico 3,5 kW            | Unico 5,3 kW            | Unico 7,0 kW            | Unico 8,8 kW            | Unico 10,5 kW           | Unico 12,1 kW           | Unico 14,0 kW           | Unico 15,5 kW           |
|---------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|-----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Wydajność                                         | Chłodzenie               | Nominalna           | W         | 3517                    | 5275                    | 7034                    | 8792                    | 10551                   | 12130                   | 14067                   | 15533                   |
|                                                   |                          | Min-Maks            | W         | 615-4396                | 1290-6154               | 2227-8206               | 3927-11137              | 2637-12016              | 4755-13194              | 4755-14584              | 5275-16705              |
| Pobór mocy                                        |                          | Nominalny           | W         | 960                     | 1640                    | 2190                    | 2927                    | 3750                    | 3772                    | 5130                    | 5951                    |
|                                                   |                          | Min-Maks            | W         | 210-1692                | 280-2150                | 480-2850                | 890-4200                | 660-4500                | 1158-4789               | 1174-5602               | 1147-6682               |
| Prąd pracy                                        |                          | Nominalna           | A         | 4,4                     | 7,1                     | 9,5                     | 12,9                    | 16,3                    | 7,5                     | 8,3                     | 9,80                    |
|                                                   |                          | Min-Maks            | A         | 1,0-7,7                 | 1,2-9,3                 | 2,1-12,4                | 3,9-18,2                | 2,9-19,6                | 5,26-8,61               | 1,8-9,26                | 1,8-11                  |
| Wydajność                                         | Grzanie                  | Nominalna           | W         | 4103                    | 5568                    | 7620                    | 9671                    | 11137                   | 13188                   | 16119                   | 18170                   |
|                                                   |                          | Min-Maks            | W         | 615-5129                | 1758-7034               | 2432-8646               | 2954-12162              | 2931-13188              | 3926-15007              | 3926-16765              | 4396-19343              |
| Pobór mocy                                        |                          | Nominalna           | W         | 995                     | 1500                    | 2050                    | 2423                    | 2960                    | 3755                    | 5050                    | 6036                    |
|                                                   |                          | Min-Maks            | W         | 496-1830                | 330-2180                | 500-2880                | 720-4150                | 650-4550                | 987-4382                | 987-5378                | 1022-6448               |
| Prąd pracy                                        |                          | Nominalna           | A         | 4,5                     | 6,5                     | 8,9                     | 10,7                    | 12,9                    | 6,7                     | 8,2                     | 9,9                     |
|                                                   |                          | Min-Maks            | A         | 2,3-8,4                 | 1,4-9,5                 | 2,2-12,5                | 3,2-18,3                | 2,8-19,8                | 4,49-8,72               | 1,56-8,83               | 1,6-10,6                |
| Obciążenie chłodnicze                             |                          |                     | kW        | 3,5                     | 5,3                     | 7,0                     | 8,9                     | 10,5                    | 11,7                    | 14                      | 15,7                    |
| SEER                                              |                          |                     | W/W       | 6,1                     | 6,1                     | 6,1                     | 6,5                     | 6,1                     | 5,9                     | 6,1                     | 6,1                     |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie       |                          |                     |           | A++                     | A++                     | A++                     | A++                     | A++                     | A+                      | A++                     | A++                     |
| Roczne zużycie energii - chłodzenie               |                          |                     | kWh/a     | 201                     | 304                     | 402                     | 479                     | 602                     | 694                     | 803                     | 901                     |
| Obciążenie cieplne (T <sub>bv</sub> -7°C)         |                          |                     | kW        | 3,6                     | 4,8                     | 5,4                     | 7,2                     | 8,1                     | 9,2                     | 11,2                    | 11,9                    |
| SCOP                                              |                          |                     | W/W       | 4,0                     | 4,0                     | 4,0                     | 3,8                     | 4,0                     | 3,9                     | 4,0                     | 4,0                     |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie          |                          |                     |           | A+                      | A+                      | A+                      | A                       | A+                      | A                       | A+                      | A+                      |
| Roczne zużycie energii - grzanie                  |                          |                     | kWh/a     | 1015                    | 1680                    | 1890                    | 2653                    | 2835                    | 3303                    | 3920                    | 4165                    |
| Maksymalne zużycie energii                        |                          |                     | W         | 2000                    | 2200                    | 2950                    | 3600                    | 5600                    | 5800                    | 6200                    | 7500                    |
| Maksymalny prąd pracy                             |                          |                     | A         | 8,7                     | 10,0                    | 13,5                    | 17                      | 10,0                    | 12                      | 11,2                    | 14,0                    |
| Jednostka zewnętrzna                              |                          |                     |           | UO35Vo                  | UO50Wo                  | UO70Wo                  | UO90Wo                  | UO100Wo                 | UO120Wo                 | UO140Wo                 | UO160Wo                 |
| Prędkość wentylatora                              |                          | Wysoka              | obr/min   | 850                     | 810                     | 850                     | 1050                    | 850                     | 1050                    | 850                     | 850                     |
| Maksymalny przepływ powietrza                     |                          |                     | m³/h      | 2000                    | 2100                    | 2700                    | 3600                    | 4000                    | 4300                    | 7500                    | 7500                    |
| Poziom ciśnienia akustycznego                     |                          |                     | dB(A)     | 57                      | 57                      | 62                      | 60,5                    | 65                      | 67                      | 66                      | 66                      |
| Poziom mocy akustycznej                           |                          |                     | dB(A)     | 62                      | 65                      | 66                      | 69                      | 68                      | 74                      | 72                      | 74                      |
| Wymiary netto                                     |                          | (S×G×W)             | mm        | 800×333×554             | 800×333×554             | 845×363×702             | 946×410×810             | 946×410×810             | 946×410×810             | 952×415×1333            | 952×415×1333            |
| Wymiary brutto                                    |                          | (S×G×W)             | mm        | 920×390×615             | 920×390×615             | 965×395×765             | 1090×500×885            | 1090×500×875            | 1090×500×885            | 1095×495×1480           | 1095×495×1480           |
| Waga netto / Waga brutto                          |                          |                     | kg        | 29,3/32                 | 35,6/38,5               | 66,8/72,6               | 56,9/61,8               | 66,8/73,4               | 73,9/78,9               | 106,7/119,9             | 111,3/124,3             |
| Czynnik chłodniczy                                | Typ                      |                     |           | R410a                   | R32                     | R32                     | R32                     | R32                     | R32                     | R32                     | R32                     |
|                                                   | GWP                      |                     |           | 2088                    | 675                     | 675                     | 675                     | 675                     | 675                     | 675                     | 675                     |
|                                                   | Ilość czynnika (do 5 mb) | kg                  | 1,05      | 1,35                    | 1,5                     | 2,0                     | 2,4                     | 2,8                     | 2,8                     | 2,95                    |                         |
|                                                   |                          | TCO <sub>2</sub> eq | 2,19      | 0,91                    | 1,01                    | 1,35                    | 1,62                    | 1,89                    | 1,89                    | 1,99                    |                         |
| Przylączy rur                                     |                          | Ciecz / Gaz         | mm(cale)  | Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8") | Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2") | Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8") | Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8") | Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8") | Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8") | Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8") | Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8") |
| Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5 mb             |                          |                     | g/m       | 15                      | 12                      | 24                      | 24                      | 24                      | 24                      | 24                      | 24                      |
| Maksymalna długość instalacji                     |                          |                     | m         | 25                      | 30                      | 50                      | 50                      | 65                      | 65                      | 65                      | 65                      |
| Maksymalna różnica poziomów                       |                          |                     | m         | 10                      | 20                      | 25                      | 25                      | 30                      | 30                      | 30                      | 30                      |
| Typ sprężarki                                     |                          |                     |           | Rotacyjna DC            | Rotacyjna DC            | Rotacyjna DC            | Rotacyjna DC            | Rotacyjna DC            | Rotacyjna DC            | Rotacyjna DC            | Rotacyjna DC            |
| Zasilanie jednostka wewnętrzna                    |                          |                     | V-Hz, Ø   | 220-240-50, 1f          | 220-240-50, 1f          | 220-240-50, 1f          | 220-240-50, 1f          | 220-240-50, 1f          | 220-240-50, 1f          | 220-240-50, 1f          | 220-240-50, 1f          |
| Zasilanie jednostka zewnętrzna                    |                          |                     | V-Hz, Ø   | 220-240-50, 1f          | 220-240-50, 1f          | 220-240-50, 1f          | 220-240-50, 1f          | 380-420-50, 3f          | 380-420-50, 3f          | 380-420-50, 3f          | 380-420-50, 3f          |
| Zabezpieczenie                                    |                          |                     | A         | C16                     | C20                     | C25                     | C25                     | C20                     | C20                     | C25                     | C25                     |
| Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna         |                          |                     | il. × mm² | 3 × 1                   | 3 × 1                   | 3 × 1                   | 3 × 1                   | 3 × 1                   | 3 × 1                   | 3 × 1                   | 3 × 1                   |
| Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna         |                          |                     | il. × mm² | 3 × 1,5                 | 3 × 2,5                 | 3 × 2,5                 | 3 × 2,5                 | 5 × 2,5                 | 5 × 2,5                 | 5 × 2,5                 | 5 × 2,5                 |
| Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.       |                          |                     | il. × mm² | 1 × 1                   | 2 × 1                   | 2 × 1                   | 2 × 1                   | 2 × 1                   | 2 × 1                   | 2 × 1                   | 2 × 1                   |
| Rozstaw mocowań                                   |                          | (S×G)               | (mm)      | 514×340                 | 514×340                 | 540×350                 | 673×403                 | 673×403                 | 634×404                 | 634×404                 | 634×404                 |
| Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie/Grzanie) |                          |                     | °C        | 17-32 / 0-30            | 17-32 / 0-30            | 17-32 / 0-30            | 17-32 / 0-30            | 17-32 / 0-30            | 17-32 / 0-30            | 17-32 / 0-30            | 17-32 / 0-30            |
| Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie/Grzanie)     |                          |                     | °C        | -15-50 / -15-24         | -15-50 / -15-24         | -15-50 / -15-24         | -15-50 / -15-24         | -15-50 / -15-24         | -15-50 / -15-24         | -15-50 / -15-24         | -15-50 / -15-24         |



UO35Vo  
UO50Wo



UO70Wo



UO100Wo



UO140Wo  
UO160Wo



# JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE **UNICO NORDIC<sup>V</sup>**



**5**LAT  
GWARANCJI

## **CECHY URZĄDZENIA**



Zapobiega  
złodowaceniu  
agregatu



Grzałka tacy  
ociekowej



Grzałka karteru  
sprężarki



Chłodzenie w niskiej  
temperaturze -15°C



Grzanie w niskiej  
temperaturze -15°C



Czynnik chłodniczy  
R410a

Wydajność chłodnicza oraz grzewcza i klasa sezonowej wydajności energetycznej uzależniona jest od typu podłączonej jednostki wewnętrznej. Jednostki zewnętrzne kompatybilne z jednostkami wewnętrznymi CAC: Tenji, Nevo, Jato i Aneru.



# DANE TECHNICZNE

| Model                                       |                          |                      |             | Unico Nordic 5,3 kW | Unico Nordic 7,0 kW        | Unico Nordic 8,8 kW        | Unico Nordic 10,5 kW       | Unico Nordic 12,1 kW       | Unico Nordic 14,0 kW       | Unico Nordic 15,8 kW       |  |
|---------------------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--|
| Wydajność                                   | Chłodzenie               | Nominalna            | W           | 5275                | 7034                       | 8792                       | 10551                      | 12309                      | 14067                      | 15826                      |  |
|                                             |                          | Min-Maks             | W           | 791-6154            | 1202-8206                  | 2081-10551                 | 2931-12016                 | 3223-13189                 | 4103-16412                 | 4982-18112                 |  |
| Pobór mocy                                  |                          | Nominalny            | W           | 1685                | 2285                       | 2875                       | 3965                       | 4090                       | 5010                       | 5255                       |  |
|                                             |                          | Min-Maks             | W           | 260-2365            | 400-3155                   | 690-4055                   | 975-4620                   | 1070-5070                  | 1370-5900                  | 1660-6965                  |  |
| Prąd pracy                                  |                          | Nominalna            | A           | 7,7                 | 10,4                       | 13,1                       | 6,8                        | 17,8                       | 8,8                        | 9,1                        |  |
|                                             |                          | Min-Maks             | A           | 1,2-10,80           | 1,8-14,4                   | 3,2-18,5                   | 1,7-8,0                    | 4,6-22,0                   | 2,4-9,7                    | 2,9-12,0                   |  |
| Wydajność                                   | Grzanie                  | Nominalna            | W           | 5568                | 7244                       | 9378                       | 11136                      | 13481                      | 16412                      | 18170                      |  |
|                                             |                          | Min-Maks             | W           | 879-7034            | 1201-8645                  | 2081-10844                 | 2638-13188                 | 2931-14654                 | 4337-18376                 | 5275-20515                 |  |
| Pobór mocy                                  |                          | Nominalna            | W           | 1460                | 1900                       | 2460                       | 2923                       | 3535                       | 4255                       | 5033                       |  |
|                                             |                          | Min-Maks             | W           | 290-2510            | 400-3090                   | 690-3870                   | 880-4690                   | 975-5230                   | 1445-5900                  | 1760-7320                  |  |
| Prąd pracy                                  |                          | Nominalna            | A           | 6,7                 | 8,7                        | 11,2                       | 5,0                        | 15,4                       | 7,5                        | 8,7                        |  |
|                                             |                          | Min-Maks             | A           | 1,3-11,5            | 1,8-14,1                   | 3,2-17,7                   | 1,5-8,1                    | 4,2-22,7                   | 2,5-9,7                    | 3,0-12,6                   |  |
| Obciążenie chłodnicze                       |                          |                      | kW          | 5,3                 | 7,0                        | 8,8                        | 10,5                       | 12,1                       | 14,0                       | 16,0                       |  |
| SEER                                        |                          |                      | W/W         | 6,1                 | 6,1                        | 6,1                        | 6,1                        | 5,6                        | 6,1                        | 5,6                        |  |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie |                          |                      |             | A++                 | A++                        | A++                        | A++                        | A+                         | A++                        | A+                         |  |
| Roczne zużycie energii - chłodzenie         |                          |                      | kWh/a       | 285                 | 402                        | 504                        | 602                        | 756                        | 803                        | 918                        |  |
| Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)              |                          |                      | kW          | 5,2                 | 5,8                        | 8,5                        | 10,5                       | 11                         | 14,8                       | 16,5                       |  |
| SCOP                                        |                          |                      | W/W         | 4,0                 | 4,0                        | 4,0                        | 4,0                        | 4,0                        | 4,0                        | 4,0                        |  |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie    |                          |                      |             | A+                  | A+                         | A+                         | A+                         | A+                         | A+                         | A+                         |  |
| Roczne zużycie energii - grzanie            |                          |                      | kWh/a       | 1645                | 2030                       | 2870                       | 3675                       | 3850                       | 4270                       | 4305                       |  |
| Maksymalne zużycie energii                  |                          |                      | W           | 2200                | 2950                       | 3400                       | 5400                       | 5800                       | 6100                       | 7500                       |  |
| Maksymalny prąd pracy                       |                          |                      | A           | 10,0                | 13,5                       | 19                         | 11,0                       | 12                         | 13,0                       | 14,0                       |  |
| Jednostka zewnętrzna                        |                          |                      |             | UN50Vo              | UN70Vo                     | UN90Vo                     | UN100Vo                    | UN120Vo                    | UN140Vo                    | UN160Vo                    |  |
| Prędkość wentylatora                        |                          | Wysoka               | obr/min     | 1100                | 810                        | 800                        | 800                        | 800                        | 800                        | 800                        |  |
| Maksymalny przepływ powietrza               |                          |                      | m³/h        | 2100                | 2700                       | 4300                       | 4300                       | 4300                       | 6800                       | 7200                       |  |
| Poziom ciśnienia akustycznego               |                          |                      | dB(A)       | 53                  | 63                         | 61                         | 62                         | 63                         | 66                         | 61                         |  |
| Poziom mocy akustycznej                     |                          |                      | dB(A)       | 63                  | 69                         | 66                         | 67                         | 71                         | 75                         | 74                         |  |
| Wymiary netto                               |                          | (S×G×W)              | mm          | 800×333×554         | 845×363×702                | 946×410×810                | 946×410×810                | 946×410×810                | 952×410×1333               | 952×410×1333               |  |
| Wymiary brutto                              |                          | (S×G×W)              | mm          | 920×390×615         | 965×395×755                | 1090×500×865               | 1090×500×865               | 1090×500×865               | 1095×500×1470              | 1095×500×1470              |  |
| Waga netto / Waga brutto                    |                          |                      | kg          | 37,8/40,5           | 49/51,5                    | 62,9/68,5                  | 78,9/83,9                  | 85,3/91                    | 99/112                     | 102,7/114,9                |  |
| Czynnik chłodniczy                          | Typ                      |                      |             | R410a               | R410a                      | R410a                      | R410a                      | R410a                      | R410a                      | R410a                      |  |
|                                             | GWP                      |                      |             | 2088                | 2088                       | 2088                       | 2088                       | 2088                       | 2088                       | 2088                       |  |
|                                             | Ilość czynnika (do 5 mb) | kg                   |             | 1,48                | 1,95                       | 2,8                        | 3,2                        | 3,65                       | 4,0                        | 4,3                        |  |
|                                             |                          | TCO <sub>2</sub> eq  |             | 3,09                | 4,07                       | 5,85                       | 6,68                       | 7,62                       | 8,35                       | 8,98                       |  |
| Przyłącza rur                               |                          |                      | Ciecz / Gaz | mm(cale)            | Φ6,35/Φ12,7<br>(1/4"/1/2") | Φ9,52/Φ15,9<br>(3/8"/5/8") | Φ9,52/Φ15,9<br>(3/8"/5/8") | Φ9,52/Φ15,9<br>(3/8"/5/8") | Φ9,52/Φ15,9<br>(3/8"/5/8") | Φ9,52/Φ15,9<br>(3/8"/5/8") |  |
| Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5 mb       |                          |                      | g/m         | 15                  | 30                         | 30                         | 30                         | 30                         | 30                         | 30                         |  |
| Maksymalna długość instalacji               |                          |                      | m           | 30                  | 50                         | 50                         | 65                         | 65                         | 65                         | 65                         |  |
| Maksymalna różnica poziomów                 |                          |                      | m           | 20                  | 25                         | 25                         | 30                         | 30                         | 30                         | 30                         |  |
| Typ sprężarki                               |                          |                      |             | Rotacyjna DC        | Rotacyjna DC               | Rotacyjna DC               | Rotacyjna DC               | Rotacyjna DC               | Rotacyjna DC               | Rotacyjna DC               |  |
| Zasilanie jednostka wewnętrzna              |                          |                      | V-Hz, Ø     | 220-240~ 50, 1f     | 220-240~ 50, 1f            | 220-240~ 50, 1f            | 220-240~ 50, 1f            | 220-240~ 50, 1f            | 220-240~ 50, 1f            | 220-240~ 50, 1f            |  |
| Zasilanie jednostka zewnętrzna              |                          |                      | V-Hz, Ø     | 220-240~ 50, 1f     | 220-240~ 50, 1f            | 220-240~ 50, 1f            | 380-420~ 50, 3f            | 380-420~ 50, 3f            | 380-420~ 50, 3f            | 380-420~ 50, 3f            |  |
| Zabezpieczenie                              |                          |                      | A           | C20                 | C25                        | C25                        | C20                        | C20                        | C25                        | C25                        |  |
| Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna   |                          |                      | il. × mm²   | 3 × 1               | 3 × 1                      | 3 × 1                      | 3 × 1                      | 3 × 1                      | 3 × 1                      | 3 × 1                      |  |
| Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna   |                          |                      | il. × mm²   | 3 × 2,5             | 3 × 2,5                    | 3 × 2,5                    | 5 × 2,5                    | 5 × 2,5                    | 5 × 2,5                    | 5 × 2,5                    |  |
| Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn. |                          |                      | il. × mm²   | 2 × 1               | 2 × 1                      | 2 × 1                      | 2 × 1                      | 2 × 1                      | 2 × 1                      | 2 × 1                      |  |
| Rozstaw mocowań                             |                          | (S×G)                | (mm)        | 514×340             | 540×350                    | 673×403                    | 673×403                    | 673×403                    | 634×404                    | 634×404                    |  |
| Zakres pracy w pomieszczeniu                |                          | (Chłodzenie/Grzanie) | °C          | 17-32 / 0-30        | 17-32 / 0-30               | 17-32 / 0-30               | 17-32 / 0-30               | 17-32 / 0-30               | 17-32 / 0-30               | 17-32 / 0-30               |  |
| Zakres pracy na zewnątrz                    |                          | (Chłodzenie/Grzanie) | °C          | -15-50 / -15-24     | -15-50 / -15-24            | -15-50 / -15-24            | -15-50 / -15-24            | -15-50 / -15-24            | -15-50 / -15-24            | -15-50 / -15-24            |  |



UN50Vo



UN70Vo  
UN90Vo



UN100Vo  
UN120Vo



UN140Vo  
UN160Vo

# JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE **UNICO NORDIC<sup>W</sup>**



**5**LAT  
GWARANCJI

## **CECHY URZĄDZENIA**



Zapobiega  
złodowaceniu  
agregatu



Grzałka tacy  
ociekowej



Grzałka karteru  
sprężarki



Chłodzenie w niskiej  
temperaturze -15°C



Grzanie w niskiej  
temperaturze -15°C



Ekologiczny czynnik  
chłodniczy R32

Wydajność chłodnicza oraz grzewcza i klasa sezonowej wydajności energetycznej uzależniona jest od typu podłączonej jednostki wewnętrznej. Jednostki zewnętrzne kompatybilne z jednostkami wewnętrznymi CAC: Tenji, Nevo, Jato i Aneru.

# DANE TECHNICZNE

| Model                                                |                             |                     | Unico Nordic<br>3,5 kW | Unico Nordic<br>5,3 kW     | Unico Nordic<br>7,0 kW     | Unico Nordic<br>8,8 kW     | Unico Nordic<br>10,5 kW    | Unico Nordic<br>12,1 kW    | Unico Nordic<br>14,0 kW    | Unico Nordic<br>15,5 kW    |                 |
|------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------|
| Wydajność                                            | Chłodzenie                  | Nominalna           | W                      | 3516                       | 5275                       | 7034                       | 8792                       | 10551                      | 12130                      | 14067                      | 15533           |
|                                                      |                             | Min-Maks            | W                      | 1524-5275                  | 2901-5744                  | 3221-8206                  | 3927-11137                 | 4044-12016                 | 4755-13194                 | 4755-14584                 | 5275-16705      |
| Pobór mocy                                           |                             | Nominalny           | W                      | 850                        | 1633                       | 2190                       | 2927                       | 3950                       | 3772                       | 5130                       | 5951            |
|                                                      |                             | Min-Maks            | W                      | 350-1600                   | 720-1860                   | 480-2850                   | 890-4200                   | 890-4500                   | 1158-4789                  | 1174-5602                  | 1147-6682       |
| Prąd pracy                                           |                             | Nominalna           | A                      | 3,8                        | 7,2                        | 9,5                        | 12,9                       | 6,6                        | 7,5                        | 8,3                        | 9,8             |
|                                                      |                             | Min-Maks            | A                      | 1,6-7,1                    | 3,2-8,2                    | 2,1-12,4                   | 3,9-18,2                   | 3,9-8,2                    | 5,26-8,61                  | 1,8-9,3                    | 1,8-11,6        |
| Wydajność                                            | Grzanie                     | Nominalna           | W                      | 4396                       | 5422                       | 7620                       | 9671                       | 11137                      | 13188                      | 16119                      | 18170           |
|                                                      |                             | Min-Maks            | W                      | 1026-5568                  | 2374-6096                  | 2432-8646                  | 2954-12162                 | 2945-14142                 | 3926-15007                 | 3926-16765                 | 4396-19343      |
| Pobór mocy                                           |                             | Nominalna           | W                      | 1100                       | 1460                       | 2050                       | 2423                       | 3000                       | 3755                       | 5050                       | 6036            |
|                                                      |                             | Min-Maks            | W                      | 310-1800                   | 700-1930                   | 500-2880                   | 720-4150                   | 720-4750                   | 987-4382                   | 987-5378                   | 1022-6448       |
| Prąd pracy                                           |                             | Nominalna           | A                      | 5,0                        | 6,4                        | 8,9                        | 10,7                       | 5,0                        | 6,7                        | 8,2                        | 9,9             |
|                                                      |                             | Min-Maks            | A                      | 1,4-7,9                    | 3,1-8,5                    | 2,2-12,5                   | 3,2-18,3                   | 3,2-8,3                    | 4,49-8,72                  | 1,56-8,9                   | 1,6-11,2        |
| Obciążenie chłodnicze                                |                             | kW                  | 3,5                    | 5,3                        | 7,0                        | 8,9                        | 10,5                       | 11,7                       | 14,0                       | 15,7                       |                 |
| SEER                                                 |                             | W/W                 | 7,8                    | 6,1                        | 6,1                        | 6,5                        | 6,1                        | 5,9                        | 6,1                        | 6,1                        |                 |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie          |                             |                     | A++                    | A++                        | A++                        | A++                        | A++                        | A+                         | A++                        | A++                        |                 |
| Roczne zużycie energii - chłodzenie                  |                             | kWh/a               | 157                    | 304                        | 402                        | 479                        | 602                        | 694                        | 803                        | 901                        |                 |
| Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)                       |                             | kW                  | 3,1                    | 4,2                        | 5,4                        | 7,2                        | 8,1                        | 9,2                        | 11,2                       | 11,9                       |                 |
| SCOP                                                 |                             | W/W                 | 4,6                    | 4,0                        | 4,0                        | 3,8                        | 4,0                        | 3,9                        | 4,0                        | 4,0                        |                 |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie             |                             |                     | A++                    | A+                         | A+                         | A                          | A+                         | A                          | A+                         | A+                         |                 |
| Roczne zużycie energii - grzanie                     |                             | kWh/a               | 943                    | 1470                       | 1890                       | 2653                       | 2835                       | 3303                       | 3920                       | 4165                       |                 |
| Maksymalne zużycie energii                           |                             | W                   | 2350                   | 2950                       | 2950                       | 3600                       | 5600                       | 5800                       | 6200                       | 7500                       |                 |
| Maksymalny prąd pracy                                |                             | A                   | 10,0                   | 13,5                       | 13,5                       | 17,0                       | 11,0                       | 12,0                       | 13,0                       | 14,0                       |                 |
| Jednostka zewnętrzna                                 |                             |                     | UN35Wo                 | UN50Wo                     | UN70Wo                     | UN90Wo                     | UN100Wo                    | UN120Wo                    | UN140Wo                    | UN160Wo                    |                 |
| Prędkość wentylatora                                 |                             | Wysoka              | obr/min                | 850                        | 800                        | 850                        | 1050                       | 1050                       | 1050                       | 850                        | 850             |
| Maksymalny przepływ powietrza                        |                             |                     | m³/h                   | 2000                       | 2000                       | 2700                       | 3600                       | 4000                       | 4300                       | 7500                       | 7500            |
| Poziom ciśnienia akustycznego                        |                             |                     | dB(A)                  | 55,5                       | 55,5                       | 62                         | 60,5                       | 64                         | 67                         | 66                         | 66              |
| Poziom mocy akustycznej                              |                             |                     | dB(A)                  | 63,0                       | 63,0                       | 65                         | 69                         | 68                         | 74                         | 72                         | 74              |
| Wymiary netto                                        |                             | (S×G×W)             | mm                     | 800×333×554                | 800×333×554                | 845×363×702                | 946×410×810                | 946×410×810                | 946×410×810                | 952×415×1333               | 952×415×1333    |
| Wymiary brutto                                       |                             | (S×G×W)             | mm                     | 920×390×625                | 920×390×615                | 965×395×765                | 1090×500×885               | 1090×500×875               | 1090×500×885               | 1095×495×1480              | 1095×495×1480   |
| Waga netto / Waga brutto                             |                             |                     | kg                     | 33,7/36,6                  | 34,7/37,5                  | 49,4/52,8                  | 56,9/61,8                  | 81,5/87,0                  | 73,9/78,9                  | 106,7/119,9                | 111,3/124,3     |
| Czynnik chłodniczy                                   | Typ                         | GWP                 |                        | R32                        | R32                        | R32                        | R32                        | R32                        | R32                        | R32                        | R32             |
|                                                      |                             |                     |                        | 675                        | 675                        | 675                        | 675                        | 675                        | 675                        | 675                        | 675             |
|                                                      | Ilość czynnika<br>(do 5 mb) | kg                  | 0,87                   | 1,15                       | 1,5                        | 2,0                        | 2,4                        | 2,8                        | 2,80                       | 2,95                       |                 |
|                                                      |                             | TCO <sub>2</sub> eq | 0,59                   | 0,78                       | 1,01                       | 1,35                       | 1,62                       | 1,89                       | 1,89                       | 1,99                       |                 |
| Przyłącza rur                                        |                             | Ciecz / Gaz         | mm(cale)               | Φ6,35/Φ9,52<br>(1/4"/3/8") | Φ6,35/Φ12,7<br>(1/4"/1/2") | Φ9,52/Φ15,9<br>(3/8"/5/8") | Φ9,52/Φ15,9<br>(3/8"/5/8") | Φ9,52/Φ15,9<br>(3/8"/5/8") | Φ9,52/Φ15,9<br>(3/8"/5/8") | Φ9,52/Φ15,9<br>(3/8"/5/8") |                 |
| Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5 mb                |                             |                     | g/m                    | 12                         | 12                         | 24                         | 24                         | 24                         | 24                         | 24                         |                 |
| Maksymalna długość instalacji                        |                             |                     | m                      | 25                         | 30                         | 50                         | 50                         | 65                         | 65                         | 65                         |                 |
| Maksymalna różnica poziomów                          |                             |                     | m                      | 10                         | 20                         | 25                         | 25                         | 30                         | 30                         | 30                         |                 |
| Typ sprężarki                                        |                             |                     |                        | Rotacyjna DC               | Rotacyjna DC               | Rotacyjna DC               | Rotacyjna DC               | Rotacyjna DC               | Rotacyjna DC               | Rotacyjna DC               | Rotacyjna DC    |
| Zasilanie jednostka wewnętrzna                       |                             |                     | V-Hz, Ø                | 220-240-50, 1f             | 220-240-50, 1f             | 220-240-50, 1f             | 220-240-50, 1f             | 220-240-50, 1f             | 220-240-50, 1f             | 220-240-50, 1f             | 220-240-50, 1f  |
| Zasilanie jednostka zewnętrzna                       |                             |                     | V-Hz, Ø                | 220-240-50, 1f             | 220-240-50, 1f             | 220-240-50, 1f             | 220-240-50, 1f             | 380-420-50, 3f             | 380-420-50, 3f             | 380-420-50, 3f             | 380-420-50, 3f  |
| Zabezpieczenie                                       |                             |                     | A                      | C16                        | C20                        | C25                        | C25                        | C20                        | C20                        | C25                        | C25             |
| Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna            |                             |                     | il. × mm²              | 3 × 1                      | 3 × 1                      | 3 × 1                      | 3 × 1                      | 3 × 1                      | 3 × 1                      | 3 × 1                      | 3 × 1           |
| Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna            |                             |                     | il. × mm²              | 3 × 1,5                    | 3 × 2,5                    | 3 × 2,5                    | 3 × 2,5                    | 5 × 2,5                    | 5 × 2,5                    | 5 × 2,5                    | 5 × 2,5         |
| Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.          |                             |                     | il. × mm²              | 2 × 1                      | 2 × 1                      | 2 × 1                      | 2 × 1                      | 2 × 1                      | 2 × 1                      | 2 × 1                      | 2 × 1           |
| Rozstaw mocowań                                      |                             | (S×G)               | (mm)                   | 514×340                    | 514×340                    | 540×350                    | 673×403                    | 673×403                    | 634×404                    | 634×404                    | 634×404         |
| Zakres pracy w pomieszczeniu<br>(Chłodzenie/Grzanie) |                             |                     | °C                     | 17-32 / 0-30               | 17-32 / 0-30               | 17-32 / 0-30               | 17-32 / 0-30               | 17-32 / 0-30               | 17-32 / 0-30               | 17-32 / 0-30               | 17-32 / 0-30    |
| Zakres pracy na zewnątrz<br>(Chłodzenie/Grzanie)     |                             |                     | °C                     | -15-50 / -15-24            | -15-50 / -15-24            | -15-50 / -15-24            | -15-50 / -15-24            | -15-50 / -15-24            | -15-50 / -15-24            | -15-50 / -15-24            | -15-50 / -15-24 |



UN35Wo  
UN50Wo



UN70Wo  
UN90Wo



UN100Wo  
UN120Wo



UN140Wo  
UN160Wo

# FUNKCJE URZĄDZEŃ MULTI SPLIT

|                                                           |                                                                                                                               | Versu                                                                                 |        | Versu Mirror                                                                          |        | Versu Silver                                                                           |        | Versu Gold                                                                              |        | Imoto                                                                                   |        |                  |        |        |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|--------|--------|
|                                                           |                                                                                                                               |  R32 |        |  R32 |        |  R32 |        |  R32 |        |  R32 |        |                  |        |        |
|                                                           |                                                                                                                               | V26Vm                                                                                 | V35Vm  | VM26Wi                                                                                | VM35Wi | VS26Wi                                                                                 | VS35Wi | VG26Wi                                                                                  | VG35Wi | I21Wm                                                                                   | I26Wm  | I35Wm            | I50Wm  | I70Wm  |
|                                                           |                                                                                                                               | 2,6 kW                                                                                | 3,5 kW | 2,6 kW                                                                                | 3,5 kW | 2,6 kW                                                                                 | 3,5 kW | 2,6 kW                                                                                  | 3,5 kW | 2,1 kW                                                                                  | 2,7 kW | 3,5 kW           | 5,3 kW | 7,3 kW |
| <b>FREON</b><br>Czynnik chłodniczy                        |  Czynnik chłodniczy R410a                    | •                                                                                     |        | •                                                                                     |        | •                                                                                      |        | •                                                                                       |        |                                                                                         |        | •                |        |        |
|                                                           |  Ekologiczny czynnik chłodniczy R32          | •                                                                                     |        | •                                                                                     |        | •                                                                                      |        | •                                                                                       |        |                                                                                         |        | •                |        |        |
| <b>SKY<sup>R</sup></b><br>Systemy nowoczesnej technologii |  Silniki DC SKY <sup>R</sup>                 | •                                                                                     |        | •                                                                                     |        | •                                                                                      |        | •                                                                                       |        |                                                                                         |        | •                |        |        |
|                                                           |  Digital DC Inverter SKY <sup>R</sup>        | •                                                                                     |        | •                                                                                     |        | •                                                                                      |        | •                                                                                       |        |                                                                                         |        | •                |        |        |
| <b>iAIR</b><br>Systemy zdrowego powietrza                 |  Automatyczne oczyszczanie iAIR              | •                                                                                     |        | •                                                                                     |        | •                                                                                      |        | •                                                                                       |        |                                                                                         |        | •                |        |        |
|                                                           |  Filtr Plasma iAIR                           | •                                                                                     |        |                                                                                       |        |                                                                                        |        |                                                                                         |        |                                                                                         |        |                  |        |        |
|                                                           |  Filtr Cold Nano iAIR                        | •                                                                                     |        | •                                                                                     |        | •                                                                                      |        | •                                                                                       |        |                                                                                         |        | •                |        |        |
|                                                           |  Super Jonizator iAIR                        |                                                                                       |        | •                                                                                     |        | •                                                                                      |        | •                                                                                       |        |                                                                                         |        |                  |        |        |
|                                                           |  Filtr antybakteryjny HEPA iAIR              |                                                                                       |        |                                                                                       |        |                                                                                        |        |                                                                                         |        |                                                                                         |        | •                |        |        |
|                                                           |  Filtr elektrostatyczny HD iAIR              | •                                                                                     |        | •                                                                                     |        | •                                                                                      |        | •                                                                                       |        |                                                                                         |        | •                |        |        |
| <b>eMOTO</b><br>Systemy inteligentnego nawiewu            |  Tryb super cichy eMOTO                      |                                                                                       |        |                                                                                       |        |                                                                                        |        |                                                                                         |        |                                                                                         |        |                  |        |        |
|                                                           |  Nawiew powietrza 4D eMOTO                   | •                                                                                     |        | •                                                                                     |        | •                                                                                      |        | •                                                                                       |        |                                                                                         |        | •                |        |        |
|                                                           |  Tryb turbo eMOTO                            | •                                                                                     |        | •                                                                                     |        | •                                                                                      |        | •                                                                                       |        |                                                                                         |        | •                |        |        |
|                                                           |  System kontroli nawiewu eMOTO               | •                                                                                     |        | •                                                                                     |        | •                                                                                      |        | •                                                                                       |        |                                                                                         |        | •                |        |        |
|                                                           |  Szeroki kąt nawiewu eMOTO                   | •                                                                                     |        | •                                                                                     |        | •                                                                                      |        | •                                                                                       |        |                                                                                         |        | •                |        |        |
| <b>SMART</b><br>Systemy inteligentnego sterowania         |  Funkcja SMART WiFi                          | • <sup>(1)</sup>                                                                      |        | • <sup>(1)</sup>                                                                      |        | • <sup>(1)</sup>                                                                       |        | • <sup>(1)</sup>                                                                        |        |                                                                                         |        | • <sup>(1)</sup> |        |        |
|                                                           |  Czujnik zmierzchu                           | •                                                                                     |        | •                                                                                     |        | •                                                                                      |        | •                                                                                       |        |                                                                                         |        |                  |        |        |
|                                                           |  Port SMART sterownika przewodowego          | • <sup>(2)</sup>                                                                      |        | • <sup>(2)</sup>                                                                      |        | • <sup>(2)</sup>                                                                       |        | • <sup>(2)</sup>                                                                        |        |                                                                                         |        | • <sup>(2)</sup> |        |        |
|                                                           |  Ukryty wyświetlacz temperatury SMART        | •                                                                                     |        | •                                                                                     |        | •                                                                                      |        | •                                                                                       |        |                                                                                         |        | •                |        |        |
|                                                           |  Wł./wyl. wyświetlacza SMART na panelu       | •                                                                                     |        | •                                                                                     |        | •                                                                                      |        | •                                                                                       |        |                                                                                         |        | •                |        |        |
|                                                           |  Pilot bezprzewodowy                        | •                                                                                     |        | •                                                                                     |        | •                                                                                      |        | •                                                                                       |        |                                                                                         |        | •                |        |        |
|                                                           |  Sterownik przewodowy                      | • <sup>(3)</sup>                                                                      |        | • <sup>(3)</sup>                                                                      |        | • <sup>(3)</sup>                                                                       |        | • <sup>(3)</sup>                                                                        |        |                                                                                         |        | • <sup>(3)</sup> |        |        |
|                                                           |  Tryb SMART Follow                         | •                                                                                     |        | •                                                                                     |        | •                                                                                      |        | •                                                                                       |        |                                                                                         |        | •                |        |        |
| <b>OPTIMA</b><br>Systemy optymalizacji pracy              |  Pamięć ustawienia żaluzji                 | •                                                                                     |        | •                                                                                     |        | •                                                                                      |        | •                                                                                       |        |                                                                                         |        | •                |        |        |
|                                                           |  Indemnizacja temperatury                  |                                                                                       |        |                                                                                       |        |                                                                                        |        |                                                                                         |        |                                                                                         |        |                  |        |        |
|                                                           |  Sygnalizacja wycieku freonu               | •                                                                                     |        | •                                                                                     |        | •                                                                                      |        | •                                                                                       |        |                                                                                         |        | •                |        |        |
|                                                           |  Funkcja uruchomienia awaryjnego           | •                                                                                     |        | •                                                                                     |        | •                                                                                      |        | •                                                                                       |        |                                                                                         |        | •                |        |        |
|                                                           |  1W tryb czuwania                          | •                                                                                     |        | •                                                                                     |        | •                                                                                      |        | •                                                                                       |        |                                                                                         |        | •                |        |        |
|                                                           |  Kompatybilny z split / multi split        | •                                                                                     |        | •                                                                                     |        | •                                                                                      |        | •                                                                                       |        |                                                                                         |        | •                |        |        |
|                                                           |  Pamięć autorestartu                       | •                                                                                     |        | •                                                                                     |        | •                                                                                      |        | •                                                                                       |        |                                                                                         |        | •                |        |        |
|                                                           |  Grzałka tacy ociekowej                    | • <sup>(4)</sup>                                                                      |        | • <sup>(4)</sup>                                                                      |        | • <sup>(4)</sup>                                                                       |        | • <sup>(4)</sup>                                                                        |        |                                                                                         |        | • <sup>(4)</sup> |        |        |
|                                                           |  Grzałka karteru sprężarki                 | • <sup>(4)</sup>                                                                      |        | • <sup>(4)</sup>                                                                      |        | • <sup>(4)</sup>                                                                       |        | • <sup>(4)</sup>                                                                        |        |                                                                                         |        | • <sup>(4)</sup> |        |        |
|                                                           |  Programator czasowy                       | •                                                                                     |        | •                                                                                     |        | •                                                                                      |        | •                                                                                       |        |                                                                                         |        | •                |        |        |
|                                                           |  Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C    | •                                                                                     |        | •                                                                                     |        | •                                                                                      |        | •                                                                                       |        |                                                                                         |        | •                |        |        |
|                                                           |  Grzanie w niskiej temp. zewn. -15°C       | •                                                                                     |        | •                                                                                     |        | •                                                                                      |        | •                                                                                       |        |                                                                                         |        | •                |        |        |
|                                                           |  2-stronne odprowadzenie skroplin          | •                                                                                     |        | •                                                                                     |        | •                                                                                      |        | •                                                                                       |        |                                                                                         |        | •                |        |        |
|                                                           |  Funkcja autodiagnozy                      | •                                                                                     |        | •                                                                                     |        | •                                                                                      |        | •                                                                                       |        |                                                                                         |        | •                |        |        |
|                                                           |  Automatyczna żaluzja                      | •                                                                                     |        | •                                                                                     |        | •                                                                                      |        | •                                                                                       |        |                                                                                         |        | •                |        |        |
|                                                           |  Funkcja snu                               | •                                                                                     |        | •                                                                                     |        | •                                                                                      |        | •                                                                                       |        |                                                                                         |        | •                |        |        |
|                                                           |  Wbudowana pompka skroplin                 |                                                                                       |        |                                                                                       |        |                                                                                        |        |                                                                                         |        |                                                                                         |        |                  |        |        |
|                                                           |  Świeże powietrze                          |                                                                                       |        |                                                                                       |        |                                                                                        |        |                                                                                         |        |                                                                                         |        |                  |        |        |
|                                                           |  Wyjście zdalne wł./wyl.                   |                                                                                       |        |                                                                                       |        |                                                                                        |        |                                                                                         |        |                                                                                         |        |                  |        |        |
|                                                           |  Wyjście alarmowe                          |                                                                                       |        |                                                                                       |        |                                                                                        |        |                                                                                         |        |                                                                                         |        |                  |        |        |
|                                                           |  Wyjście pod sterownik tygodniowy          |                                                                                       |        |                                                                                       |        |                                                                                        |        |                                                                                         |        |                                                                                         |        |                  |        |        |
|                                                           |  Wyjście pod sterownik centralny           |                                                                                       |        |                                                                                       |        |                                                                                        |        |                                                                                         |        |                                                                                         |        |                  |        |        |
|                                                           |  Funkcja dwukierunkowego nawiewu powietrza |                                                                                       |        |                                                                                       |        |                                                                                        |        |                                                                                         |        |                                                                                         |        |                  |        |        |
|                                                           |  Regulowane ciśnienie statyczne            |                                                                                       |        |                                                                                       |        |                                                                                        |        |                                                                                         |        |                                                                                         |        |                  |        |        |

1. Wymagane użycie opcjonalnego modemu WiFi
2. Wymagane użycie opcjonalnego sterownika przewodowego

3. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja
4. Funkcja dostępna przy połączeniu jednostki wewnętrznej z agregatem Hiro NORDIC

# FUNKCJE URZĄDZEŃ MULTI SPLIT

|                                                           |                                                                                     | Tenji                                                                                 |        |        |        | Nevo                                                                                    |  | Aneru                                                                                   |  |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                           |                                                                                     |  R32 |        |        |        |  R32 |  |  R32 |  |
|                                                           |                                                                                     | T21Wm                                                                                 | T26Wm  | T35Wm  | T50Wm  | N35Wm                                                                                   |  | A35Wm                                                                                   |  |
|                                                           |                                                                                     | 2,1 kW                                                                                | 2,6 kW | 3,5 kW | 5,3 kW | 3,5 kW                                                                                  |  | 3,5 kW                                                                                  |  |
| <b>FREON</b><br>Czynnik chłodniczy                        |    | Czynnik chłodniczy R410a                                                              |        |        |        | •                                                                                       |  | •                                                                                       |  |
|                                                           |    | Ekologiczny czynnik chłodniczy R32                                                    |        |        |        | •                                                                                       |  | •                                                                                       |  |
| <b>SKY<sup>R</sup></b><br>Systemy nowoczesnej technologii |    | Silniki DC SKY <sup>R</sup>                                                           |        |        |        | •                                                                                       |  | •                                                                                       |  |
|                                                           |    | Digital DC Inverter SKY <sup>R</sup>                                                  |        |        |        | •                                                                                       |  | •                                                                                       |  |
| <b>iAIR</b><br>Systemy zdrowego powietrza                 |    | Automatyczne oczyszczanie iAIR                                                        |        |        |        | •                                                                                       |  | •                                                                                       |  |
|                                                           |    | Filtr Plasma iAIR                                                                     |        |        |        |                                                                                         |  |                                                                                         |  |
|                                                           |    | Filtr Cold Nano iAIR                                                                  |        |        |        |                                                                                         |  |                                                                                         |  |
|                                                           |    | Super Jonizator iAIR                                                                  |        |        |        |                                                                                         |  |                                                                                         |  |
|                                                           |    | Filtr antybakteryjny HEPA iAIR                                                        |        |        |        |                                                                                         |  |                                                                                         |  |
|                                                           |    | Filtr elektrostatyczny HD iAIR                                                        |        |        |        | •                                                                                       |  | •                                                                                       |  |
| <b>eMOTO</b><br>Systemy inteligentnego nawiewu            |    | Tryb super cichy eMOTO                                                                |        |        |        |                                                                                         |  |                                                                                         |  |
|                                                           |    | Nawiew powietrza 4D eMOTO                                                             |        |        |        |                                                                                         |  |                                                                                         |  |
|                                                           |    | Tryb turbo eMOTO                                                                      |        |        |        | •                                                                                       |  | •                                                                                       |  |
|                                                           |    | System kontroli nawiewu eMOTO                                                         |        |        |        | •                                                                                       |  | •                                                                                       |  |
|                                                           |    | Szeroki kąt nawiewu eMOTO                                                             |        |        |        | •                                                                                       |  | •                                                                                       |  |
| <b>SMART</b><br>Systemy inteligentnego sterowania         |    | Funkcja SMART WiFi                                                                    |        |        |        | • <sup>(1)</sup>                                                                        |  |                                                                                         |  |
|                                                           |    | Czujnik zmięczenia                                                                    |        |        |        |                                                                                         |  |                                                                                         |  |
|                                                           |    | Port SMART sterownika przewodowego                                                    |        |        |        | •                                                                                       |  |                                                                                         |  |
|                                                           |    | Wyświetlacz temperatury SMART                                                         |        |        |        |                                                                                         |  | •                                                                                       |  |
|                                                           |    | Wł./wyl. wyświetlacza SMART na panelu                                                 |        |        |        |                                                                                         |  | •                                                                                       |  |
|                                                           |    | Pilot bezprzewodowy                                                                   |        |        |        | •                                                                                       |  | • <sup>(5)</sup>                                                                        |  |
|                                                           |  | Sterownik przewodowy                                                                  |        |        |        | • <sup>(2)</sup>                                                                        |  |                                                                                         |  |
|                                                           |  | Tryb SMART Follow                                                                     |        |        |        | •                                                                                       |  | • <sup>(6)</sup>                                                                        |  |
| <b>OPTIMA</b><br>Systemy optymalizacji pracy              |  | Pamięć ustawienia żaluzji                                                             |        |        |        | •                                                                                       |  | •                                                                                       |  |
|                                                           |  | Indemnizacja temperatury                                                              |        |        |        | •                                                                                       |  | •                                                                                       |  |
|                                                           |  | Sygnalizacja wycieku freonu                                                           |        |        |        | •                                                                                       |  | •                                                                                       |  |
|                                                           |  | Funkcja uruchomienia awaryjnego                                                       |        |        |        | •                                                                                       |  | •                                                                                       |  |
|                                                           |  | 1W tryb czuwania                                                                      |        |        |        |                                                                                         |  |                                                                                         |  |
|                                                           |  | Kompatybilny z split / multi split                                                    |        |        |        |                                                                                         |  |                                                                                         |  |
|                                                           |  | Pamięć autorestartu                                                                   |        |        |        | •                                                                                       |  | •                                                                                       |  |
|                                                           |  | Grzałka tacy ociekowej                                                                |        |        |        | • <sup>(4)</sup>                                                                        |  | • <sup>(4)</sup>                                                                        |  |
|                                                           |  | Grzałka karteru sprężarki                                                             |        |        |        | • <sup>(4)</sup>                                                                        |  | • <sup>(4)</sup>                                                                        |  |
|                                                           |  | Programator czasowy                                                                   |        |        |        | •                                                                                       |  | •                                                                                       |  |
|                                                           |  | Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C                                                |        |        |        | •                                                                                       |  | •                                                                                       |  |
|                                                           |  | Grzanie w niskiej temp. zewn. -15°C                                                   |        |        |        | •                                                                                       |  | •                                                                                       |  |
|                                                           |  | 2-stronne odprowadzenie skroplin                                                      |        |        |        |                                                                                         |  |                                                                                         |  |
|                                                           |  | Funkcja autodiagnozy                                                                  |        |        |        | •                                                                                       |  | •                                                                                       |  |
|                                                           |  | Automatyczna żaluzja                                                                  |        |        |        | •                                                                                       |  | •                                                                                       |  |
|                                                           |  | Funkcja snu                                                                           |        |        |        | •                                                                                       |  | •                                                                                       |  |
|                                                           |  | Wbudowana pompka skroplin                                                             |        |        |        | •                                                                                       |  | •                                                                                       |  |
|                                                           |  | Świeże powietrze                                                                      |        |        |        | •                                                                                       |  |                                                                                         |  |
|                                                           |  | Wyjście zdalne wł./wyl.                                                               |        |        |        | •                                                                                       |  | •                                                                                       |  |
|                                                           |  | Wyjście alarmowe                                                                      |        |        |        | •                                                                                       |  | •                                                                                       |  |
|                                                           |  | Wyjście pod sterownik tygodniowy                                                      |        |        |        | •                                                                                       |  |                                                                                         |  |
|                                                           |  | Wyjście pod sterownik centralny                                                       |        |        |        | •                                                                                       |  |                                                                                         |  |
|                                                           |  | Funkcja dwukierunkowego nawiewu powietrza                                             |        |        |        |                                                                                         |  | •                                                                                       |  |
|                                                           |  | Regulowane ciśnienie statyczne                                                        |        |        |        | •                                                                                       |  |                                                                                         |  |

1. Wymagane użycie opcjonalnego modemu WiFi
2. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja
3. Wymagane użycie opcjonalnego sterownika przewodowego

4. Funkcja dostępna przy połączeniu jednostki wewnętrznej z agregatem Hiro NORDIC
5. Sterownik bezprzewodowy dostępny jako opcja
6. Wymagane użycie sterownika bezprzewodowego



# MULTI AGREGATY HIROW



| Jednostka zewnętrzna          | H40Wm2 | H50Wm2 | H60Wm3 | H70Wm3 | 80Wm4 | H100Wm4 | H120Wm5 |
|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|-------|---------|---------|
| Maks. ilość podł. jedn. wewn. | 2      | 2      | 3      | 3      | 4     | 4       | 5       |
| Moc / kW                      | 4,1    | 5,3    | 6,2    | 7,6    | 8,8   | 10,9    | 12,3    |

| Jednostka wewnętrzna    | 2,1 kW |                                                                                     | 2,6 kW |                                                                                     | 3,5 kW |                                                                                      | 5,2 kW |                                                                                       | 7,0 kW |                                                                                       |
|-------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Ścienne<br>VERSU        | -      |                                                                                     | V26Vm  |  | V35Vm  |  | -      |                                                                                       | -      |                                                                                       |
| Ścienne<br>VERSU MIRROR | -      |                                                                                     | VM26Wm |  | VM26Wm |  | -      |                                                                                       | -      |                                                                                       |
| Ścienne<br>VERSU SILVER | -      |                                                                                     | VS26Wm |  | VS35Wm |  | -      |                                                                                       | -      |                                                                                       |
| Ścienne<br>VERSU GOLD   | -      |                                                                                     | VG26Wm |  | VG35Wm |  | -      |                                                                                       | -      |                                                                                       |
| Ścienne<br>IMOTO        | I21Wm  |  | I26Wm  |  | I35Wm  |  | I50Wm  |  | I70Wm  |  |
| Kasetonowe<br>TENJI     | T21Wm  |  | T26Wm  |  | T35Wm  |   | T50Wm  |  | -      |                                                                                       |
| Kanałowe<br>NEVO        | -      |                                                                                     | -      |                                                                                     | N35Wm  |   | -      |                                                                                       | -      |                                                                                       |
| Konsola<br>ANERU        | -      |                                                                                     | -      |                                                                                     | A35Vm  |   | -      |                                                                                       | -      |                                                                                       |



# DANE TECHNICZNE

| Model                                                             |                                   |                      |           | Hiro 4,1 kW                        | Hiro 5,3 kW                        | Hiro 6,2 kW                        | Hiro 7,6 kW                        | Hiro 8,8 kW                                            | Hiro 10,9 kW                                           | Hiro 12,3 kW                                           |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Wydajność                                                         | Chłodzenie                        | Nominalna            | W         | 4112                               | 5285                               | 6200                               | 7876                               | 8823                                                   | 10895                                                  | 12310                                                  |
| Pobór mocy                                                        |                                   | Min-Maks             | W         | 965-5680                           | 970-6620                           | 1164-7350                          | 1158-8342                          | 1143-9948                                              | 945-11343                                              | 935-13422                                              |
|                                                                   |                                   | Nominalny            | W         | 1270                               | 1630                               | 1950                               | 2450                               | 2500                                                   | 3600                                                   | 3830                                                   |
|                                                                   |                                   | Min-Maks             | W         | 120-1680                           | 690-2050                           | 414-2240                           | 240-3220                           | 880-3130                                               | 1260-4390                                              | 1340-4660                                              |
| Prąd pracy                                                        |                                   | Nominalna            | A         | 5,9                                | 7,1                                | 9,0                                | 13,7                               | 12,6                                                   | 16,5                                                   | 17,4                                                   |
|                                                                   |                                   | Min-Maks             | A         | 0,78-9,1                           | 3,13-9,0                           | 1,8-9,65                           | 2,2-14,3                           | 3,1-13,9                                               | 5,6-19,5                                               | 6,0-20,4                                               |
| Wydajność                                                         | Grzanie                           | Nominalna            | W         | 4790                               | 6153                               | 6650                               | 8206                               | 9136                                                   | 12030                                                  | 13330                                                  |
| Pobór mocy                                                        |                                   | Min-Maks             | W         | 1040-6321                          | 1030-7060                          | 1580-7870                          | 1980-8890                          | 1844-10655                                             | 1855-12105                                             | 1110-15540                                             |
|                                                                   |                                   | Nominalna            | W         | 1770                               | 1500                               | 1780                               | 2200                               | 2400                                                   | 3000                                                   | 3300                                                   |
|                                                                   |                                   | Min-Maks             | W         | 250-1980                           | 600-1650                           | 621-2000                           | 320-2840                           | 840-3000                                               | 1050-3720                                              | 1120-4150                                              |
| Prąd pracy                                                        |                                   | Nominalna            | A         | 8,1                                | 6,7                                | 8,1                                | 12,5                               | 13,2                                                   | 13,7                                                   | 14,7                                                   |
|                                                                   |                                   | Min-Maks             | A         | 1,76-8,8                           | 2,81-7,32                          | 2,7-8,7                            | 2,6-12,6                           | 3,7-13,3                                               | 4,7-16,5                                               | 5,2-18,4                                               |
| Obciążenie chłodnicze                                             |                                   |                      | kW        | 4,1                                | 5,3                                | 6,1                                | 7,9                                | 8,2                                                    | 10,6                                                   | 12,4                                                   |
| SEER                                                              |                                   |                      | W/W       | 6,8                                | 6,1                                | 6,5                                | 6,1                                | 7,0                                                    | 6,1                                                    | 6,8                                                    |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie                       |                                   |                      |           | A++                                | A++                                | A++                                | A++                                | A++                                                    | A++                                                    | A++                                                    |
| Roczne zużycie energii - chłodzenie                               |                                   |                      | kWh/a     | 211                                | 304                                | 328                                | 453                                | 410                                                    | 608                                                    | 638                                                    |
| Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)                                    |                                   |                      | kW        | 3,7                                | 4,3                                | 5,6                                | 5,7                                | 6,5                                                    | 9,0                                                    | 9,5                                                    |
| SCOP                                                              |                                   |                      | W/W       | 4                                  | 4                                  | 4                                  | 4                                  | 4                                                      | 4                                                      | 4                                                      |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie                          |                                   |                      |           | A+                                 | A+                                 | A+                                 | A+                                 | A+                                                     | A+                                                     | A                                                      |
| Roczne zużycie energii - grzanie                                  |                                   |                      | kWh/a     | 1295                               | 1505                               | 1960                               | 1995                               | 2275                                                   | 3150                                                   | 3325                                                   |
| Maksymalne zużycie energii                                        |                                   |                      | W         | 2650                               | 2850                               | 3300                               | 3600                               | 4150                                                   | 4600                                                   | 4700                                                   |
| Maksymalny prąd pracy                                             |                                   |                      | A         | 11,5                               | 13                                 | 15,5                               | 17,5                               | 19                                                     | 21,5                                                   | 22                                                     |
| Jednostka zewnętrzna                                              |                                   |                      |           | H40Wm2                             | H50Wm2                             | H60Wm3                             | H70Wm3                             | H80Wm4                                                 | H100Wm4                                                | H120Wm5                                                |
| Prędkość wentylatora                                              |                                   | Wysoka               | obr/min   | 980                                | 850                                | 900                                | 900                                | 1150                                                   | 900                                                    | 900                                                    |
| Maksymalny przepływ powietrza                                     |                                   |                      | m³/h      | 2200                               | 2200                               | 3000                               | 2700                               | 3800                                                   | 4000                                                   | 3850                                                   |
| Poziom ciśnienia akustycznego                                     |                                   |                      | dB(A)     | 56                                 | 56                                 | 58                                 | 61                                 | 62                                                     | 63                                                     | 64                                                     |
| Poziom mocy akustycznej                                           |                                   |                      | dB(A)     | 64                                 | 64                                 | 65                                 | 67                                 | 69                                                     | 68                                                     | 70                                                     |
| Wymiary netto                                                     |                                   | (S×G×W)              | mm        | 800×333×554                        | 800×333×554                        | 845×363×702                        | 845×363×702                        | 946×410×810                                            | 946×410×810                                            | 946×410×810                                            |
| Wymiary brutto                                                    |                                   | (S×G×W)              | mm        | 920×390×615                        | 920×390×615                        | 965×395×775                        | 965×395×755                        | 1090×500×875                                           | 1090×500×865                                           | 1090×500×865                                           |
| Waga netto / Waga brutto                                          |                                   |                      | kg        | 31,6/34,7                          | 35,5/38,5                          | 46,8/51,1                          | 51,1/56,8                          | 62,1/67,7                                              | 68,8/75,6                                              | 73,3/80,4                                              |
| Czynnik chłodniczy                                                | Typ                               |                      |           | R32                                | R32                                | R32                                | R32                                | R32                                                    | R32                                                    | R32                                                    |
|                                                                   | GWP                               |                      |           | 675                                | 675                                | 675                                | 675                                | 675                                                    | 675                                                    | 675                                                    |
|                                                                   | Ilość czynnika                    | kg                   |           | 0,9 (do 10mb)                      | 1,3 (do 10 mb)                     | 1,4 (do 15mb)                      | 1,72 (do 15mb)                     | 2,1 (do 20mb)                                          | 2,1 (do 20 mb)                                         | 2,4 (do 25 mb)                                         |
|                                                                   |                                   | TCO <sub>2</sub> eq  |           | 0,61                               | 0,88                               | 0,95                               | 1,16                               | 1,42                                                   | 1,42                                                   | 1,62                                                   |
| Przyłącza rur                                                     |                                   | Ciecz / Gaz          | mm(cale)  | 2 × Ø6,35/Ø9,52<br>(2 × 1/4"/3/8") | 2 × Ø6,35/Ø9,52<br>(2 × 1/4"/3/8") | 3 × Ø6,35/Ø9,52<br>(3 × 1/4"/3/8") | 3 × Ø6,35/Ø9,52<br>(3 × 1/4"/3/8") | 4×Ø6,35/3×Ø9,52<br>+1×Ø12,7<br>(4×1/4"/3×3/8" +1×1/2") | 4×Ø6,35/3×Ø9,52<br>+1×Ø12,7<br>(4×1/4"/3×3/8" +1×1/2") | 5×Ø6,35/4×Ø9,52<br>+1×Ø12,7<br>(5×1/4"/4×3/8" +1×1/2") |
| Dodatkowa ilość czynnika na każdy mb                              |                                   |                      | g/m       | 12 (pow 10 mb)                     | 12 (pow. 10 mb)                    | 12 (pow. 15 mb)                    | 12 (pow. 15 mb)                    | 12 (pow. 20 mb)                                        | 12 (pow. 20 mb)                                        | 12 (pow. 25 mb)                                        |
| Maksymalna ilość podłączonych jednostek wewnętrznych              |                                   |                      | szt.      | 2                                  | 2                                  | 3                                  | 3                                  | 4                                                      | 4                                                      | 5                                                      |
| Maksymalna długość instalacji dla wszystkich jedn. wewn.          |                                   |                      | m         | 40                                 | 40                                 | 60                                 | 60                                 | 80                                                     | 80                                                     | 80                                                     |
| Maksymalna długość instalacji dla 1 jednostki wewnętrznej         |                                   |                      | m         | 25                                 | 25                                 | 30                                 | 30                                 | 35                                                     | 35                                                     | 35                                                     |
| Maks. różnica poziomów pomiędzy jednostką wewnętrzną i zewnętrzną | Jedn. zewn. wyżej niż jedn. wewn. | m                    | 10        | 10                                 | 10                                 | 10                                 | 10                                 | 10                                                     | 10                                                     | 10                                                     |
|                                                                   | Jedn. zewn. niżej niż jedn. wewn. | m                    | 15        | 15                                 | 15                                 | 15                                 | 15                                 | 15                                                     | 15                                                     | 15                                                     |
| Maks. różnica poziomów pomiędzy jednostkami wewn.                 |                                   |                      | m         | 10                                 | 10                                 | 10                                 | 10                                 | 10                                                     | 10                                                     | 10                                                     |
| Typ sprężarki                                                     |                                   |                      |           | Rotacyjna DC                       | Rotacyjna DC                       | Rotacyjna DC                       | Rotacyjna DC                       | Rotacyjna DC                                           | Rotacyjna DC                                           | Rotacyjna DC                                           |
| Zasilanie jednostka zewnętrzna                                    |                                   |                      | V-Hz, Ø   | 220-240~ 50, 1f                    | 220-240~ 50, 1f                    | 220-240~ 50, 1f                    | 220-240~ 50, 1f                    | 220-240~ 50, 1f                                        | 220-240~ 50, 1f                                        | 220-240~ 50, 1f                                        |
| Zabezpieczenie                                                    |                                   |                      | A         | C20                                | C20                                | C25                                | C25                                | C25                                                    | C30                                                    | C30                                                    |
| Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna                         |                                   |                      | il. × mm² | 3 × 2,5                            | 3 × 2,5                            | 3 × 2,5                            | 3 × 2,5                            | 3 × 2,5                                                | 3 × 4,0                                                | 3 × 4,0                                                |
| Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.                       |                                   |                      | il. × mm² | 4 × 1,5                            | 4 × 1,5                            | 4 × 1,5                            | 4 × 1,5                            | 4 × 1,5                                                | 4 × 1,5                                                | 4 × 1,5                                                |
| Rozstaw mocowań                                                   |                                   | (S×G)                | (mm)      | 514×340                            | 514×340                            | 540×350                            | 540×350                            | 673×403                                                | 673×403                                                | 673×403                                                |
| Zakres pracy w pom.                                               |                                   | (Chłodzenie/Grzanie) | °C        | 17~32 / 0-30                       | 17~32 / 0-30                       | 17~32 / 0-30                       | 17~32 / 0-30                       | 17~32 / 0-30                                           | 17~32 / 0-30                                           | 17~32 / 0-30                                           |
| Zakres pracy na zewnątrz                                          |                                   | (Chłodzenie/Grzanie) | °C        | -15-50 / -15-24                    | -15-50 / -15-24                    | -15-50 / -15-24                    | -15-50 / -15-24                    | -15-50 / -15-24                                        | -15-50 / -15-24                                        | -15-50 / -15-24                                        |

# MULTI AGREGATY HIRO NORDIC<sup>V</sup>



## CECHY URZĄDZENIA



Zapobiega  
złodowaceniu  
agregatu



Grzałka tacy  
ociekowej



Grzałka karteru  
sprężarki



Chłodzenie w niskiej  
temperaturze -15°C



Grzanie w niskiej  
temperaturze -15°C

**5**LAT  
GWARANCJI

| Jednostka zewnętrzna             | HN40Vm2 | HN45Vm2 | HN70Vm3 | HN80Vm4 | HN100Vm4 |
|----------------------------------|---------|---------|---------|---------|----------|
| Maks. ilość podł.<br>jedn. wewn. | 2       | 2       | 3       | 4       | 4        |
| Moc / kW                         | 4,1     | 4,5     | 7,6     | 8,8     | 10,9     |

| Jednostka wewnętrzna    | 2,1 kW |                                                                                     | 2,6 kW |                                                                                     | 3,5 kW |                                                                                     | 5,2 kW |                                                                                       | 7,0 kW |                                                                                       |
|-------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Ścienne<br>VERSU        | -      |                                                                                     | V26Vm  |  | V35Vm  |  | -      |                                                                                       | -      |                                                                                       |
| Ścienne<br>VERSU MIRROR | -      |                                                                                     | VM26Wm |  | VM26Wm |  | -      |                                                                                       | -      |                                                                                       |
| Ścienne<br>VERSU SILVER | -      |                                                                                     | VS26Wm |  | VS35Wm |  | -      |                                                                                       | -      |                                                                                       |
| Ścienne<br>VERSU GOLD   | -      |                                                                                     | VG26Wm |  | VG35Wm |  | -      |                                                                                       | -      |                                                                                       |
| Ścienne<br>IMOTO        | I21Wm  |  | I26Wm  |  | I35Wm  |  | I50Wm  |  | I70Wm  |  |
| Kasetonowe<br>TENJI     | T21Wm  |  | T26Wm  |  | T35Wm  |  | T50Wm  |  | -      |                                                                                       |
| Kanałowe<br>NEVO        | -      |                                                                                     | -      |                                                                                     | N35Wm  |  | -      |                                                                                       | -      |                                                                                       |
| Konsola<br>ANERU        | -      |                                                                                     | -      |                                                                                     | A35Vm  |  | -      |                                                                                       | -      |                                                                                       |

# DANE TECHNICZNE

| Model                                                             |                                   |             | Hiro Nordic 4,1 kW   |                                    | Hiro Nordic 4,5 kW                 |                                    | Hiro Nordic 7,6 kW                                  |                                                     | Hiro Nordic 8,8 kW |  | Hiro Nordic 10,9 kW |  |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|----------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------|--|---------------------|--|
| Wydajność                                                         | Chłodzenie                        | Nominalna   | W                    | 4112                               | 4512                               | 7620                               | 8810                                                | 10890                                               |                    |  |                     |  |
|                                                                   |                                   | Min-Maks    | W                    | 970-5650                           | 970-6110                           | 1161-8356                          | 1161-9942                                           | 940-13820                                           |                    |  |                     |  |
| Pobór mocy                                                        |                                   | Nominalny   | W                    | 1260                               | 1460                               | 2300                               | 2550                                                | 3520                                                |                    |  |                     |  |
|                                                                   |                                   | Min-Maks    | W                    | 660-1280                           | 650-1670                           | 750-2470                           | 730-2780                                            | 1250-4050                                           |                    |  |                     |  |
| Prąd pracy                                                        |                                   | Nominalna   | A                    | 4,4                                | 5,0                                | 8,2                                | 9,2                                                 | 13,0                                                |                    |  |                     |  |
|                                                                   |                                   | Min-Maks    | A                    | 2,9-5,4                            | 2,8-6,5                            | 3,3-10,7                           | 5,8-11,1                                            | 5,4-14,0                                            |                    |  |                     |  |
| Wydajność                                                         | Grzanie                           | Nominalna   | W                    | 4780                               | 5576                               | 7980                               | 9134                                                | 12011                                               |                    |  |                     |  |
|                                                                   |                                   | Min-Maks    | W                    | 1030-6213                          | 1030-6690                          | 2860-8830                          | 1860-10630                                          | 1860-14400                                          |                    |  |                     |  |
| Pobór mocy                                                        |                                   | Nominalna   | W                    | 1450                               | 1490                               | 2174                               | 3515                                                | 3540                                                |                    |  |                     |  |
|                                                                   |                                   | Min-Maks    | W                    | 620-1290                           | 620-1405                           | 725-2273                           | 656-3515                                            | 670-3360                                            |                    |  |                     |  |
| Prąd pracy                                                        |                                   | Nominalna   | A                    | 4,9                                | 5,3                                | 8,6                                | 9,7                                                 | 14,0                                                |                    |  |                     |  |
|                                                                   |                                   | Min-Maks    | A                    | 2,7-5,6                            | 2,3-6,3                            | 3,2-9,8                            | 7,2-11,8                                            | 5,9-14,3                                            |                    |  |                     |  |
| Obciążenie chłodnicze                                             |                                   |             | kW                   | 4,1                                | 4,5                                | 7,9                                | 8,2                                                 | 10,6                                                |                    |  |                     |  |
| SEER                                                              |                                   |             | W/W                  | 5,9                                | 6,0                                | 6,6                                | 6,1                                                 | 5,9                                                 |                    |  |                     |  |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie                       |                                   |             |                      | A+                                 | A++                                | A++                                | A++                                                 | A+                                                  |                    |  |                     |  |
| Roczne zużycie energii - chłodzenie                               |                                   |             | kWh/a                | 235                                | 268                                | 453                                | 470                                                 | 538                                                 |                    |  |                     |  |
| Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)                                    |                                   |             | kW                   | 4,4                                | 5,3                                | 7,8                                | 8,2                                                 | 10,4                                                |                    |  |                     |  |
| SCOP                                                              |                                   |             | W/W                  | 4,0                                | 4,0                                | 4,0                                | 4,0                                                 | 4,0                                                 |                    |  |                     |  |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie                          |                                   |             |                      | A                                  | A                                  | A+                                 | A+                                                  | A                                                   |                    |  |                     |  |
| Roczne zużycie energii - grzanie                                  |                                   |             | kWh/a                | 1190                               | 1422                               | 2065                               | 2345                                                | 3426                                                |                    |  |                     |  |
| Maksymalne zużycie energii                                        |                                   |             | W                    | 2000                               | 2150                               | 3300                               | 3500                                                | 4600                                                |                    |  |                     |  |
| Maksymalny prąd pracy                                             |                                   |             | A                    | 11                                 | 11,5                               | 16                                 | 17                                                  | 21,5                                                |                    |  |                     |  |
| Jednostka zewnętrzna                                              |                                   |             |                      | HN40Vm2                            | HN45Vm2                            | HN70Vm3                            | HN80Vm4                                             | HN100Vm4                                            |                    |  |                     |  |
| Prędkość wentylatora                                              |                                   | Wysoka      | obr/min              | 810                                | 810                                | 750                                | 800                                                 | 900                                                 |                    |  |                     |  |
| Maksymalny przepływ powietrza                                     |                                   |             | m³/h                 | 2100                               | 2100                               | 3500                               | 3800                                                | 5500                                                |                    |  |                     |  |
| Poziom ciśnienia akustycznego                                     |                                   |             | dB(A)                | 54                                 | 55,5                               | 59,5                               | 59,5                                                | 63,5                                                |                    |  |                     |  |
| Poziom mocy akustycznej                                           |                                   |             | dB(A)                | 60                                 | 63                                 | 68                                 | 66                                                  | 68                                                  |                    |  |                     |  |
| Wymiary netto                                                     |                                   | (S×G×W)     | mm                   | 800×333×554                        | 800×333×554                        | 845×363×702                        | 946×410×810                                         | 946×410×810                                         |                    |  |                     |  |
| Wymiary brutto                                                    |                                   | (S×G×W)     | mm                   | 920×390×615                        | 920×390×615                        | 965×395×755                        | 1090×500×865                                        | 1090×500×865                                        |                    |  |                     |  |
| Waga netto / Waga brutto                                          |                                   |             | kg                   | 30,5/33,5                          | 36/39                              | 52,7/56,1                          | 67,6/73,4                                           | 70/75                                               |                    |  |                     |  |
| Czynnik chłodniczy                                                | Typ                               |             |                      | R410a                              | R410a                              | R410a                              | R410a                                               | R410a                                               |                    |  |                     |  |
|                                                                   | GWP                               |             |                      | 2088                               | 2088                               | 2088                               | 2088                                                | 2088                                                |                    |  |                     |  |
|                                                                   | Ilość czynnika                    | kg          |                      | 1,25 (do 10 mb)                    | 1,7 (do 10 mb)                     | 2,1 (do 15 mb)                     | 2,4 (do 20 mb)                                      | 3 (do 20 mb)                                        |                    |  |                     |  |
| TCO <sub>2</sub> eq                                               |                                   |             | 2,61                 | 3,55                               | 4,38                               | 5,01                               | 6,26                                                |                                                     |                    |  |                     |  |
| Przylącza rur                                                     |                                   | Ciecz / Gaz | mm(cale)             | 2 × Ø6,35/Ø9,52<br>(2 × 1/4"/3/8") | 2 × Ø6,35/Ø9,52<br>(2 × 1/4"/3/8") | 3 × Ø6,35/Ø9,52<br>(3 × 1/4"/3/8") | 4×Ø6,35/3×Ø9,52 +1×Ø12,7<br>(4×1/4"/3×3/8" +1×1/2") | 4×Ø6,35/3×Ø9,52 +1×Ø12,7<br>(4×1/4"/3×3/8" +1×1/2") |                    |  |                     |  |
| Dodatkowa ilość czynnika na każdy mb                              |                                   |             | g/m                  | 15 (pow. 10mb)                     | 15 (pow. 10 mb)                    | 15 (pow. 15 mb)                    | 15 (pow. 20 mb)                                     | 15 (pow. 20 mb)                                     |                    |  |                     |  |
| Maksymalna ilość podłączonych jednostek wewnętrznych              |                                   |             | szt.                 | 2                                  | 2                                  | 3                                  | 4                                                   | 4                                                   |                    |  |                     |  |
| Maksymalna długość instalacji dla wszystkich jedn. wewn.          |                                   |             | m                    | 30                                 | 30                                 | 45                                 | 60                                                  | 60                                                  |                    |  |                     |  |
| Maksymalna długość instalacji dla 1 jednostki wewnętrznej         |                                   |             | m                    | 20                                 | 20                                 | 25                                 | 30                                                  | 30                                                  |                    |  |                     |  |
| Maks. różnica poziomów pomiędzy jednostką wewnętrzną i zewnętrzną | Jedn. zewn. wyżej niż jedn. wewn. | m           | 10                   | 10                                 | 10                                 | 10                                 | 10                                                  |                                                     |                    |  |                     |  |
|                                                                   | Jedn. zewn. niżej niż jedn. wewn. | m           | 15                   | 15                                 | 15                                 | 15                                 | 15                                                  |                                                     |                    |  |                     |  |
| Maks. różnica poziomów pomiędzy jednostkami wewn.                 |                                   |             | m                    | 10                                 | 10                                 | 10                                 | 10                                                  | 10                                                  |                    |  |                     |  |
| Typ sprężarki                                                     |                                   |             |                      | Rotacyjna DC                       | Rotacyjna DC                       | Rotacyjna DC                       | Rotacyjna DC                                        | Rotacyjna DC                                        |                    |  |                     |  |
| Zasilanie jednostka zewnętrzna                                    |                                   |             | V-Hz, Ø              | 220-240~ 50, 1f                    | 220-240~ 50, 1f                    | 220-240~ 50, 1f                    | 220-240~ 50, 1f                                     | 220-240~ 50, 1f                                     |                    |  |                     |  |
| Zabezpieczenie                                                    |                                   |             | A                    | C16                                | C20                                | C25                                | C30                                                 | C30                                                 |                    |  |                     |  |
| Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna                         |                                   |             | il. × mm²            | 3 × 1,5                            | 3 × 2,5                            | 3 × 2,5                            | 3 × 2,5                                             | 3 × 4,0                                             |                    |  |                     |  |
| Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.                       |                                   |             | il. × mm²            | 4 × 1,5                            | 4 × 1,5                            | 4 × 1,5                            | 4 × 1,5                                             | 4 × 1,5                                             |                    |  |                     |  |
| Rozstaw mocowań                                                   |                                   | (S×G)       | (mm)                 | 514×340                            | 514×340                            | 540×350                            | 673×403                                             | 673×403                                             |                    |  |                     |  |
| Zakres pracy w pom.                                               |                                   |             | (Chłodzenie/Grzanie) | °C                                 | 17~32 / 0~30                       | 17~32 / 0~30                       | 17~32 / 0~30                                        | 17~32 / 0~30                                        |                    |  |                     |  |
| Zakres pracy na zewnątrz                                          |                                   |             | (Chłodzenie/Grzanie) | °C                                 | -15-50 / -15-24                    | -15-50 / -15-24                    | -15-50 / -15-24                                     | -15-50 / -15-24                                     |                    |  |                     |  |



# MULTI AGREGATY HIRO NORDIC<sup>W</sup>



## CECHY URZĄDZENIA



Zapobiega  
złodowaceniu  
agregatu



Grzałka tacy  
ociekowej



Grzałka karteru  
sprężarki



Chłodzenie w niskiej  
temperaturze -15°C



Grzanie w niskiej  
temperaturze -15°C



| Jednostka zewnętrzna             | HN40Wm2 | HN50Wm2 | HN60Wm3 | HN70Wm3 | HN80Wm4 | HN100Wm4 | HN120Wm5 |
|----------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| Maks. ilość podł.<br>jedn. wewn. | 2       | 2       | 3       | 3       | 4       | 4        | 5        |
| Moc / kW                         | 4,1     | 5,3     | 6,2     | 7,6     | 8,8     | 10,9     | 12,3     |

| Jednostka wewnętrzna    | 2,1 kW |  | 2,6 kW |  | 3,5 kW |  | 5,2 kW |  | 7,0 kW |  |
|-------------------------|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|
| Ścienne<br>VERSU        | -      |  | V26Vm  |  | V35Vm  |  | -      |  | -      |  |
| Ścienne<br>VERSU MIRROR | -      |  | VM26Wm |  | VM26Wm |  | -      |  | -      |  |
| Ścienne<br>VERSU SILVER | -      |  | VS26Wm |  | VS35Wm |  | -      |  | -      |  |
| Ścienne<br>VERSU GOLD   | -      |  | VG26Wm |  | VG35Wm |  | -      |  | -      |  |
| Ścienne<br>IMOTO        | I21Wm  |  | I26Wm  |  | I35Wm  |  | I50Wm  |  | I70Wm  |  |
| Kasetonowe<br>TENJI     | T21Wm  |  | T26Wm  |  | T35Wm  |  | T50Wm  |  | -      |  |
| Kanałowe<br>NEVO        | -      |  | -      |  | N35Wm  |  | -      |  | -      |  |
| Konsola<br>ANERU        | -      |  | -      |  | A35Vm  |  | -      |  | -      |  |

# DANE TECHNICZNE

| Model                                                             |                                   |                      |           | Hiro Nordic 4,1 kW                 | Hiro Nordic 5,3 kW                 | Hiro Nordic 6,2 kW                 | Hiro Nordic 7,6 kW                 | Hiro Nordic 8,8 kW                                     | Hiro Nordic 10,9 kW                                    | Hiro Nordic 12,3 kW                                    |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Wydajność                                                         | Chłodzenie                        | Nominalna            | W         | 4112                               | 5285                               | 6200                               | 7876                               | 8823                                                   | 10895                                                  | 12310                                                  |
| Pobór mocy                                                        |                                   | Min-Maks             | W         | 965-5680                           | 970-6620                           | 1164-7350                          | 1158-8342                          | 1143-9948                                              | 945-11343                                              | 935-13422                                              |
|                                                                   |                                   | Nominalny            | W         | 1270                               | 1630                               | 1950                               | 2450                               | 2500                                                   | 3600                                                   | 3830                                                   |
|                                                                   |                                   | Min-Maks             | W         | 120-1680                           | 690-2050                           | 414-2240                           | 240-3220                           | 880-3130                                               | 1260-4390                                              | 1340-4660                                              |
| Prąd pracy                                                        | Grzanie                           | Nominalna            | A         | 5,9                                | 7,1                                | 9,0                                | 13,7                               | 12,6                                                   | 16,5                                                   | 17,4                                                   |
| Wydajność                                                         |                                   | Min-Maks             | A         | 0,78-9,1                           | 3,13-9,0                           | 1,8-9,65                           | 2,2-14,3                           | 3,1-13,9                                               | 5,6-19,5                                               | 6,0-20,4                                               |
|                                                                   |                                   | Nominalna            | W         | 4790                               | 6153                               | 6650                               | 8206                               | 9136                                                   | 12030                                                  | 13330                                                  |
|                                                                   |                                   | Min-Maks             | W         | 1040-6321                          | 1030-7060                          | 1580-7870                          | 1980-8890                          | 1844-10655                                             | 1855-12105                                             | 1110-15540                                             |
| Pobór mocy                                                        |                                   | Nominalna            | W         | 1770                               | 1500                               | 1780                               | 2200                               | 2400                                                   | 3000                                                   | 3300                                                   |
| Prąd pracy                                                        |                                   | Min-Maks             | W         | 250-1980                           | 600-1650                           | 621-2000                           | 320-2840                           | 840-3000                                               | 1050-3720                                              | 1120-4150                                              |
|                                                                   |                                   | Nominalna            | A         | 8,1                                | 6,7                                | 8,1                                | 12,5                               | 13,2                                                   | 13,7                                                   | 14,7                                                   |
|                                                                   |                                   | Min-Maks             | A         | 1,76-8,8                           | 2,81-7,32                          | 2,7-8,7                            | 2,6-12,6                           | 3,7-13,3                                               | 4,7-16,5                                               | 5,2-18,4                                               |
| Obciążenie chłodnicze                                             |                                   |                      | kW        | 4,1                                | 5,3                                | 6,1                                | 7,9                                | 8,2                                                    | 10,6                                                   | 12,4                                                   |
| SEER                                                              |                                   |                      | W/W       | 6,8                                | 6,1                                | 6,5                                | 6,1                                | 7,0                                                    | 6,1                                                    | 6,8                                                    |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie                       |                                   |                      |           | A++                                | A++                                | A++                                | A++                                | A++                                                    | A++                                                    | A++                                                    |
| Roczne zużycie energii - chłodzenie                               |                                   |                      | kWh/a     | 211                                | 304                                | 328                                | 453                                | 410                                                    | 608                                                    | 638                                                    |
| Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)                                    |                                   |                      | kW        | 3,7                                | 4,3                                | 5,6                                | 5,7                                | 6,5                                                    | 9,0                                                    | 9,5                                                    |
| SCOP                                                              |                                   |                      | W/W       | 4                                  | 4                                  | 4                                  | 4                                  | 4                                                      | 4                                                      | 4                                                      |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie                          |                                   |                      |           | A+                                 | A+                                 | A+                                 | A+                                 | A+                                                     | A+                                                     | A                                                      |
| Roczne zużycie energii - grzanie                                  |                                   |                      | kWh/a     | 1295                               | 1505                               | 1960                               | 1995                               | 2275                                                   | 3150                                                   | 3325                                                   |
| Maksymalne zużycie energii                                        |                                   |                      | W         | 2650                               | 2850                               | 3300                               | 3600                               | 4150                                                   | 4600                                                   | 4700                                                   |
| Maksymalny prąd pracy                                             |                                   |                      | A         | 11,5                               | 13                                 | 15,5                               | 17,5                               | 19                                                     | 21,5                                                   | 22                                                     |
| Jednostka zewnętrzna                                              |                                   |                      |           | HN40Wm2                            | HN50Wm2                            | HN60Wm3                            | HN70Wm3                            | HN80Wm4                                                | HN100Wm4                                               | HN120Wm5                                               |
| Prędkość wentylatora                                              |                                   | Wysoka               | obr/min   | 980                                | 850                                | 900                                | 900                                | 1150                                                   | 900                                                    | 900                                                    |
| Maksymalny przepływ powietrza                                     |                                   |                      | m³/h      | 2200                               | 2200                               | 3000                               | 2700                               | 3800                                                   | 4000                                                   | 3850                                                   |
| Poziom ciśnienia akustycznego                                     |                                   |                      | dB(A)     | 56                                 | 56                                 | 58                                 | 61                                 | 62                                                     | 63                                                     | 64                                                     |
| Poziom mocy akustycznej                                           |                                   |                      | dB(A)     | 64                                 | 64                                 | 65                                 | 67                                 | 69                                                     | 68                                                     | 70                                                     |
| Wymiary netto                                                     |                                   | (S×G×W)              | mm        | 800×333×554                        | 800×333×554                        | 845×363×702                        | 845×363×702                        | 946×410×810                                            | 946×410×810                                            | 946×410×810                                            |
| Wymiary brutto                                                    |                                   | (S×G×W)              | mm        | 920×390×615                        | 920×390×615                        | 965×395×775                        | 965×395×755                        | 1090×500×875                                           | 1090×500×865                                           | 1090×500×865                                           |
| Waga netto / Waga brutto                                          |                                   |                      | kg        | 31,6/34,7                          | 35,5/38,5                          | 46,8/51,1                          | 51,1/56,8                          | 62,1/67,7                                              | 68,8/75,6                                              | 73,3/80,4                                              |
| Czynnik chłodniczy                                                | Typ                               |                      |           | R32                                | R32                                | R32                                | R32                                | R32                                                    | R32                                                    | R32                                                    |
|                                                                   | GWP                               |                      |           | 675                                | 675                                | 675                                | 675                                | 675                                                    | 675                                                    | 675                                                    |
|                                                                   | Ilość czynnika                    | kg                   |           | 0,9 (do 10mb)                      | 1,3 (do 10 mb)                     | 1,4 (do 15mb)                      | 1,72 (do 15mb)                     | 2,1 (do 20mb)                                          | 2,1 (do 20 mb)                                         | 2,4 (do 25 mb)                                         |
|                                                                   |                                   | TCO <sub>2</sub> eq  |           | 0,61                               | 0,88                               | 0,95                               | 1,16                               | 1,42                                                   | 1,42                                                   | 1,62                                                   |
| Przyłącza rur                                                     |                                   | Ciecz / Gaz          | mm(cale)  | 2 × Ø6,35/Ø9,52<br>(2 × 1/4"/3/8") | 2 × Ø6,35/Ø9,52<br>(2 × 1/4"/3/8") | 3 × Ø6,35/Ø9,52<br>(3 × 1/4"/3/8") | 3 × Ø6,35/Ø9,52<br>(3 × 1/4"/3/8") | 4×Ø6,35/3×Ø9,52<br>+1×Ø12,7<br>(4×1/4"/3×3/8" +1×1/2") | 4×Ø6,35/3×Ø9,52<br>+1×Ø12,7<br>(4×1/4"/3×3/8" +1×1/2") | 5×Ø6,35/4×Ø9,52<br>+1×Ø12,7<br>(5×1/4"/4×3/8" +1×1/2") |
| Dodatkowa ilość czynnika na każdy mb                              |                                   |                      | g/m       | 12 (pow 10 mb)                     | 12 (pow. 10 mb)                    | 12 (pow. 15 mb)                    | 12 (pow. 15 mb)                    | 12 (pow. 20 mb)                                        | 15 (pow. 20 mb)                                        | 12 (pow. 25 mb)                                        |
| Maksymalna ilość podłączonych jednostek wewnętrznych              |                                   |                      | szt.      | 2                                  | 2                                  | 3                                  | 3                                  | 4                                                      | 4                                                      | 5                                                      |
| Maksymalna długość instalacji dla wszystkich jedn. wewn.          |                                   |                      | m         | 40                                 | 40                                 | 60                                 | 60                                 | 80                                                     | 80                                                     | 80                                                     |
| Maksymalna długość instalacji dla 1 jednostki wewnętrznej         |                                   |                      | m         | 25                                 | 25                                 | 30                                 | 30                                 | 35                                                     | 35                                                     | 35                                                     |
| Maks. różnica poziomów pomiędzy jednostką wewnętrzną i zewnętrzną | Jedn. zewn. wyżej niż jedn. wewn. | m                    | 10        | 10                                 | 10                                 | 10                                 | 10                                 | 10                                                     | 10                                                     | 10                                                     |
|                                                                   | Jedn. zewn. niżej niż jedn. wewn. | m                    | 15        | 15                                 | 15                                 | 15                                 | 15                                 | 15                                                     | 15                                                     | 15                                                     |
| Maks. różnica poziomów pomiędzy jednostkami wewn.                 |                                   |                      | m         | 10                                 | 10                                 | 10                                 | 10                                 | 10                                                     | 10                                                     | 10                                                     |
| Typ sprężarki                                                     |                                   |                      |           | Rotacyjna DC                       | Rotacyjna DC                       | Rotacyjna DC                       | Rotacyjna DC                       | Rotacyjna DC                                           | Rotacyjna DC                                           | Rotacyjna DC                                           |
| Zasilanie jednostka zewnętrzna                                    |                                   |                      | V-Hz, Ø   | 220-240~ 50, 1f                    | 220-240~ 50, 1f                    | 220-240~ 50, 1f                    | 220-240~ 50, 1f                    | 220-240~ 50, 1f                                        | 220-240~ 50, 1f                                        | 220-240~ 50, 1f                                        |
| Zabezpieczenie                                                    |                                   |                      | A         | C20                                | C20                                | C25                                | C25                                | C25                                                    | C30                                                    | C30                                                    |
| Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna                         |                                   |                      | il. × mm² | 3 × 2,5                            | 3 × 2,5                            | 3 × 2,5                            | 3 × 2,5                            | 3 × 2,5                                                | 3 × 4,0                                                | 3 × 4,0                                                |
| Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.                       |                                   |                      | il. × mm² | 4 × 1,5                            | 4 × 1,5                            | 4 × 1,5                            | 4 × 1,5                            | 4 × 1,5                                                | 4 × 1,5                                                | 4 × 1,5                                                |
| Rozstaw mocowań                                                   |                                   | (S×G)                | (mm)      | 514×340                            | 514×340                            | 540×350                            | 540×350                            | 673×403                                                | 673×403                                                | 673×403                                                |
| Zakres pracy w pom.                                               |                                   | (Chłodzenie/Grzanie) | °C        | 17~32 / 0-30                       | 17~32 / 0-30                       | 17~32 / 0-30                       | 17~32 / 0-30                       | 17~32 / 0-30                                           | 17~32 / 0-30                                           | 17~32 / 0-30                                           |
| Zakres pracy na zewnątrz                                          |                                   | (Chłodzenie/Grzanie) | °C        | -15-50 / -15-24                    | -15-50 / -15-24                    | -15-50 / -15-24                    | -15-50 / -15-24                    | -15-50 / -15-24                                        | -15-50 / -15-24                                        | -15-50 / -15-24                                        |

# MULTI SPLIT ŚCIENNY VERSU<sup>V</sup>



MAZE



ZATO <sup>(1)</sup>



## CECHY URZĄDZENIA



Czynnik chłodniczy R410a



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Silniki DC SKY<sup>®</sup>



Digital DC Inverter SKY<sup>®</sup>



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr Plasma iAIR



Filtr Cold Nano iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Nawiew powietrza 4D eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART WiFi <sup>(2)</sup>



Czujnik zmierzchu



Port SMART sterownika przewodowego <sup>(3)</sup>



Ukryty wyświetlacz temp. SMART



Wi./wył. wyświetlacza SMART na panel



Tryb SMART Follow



Pilot bezprzewodowy



Sterownik przewodowy <sup>(1)</sup>



Pamięć ustawienia żaluzji



Sygnalizacja wycieku freonu



Funkcja uruchomienia awaryjnego



1W tryb czuwania



Kompatybilny z split / multi split



Pamięć autorestartu



Grzałka tacy ociekowej <sup>(4)</sup>



Grzałka karteru sprężarki <sup>(4)</sup>



Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -15°C



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Automatyczna żaluzja



Funkcja snu

1. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja  
2. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi

3. Wymagane użycie opcjonalnego sterownika ZATO

4. Funkcja dostępna przy połączeniu jednostki wewnętrznej z agregatem Hiro NORDIC



# DANE TECHNICZNE

| Model                                       |                      |           |     | Versu 2,6 kW               | Versu 3,5 kW               |
|---------------------------------------------|----------------------|-----------|-----|----------------------------|----------------------------|
| Wydajność                                   | Chłodzenie           | Nominalna | W   | 2638                       | 3517                       |
| Pobór mocy                                  |                      | Nominalny | W   | 24                         | 24                         |
| Prąd pracy                                  |                      | Nominalny | A   | 0,11                       | 0,11                       |
| Wydajność                                   | Grzanie              | Nominalna | W   | 2931                       | 3810                       |
| Pobór mocy                                  |                      | Nominalny | W   | 24                         | 24                         |
| Prąd pracy                                  |                      | Nominalny | A   | 0,11                       | 0,11                       |
| Osuszanie                                   |                      |           | l/h | 1,0                        | 1,2                        |
| Jednostka wewnętrzna                        |                      |           |     | V26Vm                      | V35Vm                      |
| Prędkość wentylatora                        | (Wys./Śr./Ni.)       | obr/min   |     | 1080/940/850               | 1130/950/860               |
| Przepływ powietrza                          | (Wys./Śr./Ni.)       | m³/h      |     | 520/400/300                | 500/420/350                |
| Poziom ciśnienia akustycznego               | (Wys./Śr./Ni.)       | dB(A)     |     | 35/26/21                   | 36/29/22                   |
| Poziom mocy akustycznej                     |                      | dB(A)     |     | 51                         | 51                         |
| Wymiary netto                               | (S×G×W)              | mm        |     | 897×182×312                | 897×182×312                |
| Wymiary brutto                              | (S×G×W)              | mm        |     | 985×260×385                | 985×260×385                |
| Waga netto / Waga brutto                    |                      | kg        |     | 9,5/13,1                   | 9,9/13,6                   |
| Przyłącza rur                               | Ciecz / Gaz          | mm(cale)  |     | Φ6.35/Φ9.52<br>(1/4"/3/8") | Φ6.35/Φ9.52<br>(1/4"/3/8") |
| Odpyły skroplin                             |                      | mm        |     | 16                         | 16                         |
| Zasilanie jednostka zewnętrzna              |                      | V-Hz, Ø   |     | 220-240-50, 1f             | 220-240-50, 1f             |
| Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn. |                      | il. × mm² |     | 4 × 1,5                    | 4 × 1,5                    |
| Zakres pracy w pomieszczeniu                | (Chłodzenie/Grzanie) | °C        |     | 17-32 / 0-30               | 17-32 / 0-30               |
| Zakres pracy na zewnątrz                    | (Chłodzenie/Grzanie) | °C        |     | -15-50 / -15-30            | -15-50 / -15-30            |



# MULTI SPLIT ŚCIENNY VERSUS<sup>W</sup> MIRROR



MAZE



ZATO<sup>(1)</sup>



## CECHY URZĄDZENIA



Czynnik chłodniczy R410a



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Silniki DC SKY<sup>®</sup>



Digital DC Inverter SKY<sup>®</sup>



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr Cold Nano iAIR



Super jonizator iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Nawiew powietrza 4D eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART WiFi<sup>(2)</sup>



Czujnik zmierzchu



Port SMART sterownika przewodowego<sup>(3)</sup>



Ukryty wyświetlacz temp. SMART



Wi./wył. wyświetlacza SMART na panel



Tryb SMART Follow



Pilot bezprzewodowy



Sterownik przewodowy<sup>(1)</sup>



Pamięć ustawienia żaluzji



Sygnalizacja wycieku freonu



Funkcja uruchomienia awaryjnego



1W tryb czuwania



Kompatybilny z split / multi split



Pamięć autorestartu



Grzałka tacy ociekowej<sup>(4)</sup>



Grzałka karteru sprężarki<sup>(4)</sup>



Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -15°C



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Automatyczna żaluzja



Funkcja snu

1. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja  
2. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi

3. Wymagane użycie opcjonalnego sterownika ZATO

4. Funkcja dostępna przy połączeniu jednostki wewnętrznej z agregatem Hiro NORDIC

# DANE TECHNICZNE

| Model                                       |                      |           |     | Versu Mirror 2,6 kW        | Versu Mirror 3,5 kW        |
|---------------------------------------------|----------------------|-----------|-----|----------------------------|----------------------------|
| Wydajność                                   | Chłodzenie           | Nominalna | W   | 2638                       | 3517                       |
| Pobór mocy                                  |                      | Nominalny | W   | 24                         | 24                         |
| Prąd pracy                                  |                      | Nominalny | A   | 0,1                        | 0,1                        |
| Wydajność                                   | Grzanie              | Nominalna | W   | 2931                       | 3810                       |
| Pobór mocy                                  |                      | Nominalny | W   | 24                         | 24                         |
| Prąd pracy                                  |                      | Nominalny | A   | 0,1                        | 0,1                        |
| Osuszanie                                   |                      |           | l/h | 1                          | 1,2                        |
| Jednostka wewnętrzna                        |                      |           |     | VM26Wi                     | VM35Wi                     |
| Prędkość wentylatora                        | (Wys./Śr./Ni./Ci.)   | obr/min   |     | 1080/940/850/700           | 1130/950/860/750           |
| Przepływ powietrza                          | (Wys./Śr./Ni./Ci.)   | m³/h      |     | 520/400/300/240            | 500/420/350/270            |
| Poziom ciśnienia akustycznego               | (Wys./Śr./Ni./Ci.)   | dB(A)     |     | 35/26/21/20                | 36/29/22/21                |
| Poziom mocy akustycznej                     |                      | dB(A)     |     | 51                         | 51                         |
| Wymiary netto                               | (S×G×W)              | mm        |     | 897×182×312                | 897×182×312                |
| Wymiary brutto                              | (S×G×W)              | mm        |     | 985×260×385                | 985×260×385                |
| Waga netto / Waga brutto                    |                      | kg        |     | 9,5/13,1                   | 9,9/13,6                   |
| Przyłącza rur                               | Ciecz / Gaz          | mm(cale)  |     | Φ6.35/Φ9.52<br>(1/4"/3/8") | Φ6.35/Φ9.52<br>(1/4"/3/8") |
| Odpyły skroplin                             |                      | mm        |     | 16                         | 16                         |
| Zasilanie jednostka zewnętrzna              |                      | V-Hz, Ø   |     | 220-240-50, 1f             | 220-240-50, 1f             |
| Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn. |                      | il. × mm² |     | 4 × 1,5                    | 4 × 1,5                    |
| Zakres pracy w pomieszczeniu                | (Chłodzenie/Grzanie) | °C        |     | 17-32 / 0-30               | 17-32 / 0-30               |
| Zakres pracy na zewnątrz                    | (Chłodzenie/Grzanie) | °C        |     | -15-50 / -15-30            | -15-50 / -15-30            |



# MULTI SPLIT ŚCIENNY VERSUS<sup>W</sup>SILVER



MAZE



ZATO<sup>(1)</sup>



## CECHY URZĄDZENIA



Czynnik chłodniczy R410a



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Silniki DC SKY<sup>®</sup>



Digital DC Inverter SKY<sup>®</sup>



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr Cold Nano iAIR



Super jonizator iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Nawiew powietrza 4D eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART WiFi<sup>(2)</sup>



Czujnik zmierzchu



Port SMART sterownika przewodowego<sup>(3)</sup>



Ukryty wyświetlacz temp. SMART



Wi./wył. wyświetlacza SMART na panel



Tryb SMART Follow



Pilot bezprzewodowy



Sterownik przewodowy<sup>(1)</sup>



Pamięć ustawienia żaluzji



Sygnalizacja wycieku freonu



Funkcja uruchomienia awaryjnego



1W tryb czuwania



Kompatybilny z split / multi split



Pamięć autorestartu



Grzałka tacy ociekowej<sup>(4)</sup>



Grzałka karteru sprężarki<sup>(4)</sup>



Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -15°C



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Automatyczna żaluzja



Funkcja snu

1. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja  
2. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi

3. Wymagane użycie opcjonalnego sterownika ZATO

4. Funkcja dostępna przy połączeniu jednostki wewnętrznej z agregatem Hiro NORDIC



# DANE TECHNICZNE

| Model                                       |                      |                    |           | Versu Silver 2,6 kW        | Versu Silver 3,5 kW        |
|---------------------------------------------|----------------------|--------------------|-----------|----------------------------|----------------------------|
| Wydajność                                   | Chłodzenie           | Nominalna          | W         | 2638                       | 3517                       |
| Pobór mocy                                  |                      | Nominalny          | W         | 24                         | 24                         |
| Prąd pracy                                  |                      | Nominalny          | A         | 0,1                        | 0,1                        |
| Wydajność                                   | Grzanie              | Nominalna          | W         | 2931                       | 3810                       |
| Pobór mocy                                  |                      | Nominalny          | W         | 24                         | 24                         |
| Prąd pracy                                  |                      | Nominalny          | A         | 0,1                        | 0,1                        |
| Osuszanie                                   |                      |                    | l/h       | 1                          | 1,2                        |
| Jednostka wewnętrzna                        |                      |                    |           | VS26Wi                     | VS35Wi                     |
| Prędkość wentylatora                        |                      | (Wys./Śr./Ni./Ci.) | obr/min   | 1080/940/850/700           | 1130/950/860/750           |
| Przepływ powietrza                          |                      | (Wys./Śr./Ni./Ci.) | m³/h      | 520/400/300/240            | 500/420/350/270            |
| Poziom ciśnienia akustycznego               |                      | (Wys./Śr./Ni./Ci.) | dB(A)     | 35/26/21/20                | 36/29/22/21                |
| Poziom mocy akustycznej                     |                      |                    | dB(A)     | 51                         | 51                         |
| Wymiary netto                               |                      | (S×G×W)            | mm        | 897×182×312                | 897×182×312                |
| Wymiary brutto                              |                      | (S×G×W)            | mm        | 985×260×385                | 985×260×385                |
| Waga netto / Waga brutto                    |                      |                    | kg        | 9,5/13,1                   | 9,9/13,6                   |
| Przyłącza rur                               | Ciecz / Gaz          |                    | mm(cale)  | Φ6.35/Φ9.52<br>(1/4"/3/8") | Φ6.35/Φ9.52<br>(1/4"/3/8") |
| Odpyły skroplin                             |                      |                    | mm        | 16                         | 16                         |
| Zasilanie jednostka zewnętrzna              |                      |                    | V-Hz, Ø   | 220-240~50, 1f             | 220-240~50, 1f             |
| Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn. |                      |                    | il. × mm² | 4 × 1,5                    | 4 × 1,5                    |
| Zakres pracy w pomieszczeniu                | (Chłodzenie/Grzanie) |                    | °C        | 17~32 / 0~30               | 17~32 / 0~30               |
| Zakres pracy na zewnątrz                    | (Chłodzenie/Grzanie) |                    | °C        | -15~50 / -15~30            | -15~50 / -15~30            |



# MULTI SPLIT ŚCIENNY VERSUS<sup>W</sup> GOLD



MAZE



ZATO <sup>(1)</sup>



## CECHY URZĄDZENIA



Czynnik chłodniczy R410a



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Silniki DC SKY<sup>®</sup>



Digital DC Inverter SKY<sup>®</sup>



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr Cold Nano iAIR



Super jonizator iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Nawiew powietrza 4D eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART WiFi <sup>(2)</sup>



Czujnik zmierzchu



Port SMART sterownika przewodowego <sup>(3)</sup>



Ukryty wyświetlacz temp. SMART



Wi./wył. wyświetlacza SMART na panel



Tryb SMART Follow



Pilot bezprzewodowy



Sterownik przewodowy <sup>(1)</sup>



Pamięć ustawienia żaluzji



Sygnalizacja wycieku freonu



Funkcja uruchomienia awaryjnego



1W tryb czuwania



Kompatybilny z split / multi split



Pamięć autorestartu



Grzałka tacy ociekowej <sup>(4)</sup>



Grzałka karteru sprężarki <sup>(4)</sup>



Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -15°C



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Automatyczna żaluzja



Funkcja snu

1. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja  
2. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi

3. Wymagane użycie opcjonalnego sterownika ZATO

4. Funkcja dostępna przy połączeniu jednostki wewnętrznej z agregatem Hiro NORDIC



# DANE TECHNICZNE

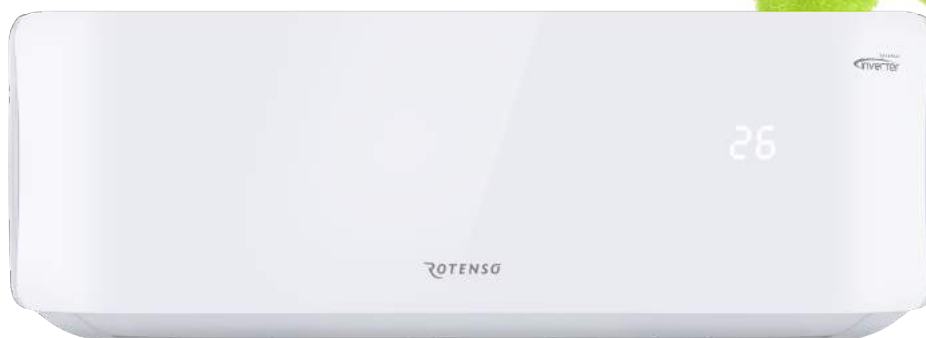
| Model                                       |                      |           |     | Versu Gold 2,6 kW          | Versu Gold 3,5 kW          |
|---------------------------------------------|----------------------|-----------|-----|----------------------------|----------------------------|
| Wydajność                                   | Chłodzenie           | Nominalna | W   | 2638                       | 3517                       |
| Pobór mocy                                  |                      | Nominalny | W   | 24                         | 24                         |
| Prąd pracy                                  |                      | Nominalny | A   | 0,1                        | 0,1                        |
| Wydajność                                   | Grzanie              | Nominalna | W   | 2931                       | 3810                       |
| Pobór mocy                                  |                      | Nominalny | W   | 24                         | 24                         |
| Prąd pracy                                  |                      | Nominalny | A   | 0,1                        | 0,1                        |
| Osuszanie                                   |                      |           | l/h | 1                          | 1,2                        |
| Jednostka wewnętrzna                        |                      |           |     | VG26Wi                     | VG35Wi                     |
| Prędkość wentylatora                        | (Wys./Śr./Ni./Ci.)   | obr/min   |     | 1080/940/850/700           | 1130/950/860/750           |
| Przepływ powietrza                          | (Wys./Śr./Ni./Ci.)   | m³/h      |     | 520/400/300/240            | 500/420/350/270            |
| Poziom ciśnienia akustycznego               | (Wys./Śr./Ni./Ci.)   | dB(A)     |     | 35/26/21/20                | 36/29/22/21                |
| Poziom mocy akustycznej                     |                      | dB(A)     |     | 51                         | 51                         |
| Wymiary netto                               | (S×G×W)              | mm        |     | 897×182×312                | 897×182×312                |
| Wymiary brutto                              | (S×G×W)              | mm        |     | 985×260×385                | 985×260×385                |
| Waga netto / Waga brutto                    |                      | kg        |     | 9,5/13,1                   | 9,9/13,6                   |
| Przyłącza rur                               | Ciecz / Gaz          | mm(cale)  |     | Φ6.35/Φ9.52<br>(1/4"/3/8") | Φ6.35/Φ9.52<br>(1/4"/3/8") |
| Odpyły skroplin                             |                      | mm        |     | 16                         | 16                         |
| Zasilanie jednostka zewnętrzna              |                      | V-Hz, Ø   |     | 220-240-50, 1f             | 220-240-50, 1f             |
| Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn. |                      | il. × mm² |     | 4 × 1,5                    | 4 × 1,5                    |
| Zakres pracy w pomieszczeniu                | (Chłodzenie/Grzanie) | °C        |     | 17-32 / 0-30               | 17-32 / 0-30               |
| Zakres pracy na zewnątrz                    | (Chłodzenie/Grzanie) | °C        |     | -15-50 / -15-30            | -15-50 / -15-30            |



# MULTI SPLIT ŚCIENNY IMOTO<sup>W</sup>



MAZE



ZATO <sup>(1)</sup>



## CECHY URZĄDZENIA



Czynnik chłodniczy R410a



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Silniki DC SKY<sup>®</sup>



Digital DC Inverter SKY<sup>®</sup>



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr Cold Nano iAIR



Filtr antybakteryjny HEPA iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Nawiew powietrza 4D eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART WiFi <sup>(2)</sup>



Port SMART sterownika przewodowego <sup>(3)</sup>



Ukryty wyświetlacz temp. SMART



Tryb SMART Follow



Pilot bezprzewodowy



Sterownik przewodowy <sup>(1)</sup>



Funkcja ogrzewania SMART 8°C



Pamięć ustawienia żaluzji



Sygnalizacja wycieku freonu



Funkcja uruchomienia awaryjnego



1W tryb czuwania



Kompatybilny z split / multi split



Pamięć autorestartu



Grzałka tacy ociekowej <sup>(4)</sup>



Grzałka karteru sprężarki <sup>(4)</sup>



Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -15°C



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Automatyczna żaluzja



Funkcja snu

1. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja  
2. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi

3. Wymagane użycie opcjonalnego sterownika ZATO

4. Funkcja dostępna przy połączeniu jednostki wewnętrznej z agregatem Hiro NORDIC

# DANE TECHNICZNE

| Model                                       |            |                      |           | Imoto 2,1 kW R12           | Imoto 2,7 kW               | Imoto 3,5 kW               | Imoto 5,3 kW               | Imoto 7,3 kW               |
|---------------------------------------------|------------|----------------------|-----------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Wydajność                                   | Chłodzenie | Nominalna            | W         | 2105                       | 2696                       | 3516                       | 5275                       | 7327                       |
| Pobór mocy                                  |            | Nominalny            | W         | 24                         | 24                         | 24                         | 34                         | 62                         |
| Prąd pracy                                  |            | Nominalny            | A         | 0,1                        | 0,11                       | 0,11                       | 0,15                       | 0,28                       |
| Wydajność                                   | Grzanie    | Nominalna            | W         | 2638                       | 2931                       | 3810                       | 5568                       | 7620                       |
| Pobór mocy                                  |            | Nominalny            | W         | 24                         | 24                         | 24                         | 34                         | 62                         |
| Prąd pracy                                  |            | Nominalny            | A         | 0,11                       | 0,11                       | 0,11                       | 0,15                       | 0,28                       |
| Osuszanie                                   |            |                      | l/h       | 0,9                        | 1,0                        | 1,2                        | 1,8                        | 2,4                        |
| Jednostka wewnętrzna                        |            |                      |           | I21Wm                      | I26Wm                      | I35Wm                      | I50Wm                      | I70Wm                      |
| Prędkość wentylatora                        |            | (Wys./Śr./Ni.)       | obr/min   | 1130/930/820               | 1050/950/850               | 1100/1000/800              | 1100/950/800               | 1100/900/800               |
| Przepływ powietrza                          |            | (Wys./Śr./Ni.)       | m³/h      | 490/400/280                | 521/429/340                | 539/478/360                | 850/750/505                | 1050/840/750               |
| Poziom ciśnienia akustycznego               |            | (Wys./Śr./Ni.)       | dB(A)     | 38/30/22                   | 37/33/22                   | 38/32/22                   | 42/33/27                   | 46/40/30                   |
| Poziom mocy akustycznej                     |            |                      | dB(A)     | 53                         | 54                         | 56                         | 58                         | 62                         |
| Wymiary netto                               |            | (S×G×W)              | mm        | 722×187×290                | 722×187×290                | 802×189×297                | 965×215×319                | 1080×226×335               |
| Wymiary brutto                              |            | (S×G×W)              | mm        | 790×270×370                | 790×270×370                | 875×285×375                | 1045×305×405               | 1155×315×415               |
| Waga netto / Waga brutto                    |            |                      | kg        | 7,3/9,7                    | 7,4/9,6                    | 8,2/10,7                   | 9/12,2                     | 12/15,2                    |
| Przylączy rur                               |            | Ciecz / Gaz          | mm(cale)  | Φ6,35/Φ9,52<br>(1/4"/3/8") | Φ6,35/Φ9,52<br>(1/4"/3/8") | Φ6,35/Φ9,52<br>(1/4"/3/8") | Φ6,35/Φ12,7<br>(1/4"/1/2") | Φ9,52/Φ15,9<br>(3/8"/5/8") |
| Odpyły skroplin                             |            |                      | mm        | 16                         | 16                         | 16                         | 16                         | 16                         |
| Zasilanie jednostka zewnętrzna              |            |                      | V-Hz, Ø   | 220-240-50, 1f             | 220-240-50, 1f             | 220-240-50, 1f             | 220-240-50, 1f             | 220-240-50, 1f             |
| Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn. |            |                      | il. x mm² | 4 x 1,5                    | 4 x 1,5                    | 4 x 1,5                    | 4 x 1,5                    | 4 x 1,5                    |
| Zakres pracy w pomieszczeniu                |            | (Chłodzenie/Grzanie) | °C        | 17-32 / 0-30               | 17-32 / 0-30               | 17-32 / 0-30               | 17-32 / 0-30               | 17-32 / 0-30               |
| Zakres pracy na zewnątrz                    |            | (Chłodzenie/Grzanie) | °C        | -15-50 / -15-30            | -15-50 / -15-30            | -15-50 / -15-30            | -15-50 / -15-30            | -15-50 / -15-30            |



# MULTI SPLIT KASETONOWY TENJI<sup>W</sup>



MAZE



SAVA <sup>(1)</sup>



## CECHY URZĄDZENIA



Czynnik chłodniczy R410a



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Silniki DC SKY<sup>®</sup>



Digital DC Inverter SKY<sup>®</sup>



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART WiFi <sup>(2)</sup>



Port SMART sterownika przewodowego



Pilot bezprzewodowy



Sterownik przewodowy <sup>(1)</sup>



Tryb SMART Follow



Pamięć ustawienia żaluzji



Indemnizacja temperatury



Sygnalizacja wycieku freonu



Funkcja uruchomienia awaryjnego



Pamięć autorestartu



Grzałka tacy ociekowej <sup>(3)</sup>



Grzałka karteru sprężarki <sup>(3)</sup>



Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -15°C



Funkcja autodiagnozy



Automatyczna żaluzja



Funkcja snu



Wbudowana pompka skroplin



Wyjście zdalne wł./wył.



Wyjście alarmowe



Wyjście pod sterownik tygodniowy



Wyjście pod sterownik centralny

1. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja

2. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi

3. Funkcja dostępna przy połączeniu jednostki wewnętrznej z agregatem Hiro NORDIC



# DANE TECHNICZNE

| Model                                       |                      |           |     | Tenji 2,1 kW               | Tenji 2,6 kW               | Tenji 3,5 kW               | Tenji 5,3 kW               |
|---------------------------------------------|----------------------|-----------|-----|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Wydajność                                   | Chłodzenie           | Nominalna | W   | 2051                       | 2638                       | 3517                       | 5275                       |
| Pobór mocy                                  |                      | Nominalny | W   | 40                         | 40                         | 40                         | 102                        |
| Prąd pracy                                  |                      | Nominalny | A   | 0,18                       | 0,18                       | 0,18                       | 0,44                       |
| Wydajność                                   | Grzanie              | Nominalna | W   | 2345                       | 2931                       | 4103                       | 5422                       |
| Pobór mocy                                  |                      | Nominalny | W   | 40                         | 40                         | 40                         | 102                        |
| Prąd pracy                                  |                      | Nominalny | A   | 0,18                       | 0,18                       | 0,18                       | 0,44                       |
| Osuszanie                                   |                      |           | l/h | 1,0                        | 1,1                        | 1,2                        | 2,1                        |
| Jednostka wewnętrzna                        |                      |           |     | T21Wm                      | T26Wm                      | T35Wm                      | T50Wm                      |
| Prędkość wentylatora                        | (Wys./Śr./Ni.)       | obr/min   |     | 600/520/460                | 600/520/460                | 700/580/500                | 720/625/540                |
| Przepływ powietrza                          | (Wys./Śr./Ni.)       | m³/h      |     | 580/500/450                | 580/500/450                | 617/504/415                | 680/560/500                |
| Poziom ciśnienia akustycznego               | (Wys./Śr./Ni.)       | dB(A)     |     | 38/33/29                   | 38/33/29                   | 41/37/34                   | 44/42/41                   |
| Poziom mocy akustycznej                     |                      | dB(A)     |     | 53                         | 53                         | 58                         | 56                         |
| Wymiary netto                               | (S×G×W)              | mm        |     | 570×570×260                | 570×570×260                | 570×570×260                | 570×570×260                |
| Wymiary brutto                              | (S×G×W)              | mm        |     | 662×662×317                | 662×662×317                | 662×662×317                | 662×662×317                |
| Waga netto / Waga brutto                    |                      | kg        |     | 14,5/17,3                  | 14,5/17,3                  | 16,2/21,4                  | 16,2/21,4                  |
| Przylączy rur                               | Ciecz / Gaz          | mm(cale)  |     | Φ6,35/Φ9,52<br>(1/4"/3/8") | Φ6,35/Φ9,52<br>(1/4"/3/8") | Φ6,35/Φ9,52<br>(1/4"/3/8") | Φ6,35/Φ9,52<br>(1/4"/1/2") |
| Odpływ skroplin                             |                      | mm        |     | 25                         | 25                         | 25                         | 25                         |
| Zasilanie jednostka zewnętrzna              |                      | V-Hz, Ø   |     | 220-240-50, 1f             | 220-240-50, 1f             | 220-240-50, 1f             | 220-240-50, 1f             |
| Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn. |                      | il. × mm² |     | 4 × 1,5                    | 4 × 1,5                    | 4 × 1,5                    | 4 × 1,5                    |
| Zakres pracy w pomieszczeniu                | (Chłodzenie/Grzanie) | °C        |     | 17-32 / 0-30               | 17-32 / 0-30               | 17-32 / 0-30               | 17-32 / 0-30               |
| Zakres pracy na zewnątrz                    | (Chłodzenie/Grzanie) | °C        |     | -15-50 / -15-24            | -15-50 / -15-24            | -15-50 / -15-24            | -15-50 / -15-24            |
| Panel                                       |                      |           |     | TCCW2p                     | TCCW2p                     | TCCW2p                     | TCCW2p                     |
| Wymiary netto                               | (S×G×W)              | mm        |     | 647×647×50                 | 647×647×50                 | 647×647×50                 | 647×647×50                 |
| Wymiary brutto                              | (S×G×W)              | mm        |     | 715×715×123                | 715×715×123                | 715×715×123                | 715×715×123                |
| Waga netto / Waga brutto                    |                      | kg        |     | 2,5/4,5                    | 2,5/4,5                    | 2,5/4,5                    | 2,5/4,5                    |



# MULTI SPLIT KANAŁOWY NEVOW



SAVA



MAZE (1)



## CECHY URZĄDZENIA



Czynnik chłodniczy R410a



Czynnik chłodniczy R410a



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Silniki DC SKY®



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Funkcja SMART WiFi (2)



Port SMART sterownika przewodowego



Pilot bezprzewodowy (1)



Sterownik przewodowy



Tryb SMART Follow (2)



Indemnizacja temperatury



Sygnalizacja wycieku freonu



Funkcja uruchomienia awaryjnego



Pamięć autorestartu



Grzałka tacy ociekowej (4)



Grzałka karteru sprężarki (4)



Programator czasowy



Grzanie w niskiej temp. zewn. -15°C



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Funkcja autodiagnozy



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja snu



Wbudowana pompa skroplin



Świeże powietrze



Wyjście zdalne wł./wyl.



Wyjście alarmowe



Wyjście pod sterownik tygodniowy



Wyjście pod sterownik centralny



Regulowane ciśnienie statyczne

1. Sterownik bezprzewodowy dostępny jako opcja

2. Funkcja dostępna przy wykorzystaniu opcjonalnego sterownika bezprzewodowego MAZE

3. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi

4. Funkcja dostępna przy połączeniu jednostki wewnętrznej z agregatem Hiro NORDIC



# DANE TECHNICZNE

| Model                                       |                      |           |     | Nevo 3,5 kW                |
|---------------------------------------------|----------------------|-----------|-----|----------------------------|
| Wydajność                                   | Chłodzenie           | Nominalna | W   | 3517                       |
| Pobór mocy                                  |                      | Nominalny | W   | 40                         |
| Prąd pracy                                  |                      | Nominalny | A   | 0,17                       |
| Wydajność                                   | Grzanie              | Nominalna | W   | 3810                       |
| Pobór mocy                                  |                      | Nominalny | W   | 40                         |
| Prąd pracy                                  |                      | Nominalny | A   | 0,17                       |
| Osuszanie                                   |                      |           | l/h | 1,2                        |
| Jednostka wewnętrzna                        |                      |           |     | N35Wm                      |
| Prędkość wentylatora                        | (Wys./Śr./Ni.)       | obr/min   |     | 1080/920/790               |
| Przepływ powietrza                          | (Wys./Śr./Ni.)       | m³/h      |     | 600/480/300                |
| Poziom ciśnienia akustycznego               | (Wys./Śr./Ni.)       | dB(A)     |     | 40/34/27                   |
| Poziom mocy akustycznej                     |                      | dB(A)     |     | 59                         |
| ESP -Spręż dyspozycyjny                     | Standardowy          | Pa        |     | 25                         |
|                                             | Zakres               | Pa        |     | 0-60                       |
| Wymiary netto                               | (S×G×W)              | mm        |     | 700×450×200                |
| Wymiary brutto                              | (S×G×W)              | mm        |     | 860×540×275                |
| Waga netto / Waga brutto                    |                      | kg        |     | 18/22                      |
| Przyłącza rur                               | Ciecz / Gaz          | mm(cale)  |     | Φ6,35/Φ9,52<br>(1/4"/3/8") |
| Odpyły skroplin                             |                      | mm        |     | 25                         |
| Zasilanie jednostka zewnętrzna              |                      | V-Hz, Ø   |     | 220-240-50, 1f             |
| Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn. |                      | il. × mm² |     | 4 × 1,5                    |
| Zakres pracy w pomieszczeniu                | (Chłodzenie/Grzanie) | °C        |     | 17-32 / 0-30               |
| Zakres pracy na zewnątrz                    | (Chłodzenie/Grzanie) | °C        |     | -15-50 / -15-24            |



# MULTI SPLIT KONSOLOWY ANERU<sup>W</sup>



MAZE



## CECHY URZĄDZENIA



Czynnik chłodniczy R410a



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Silniki DC SKY<sup>®</sup>



Digital DC Inverter SKY<sup>®</sup>



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Wyświetlacz temp. SMART



Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu



Pilot bezprzewodowy



Tryb SMART Follow



Pamięć ustawienia żaluzji



Indemnizacja temperatury



Sygnalizacja wycieku freonu



Funkcja uruchomienia awaryjnego



Pamięć autorestartu



Grzałka tacy ociekowej <sup>(1)</sup>



Grzałka karteru sprężarki <sup>(1)</sup>



Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -15°C



Funkcja autodiagnozy



Automatyczna żaluzja



Funkcja snu



Wyjście zdalne wł./wył.



Wyjście alarmowe



Funkcja dwukierunkowego nawiewu powietrza

1. Funkcja dostępna przy połączeniu jednostki wewnętrznej z agregatem Hiro NORDIC

# DANE TECHNICZNE

| Model                                       |                      |           |     | Aneru 3,5 kW               |
|---------------------------------------------|----------------------|-----------|-----|----------------------------|
| Wydajność                                   | Chłodzenie           | Nominalna | W   | 3517                       |
| Pobór mocy                                  |                      | Nominalny | W   | 40                         |
| Prąd pracy                                  |                      | Nominalny | A   | 0,17                       |
| Wydajność                                   | Grzanie              | Nominalna | W   | 3810                       |
| Pobór mocy                                  |                      | Nominalny | W   | 40                         |
| Prąd pracy                                  |                      | Nominalny | A   | 0,17                       |
| Osuszanie                                   |                      |           | l/h | 1,2                        |
| Jednostka wewnętrzna                        |                      |           |     | A35Wm                      |
| Prędkość wentylatora                        | (Turbo/Wys./Śr./Ni.) | obr/min   |     | 810/780/680/530            |
| Przepływ powietrza                          | (Turbo/Wys./Śr./Ni.) | m³/h      |     | 710/550/470/360            |
| Poziom ciśnienia akustycznego               | (Wys./Śr./Ni.)       | dB(A)     |     | 47/41/35/25                |
| Poziom mocy akustycznej                     |                      | dB(A)     |     | 58                         |
| Wymiary netto                               | (S×G×W)              | mm        |     | 700×210×600                |
| Wymiary brutto                              | (S×G×W)              | mm        |     | 810×305×710                |
| Waga netto / Waga brutto                    |                      | kg        |     | 14,8/19                    |
| Przylączy rur                               | Ciecz / Gaz          | mm(cale)  |     | Φ6,35/Φ9,52<br>(1/4"/3/8") |
| Odpyły skroplin                             |                      | mm        |     | 16                         |
| Zasilanie jednostka zewnętrzna              |                      | V-Hz, Ø   |     | 220-240-50, 1f             |
| Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn. |                      | il. × mm² |     | 4 × 1,5                    |
| Zakres pracy w pomieszczeniu                | (Chłodzenie/Grzanie) | °C        |     | 17-32 / 0-30               |
| Zakres pracy na zewnątrz                    | (Chłodzenie/Grzanie) | °C        |     | -15-50 / -15-24            |



# TABLICA KONFIGURACJI HIRO<sup>V</sup> / HIRO NORDIC<sup>V</sup>

## HN40Vm2

| Tryb        | Moc jednostek kBtu/h | Wydajność jednostek |     |                         |              |     |                         |
|-------------|----------------------|---------------------|-----|-------------------------|--------------|-----|-------------------------|
|             |                      | Chłodzenie (kW)     |     |                         | Grzanie (kW) |     |                         |
|             |                      | A                   | B   | Razem<br>Nom (min-maks) | A            | B   | Razem<br>Nom (min-maks) |
| 1 jednostka | 7                    | 2,1                 | -   | 2,13 (0,97-2,88)        | 2,3          | -   | 2,34 (1,03-2,90)        |
|             | 9                    | 2,7                 | -   | 2,77 (1,16-3,46)        | 2,9          | -   | 2,93 (1,23-3,36)        |
|             | 12                   | 3,5                 | -   | 3,51 (1,41-3,51)        | 3,8          | -   | 3,81 (1,58-4,31)        |
|             | 18                   | 4,1                 | -   | 4,10 (1,75-4,19)        | 4,5          | -   | 4,51 (1,98-4,95)        |
| 2 jednostki | 7+7                  | 2,1                 | 2,1 | 4,26 (1,75-5,20)        | 2,3          | 2,4 | 4,78 (2,01-5,70)        |
|             | 7+9                  | 2,1                 | 2,6 | 4,69 (1,97-5,49)        | 2,2          | 2,8 | 5,00 (2,10-5,80)        |
|             | 7+12                 | 2,0                 | 3,1 | 5,14 (2,16-5,65)        | 2,2          | 3,3 | 5,54 (2,33-6,05)        |
|             | 9+9                  | 2,6                 | 2,6 | 5,14 (2,16-5,65)        | 2,7          | 2,8 | 5,54 (2,34-6,18)        |
|             | 9+12                 | 2,1                 | 3,3 | 5,38 (2,26-5,65)        | 2,6          | 3,3 | 5,90 (2,48-6,20)        |

## HN45Vm2

| Tryb        | Moc jednostek kBtu/h | Wydajność jednostek |     |                         |              |     |                         |
|-------------|----------------------|---------------------|-----|-------------------------|--------------|-----|-------------------------|
|             |                      | Chłodzenie (kW)     |     |                         | Grzanie (kW) |     |                         |
|             |                      | A                   | B   | Razem<br>Nom (min-maks) | A            | B   | Razem<br>Nom (min-maks) |
| 1 jednostka | 7                    | 2,1                 | -   | 2,20 (0,97-2,88)        | 2,3          | -   | 2,45 (1,03-2,96)        |
|             | 9                    | 2,7                 | -   | 2,70 (1,13-3,38)        | 2,9          | -   | 2,92 (1,23-3,53)        |
|             | 12                   | 3,5                 | -   | 3,56 (1,45-4,33)        | 3,8          | -   | 3,75 (1,58-4,54)        |
|             | 18                   | 4,5                 | -   | 4,52 (2,16-4,65)        | 5,3          | -   | 5,30 (2,27-5,73)        |
| 2 jednostki | 7+7                  | 2,1                 | 2,1 | 4,20 (1,76-5,26)        | 2,4          | 2,4 | 4,80 (2,02-5,40)        |
|             | 7+9                  | 2,1                 | 2,7 | 4,83 (1,97-5,47)        | 2,3          | 2,9 | 5,20 (2,10-5,55)        |
|             | 7+12                 | 2,0                 | 3,4 | 5,39 (2,22-6,10)        | 2,2          | 3,5 | 5,71 (2,34-6,20)        |
|             | 7+18                 | 1,8                 | 3,6 | 5,42 (2,60-6,15)        | 1,8          | 4,3 | 6,13 (2,71-6,62)        |
|             | 9+9                  | 2,6                 | 2,6 | 5,21 (2,22-5,92)        | 2,7          | 2,8 | 5,51 (2,34-6,05)        |
|             | 9+12                 | 2,3                 | 3,3 | 5,62 (2,39-6,04)        | 2,5          | 3,5 | 6,02 (2,46-6,55)        |
|             | 9+18                 | 2,1                 | 3,5 | 5,63 (2,65-6,10)        | 2,2          | 3,9 | 6,14 (2,79-6,69)        |
|             | 12+12                | 2,8                 | 2,8 | 5,64 (2,52-6,11)        | 2,9          | 2,9 | 5,81 (2,58-6,45)        |

## H70VM3 / HN70Vm3

| Tryb        | Moc jednostek kBtu/h | Wydajność jednostek |   |   |                         |              |   |   |                         |
|-------------|----------------------|---------------------|---|---|-------------------------|--------------|---|---|-------------------------|
|             |                      | Chłodzenie (kW)     |   |   |                         | Grzanie (kW) |   |   |                         |
|             |                      | A                   | B | C | Razem<br>Nom (min-maks) | A            | B | C | Razem<br>Nom (min-maks) |
| 1 jednostka | 7                    | 2,1                 | - | - | 2,30 (0,97-2,88)        | 2,3          | - | - | 2,45 (1,03-3,14)        |
|             | 9                    | 2,7                 | - | - | 2,77 (1,16-3,46)        | 2,9          | - | - | 2,92 (1,23-3,74)        |
|             | 12                   | 3,5                 | - | - | 3,46 (1,45-4,33)        | 3,8          | - | - | 3,75 (1,58-4,80)        |
|             | 18                   | 5,1                 | - | - | 5,15 (2,25-6,69)        | 5,3          | - | - | 5,40 (2,27-6,90)        |

# H70VM3 / HN70Vm3

| Tryb        | Moc jednostek kBtu/h | Wydajność jednostek |     |     |                         |              |     |     |                         |
|-------------|----------------------|---------------------|-----|-----|-------------------------|--------------|-----|-----|-------------------------|
|             |                      | Chłodzenie (kW)     |     |     |                         | Grzanie (kW) |     |     |                         |
|             |                      | A                   | B   | C   | Razem<br>Nom (min-maks) | A            | B   | C   | Razem<br>Nom (min-maks) |
| 2 jednostki | 7+7                  | 2,1                 | 2,1 | -   | 4,20 (1,76-5,46)        | 2,3          | 2,3 | -   | 4,80 (2,02-5,81)        |
|             | 7+9                  | 2,1                 | 2,7 | -   | 4,75 (2,00-6,18)        | 2,3          | 2,9 | -   | 5,35 (2,25-6,70)        |
|             | 7+12                 | 2,1                 | 3,5 | -   | 5,60 (2,18-6,76)        | 2,3          | 3,7 | -   | 6,05 (2,54-7,30)        |
|             | 7+18                 | 2,1                 | 5,1 | -   | 7,25 (3,05-8,15)        | 2,2          | 5,3 | -   | 7,42 (3,12-8,30)        |
|             | 9+9                  | 2,6                 | 2,6 | -   | 5,20 (2,18-6,76)        | 2,9          | 2,9 | -   | 6,00 (2,52-7,25)        |
|             | 9+12                 | 2,6                 | 3,5 | -   | 6,10 (2,52-7,50)        | 2,8          | 3,7 | -   | 6,45 (2,71-7,40)        |
|             | 9+18                 | 2,6                 | 4,9 | -   | 7,50 (3,15-8,25)        | 2,9          | 5,1 | -   | 8,03 (3,37-8,60)        |
|             | 12+12                | 3,5                 | 3,5 | -   | 7,0 (2,71-8,30)         | 3,7          | 3,7 | -   | 7,45 (2,92-8,60)        |
| 3 jednostki | 12+18                | 3,2                 | 4,5 | -   | 7,70 (3,23-8,30)        | 3,3          | 4,8 | -   | 8,18 (3,44-8,60)        |
|             | 7+7+7                | 2,1                 | 2,1 | 2,1 | 6,3 (2,71-7,50)         | 2,3          | 2,3 | 2,3 | 6,80 (2,86-7,80)        |
|             | 7+7+9                | 2,1                 | 2,1 | 2,6 | 6,75 (2,84-7,80)        | 2,1          | 2,2 | 2,9 | 7,10 (2,98-7,90)        |
|             | 7+7+12               | 2,0                 | 2,0 | 3,1 | 7,05 (2,96-8,15)        | 2,1          | 2,1 | 3,4 | 7,62 (3,20-8,30)        |
|             | 7+7+18               | 2,0                 | 2,0 | 4,2 | 8,15 (3,42-8,35)        | 2,2          | 2,2 | 3,9 | 8,35 (3,51-8,80)        |
|             | 7+9+9                | 2,1                 | 2,5 | 2,5 | 7,05 (2,96-8,15)        | 2,3          | 2,7 | 2,6 | 7,62 (3,20-8,30)        |
|             | 7+9+12               | 1,8                 | 2,3 | 3,4 | 7,62 (3,20-8,25)        | 1,9          | 2,6 | 3,5 | 8,03 (3,37-8,50)        |
|             | 7+9+18               | 2,3                 | 2,5 | 3,5 | 8,30 (3,49-8,35)        | 2,5          | 2,6 | 3,3 | 8,45 (3,55-8,80)        |
|             | 7+12+12              | 1,9                 | 3,0 | 3,0 | 7,95 (3,34-8,35)        | 1,9          | 3,1 | 3,1 | 8,19 (3,44-8,80)        |
|             | 9+9+9                | 2,5                 | 2,5 | 2,6 | 7,62 (3,20-8,25)        | 2,6          | 2,7 | 2,7 | 8,03 (3,37-8,50)        |
|             | 9+9+12               | 2,3                 | 2,3 | 3,2 | 7,95 (3,34-8,35)        | 2,3          | 2,5 | 3,4 | 8,19 (3,44-8,80)        |
|             | 9+12+12              | 2,2                 | 2,9 | 2,9 | 8,05 (3,38-8,35)        | 2,3          | 3,0 | 3,0 | 8,35 (3,51-8,80)        |
|             | 12+12+12             | 2,7                 | 2,7 | 2,8 | 8,21 (3,45-8,35)        | 2,8          | 2,8 | 2,8 | 8,40 (3,53-8,80)        |

# H80Vm4 / HN80Vm4

| Tryb        | Moc jednostek kBtu/h | Wydajność jednostek |     |   |   |                         |              |     |   |   |                         |
|-------------|----------------------|---------------------|-----|---|---|-------------------------|--------------|-----|---|---|-------------------------|
|             |                      | Chłodzenie (kW)     |     |   |   |                         | Grzanie (kW) |     |   |   |                         |
|             |                      | A                   | B   | C | D | Razem<br>Nom (min-maks) | A            | B   | C | D | Razem<br>Nom (min-maks) |
| 1 jednostka | 7                    | 2,3                 | -   | - | - | 2,30 (1,61-2,81)        | 2,3          | -   | - | - | 2,65 (1,86-3,23)        |
|             | 9                    | 2,7                 | -   | - | - | 2,70 (1,89-3,29)        | 2,9          | -   | - | - | 2,92 (2,04-3,56)        |
|             | 12                   | 3,5                 | -   | - | - | 3,46 (2,42-4,22)        | 3,8          | -   | - | - | 3,75 (2,63-4,58)        |
|             | 18                   | 5,1                 | -   | - | - | 5,15 (3,75-6,53)        | 5,3          | -   | - | - | 5,35 (4,10-7,14)        |
|             | 24                   | 7,0                 | -   | - | - | 7,00 (4,39-8,78)        | 7,6          | -   | - | - | 7,60 (5,23-8,85)        |
| 2 jednostki | 7+7                  | 2,1                 | 2,1 | - | - | 4,26 (1,92-5,56)        | 2,3          | 2,4 | - | - | 4,76 (3,09-5,81)        |
|             | 7+9                  | 2,1                 | 2,7 | - | - | 4,83 (2,28-6,64)        | 2,3          | 2,9 | - | - | 5,34 (3,93-7,37)        |
|             | 7+12                 | 2,1                 | 3,5 | - | - | 5,60 (2,56-7,44)        | 2,3          | 3,8 | - | - | 6,14 (4,32-8,10)        |
|             | 7+18                 | 2,1                 | 5,1 | - | - | 7,23 (3,25-9,08)        | 2,3          | 5,3 | - | - | 7,66 (5,43-9,99)        |
|             | 7+24                 | 2,1                 | 7,0 | - | - | 9,10 (3,31-9,85)        | 2,6          | 7,6 | - | - | 10,20 (5,43-10,60)      |
|             | 9+9                  | 2,7                 | 2,7 | - | - | 5,44 (2,54-7,37)        | 2,9          | 2,9 | - | - | 5,84 (4,32-8,10)        |
|             | 9+12                 | 2,7                 | 3,5 | - | - | 6,26 (2,63-7,64)        | 2,9          | 3,8 | - | - | 6,76 (4,46-8,37)        |
|             | 9+18                 | 2,7                 | 5,1 | - | - | 7,88 (3,31-9,11)        | 2,8          | 5,3 | - | - | 8,12 (5,47-10,02)       |
|             | 9+24                 | 2,7                 | 7,0 | - | - | 9,70 (3,41-9,94)        | 2,9          | 7,7 | - | - | 10,60 (5,73-10,60)      |
|             | 12+12                | 3,5                 | 3,5 | - | - | 7,05 (3,07-8,91)        | 3,7          | 3,7 | - | - | 7,45 (4,65-8,72)        |
|             | 12+18                | 3,2                 | 4,9 | - | - | 8,12 (3,41-9,18)        | 3,3          | 5,0 | - | - | 8,36 (5,43-9,99)        |
|             | 12+24                | 3,2                 | 6,7 | - | - | 9,70 (3,41-9,94)        | 3,5          | 7,1 | - | - | 10,60 (5,73-10,60)      |
|             | 18+18                | 4,4                 | 4,4 | - | - | 8,42 (3,79-9,79)        | 4,4          | 4,4 | - | - | 8,82 (5,73-10,10)       |



# TABLICA KONFIGURACJI HIRO<sup>V</sup> / HIRO NORDIC<sup>V</sup>

## H80Vm4 / HN80Vm4

| Tryb        | Moc jednostek kBtu/h | Wydajność jednostek |     |     |     |                         |              |     |     |     |                         |
|-------------|----------------------|---------------------|-----|-----|-----|-------------------------|--------------|-----|-----|-----|-------------------------|
|             |                      | Chłodzenie (kW)     |     |     |     |                         | Grzanie (kW) |     |     |     |                         |
|             |                      | A                   | B   | C   | D   | Razem<br>Nom (min-maks) | A            | B   | C   | D   | Razem<br>Nom (min-maks) |
| 3 jednostki | 7+7+7                | 2,1                 | 2,1 | 2,1 | -   | 6,28 (2,64-7,66)        | 2,2          | 2,3 | 2,3 | -   | 6,85 (4,45-8,36)        |
|             | 7+7+9                | 2,1                 | 2,1 | 2,7 | -   | 6,90 (3,07-8,91)        | 2,4          | 2,4 | 2,9 | -   | 7,78 (5,06-9,49)        |
|             | 7+7+12               | 2,0                 | 2,0 | 3,5 | -   | 7,56 (3,18-9,02)        | 2,3          | 2,3 | 3,7 | -   | 8,36 (5,43-9,99)        |
|             | 7+7+18               | 1,9                 | 1,9 | 4,8 | -   | 8,65 (3,63-9,44)        | 2,8          | 2,8 | 3,8 | -   | 9,38 (6,10-10,20)       |
|             | 7+7+24               | 1,9                 | 1,9 | 5,9 | -   | 9,70 (3,41-9,94)        | 2,1          | 2,1 | 6,4 | -   | 10,60 (5,73-10,60)      |
|             | 7+9+9                | 2,1                 | 2,7 | 2,7 | -   | 7,56 (3,18-9,02)        | 2,5          | 2,9 | 2,9 | -   | 8,36 (5,43-9,99)        |
|             | 7+9+12               | 1,9                 | 2,4 | 3,5 | -   | 7,88 (3,31-9,11)        | 2,2          | 2,7 | 3,6 | -   | 8,52 (5,54-10,39)       |
|             | 7+9+18               | 1,8                 | 2,3 | 4,8 | -   | 8,96 (3,76-9,74)        | 2,9          | 2,4 | 4,4 | -   | 9,78 (6,36-10,52)       |
|             | 7+9+24               | 1,8                 | 2,3 | 5,5 | -   | 9,60 (3,32-9,82)        | 2,0          | 2,4 | 6,1 | -   | 10,50 (5,45-10,56)      |
|             | 7+12+12              | 1,9                 | 3,2 | 3,2 | -   | 8,32 (3,41-9,18)        | 1,8          | 3,5 | 3,5 | -   | 8,86 (5,76-10,11)       |
|             | 7+12+18              | 1,8                 | 2,7 | 4,5 | -   | 9,02 (3,79-9,79)        | 3,1          | 2,9 | 3,9 | -   | 9,92 (6,45-10,56)       |
|             | 9+9+9                | 2,6                 | 2,6 | 2,6 | -   | 7,88 (3,31-9,11)        | 2,9          | 2,9 | 2,7 | -   | 8,52 (5,54-10,39)       |
|             | 9+9+12               | 2,4                 | 2,5 | 3,2 | -   | 8,12 (3,41-9,18)        | 2,7          | 2,7 | 3,3 | -   | 8,86 (5,76-10,11)       |
|             | 9+9+18               | 2,5                 | 2,5 | 4,0 | -   | 9,02 (3,79-9,79)        | 2,7          | 2,7 | 4,5 | -   | 9,92 (6,45-10,56)       |
| 4 jednostki | 9+12+12              | 2,4                 | 3,1 | 3,1 | -   | 8,65 (3,63-9,44)        | 2,7          | 3,3 | 3,3 | -   | 9,38 (6,10-10,20)       |
|             | 9+12+18              | 2,3                 | 2,9 | 3,9 | -   | 9,09 (3,82-9,82)        | 2,7          | 3,1 | 4,2 | -   | 10,08 (6,55-10,60)      |
|             | 12+12+12             | 2,9                 | 2,9 | 3,0 | -   | 8,85 (3,72-9,70)        | 3,2          | 3,2 | 3,3 | -   | 9,76 (6,34-10,52)       |
|             | 7+7+7+7              | 2,0                 | 2,0 | 2,1 | 2,1 | 8,21 (5,34-9,20)        | 2,2          | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 9,09 (6,36-10,00)       |
|             | 7+7+7+9              | 1,9                 | 1,9 | 1,9 | 2,7 | 8,50 (5,53-9,35)        | 2,1          | 2,1 | 2,1 | 2,9 | 9,34 (6,54-10,18)       |
|             | 7+7+7+12             | 1,9                 | 1,9 | 1,9 | 3,2 | 8,92 (5,80-9,72)        | 2,1          | 2,1 | 2,1 | 3,4 | 9,72 (6,80-10,50)       |
|             | 7+7+7+18             | 1,9                 | 1,9 | 1,9 | 4,1 | 9,80 (6,37-9,94)        | 2,0          | 2,0 | 2,0 | 4,4 | 10,47 (7,33-10,60)      |
|             | 7+7+9+9              | 1,8                 | 1,8 | 2,6 | 2,6 | 8,80 (5,72-9,68)        | 2,0          | 2,0 | 2,8 | 2,8 | 9,60 (6,72-10,46)       |
|             | 7+7+9+12             | 1,8                 | 1,8 | 2,7 | 2,8 | 9,22 (5,99-9,87)        | 2,0          | 2,0 | 2,7 | 3,3 | 9,98 (6,99-10,58)       |
|             | 7+7+12+12            | 2,1                 | 2,1 | 2,7 | 2,7 | 9,65 (6,27-9,94)        | 2,2          | 2,2 | 2,9 | 2,9 | 10,35 (7,25-10,60)      |
|             | 7+9+9+9              | 2,1                 | 2,3 | 2,3 | 2,4 | 9,08 (5,90-9,81)        | 2,1          | 2,5 | 2,6 | 2,6 | 9,85 (6,90-10,54)       |
|             | 7+9+9+12             | 1,6                 | 2,5 | 2,5 | 2,9 | 9,51 (6,18-9,94)        | 1,7          | 2,6 | 2,6 | 3,3 | 10,20 (7,14-10,60)      |
|             | 7+9+12+12            | 1,8                 | 2,5 | 2,8 | 2,8 | 9,94 (6,46-9,94)        | 1,9          | 2,5 | 3,1 | 3,1 | 10,60 (7,42-10,60)      |
|             | 9+9+9+9              | 2,3                 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 9,34 (6,07-9,94)        | 2,5          | 2,5 | 2,5 | 2,6 | 10,10 (7,07-10,60)      |
|             | 9+9+9+12             | 2,3                 | 2,3 | 2,3 | 2,9 | 9,80 (6,37-9,94)        | 2,4          | 2,4 | 2,4 | 3,4 | 10,47 (7,33-10,60)      |

## H100Vm4 / HN100Vm4

| Tryb        | Moc jednostek kBtu/h | Wydajność jednostek |   |   |   |                         |              |   |   |   |                         |
|-------------|----------------------|---------------------|---|---|---|-------------------------|--------------|---|---|---|-------------------------|
|             |                      | Chłodzenie (kW)     |   |   |   |                         | Grzanie (kW) |   |   |   |                         |
|             |                      | A                   | B | C | D | Razem<br>Nom (min-maks) | A            | B | C | D | Razem<br>Nom (min-maks) |
| 1 jednostka | 7                    | 2,1                 | - | - | - | 2,10 (0,94-2,78)        | 2,3          | - | - | - | 2,65 (1,86-3,26)        |
|             | 9                    | 2,7                 | - | - | - | 2,70 (1,11-3,27)        | 2,9          | - | - | - | 2,92 (2,04-3,59)        |
|             | 12                   | 3,5                 | - | - | - | 3,46 (1,42-4,19)        | 3,8          | - | - | - | 3,75 (2,63-4,61)        |
|             | 18                   | 5,1                 | - | - | - | 5,14 (2,39-7,07)        | 5,3          | - | - | - | 5,34 (2,66-7,80)        |
|             | 24                   | 7,0                 | - | - | - | 7,00 (2,49-8,20)        | 7,6          | - | - | - | 7,60 (2,79-8,50)        |



# H100Vm4 / HN100Vm4

| Tryb        | Moc jednostek kBtu/h | Wydajność jednostek |     |     |     |                         |              |     |     |     |                         |
|-------------|----------------------|---------------------|-----|-----|-----|-------------------------|--------------|-----|-----|-----|-------------------------|
|             |                      | Chłodzenie (kW)     |     |     |     |                         | Grzanie (kW) |     |     |     |                         |
|             |                      | A                   | B   | C   | D   | Razem<br>Nom (min-maks) | A            | B   | C   | D   | Razem<br>Nom (min-maks) |
| 2 jednostki | 7+7                  | 2,1                 | 2,1 | -   | -   | 4,16 (1,71-5,03)        | 2,3          | 2,4 | -   | -   | 4,76 (2,00-5,85)        |
|             | 7+9                  | 2,1                 | 2,9 | -   | -   | 5,04 (2,23-6,58)        | 2,3          | 2,9 | -   | -   | 5,34 (2,54-7,43)        |
|             | 7+12                 | 2,1                 | 3,5 | -   | -   | 5,63 (2,39-7,07)        | 2,3          | 3,7 | -   | -   | 6,04 (2,66-7,80)        |
|             | 7+18                 | 2,1                 | 5,1 | -   | -   | 7,22 (2,96-8,74)        | 2,3          | 5,3 | -   | -   | 7,65 (3,63-10,64)       |
|             | 7+24                 | 2,1                 | 7,0 | -   | -   | 9,15 (3,34-9,86)        | 2,3          | 7,6 | -   | -   | 9,90 (6,93-12,87)       |
|             | 9+9                  | 2,7                 | 2,7 | -   | -   | 5,47 (2,39-7,07)        | 2,9          | 2,9 | -   | -   | 5,84 (2,66-7,80)        |
|             | 9+12                 | 2,7                 | 3,5 | -   | -   | 6,22 (2,39-7,07)        | 2,9          | 3,8 | -   | -   | 6,74 (2,87-8,41)        |
|             | 9+18                 | 2,7                 | 5,1 | -   | -   | 7,82 (3,34-9,86)        | 2,9          | 5,3 | -   | -   | 8,22 (3,70-10,85)       |
|             | 9+24                 | 2,7                 | 7,0 | -   | -   | 9,75 (4,00-11,80)       | 2,9          | 7,6 | -   | -   | 10,50 (4,66-13,65)      |
|             | 12+12                | 3,5                 | 3,5 | -   | -   | 7,08 (2,57-7,60)        | 3,8          | 3,8 | -   | -   | 7,62 (3,03-8,88)        |
|             | 12+18                | 3,5                 | 5,1 | -   | -   | 8,65 (3,34-9,86)        | 3,5          | 5,3 | -   | -   | 8,82 (3,70-10,85)       |
|             | 12+24                | 3,5                 | 7,0 | -   | -   | 10,50 (4,31-12,71)      | 3,8          | 7,6 | -   | -   | 11,41 (4,71-13,85)      |
| 3 jednostki | 18+18                | 5,1                 | 5,1 | -   | -   | 10,20 (4,31-12,71)      | 5,3          | 5,3 | -   | -   | 10,60 (4,66-13,65)      |
|             | 7+7+7                | 2,1                 | 2,1 | 2,1 | -   | 6,28 (2,57-7,60)        | 2,3          | 2,3 | 2,2 | -   | 6,84 (2,87-8,41)        |
|             | 7+7+9                | 2,1                 | 2,1 | 2,7 | -   | 6,92 (2,96-8,74)        | 2,2          | 2,2 | 2,8 | -   | 7,22 (3,03-8,88)        |
|             | 7+7+12               | 2,0                 | 2,0 | 3,2 | -   | 7,22 (2,96-8,74)        | 2,3          | 2,3 | 3,8 | -   | 8,45 (3,63-10,64)       |
|             | 7+7+18               | 2,1                 | 2,1 | 5,1 | -   | 9,35 (4,00-11,80)       | 2,3          | 2,3 | 5,3 | -   | 9,85 (4,56-13,35)       |
|             | 7+7+24               | 2,1                 | 2,1 | 7,0 | -   | 11,2 (4,53-13,40)       | 2,3          | 2,3 | 7,4 | -   | 12,04 (5,06-14,40)      |
|             | 7+9+9                | 2,1                 | 2,6 | 2,6 | -   | 7,32 (2,96-8,74)        | 2,3          | 2,9 | 2,9 | -   | 8,25 (3,63-10,64)       |
|             | 7+9+12               | 2,1                 | 2,6 | 3,4 | -   | 8,15 (3,34-9,86)        | 2,3          | 2,9 | 3,4 | -   | 8,65 (3,63-10,64)       |
|             | 7+9+18               | 2,1                 | 2,7 | 5,1 | -   | 9,90 (4,31-12,71)       | 2,3          | 2,9 | 5,3 | -   | 10,50 (4,66-13,65)      |
|             | 7+9+24               | 2,1                 | 2,7 | 7,0 | -   | 11,84 (4,85-13,80)      | 2,3          | 2,9 | 7,6 | -   | 12,80 (8,82-14,60)      |
|             | 7+12+12              | 2,1                 | 3,5 | 3,5 | -   | 9,15 (3,34-9,86)        | 2,3          | 3,8 | 3,8 | -   | 9,88 (3,70-10,85)       |
|             | 7+12+18              | 2,1                 | 3,5 | 5,1 | -   | 10,70 (4,31-12,74)      | 2,3          | 3,7 | 5,1 | -   | 11,10 (4,66-13,65)      |
|             | 7+12+24              | 2,1                 | 3,5 | 6,1 | -   | 11,05 (4,53-13,37)      | 2,3          | 3,7 | 7,5 | -   | 13,50 (4,71-13,99)      |
|             | 7+18+18              | 1,8                 | 5,0 | 5,0 | -   | 11,84 (4,85-13,80)      | 1,7          | 5,0 | 5,0 | -   | 11,63 (4,88-14,30)      |
|             | 9+9+9                | 2,7                 | 2,7 | 2,7 | -   | 8,25 (3,34-9,86)        | 2,9          | 2,9 | 2,8 | -   | 8,65 (3,63-10,64)       |
|             | 9+9+12               | 2,4                 | 2,4 | 3,4 | -   | 8,25 (3,34-9,86)        | 2,7          | 2,5 | 3,6 | -   | 8,82 (3,70-10,85)       |
|             | 9+9+18               | 2,7                 | 2,7 | 5,1 | -   | 10,50 (4,31-12,71)      | 2,9          | 2,9 | 5,3 | -   | 11,10 (4,66-13,65)      |
|             | 9+9+24               | 2,7                 | 2,7 | 7,0 | -   | 12,40 (8,68-13,80)      | 2,9          | 2,9 | 7,2 | -   | 13,00 (9,10-14,40)      |
|             | 9+12+12              | 2,7                 | 3,5 | 3,5 | -   | 9,75 (4,00-11,80)       | 2,9          | 4,0 | 4,0 | -   | 10,85 (4,56-13,35)      |
|             | 9+12+18              | 2,4                 | 3,2 | 4,7 | -   | 10,39 (3,73-11,00)      | 2,5          | 3,3 | 4,9 | -   | 10,79 (3,82-11,18)      |
| 4 jednostki | 9+12+24              | 2,4                 | 3,2 | 7,0 | -   | 12,60 (8,75-13,80)      | 2,6          | 3,4 | 7,2 | -   | 13,20 (8,94-14,40)      |
|             | 9+18+18              | 2,5                 | 4,6 | 4,7 | -   | 11,84 (4,85-13,80)      | 2,6          | 4,7 | 4,7 | -   | 12,04 (4,97-14,40)      |
|             | 12+12+12             | 3,2                 | 3,3 | 3,3 | -   | 9,75 (4,00-11,80)       | 3,6          | 3,6 | 3,7 | -   | 10,85 (4,56-13,35)      |
|             | 12+12+18             | 3,1                 | 3,1 | 4,8 | -   | 11,05 (4,53-13,37)      | 3,3          | 3,3 | 5,1 | -   | 11,76 (4,69-13,73)      |
|             | 12+18+18             | 3,0                 | 4,4 | 4,4 | -   | 11,84 (4,85-13,80)      | 3,1          | 4,5 | 4,5 | -   | 12,04 (5,06-14,40)      |
|             | 7+7+7+7              | 2,1                 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 8,40 (5,88-10,92)       | 2,3          | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 9,20 (6,44-12,14)       |
|             | 7+7+7+9              | 2,1                 | 2,1 | 2,1 | 2,2 | 8,50 (5,95-11,05)       | 2,3          | 2,3 | 2,3 | 2,9 | 9,90 (6,93-12,87)       |
|             | 7+7+7+12             | 2,1                 | 2,1 | 2,1 | 3,3 | 9,50 (6,65-12,35)       | 2,3          | 2,3 | 2,3 | 3,8 | 10,72 (7,21-13,33)      |
|             | 7+7+7+18             | 1,9                 | 1,9 | 1,9 | 4,4 | 10,00 (7,00-13,00)      | 2,3          | 2,3 | 2,3 | 5,1 | 12,00 (8,40-14,16)      |
|             | 7+7+7+24             | 1,9                 | 1,9 | 1,9 | 6,6 | 12,26 (8,57-13,80)      | 2,1          | 2,1 | 2,1 | 6,9 | 13,20 (9,17-14,45)      |
|             | 7+7+9+9              | 2,1                 | 2,0 | 2,4 | 2,5 | 9,00 (6,30-11,70)       | 2,3          | 2,3 | 2,9 | 2,9 | 10,60 (7,42-13,25)      |
|             | 7+7+9+12             | 2,1                 | 2,1 | 2,7 | 3,5 | 10,40 (7,00-13,00)      | 2,3          | 2,3 | 2,9 | 3,8 | 11,30 (7,91-13,67)      |
|             | 7+7+9+18             | 1,8                 | 1,8 | 2,2 | 4,7 | 10,50 (7,28-13,52)      | 2,1          | 2,1 | 2,8 | 5,3 | 12,30 (8,61-14,40)      |
|             | 7+7+9+24             | 1,8                 | 1,8 | 2,3 | 5,9 | 11,80 (7,70-13,80)      | 2,0          | 2,0 | 2,5 | 6,0 | 12,54 (8,79-14,40)      |
|             | 7+7+12+12            | 2,0                 | 2,0 | 3,3 | 3,3 | 10,60 (7,28-13,52)      | 2,3          | 2,3 | 3,7 | 3,7 | 12,00 (8,26-13,92)      |
|             | 7+7+12+18            | 1,8                 | 1,8 | 3,1 | 4,9 | 11,60 (7,70-13,80)      | 2,0          | 2,0 | 3,3 | 5,0 | 12,30 (8,61-14,40)      |
|             | 7+7+18+18            | 2,0                 | 2,0 | 4,2 | 4,2 | 12,40 (8,68-13,80)      | 2,1          | 2,1 | 4,4 | 4,4 | 13,00 (9,10-14,40)      |
|             | 7+9+9+9              | 2,0                 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 10,40 (6,65-12,35)      | 2,6          | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 11,30 (7,91-13,67)      |
|             | 7+9+9+12             | 2,0                 | 2,6 | 2,6 | 3,3 | 10,50 (7,35-13,65)      | 2,3          | 2,7 | 2,7 | 3,8 | 11,40 (7,98-13,79)      |
|             | 7+9+9+18             | 1,9                 | 2,5 | 2,5 | 5,1 | 12,00 (8,40-13,80)      | 2,0          | 2,9 | 2,9 | 4,6 | 12,40 (8,68-14,40)      |
|             | 7+9+9+24             | 1,8                 | 2,3 | 2,3 | 5,9 | 12,26 (8,57-13,80)      | 1,9          | 2,4 | 2,4 | 6,4 | 13,10 (9,17-14,40)      |
|             | 7+9+12+12            | 2,0                 | 2,7 | 3,4 | 3,4 | 11,50 (8,05-13,80)      | 2,1          | 2,7 | 3,6 | 3,6 | 11,90 (8,33-14,40)      |
|             | 7+9+12+18            | 1,9                 | 2,7 | 2,9 | 4,5 | 12,00 (8,40-13,80)      | 1,9          | 2,8 | 3,6 | 4,3 | 12,60 (8,82-14,40)      |
|             | 7+9+18+18            | 1,9                 | 2,7 | 4,2 | 4,2 | 12,97 (9,03-13,80)      | 1,9          | 2,7 | 4,3 | 4,3 | 13,20 (9,24-14,40)      |
|             | 7+12+12+12           | 2,0                 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 12,50 (8,75-13,80)      | 2,0          | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 12,55 (8,79-14,40)      |
|             | 7+12+12+18           | 1,9                 | 3,2 | 3,2 | 4,6 | 12,90 (9,03-13,80)      | 1,9          | 3,2 | 3,2 | 4,8 | 13,10 (9,17-14,40)      |
|             | 9+9+9+9              | 2,6                 | 2,6 | 2,7 | 2,7 | 10,56 (7,39-13,73)      | 2,8          | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 12,00 (8,40-14,16)      |
|             | 9+9+9+12             | 2,5                 | 2,5 | 2,5 | 3,5 | 11,00 (7,70-13,80)      | 2,8          | 2,8 | 2,8 | 3,6 | 12,15 (8,51-14,40)      |
|             | 9+9+9+18             | 2,6                 | 2,6 | 2,6 | 4,7 | 12,50 (8,75-13,80)      | 2,6          | 2,6 | 2,7 | 4,8 | 12,65 (8,86-14,40)      |
|             | 9+9+12+12            | 2,5                 | 2,5 | 3,5 | 3,5 | 12,00 (8,40-13,80)      | 2,6          | 2,6 | 3,7 | 3,7 | 12,50 (8,75-14,40)      |
|             | 9+9+12+18            | 2,4                 | 2,4 | 3,5 | 4,1 | 12,40 (8,68-13,80)      | 2,6          | 2,6 | 3,6 | 4,5 | 13,30 (9,31-14,40)      |
|             | 9+12+12+12           | 1,7                 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 11,60 (8,12-13,80)      | 2,4          | 3,5 | 3,6 | 3,6 | 13,10 (9,17-14,40)      |
|             | 9+12+12+18           | 1,7                 | 3,1 | 3,1 | 4,4 | 12,30 (8,38-13,80)      | 2,4          | 3,3 | 3,3 | 4,8 | 13,80 (9,73-14,40)      |
|             | 12+12+12+12          | 3,1                 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 12,40 (8,68-13,80)      | 3,4          | 3,4 | 3,5 | 3,5 | 13,80 (9,66-14,40)      |

# TABLICA KONFIGURACJI

# HIRO<sup>v</sup> / HIRO NORDIC<sup>v</sup>

## H120Vm5

| Tryb        | Moc jednostek kBTu/h | Wydajność jednostek |     |     |     |   |                         |              |     |     |     |   |                         |
|-------------|----------------------|---------------------|-----|-----|-----|---|-------------------------|--------------|-----|-----|-----|---|-------------------------|
|             |                      | Chłodzenie (kW)     |     |     |     |   |                         | Grzanie (kW) |     |     |     |   |                         |
|             |                      | A                   | B   | C   | D   | E | Razem<br>Nom (min-maks) | A            | B   | C   | D   | E | Razem<br>Nom (min-maks) |
| 1 jednostka | 7                    | 2,1                 | -   | -   | -   | - | 2,30 (0,97-2,76)        | 2,3          | -   | -   | -   | - | 2,65 (1,11-3,05)        |
|             | 9                    | 2,7                 | -   | -   | -   | - | 2,77 (1,16-3,32)        | 2,9          | -   | -   | -   | - | 2,92 (1,23-3,36)        |
|             | 12                   | 3,5                 | -   | -   | -   | - | 3,46 (1,45-4,15)        | 3,8          | -   | -   | -   | - | 3,75 (1,58-4,31)        |
|             | 18                   | 5,1                 | -   | -   | -   | - | 5,15 (2,25-6,42)        | 5,3          | -   | -   | -   | - | 6,00 (2,52-6,90)        |
|             | 24                   | 7,0                 | -   | -   | -   | - | 7,00 (2,49-8,20)        | 7,6          | -   | -   | -   | - | 7,60 (2,79-8,50)        |
| 2 jednostki | 7+7                  | 2,1                 | 2,1 | -   | -   | - | 4,20 (1,68-4,90)        | 2,3          | 2,3 | -   | -   | - | 4,60 (2,02-6,00)        |
|             | 7+9                  | 2,1                 | 2,7 | -   | -   | - | 4,85 (1,87-5,50)        | 2,3          | 2,9 | -   | -   | - | 5,37 (2,26-6,68)        |
|             | 7+12                 | 2,1                 | 3,5 | -   | -   | - | 5,61 (2,06-6,40)        | 2,3          | 3,7 | -   | -   | - | 5,95 (2,50-7,36)        |
|             | 7+18                 | 2,1                 | 5,1 | -   | -   | - | 7,19 (2,73-7,88)        | 2,3          | 5,1 | -   | -   | - | 7,40 (3,34-9,74)        |
|             | 7+24                 | 2,1                 | 7,0 | -   | -   | - | 9,10 (3,34-11,69)       | 2,3          | 7,6 | -   | -   | - | 9,90 (3,56-11,69)       |
|             | 9+9                  | 2,7                 | 2,7 | -   | -   | - | 5,41 (2,06-6,40)        | 2,9          | 2,9 | -   | -   | - | 5,95 (2,50-7,36)        |
|             | 9+12                 | 2,7                 | 3,5 | -   | -   | - | 6,16 (2,25-6,80)        | 2,9          | 3,7 | -   | -   | - | 6,52 (2,74-8,04)        |
|             | 9+18                 | 2,7                 | 5,1 | -   | -   | - | 7,84 (2,92-8,45)        | 2,9          | 5,3 | -   | -   | - | 8,22 (3,58-10,42)       |
|             | 9+24                 | 2,7                 | 7,0 | -   | -   | - | 9,71 (3,34-12,30)       | 2,9          | 7,6 | -   | -   | - | 10,50 (3,84-12,35)      |
|             | 12+12                | 3,5                 | 3,5 | -   | -   | - | 7,01 (2,44-8,80)        | 3,8          | 3,8 | -   | -   | - | 7,59 (2,98-8,92)        |
|             | 12+18                | 3,5                 | 5,1 | -   | -   | - | 8,59 (3,11-9,95)        | 3,8          | 5,3 | -   | -   | - | 9,09 (3,82-11,10)       |
|             | 12+24                | 3,5                 | 7,0 | -   | -   | - | 10,54 (4,02-11,88)      | 3,8          | 7,6 | -   | -   | - | 11,39 (4,26-12,25)      |
|             | 18+18                | 5,1                 | 5,1 | -   | -   | - | 10,18 (3,77-11,20)      | 5,3          | 5,3 | -   | -   | - | 10,60 (4,66-13,47)      |
| 3 jednostki | 7+7+7                | 2,1                 | 2,1 | 2,1 | -   | - | 6,30 (2,52-7,00)        | 2,3          | 2,3 | 2,3 | -   | - | 7,00 (2,94-8,40)        |
|             | 7+7+9                | 2,1                 | 2,1 | 2,7 | -   | - | 6,82 (2,72-7,52)        | 2,3          | 2,3 | 2,9 | -   | - | 7,52 (3,12-8,91)        |
|             | 7+7+12               | 2,1                 | 2,1 | 3,5 | -   | - | 7,77 (2,92-8,03)        | 2,3          | 2,8 | 2,8 | -   | - | 7,94 (3,29-9,43)        |
|             | 7+7+18               | 2,1                 | 2,1 | 5,1 | -   | - | 9,33 (3,62-9,84)        | 2,2          | 2,2 | 5,3 | -   | - | 9,70 (3,91-11,22)       |
|             | 7+7+24               | 2,1                 | 2,1 | 7,0 | -   | - | 11,22 (3,99-12,48)      | 2,2          | 2,3 | 7,6 | -   | - | 12,12 (4,39-12,92)      |
|             | 7+9+9                | 2,1                 | 2,7 | 2,7 | -   | - | 7,56 (2,92-8,03)        | 2,2          | 2,8 | 2,8 | -   | - | 7,84 (3,29-9,43)        |
|             | 7+9+12               | 2,1                 | 2,7 | 3,5 | -   | - | 8,33 (3,12-8,95)        | 2,3          | 2,8 | 3,7 | -   | - | 8,85 (3,47-9,94)        |
|             | 7+9+18               | 2,1                 | 2,7 | 5,1 | -   | - | 9,90 (3,82-10,96)       | 2,3          | 2,8 | 5,3 | -   | - | 10,42 (4,08-11,74)      |
|             | 7+9+24               | 2,1                 | 2,7 | 7,0 | -   | - | 11,84 (4,26-12,25)      | 2,3          | 2,7 | 7,5 | -   | - | 12,53 (4,63-12,45)      |
|             | 7+12+12              | 2,1                 | 3,5 | 3,5 | -   | - | 9,11 (3,32-10,07)       | 2,2          | 3,6 | 3,6 | -   | - | 9,42 (3,64-10,45)       |
|             | 7+12+18              | 2,1                 | 3,5 | 5,1 | -   | - | 10,78 (4,02-11,88)      | 2,3          | 3,7 | 5,3 | -   | - | 11,34 (4,26-12,25)      |
|             | 7+12+24              | 2,1                 | 3,5 | 7,0 | -   | - | 12,60 (4,87-13,55)      | 2,3          | 3,7 | 7,5 | -   | - | 13,54 (5,23-13,82)      |
|             | 7+18+18              | 2,1                 | 5,0 | 5,0 | -   | - | 12,15 (4,73-13,68)      | 2,3          | 5,2 | 5,2 | -   | - | 12,70 (4,87-14,05)      |
|             | 9+9+9                | 2,7                 | 2,7 | 2,7 | -   | - | 8,13 (3,12-9,85)        | 2,8          | 2,8 | 2,8 | -   | - | 8,45 (3,47-9,94)        |
|             | 9+9+12               | 2,7                 | 2,7 | 3,5 | -   | - | 8,91 (3,32-9,97)        | 2,8          | 2,8 | 3,7 | -   | - | 9,33 (3,64-10,45)       |
|             | 9+9+18               | 2,7                 | 2,7 | 5,1 | -   | - | 10,58 (4,02-11,88)      | 2,8          | 2,8 | 5,3 | -   | - | 10,94 (4,26-12,25)      |
|             | 9+9+24               | 2,7                 | 2,7 | 7,0 | -   | - | 12,60 (4,87-13,57)      | 2,8          | 2,8 | 7,6 | -   | - | 13,24 (5,06-13,50)      |
|             | 9+12+12              | 2,7                 | 3,5 | 3,5 | -   | - | 9,69 (3,52-10,58)       | 2,8          | 3,7 | 3,7 | -   | - | 10,21 (3,82-10,97)      |
|             | 9+12+18              | 2,7                 | 3,5 | 5,1 | -   | - | 11,31 (4,23-12,39)      | 2,8          | 3,7 | 5,3 | -   | - | 11,85 (4,43-12,76)      |
|             | 9+12+24              | 2,7                 | 3,5 | 7,0 | -   | - | 13,19 (5,54-13,41)      | 2,8          | 3,7 | 7,6 | -   | - | 14,12 (5,36-14,95)      |
|             | 9+18+18              | 2,7                 | 5,0 | 5,0 | -   | - | 12,73 (4,93-13,20)      | 2,8          | 5,3 | 5,3 | -   | - | 13,42 (5,05-14,56)      |
|             | 12+12+12             | 3,5                 | 3,5 | 3,5 | -   | - | 10,57 (3,72-12,10)      | 3,7          | 3,7 | 3,7 | -   | - | 11,11 (3,99-12,48)      |
|             | 12+12+18             | 3,5                 | 3,5 | 5,1 | -   | - | 12,12 (4,43-12,91)      | 3,7          | 3,7 | 5,3 | -   | - | 12,27 (4,61-13,28)      |
|             | 12+12+24             | 3,3                 | 3,3 | 6,6 | -   | - | 13,19 (5,54-13,41)      | 3,5          | 3,5 | 6,8 | -   | - | 13,83 (5,67-14,71)      |
|             | 12+18+18             | 3,5                 | 4,8 | 4,8 | -   | - | 13,16 (5,06-13,39)      | 3,7          | 4,9 | 4,9 | -   | - | 13,47 (5,20-14,74)      |
|             | 18+18+18             | 4,4                 | 4,4 | 4,4 | -   | - | 13,19 (5,54-13,41)      | 4,5          | 4,5 | 4,6 | -   | - | 13,63 (5,72-15,53)      |
| 4 jednostki | 7+7+7+7              | 2,1                 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | - | 8,40 (3,36-9,20)        | 2,3          | 2,3 | 2,3 | 2,3 | - | 9,20 (3,78-10,35)       |
|             | 7+7+7+9              | 2,1                 | 2,1 | 2,1 | 2,7 | - | 9,05 (5,52-11,12)       | 2,3          | 2,3 | 2,3 | 2,8 | - | 9,71 (3,95-11,77)       |
|             | 7+7+7+12             | 2,1                 | 2,1 | 2,1 | 3,5 | - | 9,82 (5,13-11,84)       | 2,3          | 2,3 | 2,3 | 3,7 | - | 10,61 (4,12-12,19)      |
|             | 7+7+7+18             | 2,1                 | 2,1 | 2,1 | 5,1 | - | 11,34 (4,26-12,25)      | 2,3          | 2,3 | 2,3 | 5,3 | - | 12,23 (4,72-13,66)      |
|             | 7+7+7+24             | 2,1                 | 2,1 | 2,1 | 6,3 | - | 12,60 (4,87-13,55)      | 2,3          | 2,3 | 2,3 | 6,6 | - | 13,50 (5,23-13,90)      |
|             | 7+7+9+9              | 2,1                 | 2,1 | 2,7 | 2,7 | - | 9,62 (5,13-13,74)       | 2,3          | 2,3 | 2,7 | 2,8 | - | 10,10 (4,12-13,89)      |
|             | 7+7+9+12             | 2,0                 | 2,0 | 2,6 | 3,5 | - | 10,13 (4,43-11,76)      | 2,0          | 2,0 | 2,6 | 5,3 | - | 11,91 (4,29-12,91)      |
|             | 7+7+9+18             | 2,1                 | 2,1 | 2,7 | 5,3 | - | 12,27 (4,61-13,28)      | 2,3          | 2,3 | 2,8 | 5,3 | - | 12,74 (4,89-13,78)      |
|             | 7+7+9+24             | 2,0                 | 2,0 | 2,5 | 6,6 | - | 13,13 (5,13-14,13)      | 2,0          | 2,0 | 2,5 | 6,8 | - | 13,34 (5,06-13,50)      |
|             | 7+7+12+12            | 2,1                 | 2,1 | 3,5 | 3,5 | - | 11,22 (3,99-12,48)      | 2,3          | 2,3 | 3,7 | 3,7 | - | 12,12 (4,46-12,03)      |
|             | 7+7+12+18            | 2,1                 | 2,1 | 3,5 | 5,0 | - | 12,70 (4,87-14,05)      | 2,3          | 2,3 | 3,7 | 5,0 | - | 13,34 (5,06-13,50)      |
|             | 7+7+12+24            | 1,8                 | 1,8 | 3,2 | 6,4 | - | 13,19 (5,54-13,41)      | 2,0          | 2,0 | 3,3 | 6,7 | - | 14,12 (5,14-13,85)      |
|             | 7+7+18+18            | 2,0                 | 2,0 | 4,0 | 4,0 | - | 12,01 (4,61-13,28)      | 2,0          | 2,0 | 4,0 | 4,0 | - | 12,01 (5,55-13,49)      |
|             | 7+9+9+9              | 2,1                 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | - | 10,21 (5,72-14,27)      | 2,3          | 2,8 | 2,8 | 2,8 | - | 10,72 (4,29-11,61)      |
|             | 7+9+9+12             | 2,1                 | 2,9 | 2,9 | 3,5 | - | 11,37 (4,61-13,28)      | 2,3          | 2,9 | 2,9 | 3,7 | - | 10,82 (4,46-12,03)      |
|             | 7+9+9+18             | 2,1                 | 2,7 | 2,7 | 5,1 | - | 12,60 (4,87-13,55)      | 2,3          | 2,8 | 2,8 | 5,3 | - | 13,24 (5,06-13,50)      |
|             | 7+9+9+24             | 1,9                 | 2,4 | 2,4 | 6,4 | - | 13,13 (5,13-14,13)      | 2,1          | 2,6 | 2,6 | 6,8 | - | 14,12 (5,36-14,95)      |
|             | 7+9+12+12            | 2,1                 | 2,7 | 3,5 | 3,5 | - | 11,84 (4,26-12,25)      | 2,3          | 2,8 | 3,7 | 3,7 | - | 12,53 (4,63-12,45)      |
|             | 7+9+12+18            | 2,0                 | 2,6 | 3,4 | 4,6 | - | 12,61 (3,99-13,18)      | 2,3          | 2,8 | 3,7 | 4,8 | - | 13,65 (5,23-13,92)      |
|             | 7+9+12+24            | 1,8                 | 2,3 | 3,0 | 6,0 | - | 13,13 (4,23-14,13)      | 1,9          | 2,4 | 3,2 | 6,4 | - | 13,91 (5,67-14,72)      |

# H120Vm5

| Tryb        | Moc jednostek kBTu/h | Wydajność jednostek |     |     |     |     |                         |              |     |     |     |     |                         |
|-------------|----------------------|---------------------|-----|-----|-----|-----|-------------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-------------------------|
|             |                      | Chłodzenie (kW)     |     |     |     |     |                         | Grzanie (kW) |     |     |     |     |                         |
|             |                      | A                   | B   | C   | D   | E   | Razem<br>Nom (min-maks) | A            | B   | C   | D   | E   | Razem<br>Nom (min-maks) |
| 4 jednostki | 7+9+18+18            | 2,1                 | 2,7 | 4,3 | 4,3 | -   | 13,47 (5,20-14,74)      | 2,3          | 2,8 | 4,4 | 4,4 | -   | 13,91 (5,67-14,72)      |
|             | 7+12+12+12           | 2,1                 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | -   | 12,60 (4,87-14,05)      | 2,3          | 3,7 | 3,7 | 3,7 | -   | 13,44 (4,80-13,97)      |
|             | 7+12+12+18           | 2,0                 | 3,4 | 3,4 | 4,8 | -   | 13,63 (5,72-14,53)      | 2,2          | 3,5 | 3,5 | 4,9 | -   | 14,12 (5,36-14,95)      |
|             | 7+12+12+24           | 1,7                 | 3,1 | 3,1 | 5,9 | -   | 13,78 (5,93-14,64)      | 1,8          | 3,2 | 3,2 | 6,0 | -   | 14,22 (5,36-14,98)      |
|             | 7+12+18+18           | 2,0                 | 3,0 | 4,2 | 4,2 | -   | 13,47 (5,20-14,74)      | 2,1          | 3,2 | 4,4 | 4,4 | -   | 14,11 (5,36-14,92)      |
|             | 9+9+9+9              | 2,7                 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | -   | 10,84 (4,26-12,25)      | 2,8          | 2,8 | 2,8 | 2,8 | -   | 11,22 (4,46-12,63)      |
|             | 9+9+9+12             | 2,7                 | 2,7 | 2,7 | 3,5 | -   | 11,64 (4,26-12,25)      | 2,8          | 2,8 | 2,8 | 3,7 | -   | 12,13 (4,63-12,55)      |
|             | 9+9+9+18             | 2,7                 | 2,7 | 2,7 | 5,1 | -   | 13,22 (5,10-14,34)      | 2,8          | 2,8 | 2,8 | 5,3 | -   | 13,75 (5,23-14,92)      |
|             | 9+9+9+24             | 2,4                 | 2,4 | 2,4 | 6,2 | -   | 13,34 (5,24-14,44)      | 2,5          | 2,5 | 2,5 | 6,5 | -   | 14,04 (5,44-14,95)      |
|             | 9+9+12+12            | 2,7                 | 2,7 | 3,5 | 3,5 | -   | 12,47 (4,61-13,28)      | 2,8          | 2,8 | 3,7 | 3,7 | -   | 13,05 (4,80-13,87)      |
|             | 9+9+12+18            | 2,7                 | 2,7 | 3,3 | 4,7 | -   | 13,47 (5,20-14,74)      | 2,8          | 2,8 | 3,3 | 4,9 | -   | 13,85 (5,36-14,95)      |
|             | 9+9+12+24            | 2,3                 | 2,3 | 2,9 | 5,9 | -   | 13,44 (5,44-14,74)      | 2,4          | 2,4 | 3,1 | 6,2 | -   | 14,08 (5,54-14,95)      |
|             | 9+9+18+18            | 2,5                 | 2,5 | 4,3 | 4,3 | -   | 13,63 (5,72-14,53)      | 2,5          | 2,5 | 4,4 | 4,4 | -   | 13,81 (5,80-14,94)      |
|             | 9+12+12+12           | 2,7                 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | -   | 13,27 (4,61-13,88)      | 2,8          | 3,7 | 3,7 | 3,7 | -   | 13,94 (4,97-14,29)      |
|             | 9+12+12+18           | 2,4                 | 3,3 | 3,3 | 4,6 | -   | 13,61 (5,62-14,43)      | 2,4          | 3,3 | 3,3 | 4,6 | -   | 13,65 (5,48-14,57)      |
|             | 9+12+18+18           | 2,2                 | 3,0 | 4,0 | 4,0 | -   | 13,21 (4,42-13,33)      | 2,2          | 3,0 | 4,0 | 4,0 | -   | 13,21 (5,93-14,17)      |
| 5 jednostek | 12+12+12+12          | 3,3                 | 3,3 | 3,4 | 3,4 | -   | 13,47 (5,20-14,74)      | 3,5          | 3,5 | 3,5 | 3,5 | -   | 14,04 (5,14-14,71)      |
|             | 12+12+12+18          | 3,1                 | 3,1 | 3,1 | 4,3 | -   | 13,63 (5,72-14,83)      | 3,2          | 3,2 | 3,2 | 4,6 | -   | 14,28 (5,61-14,93)      |
|             | 7+7+7+7+7            | 2,1                 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 10,55 (4,43-11,61)      | 2,2          | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 11,15 (4,13-12,11)      |
|             | 7+7+7+7+9            | 2,1                 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,7 | 11,12 (4,26-12,25)      | 2,2          | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,7 | 11,52 (4,06-13,25)      |
|             | 7+7+7+7+12           | 2,1                 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 3,5 | 11,91 (4,29-12,91)      | 2,2          | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 3,5 | 12,31 (4,19-13,81)      |
|             | 7+7+7+7+18           | 2,0                 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 4,8 | 12,83 (4,63-13,45)      | 2,2          | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 4,8 | 13,03 (4,23-13,95)      |
|             | 7+7+7+7+24           | 1,7                 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 6,0 | 12,84 (4,72-13,52)      | 1,8          | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 5,9 | 13,16 (4,72-13,52)      |
|             | 7+7+7+9+9            | 2,1                 | 2,1 | 2,1 | 2,7 | 2,7 | 11,71 (4,29-12,91)      | 2,2          | 2,2 | 2,2 | 2,7 | 2,7 | 12,11 (4,09-13,11)      |
|             | 7+7+7+9+12           | 2,1                 | 2,1 | 2,1 | 2,7 | 3,5 | 12,50 (4,87-13,55)      | 2,1          | 2,1 | 2,1 | 2,8 | 3,6 | 12,70 (4,87-14,15)      |
|             | 7+7+7+9+18           | 2,0                 | 2,0 | 2,0 | 2,3 | 4,9 | 13,24 (5,06-13,80)      | 2,1          | 2,1 | 2,1 | 2,5 | 5,1 | 13,93 (5,22-15,22)      |
|             | 7+7+7+9+24           | 1,7                 | 1,7 | 1,7 | 2,1 | 6,1 | 13,28 (5,66-14,23)      | 1,8          | 1,8 | 1,8 | 2,3 | 6,3 | 14,05 (5,20-15,33)      |
|             | 7+7+7+12+12          | 2,0                 | 2,0 | 2,0 | 3,5 | 3,5 | 13,01 (3,99-12,48)      | 2,1          | 2,1 | 2,1 | 3,7 | 3,7 | 13,75 (5,20-14,67)      |
|             | 7+7+7+12+18          | 1,9                 | 1,9 | 1,9 | 3,0 | 4,3 | 13,01 (3,99-12,48)      | 2,0          | 2,0 | 2,0 | 3,2 | 4,5 | 13,85 (5,10-14,87)      |
|             | 7+7+7+18+18          | 1,6                 | 1,6 | 1,6 | 4,2 | 4,2 | 13,27 (5,20-14,24)      | 1,7          | 1,7 | 1,7 | 4,4 | 4,4 | 13,99 (5,11-15,11)      |
|             | 7+7+9+9+9            | 2,1                 | 2,1 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 12,27 (4,61-13,28)      | 2,2          | 2,2 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 13,08 (5,11-13,12)      |
|             | 7+7+9+9+12           | 1,8                 | 1,8 | 2,6 | 2,6 | 3,4 | 12,20 (5,52-13,49)      | 1,8          | 1,8 | 2,7 | 2,7 | 3,3 | 12,30 (4,87-13,55)      |
|             | 7+7+9+9+18           | 1,8                 | 1,8 | 2,6 | 2,6 | 4,3 | 13,14 (5,31-14,44)      | 1,9          | 1,9 | 2,7 | 2,7 | 4,5 | 13,68 (5,66-15,01)      |
|             | 7+7+9+9+24           | 1,8                 | 1,8 | 2,4 | 2,4 | 5,4 | 13,83 (5,72-14,83)      | 1,9          | 1,9 | 2,5 | 2,5 | 5,6 | 14,39 (5,72-15,14)      |
|             | 7+7+9+12+12          | 1,5                 | 1,5 | 1,9 | 3,7 | 3,7 | 12,27 (4,61-13,28)      | 1,6          | 1,6 | 2,0 | 3,8 | 3,8 | 12,77 (4,61-14,11)      |
|             | 7+7+9+12+18          | 1,6                 | 1,6 | 2,5 | 3,3 | 4,2 | 13,28 (5,66-14,23)      | 1,7          | 1,7 | 2,6 | 3,4 | 4,3 | 13,68 (5,66-15,01)      |
|             | 7+7+9+18+18          | 1,6                 | 1,6 | 2,6 | 4,0 | 4,0 | 13,83 (5,72-14,83)      | 1,7          | 1,7 | 2,7 | 4,1 | 4,1 | 14,33 (5,72-15,13)      |
|             | 7+7+12+12+12         | 1,6                 | 1,6 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 13,14 (5,31-14,44)      | 1,7          | 1,7 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 13,64 (5,31-15,66)      |
|             | 7+7+12+12+18         | 1,6                 | 1,6 | 3,0 | 3,0 | 4,0 | 13,28 (5,66-14,23)      | 1,7          | 1,7 | 3,1 | 3,1 | 4,1 | 13,68 (5,66-15,11)      |
|             | 7+9+9+9+9            | 2,1                 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 12,92 (4,87-14,05)      | 2,2          | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 13,42 (4,87-15,02)      |
|             | 7+9+9+9+12           | 2,0                 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 3,5 | 13,63 (5,72-14,83)      | 2,1          | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 3,6 | 14,11 (5,72-15,83)      |
|             | 7+9+9+9+18           | 2,0                 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 4,0 | 13,47 (5,20-14,74)      | 2,1          | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 4,1 | 14,05 (5,20-15,33)      |
|             | 7+9+9+12+12          | 2,0                 | 2,5 | 2,5 | 3,2 | 3,2 | 13,47 (5,20-14,74)      | 2,1          | 2,6 | 2,6 | 3,3 | 3,3 | 13,87 (5,20-15,11)      |
|             | 7+9+9+12+18          | 1,9                 | 2,3 | 2,3 | 3,0 | 4,0 | 13,47 (5,20-14,74)      | 2,0          | 2,4 | 2,4 | 3,1 | 4,1 | 13,97 (5,20-15,66)      |
|             | 7+9+12+12+12         | 1,7                 | 2,2 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 12,98 (5,45-14,47)      | 1,8          | 2,3 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 13,38 (5,45-15,33)      |
|             | 7+9+12+12+18         | 1,6                 | 2,1 | 2,9 | 2,9 | 4,1 | 13,63 (5,72-14,83)      | 1,7          | 2,2 | 3,0 | 3,0 | 4,2 | 14,13 (5,72-15,73)      |
|             | 7+12+12+12+12        | 1,6                 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 13,63 (5,72-14,83)      | 1,7          | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 14,18 (5,72-15,13)      |
|             | 9+9+9+9+9            | 2,7                 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 13,10 (5,00-14,11)      | 2,8          | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 14,00 (5,00-15,55)      |
|             | 9+9+9+9+12           | 2,5                 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 3,5 | 13,47 (5,20-14,74)      | 2,6          | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 3,7 | 14,10 (5,20-15,24)      |
|             | 9+9+9+9+18           | 2,3                 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 4,2 | 13,33 (5,22-14,14)      | 2,4          | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 4,3 | 13,93 (5,22-15,22)      |
|             | 9+9+9+12+12          | 2,2                 | 2,3 | 2,3 | 3,2 | 3,2 | 13,21 (5,18-14,54)      | 2,3          | 2,4 | 2,4 | 3,3 | 3,3 | 13,71 (5,18-15,14)      |
|             | 9+9+9+12+18          | 2,1                 | 2,1 | 2,1 | 3   | 4,1 | 13,32 (5,01-14,33)      | 2,2          | 2,2 | 2,2 | 3,1 | 4,2 | 13,92 (5,01-15,23)      |
|             | 9+9+12+12+12         | 2,0                 | 2,0 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 13,23 (5,00-14,14)      | 2,1          | 2,1 | 3,3 | 3,2 | 3,2 | 13,93 (5,00-15,14)      |
|             | 9+12+12+12+12        | 1,8                 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 13,47 (5,20-14,74)      | 1,9          | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 13,95 (5,11-15,54)      |

# TABLICA KONFIGURACJI

## HIROW / HIRO NORDICW

### H40Wm2 / HN40Wm2

| Tryb        | Moc jednostek kBtu/h | Wydajność jednostek |     |                         |              |     |                         |
|-------------|----------------------|---------------------|-----|-------------------------|--------------|-----|-------------------------|
|             |                      | Chłodzenie (kW)     |     |                         | Grzanie (kW) |     |                         |
|             |                      | A                   | B   | Razem<br>Nom (min-maks) | A            | B   | Razem<br>Nom (min-maks) |
| 1 jednostka | 7                    | 2,1                 | -   | 2,13 (0,97-2,88)        | 2,3          | -   | 2,34 (1,03-2,90)        |
|             | 9                    | 2,7                 | -   | 2,77 (1,16-3,46)        | 2,9          | -   | 2,93 (1,23-3,36)        |
|             | 12                   | 3,5                 | -   | 3,51 (1,41-3,51)        | 3,8          | -   | 3,81 (1,58-4,31)        |
|             | 18                   | 4,1                 | -   | 4,10 (1,75-4,19)        | 4,5          | -   | 4,51 (1,98-4,95)        |
| 2 jednostki | 7+7                  | 2,1                 | 2,1 | 4,26 (1,75-5,20)        | 2,3          | 2,4 | 4,78 (2,01-5,70)        |
|             | 7+9                  | 2,1                 | 2,6 | 4,69 (1,97-5,49)        | 2,2          | 2,8 | 5,00 (2,10-5,80)        |
|             | 7+12                 | 2,0                 | 3,1 | 5,14 (2,16-5,65)        | 2,2          | 3,3 | 5,54 (2,33-6,05)        |
|             | 9+9                  | 2,6                 | 2,6 | 5,14 (2,16-5,65)        | 2,7          | 2,8 | 5,54 (2,34-6,18)        |
|             | 9+12                 | 2,1                 | 3,3 | 5,38 (2,26-5,65)        | 2,6          | 3,3 | 5,90 (2,48-6,20)        |

### H50Wm2 / HN50Wm2

| Tryb        | Moc jednostek kBtu/h | Wydajność jednostek |     |                         |              |     |                         |
|-------------|----------------------|---------------------|-----|-------------------------|--------------|-----|-------------------------|
|             |                      | Chłodzenie (kW)     |     |                         | Grzanie (kW) |     |                         |
|             |                      | A                   | B   | Razem<br>Nom (min-maks) | A            | B   | Razem<br>Nom (min-maks) |
| 1 jednostka | 7                    | 2,1                 | -   | 2,30 (0,97-2,88)        | 2,3          | -   | 2,45 (1,03-2,96)        |
|             | 9                    | 2,7                 | -   | 2,70 (1,13-3,38)        | 2,9          | -   | 2,92 (1,23-3,53)        |
|             | 12                   | 3,5                 | -   | 3,46 (1,45-4,33)        | 3,8          | -   | 3,75 (1,58-4,54)        |
|             | 18                   | 5,1                 | -   | 5,15 (2,16-6,44)        | 5,3          | -   | 5,40 (2,27-6,53)        |
| 2 jednostki | 7+7                  | 2,1                 | 2,1 | 4,20 (1,76-5,46)        | 2,3          | 2,3 | 4,80 (2,02-5,80)        |
|             | 7+9                  | 2,1                 | 2,7 | 4,70 (1,97-5,80)        | 2,3          | 2,9 | 5,00 (2,10-6,25)        |
|             | 7+12                 | 1,9                 | 3,4 | 5,28 (2,22-6,40)        | 2,3          | 3,7 | 5,57 (2,34-6,70)        |
|             | 7+18                 | 2,0                 | 4,3 | 6,20 (2,60-6,55)        | 2,0          | 4,5 | 6,45 (2,71-7,00)        |
|             | 9+9                  | 2,6                 | 2,6 | 5,28 (2,22-6,40)        | 2,8          | 2,8 | 5,57 (2,34-6,70)        |
|             | 9+12                 | 2,4                 | 3,3 | 5,70 (2,39-6,50)        | 2,4          | 3,5 | 5,85 (2,46-6,85)        |
|             | 9+18                 | 2,2                 | 4,1 | 6,30 (2,65-6,60)        | 2,6          | 4,1 | 6,65 (2,79-7,00)        |
|             | 12+12                | 3,0                 | 3,0 | 6,00 (2,52-6,50)        | 3,1          | 3,1 | 6,15 (2,58-6,85)        |
|             |                      |                     |     |                         |              |     |                         |

### H60Wm3 / HN60Wm3

| Tryb        | Moc jednostek kBtu/h | Wydajność jednostek |     |   |                         |              |     |   |                         |
|-------------|----------------------|---------------------|-----|---|-------------------------|--------------|-----|---|-------------------------|
|             |                      | Chłodzenie (kW)     |     |   |                         | Grzanie (kW) |     |   |                         |
|             |                      | A                   | B   | C | Razem<br>Nom (min-maks) | A            | B   | C | Razem<br>Nom (min-maks) |
| 1 jednostka | 7                    | 2,1                 | -   | - | 2,10 (1,61-2,94)        | 2,3          | -   | - | 2,45 (1,59-3,14)        |
|             | 9                    | 2,7                 | -   | - | 2,70 (1,89-3,46)        | 2,9          | -   | - | 2,92 (1,90-3,74)        |
|             | 12                   | 3,5                 | -   | - | 3,46 (2,25-4,43)        | 3,8          | -   | - | 3,75 (2,44-4,80)        |
|             | 18                   | 5,1                 | -   | - | 5,15 (3,32-6,85)        | 5,3          | -   | - | 5,40 (3,51-6,91)        |
| 2 jednostki | 7+7                  | 2,1                 | 2,1 | - | 4,20 (2,52-4,83)        | 2,4          | 2,4 | - | 4,80 (3,12-5,81)        |
|             | 7+9                  | 2,1                 | 2,7 | - | 4,75 (2,85-5,46)        | 2,3          | 2,9 | - | 5,35 (3,48-6,47)        |
|             | 7+12                 | 2,1                 | 3,5 | - | 5,60 (3,12-5,98)        | 2,3          | 3,7 | - | 6,05 (3,93-7,32)        |
|             | 7+18                 | 1,9                 | 4,7 | - | 6,62 (3,97-7,55)        | 2,2          | 4,8 | - | 7,02 (4,56-7,70)        |
|             | 9+9                  | 2,6                 | 2,6 | - | 5,20 (3,12-5,98)        | 3,0          | 3,0 | - | 6,00 (3,90-7,26)        |
|             | 9+12                 | 2,6                 | 3,5 | - | 6,10 (3,60-6,90)        | 2,8          | 3,6 | - | 6,45 (4,19-7,50)        |
|             | 9+18                 | 2,9                 | 3,9 | - | 6,80 (4,17-7,60)        | 3,1          | 4,3 | - | 7,36 (4,78-7,86)        |
|             | 12+12                | 3,2                 | 3,2 | - | 6,42 (3,83-7,34)        | 3,4          | 3,5 | - | 6,90 (4,49-7,90)        |
|             | 12+18                | 3,0                 | 3,8 | - | 6,80 (4,17-7,65)        | 3,2          | 4,0 | - | 7,25 (4,78-7,55)        |

# H60Wm3 / HN60Wm3

| Tryb        | Moc jednostek kBtu/h | Wydajność jednostek |     |     |                         |              |     |     |                         |
|-------------|----------------------|---------------------|-----|-----|-------------------------|--------------|-----|-----|-------------------------|
|             |                      | Chłodzenie (kW)     |     |     |                         | Grzanie (kW) |     |     |                         |
|             |                      | A                   | B   | C   | Razem<br>Nom (min-maks) | A            | B   | C   | Razem<br>Nom (min-maks) |
| 3 jednostki | 7+7+7                | 2,0                 | 2,1 | 2,1 | 6,15 (4,00-7,07)        | 2,3          | 2,2 | 2,2 | 6,74 (4,38-7,55)        |
|             | 7+7+9                | 2,1                 | 2,1 | 2,4 | 6,45 (4,19-7,22)        | 2,3          | 2,3 | 2,9 | 7,00 (4,55-7,70)        |
|             | 7+7+12               | 2,0                 | 2,0 | 3,0 | 6,95 (4,52-7,51)        | 2,1          | 2,1 | 3,3 | 7,38 (4,80-7,86)        |
|             | 7+7+18               | 1,9                 | 1,9 | 3,0 | 6,80 (4,42-7,48)        | 1,8          | 1,8 | 3,8 | 7,25 (4,71-7,83)        |
|             | 7+9+9                | 2,1                 | 2,6 | 2,6 | 7,25 (4,71-7,60)        | 2,3          | 2,6 | 2,6 | 7,64 (4,97-7,90)        |
|             | 7+9+12               | 1,8                 | 2,3 | 3,0 | 7,10 (4,62-7,60)        | 1,9          | 2,3 | 3,4 | 7,52 (4,89-7,90)        |
|             | 7+12+12              | 1,7                 | 2,9 | 2,9 | 7,60 (4,94-7,60)        | 1,9          | 3,0 | 3,0 | 7,90 (5,14-7,90)        |
|             | 9+9+9                | 2,5                 | 2,5 | 2,5 | 7,50 (4,71-7,60)        | 2,5          | 2,6 | 2,5 | 7,59 (4,89-7,90)        |
|             | 9+9+12               | 2,2                 | 2,2 | 3,2 | 7,60 (4,82-7,60)        | 2,3          | 2,3 | 3,3 | 7,90 (5,14-7,90)        |
|             | 9+12+12              | 2,0                 | 2,8 | 2,8 | 7,60 (4,94-7,65)        | 1,9          | 3,0 | 3,0 | 7,90 (5,14-7,95)        |

# H70Wm3 / HN70Wm3

| Tryb        | Moc jednostek kBtu/h | Wydajność jednostek |     |     |                         |              |     |     |                         |
|-------------|----------------------|---------------------|-----|-----|-------------------------|--------------|-----|-----|-------------------------|
|             |                      | Chłodzenie (kW)     |     |     |                         | Grzanie (kW) |     |     |                         |
|             |                      | A                   | B   | C   | Razem<br>Nom (min-maks) | A            | B   | C   | Razem<br>Nom (min-maks) |
| 1 jednostka | 7                    | 2,1                 | -   | -   | 2,30 (0,97-2,88)        | 2,3          | -   | -   | 2,45 (1,03-3,14)        |
|             | 9                    | 2,7                 | -   | -   | 2,77 (1,16-3,46)        | 2,9          | -   | -   | 2,92 (1,23-3,74)        |
|             | 12                   | 3,5                 | -   | -   | 3,46 (1,45-4,33)        | 3,8          | -   | -   | 3,75 (1,58-4,80)        |
|             | 18                   | 5,1                 | -   | -   | 5,15 (2,25-6,69)        | 5,3          | -   | -   | 5,40 (2,27-6,90)        |
| 2 jednostki | 7+7                  | 2,1                 | 2,1 | -   | 4,20 (1,76-5,46)        | 2,3          | 2,3 | -   | 4,80 (2,02-5,81)        |
|             | 7+9                  | 2,1                 | 2,7 | -   | 4,75 (2,00-6,18)        | 2,3          | 2,9 | -   | 5,35 (2,25-6,70)        |
|             | 7+12                 | 2,1                 | 3,5 | -   | 5,60 (2,18-6,76)        | 2,3          | 3,7 | -   | 6,05 (2,54-7,30)        |
|             | 7+18                 | 2,1                 | 5,1 | -   | 7,25 (3,05-8,15)        | 2,2          | 5,3 | -   | 7,42 (3,12-8,30)        |
|             | 9+9                  | 2,6                 | 2,6 | -   | 5,20 (2,18-6,76)        | 2,9          | 2,9 | -   | 6,00 (2,52-7,25)        |
|             | 9+12                 | 2,6                 | 3,5 | -   | 6,10 (2,52-7,50)        | 2,8          | 3,7 | -   | 6,45 (2,71-7,40)        |
|             | 9+18                 | 2,6                 | 4,9 | -   | 7,50 (3,15-8,25)        | 2,9          | 5,1 | -   | 8,03 (3,37-8,60)        |
|             | 12+12                | 3,5                 | 3,5 | -   | 7,0 (2,71-8,30)         | 3,7          | 3,7 | -   | 7,45 (2,92-8,60)        |
|             | 12+18                | 3,2                 | 4,5 | -   | 7,70 (3,23-8,30)        | 3,3          | 4,8 | -   | 8,18 (3,44-8,60)        |
| 3 jednostki | 7+7+7                | 2,1                 | 2,1 | 2,1 | 6,3 (2,71-7,50)         | 2,3          | 2,3 | 2,3 | 6,80 (2,86-7,80)        |
|             | 7+7+9                | 2,1                 | 2,1 | 2,6 | 6,75 (2,84-7,80)        | 2,1          | 2,2 | 2,9 | 7,10 (2,98-7,90)        |
|             | 7+7+12               | 2,0                 | 2,0 | 3,1 | 7,05 (2,96-8,15)        | 2,1          | 2,1 | 3,4 | 7,62 (3,20-8,30)        |
|             | 7+7+18               | 2,0                 | 2,0 | 4,2 | 8,15 (3,42-8,35)        | 2,2          | 2,2 | 3,9 | 8,35 (3,51-8,80)        |
|             | 7+9+9                | 2,1                 | 2,5 | 2,5 | 7,05 (2,96-8,15)        | 2,3          | 2,7 | 2,6 | 7,62 (3,20-8,30)        |
|             | 7+9+12               | 1,8                 | 2,3 | 3,4 | 7,62 (3,20-8,25)        | 1,9          | 2,6 | 3,5 | 8,03 (3,37-8,50)        |
|             | 7+9+18               | 2,3                 | 2,5 | 3,5 | 8,30 (3,49-8,35)        | 2,5          | 2,6 | 3,3 | 8,45 (3,55-8,80)        |
|             | 7+12+12              | 1,9                 | 3,0 | 3,0 | 7,95 (3,34-8,35)        | 1,9          | 3,1 | 3,1 | 8,19 (3,44-8,80)        |
|             | 9+9+9                | 2,5                 | 2,5 | 2,6 | 7,62 (3,20-8,25)        | 2,6          | 2,7 | 2,7 | 8,03 (3,37-8,50)        |
|             | 9+9+12               | 2,3                 | 2,3 | 3,2 | 7,95 (3,34-8,35)        | 2,3          | 2,5 | 3,4 | 8,19 (3,44-8,80)        |
|             | 9+12+12              | 2,2                 | 2,9 | 2,9 | 8,05 (3,38-8,35)        | 2,3          | 3,0 | 3,0 | 8,35 (3,51-8,80)        |
|             | 12+12+12             | 2,7                 | 2,7 | 2,8 | 8,21 (3,45-8,35)        | 2,8          | 2,8 | 2,8 | 8,40 (3,53-8,80)        |

# TABLICA KONFIGURACJI

# HIROW / HIRO NORDICW

## H80Wm4 / HN80Wm4

| Tryb        | Moc jednostek kBTu/h | Wydajność jednostek |     |     |     |                         |              |     |     |     |                         |
|-------------|----------------------|---------------------|-----|-----|-----|-------------------------|--------------|-----|-----|-----|-------------------------|
|             |                      | Chłodzenie (kW)     |     |     |     |                         | Grzanie (kW) |     |     |     |                         |
|             |                      | A                   | B   | C   | D   | Razem<br>Nom (min-maks) | A            | B   | C   | D   | Razem<br>Nom (min-maks) |
| 1 jednostka | 7                    | 2,3                 | -   | -   | -   | 2,30 (1,61-2,81)        | 2,3          | -   | -   | -   | 2,65 (1,86-3,23)        |
|             | 9                    | 2,7                 | -   | -   | -   | 2,70 (1,89-3,29)        | 2,9          | -   | -   | -   | 2,92 (2,04-3,56)        |
|             | 12                   | 3,5                 | -   | -   | -   | 3,46 (2,42-4,22)        | 3,8          | -   | -   | -   | 3,75 (2,63-4,58)        |
|             | 18                   | 5,1                 | -   | -   | -   | 5,15 (3,75-6,53)        | 5,3          | -   | -   | -   | 5,35 (4,10-7,14)        |
|             | 24                   | 7,0                 | -   | -   | -   | 7,00 (4,39-8,78)        | 7,6          | -   | -   | -   | 7,60 (5,23-8,85)        |
| 2 jednostki | 7+7                  | 2,1                 | 2,1 | -   | -   | 4,26 (1,92-5,56)        | 2,3          | 2,4 | -   | -   | 4,76 (3,09-5,81)        |
|             | 7+9                  | 2,1                 | 2,7 | -   | -   | 4,83 (2,28-6,64)        | 2,3          | 2,9 | -   | -   | 5,34 (3,93-7,37)        |
|             | 7+12                 | 2,1                 | 3,5 | -   | -   | 5,60 (2,56-7,44)        | 2,3          | 3,8 | -   | -   | 6,14 (4,32-8,10)        |
|             | 7+18                 | 2,1                 | 5,1 | -   | -   | 7,23 (3,25-9,08)        | 2,3          | 5,3 | -   | -   | 7,66 (5,43-9,99)        |
|             | 7+24                 | 2,1                 | 7,0 | -   | -   | 9,10 (3,31-9,85)        | 2,6          | 7,6 | -   | -   | 10,20 (5,43-10,60)      |
|             | 9+9                  | 2,7                 | 2,7 | -   | -   | 5,44 (2,54-7,37)        | 2,9          | 2,9 | -   | -   | 5,84 (4,32-8,10)        |
|             | 9+12                 | 2,7                 | 3,5 | -   | -   | 6,26 (2,63-7,64)        | 2,9          | 3,8 | -   | -   | 6,76 (4,46-8,37)        |
|             | 9+18                 | 2,7                 | 5,1 | -   | -   | 7,88 (3,31-9,11)        | 2,8          | 5,3 | -   | -   | 8,12 (5,47-10,02)       |
|             | 9+24                 | 2,7                 | 7,0 | -   | -   | 9,70 (3,41-9,94)        | 2,9          | 7,7 | -   | -   | 10,60 (5,73-10,60)      |
|             | 12+12                | 3,5                 | 3,5 | -   | -   | 7,05 (3,07-8,91)        | 3,7          | 3,7 | -   | -   | 7,45 (4,65-8,72)        |
|             | 12+18                | 3,2                 | 4,9 | -   | -   | 8,12 (3,41-9,18)        | 3,3          | 5,0 | -   | -   | 8,36 (5,43-9,99)        |
|             | 12+24                | 3,2                 | 6,7 | -   | -   | 9,70 (3,41-9,94)        | 3,5          | 7,1 | -   | -   | 10,60 (5,73-10,60)      |
|             | 18+18                | 4,4                 | 4,4 | -   | -   | 8,42 (3,79-9,79)        | 4,4          | 4,4 | -   | -   | 8,82 (5,73-10,10)       |
|             | 7+7+7                | 2,1                 | 2,1 | 2,1 | -   | 6,28 (2,64-7,66)        | 2,2          | 2,3 | 2,3 | -   | 6,85 (4,45-8,36)        |
| 3 jednostki | 7+7+9                | 2,1                 | 2,1 | 2,7 | -   | 6,90 (3,07-8,91)        | 2,4          | 2,4 | 2,9 | -   | 7,78 (5,06-9,49)        |
|             | 7+7+12               | 2,0                 | 2,0 | 3,5 | -   | 7,56 (3,18-9,02)        | 2,3          | 2,3 | 3,7 | -   | 8,36 (5,43-9,99)        |
|             | 7+7+18               | 1,9                 | 1,9 | 4,8 | -   | 8,65 (3,63-9,44)        | 2,8          | 2,8 | 3,8 | -   | 9,38 (6,10-10,20)       |
|             | 7+7+24               | 1,9                 | 1,9 | 5,9 | -   | 9,70 (3,41-9,94)        | 2,1          | 2,1 | 6,4 | -   | 10,60 (5,73-10,60)      |
|             | 7+9+9                | 2,1                 | 2,7 | 2,7 | -   | 7,56 (3,18-9,02)        | 2,5          | 2,9 | 2,9 | -   | 8,36 (5,43-9,99)        |
|             | 7+9+12               | 1,9                 | 2,4 | 3,5 | -   | 7,88 (3,31-9,11)        | 2,2          | 2,7 | 3,6 | -   | 8,52 (5,54-10,39)       |
|             | 7+9+18               | 1,8                 | 2,3 | 4,8 | -   | 8,96 (3,76-9,74)        | 2,9          | 2,4 | 4,4 | -   | 9,78 (6,36-10,52)       |
|             | 7+9+24               | 1,8                 | 2,3 | 5,5 | -   | 9,60 (3,32-9,82)        | 2,0          | 2,4 | 6,1 | -   | 10,50 (5,45-10,56)      |
|             | 7+12+12              | 1,9                 | 3,2 | 3,2 | -   | 8,32 (3,41-9,18)        | 1,8          | 3,5 | 3,5 | -   | 8,86 (5,76-10,11)       |
|             | 7+12+18              | 1,8                 | 2,7 | 4,5 | -   | 9,02 (3,79-9,79)        | 3,1          | 2,9 | 3,9 | -   | 9,92 (6,45-10,56)       |
|             | 9+9+9                | 2,6                 | 2,6 | 2,6 | -   | 7,88 (3,31-9,11)        | 2,9          | 2,9 | 2,7 | -   | 8,52 (5,54-10,39)       |
|             | 9+9+12               | 2,4                 | 2,5 | 3,2 | -   | 8,12 (3,41-9,18)        | 2,7          | 2,7 | 3,3 | -   | 8,86 (5,76-10,11)       |
|             | 9+9+18               | 2,5                 | 2,5 | 4,0 | -   | 9,02 (3,79-9,79)        | 2,7          | 2,7 | 4,5 | -   | 9,92 (6,45-10,56)       |
|             | 9+12+12              | 2,4                 | 3,1 | 3,1 | -   | 8,65 (3,63-9,44)        | 2,7          | 3,3 | 3,3 | -   | 9,38 (6,10-10,20)       |
|             | 9+12+18              | 2,3                 | 2,9 | 3,9 | -   | 9,09 (3,82-9,82)        | 2,7          | 3,1 | 4,2 | -   | 10,08 (6,55-10,60)      |
|             | 12+12+12             | 2,9                 | 2,9 | 3,0 | -   | 8,85 (3,72-9,70)        | 3,2          | 3,2 | 3,3 | -   | 9,76 (6,34-10,52)       |
|             | 7+7+7+7              | 2,0                 | 2,0 | 2,1 | 2,1 | 8,21 (5,34-9,20)        | 2,2          | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 9,09 (6,36-10,00)       |
|             | 7+7+7+9              | 1,9                 | 1,9 | 1,9 | 2,7 | 8,50 (5,53-9,35)        | 2,1          | 2,1 | 2,1 | 2,9 | 9,34 (6,54-10,18)       |
| 4 jednostki | 7+7+7+12             | 1,9                 | 1,9 | 1,9 | 3,2 | 8,92 (5,80-9,72)        | 2,1          | 2,1 | 2,1 | 3,4 | 9,72 (6,80-10,50)       |
|             | 7+7+7+18             | 1,9                 | 1,9 | 1,9 | 4,1 | 9,80 (6,37-9,94)        | 2,0          | 2,0 | 2,0 | 4,4 | 10,47 (7,33-10,60)      |
|             | 7+7+9+9              | 1,8                 | 1,8 | 2,6 | 2,6 | 8,80 (5,72-9,68)        | 2,0          | 2,0 | 2,8 | 2,8 | 9,60 (6,72-10,46)       |
|             | 7+7+9+12             | 1,8                 | 1,8 | 2,7 | 2,8 | 9,22 (5,99-9,87)        | 2,0          | 2,0 | 2,7 | 3,3 | 9,98 (6,99-10,58)       |
|             | 7+7+12+12            | 2,1                 | 2,1 | 2,7 | 2,7 | 9,65 (6,27-9,94)        | 2,2          | 2,2 | 2,9 | 2,9 | 10,35 (7,25-10,60)      |
|             | 7+9+9+9              | 2,1                 | 2,3 | 2,3 | 2,4 | 9,08 (5,90-9,81)        | 2,1          | 2,5 | 2,6 | 2,6 | 9,85 (6,90-10,54)       |
|             | 7+9+9+12             | 1,6                 | 2,5 | 2,5 | 2,9 | 9,51 (6,18-9,94)        | 1,7          | 2,6 | 2,6 | 3,3 | 10,20 (7,14-10,60)      |
|             | 7+9+12+12            | 1,8                 | 2,5 | 2,8 | 2,8 | 9,94 (6,46-9,94)        | 1,9          | 2,5 | 3,1 | 3,1 | 10,60 (7,42-10,60)      |
|             | 9+9+9+9              | 2,3                 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 9,34 (6,07-9,94)        | 2,5          | 2,5 | 2,5 | 2,6 | 10,10 (7,07-10,60)      |
|             | 9+9+9+12             | 2,3                 | 2,3 | 2,3 | 2,9 | 9,80 (6,37-9,94)        | 2,4          | 2,4 | 2,4 | 3,4 | 10,47 (7,33-10,60)      |

## H100Wm4 / HN100Wm4

| Tryb        | Moc jednostek kBTu/h | Wydajność jednostek |   |   |   |                         |              |   |   |   |                         |
|-------------|----------------------|---------------------|---|---|---|-------------------------|--------------|---|---|---|-------------------------|
|             |                      | Chłodzenie (kW)     |   |   |   |                         | Grzanie (kW) |   |   |   |                         |
|             |                      | A                   | B | C | D | Razem<br>Nom (min-maks) | A            | B | C | D | Razem<br>Nom (min-maks) |
| 1 jednostka | 7                    | 2,1                 | - | - | - | 2,10 (0,94-2,78)        | 2,3          | - | - | - | 2,65 (1,86-3,26)        |
|             | 9                    | 2,7                 | - | - | - | 2,70 (1,11-3,27)        | 2,9          | - | - | - | 2,92 (2,04-3,59)        |
|             | 12                   | 3,5                 | - | - | - | 3,46 (1,42-4,19)        | 3,8          | - | - | - | 3,75 (2,63-4,61)        |
|             | 18                   | 5,1                 | - | - | - | 5,14 (2,39-7,07)        | 5,3          | - | - | - | 5,34 (2,66-7,80)        |
|             | 24                   | 7,0                 | - | - | - | 7,00 (2,49-8,20)        | 7,6          | - | - | - | 7,60 (2,79-8,50)        |



# H100Wm4 / HN100Wm4

| Tryb        | Moc jednostek kBtu/h | Wydajność jednostek |     |     |     |                         |              |     |     |     |                         |
|-------------|----------------------|---------------------|-----|-----|-----|-------------------------|--------------|-----|-----|-----|-------------------------|
|             |                      | Chłodzenie (kW)     |     |     |     |                         | Grzanie (kW) |     |     |     |                         |
|             |                      | A                   | B   | C   | D   | Razem<br>Nom (min-maks) | A            | B   | C   | D   | Razem<br>Nom (min-maks) |
| 2 jednostki | 7+7                  | 2,1                 | 2,1 | -   | -   | 4,16 (1,71-5,03)        | 2,3          | 2,4 | -   | -   | 4,76 (2,00-5,85)        |
|             | 7+9                  | 2,1                 | 2,9 | -   | -   | 5,04 (2,23-6,58)        | 2,3          | 2,9 | -   | -   | 5,34 (2,54-7,43)        |
|             | 7+12                 | 2,1                 | 3,5 | -   | -   | 5,63 (2,39-7,07)        | 2,3          | 3,7 | -   | -   | 6,04 (2,66-7,80)        |
|             | 7+18                 | 2,1                 | 5,1 | -   | -   | 7,22 (2,96-8,74)        | 2,3          | 5,3 | -   | -   | 7,65 (3,63-10,64)       |
|             | 7+24                 | 2,1                 | 7,0 | -   | -   | 9,15 (3,34-9,86)        | 2,3          | 7,6 | -   | -   | 9,90 (6,93-12,87)       |
|             | 9+9                  | 2,7                 | 2,7 | -   | -   | 5,47 (2,39-7,07)        | 2,9          | 2,9 | -   | -   | 5,84 (2,66-7,80)        |
|             | 9+12                 | 2,7                 | 3,5 | -   | -   | 6,22 (2,39-7,07)        | 2,9          | 3,8 | -   | -   | 6,74 (2,87-8,41)        |
|             | 9+18                 | 2,7                 | 5,1 | -   | -   | 7,82 (3,34-9,86)        | 2,9          | 5,3 | -   | -   | 8,22 (3,70-10,85)       |
|             | 9+24                 | 2,7                 | 7,0 | -   | -   | 9,75 (4,00-11,80)       | 2,9          | 7,6 | -   | -   | 10,50 (4,66-13,65)      |
|             | 12+12                | 3,5                 | 3,5 | -   | -   | 7,08 (2,57-7,60)        | 3,8          | 3,8 | -   | -   | 7,62 (3,03-8,88)        |
|             | 12+18                | 3,5                 | 5,1 | -   | -   | 8,65 (3,34-9,86)        | 3,5          | 5,3 | -   | -   | 8,82 (3,70-10,85)       |
|             | 12+24                | 3,5                 | 7,0 | -   | -   | 10,50 (4,31-12,71)      | 3,8          | 7,6 | -   | -   | 11,41 (4,71-13,85)      |
|             | 18+18                | 5,1                 | 5,1 | -   | -   | 10,20 (4,31-12,71)      | 5,3          | 5,3 | -   | -   | 10,60 (4,66-13,65)      |
| 3 jednostki | 7+7+7                | 2,1                 | 2,1 | 2,1 | -   | 6,28 (2,57-7,60)        | 2,3          | 2,3 | 2,2 | -   | 6,84 (2,87-8,41)        |
|             | 7+7+9                | 2,1                 | 2,1 | 2,7 | -   | 6,92 (2,96-8,74)        | 2,2          | 2,2 | 2,8 | -   | 7,22 (3,03-8,88)        |
|             | 7+7+12               | 2,0                 | 2,0 | 3,2 | -   | 7,22 (2,96-8,74)        | 2,3          | 2,3 | 3,8 | -   | 8,45 (3,63-10,64)       |
|             | 7+7+18               | 2,1                 | 2,1 | 5,1 | -   | 9,35 (4,00-11,80)       | 2,3          | 2,3 | 5,3 | -   | 9,85 (4,56-13,35)       |
|             | 7+7+24               | 2,1                 | 2,1 | 7,0 | -   | 11,2 (4,53-13,40)       | 2,3          | 2,3 | 7,4 | -   | 12,04 (5,06-14,40)      |
|             | 7+9+9                | 2,1                 | 2,6 | 2,6 | -   | 7,32 (2,96-8,74)        | 2,3          | 2,9 | 2,9 | -   | 8,25 (3,63-10,64)       |
|             | 7+9+12               | 2,1                 | 2,6 | 3,4 | -   | 8,15 (3,34-9,86)        | 2,3          | 2,9 | 3,4 | -   | 8,65 (3,63-10,64)       |
|             | 7+9+18               | 2,1                 | 2,7 | 5,1 | -   | 9,90 (4,31-12,71)       | 2,3          | 2,9 | 5,3 | -   | 10,50 (4,66-13,65)      |
|             | 7+9+24               | 2,1                 | 2,7 | 7,0 | -   | 11,84 (4,85-13,80)      | 2,3          | 2,9 | 7,6 | -   | 12,80 (8,82-14,60)      |
|             | 7+12+12              | 2,1                 | 3,5 | 3,5 | -   | 9,15 (3,34-9,86)        | 2,3          | 3,8 | 3,8 | -   | 9,88 (3,70-10,85)       |
|             | 7+12+18              | 2,1                 | 3,5 | 5,1 | -   | 10,70 (4,31-12,74)      | 2,3          | 3,7 | 5,1 | -   | 11,10 (4,66-13,65)      |
|             | 7+12+24              | 2,1                 | 3,5 | 6,1 | -   | 11,05 (4,53-13,37)      | 2,3          | 3,7 | 7,5 | -   | 13,50 (4,71-13,99)      |
|             | 7+18+18              | 1,8                 | 5,0 | 5,0 | -   | 11,84 (4,85-13,80)      | 1,7          | 5,0 | 5,0 | -   | 11,63 (4,88-14,30)      |
|             | 9+9+9                | 2,7                 | 2,7 | 2,7 | -   | 8,25 (3,34-9,86)        | 2,9          | 2,9 | 2,8 | -   | 8,65 (3,63-10,64)       |
|             | 9+9+12               | 2,4                 | 2,4 | 3,4 | -   | 8,25 (3,34-9,86)        | 2,7          | 2,5 | 3,6 | -   | 8,82 (3,70-10,85)       |
|             | 9+9+18               | 2,7                 | 2,7 | 5,1 | -   | 10,50 (4,31-12,71)      | 2,9          | 2,9 | 5,3 | -   | 11,10 (4,66-13,65)      |
|             | 9+9+24               | 2,7                 | 2,7 | 7,0 | -   | 12,40 (8,68-13,80)      | 2,9          | 2,9 | 7,2 | -   | 13,00 (9,10-14,40)      |
|             | 9+12+12              | 2,7                 | 3,5 | 3,5 | -   | 9,75 (4,00-11,80)       | 2,9          | 4,0 | 4,0 | -   | 10,85 (4,56-13,35)      |
|             | 9+12+18              | 2,4                 | 3,2 | 4,7 | -   | 10,39 (3,73-11,00)      | 2,5          | 3,3 | 4,9 | -   | 10,79 (3,82-11,18)      |
|             | 9+12+24              | 2,4                 | 3,2 | 7,0 | -   | 12,60 (8,75-13,80)      | 2,6          | 3,4 | 7,2 | -   | 13,20 (8,94-14,40)      |
|             | 9+18+18              | 2,5                 | 4,6 | 4,7 | -   | 11,84 (4,85-13,80)      | 2,6          | 4,7 | 4,7 | -   | 12,04 (4,97-14,40)      |
|             | 12+12+12             | 3,2                 | 3,3 | 3,3 | -   | 9,75 (4,00-11,80)       | 3,6          | 3,6 | 3,7 | -   | 10,85 (4,56-13,35)      |
|             | 12+12+18             | 3,1                 | 3,1 | 4,8 | -   | 11,05 (4,53-13,37)      | 3,3          | 3,3 | 5,1 | -   | 11,76 (4,69-13,73)      |
|             | 12+18+18             | 3,0                 | 4,4 | 4,4 | -   | 11,84 (4,85-13,80)      | 3,1          | 4,5 | 4,5 | -   | 12,04 (5,06-14,40)      |
| 4 jednostki | 7+7+7+7              | 2,1                 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 8,40 (5,88-10,92)       | 2,3          | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 9,20 (6,44-12,14)       |
|             | 7+7+7+9              | 2,1                 | 2,1 | 2,1 | 2,2 | 8,50 (5,95-11,05)       | 2,3          | 2,3 | 2,3 | 2,9 | 9,90 (6,93-12,87)       |
|             | 7+7+7+12             | 2,1                 | 2,1 | 2,1 | 3,3 | 9,50 (6,65-12,35)       | 2,3          | 2,3 | 2,3 | 3,8 | 10,72 (7,21-13,33)      |
|             | 7+7+7+18             | 1,9                 | 1,9 | 1,9 | 4,4 | 10,00 (7,00-13,00)      | 2,3          | 2,3 | 2,3 | 5,1 | 12,00 (8,40-14,16)      |
|             | 7+7+7+24             | 1,9                 | 1,9 | 1,9 | 6,6 | 12,26 (8,57-13,80)      | 2,1          | 2,1 | 2,1 | 6,9 | 13,20 (9,17-14,45)      |
|             | 7+7+9+9              | 2,1                 | 2,0 | 2,4 | 2,5 | 9,00 (6,30-11,70)       | 2,3          | 2,3 | 2,9 | 2,9 | 10,60 (7,42-13,25)      |
|             | 7+7+9+12             | 2,1                 | 2,1 | 2,7 | 3,5 | 10,40 (7,00-13,00)      | 2,3          | 2,3 | 2,9 | 3,8 | 11,30 (7,91-13,67)      |
|             | 7+7+9+18             | 1,8                 | 1,8 | 2,2 | 4,7 | 10,50 (7,28-13,52)      | 2,1          | 2,1 | 2,8 | 5,3 | 12,30 (8,61-14,40)      |
|             | 7+7+9+24             | 1,8                 | 1,8 | 2,3 | 5,9 | 11,80 (7,70-13,80)      | 2,0          | 2,0 | 2,5 | 6,0 | 12,54 (8,79-14,40)      |
|             | 7+7+12+12            | 2,0                 | 2,0 | 3,3 | 3,3 | 10,60 (7,28-13,52)      | 2,3          | 2,3 | 3,7 | 3,7 | 12,00 (8,26-13,92)      |
|             | 7+7+12+18            | 1,8                 | 1,8 | 3,1 | 4,9 | 11,60 (7,70-13,80)      | 2,0          | 2,0 | 3,3 | 5,0 | 12,30 (8,61-14,40)      |
|             | 7+7+18+18            | 2,0                 | 2,0 | 4,2 | 4,2 | 12,40 (8,68-13,80)      | 2,1          | 2,1 | 4,4 | 4,4 | 13,00 (9,10-14,40)      |
|             | 7+9+9+9              | 2,0                 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 10,40 (6,65-12,35)      | 2,6          | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 11,30 (7,91-13,67)      |
|             | 7+9+9+12             | 2,0                 | 2,6 | 2,6 | 3,3 | 10,50 (7,35-13,65)      | 2,3          | 2,7 | 2,7 | 3,8 | 11,40 (7,98-13,79)      |
|             | 7+9+9+18             | 1,9                 | 2,5 | 2,5 | 5,1 | 12,00 (8,40-13,80)      | 2,0          | 2,9 | 2,9 | 4,6 | 12,40 (8,68-14,40)      |
|             | 7+9+9+24             | 1,8                 | 2,3 | 2,3 | 5,9 | 12,26 (8,57-13,80)      | 1,9          | 2,4 | 2,4 | 6,4 | 13,10 (9,17-14,40)      |
|             | 7+9+12+12            | 2,0                 | 2,7 | 3,4 | 3,4 | 11,50 (8,05-13,80)      | 2,1          | 2,7 | 3,6 | 3,6 | 11,90 (8,33-14,40)      |
|             | 7+9+12+18            | 1,9                 | 2,7 | 2,9 | 4,5 | 12,00 (8,40-13,80)      | 1,9          | 2,8 | 3,6 | 4,3 | 12,60 (8,82-14,40)      |
|             | 7+9+18+18            | 1,9                 | 2,7 | 4,2 | 4,2 | 12,97 (9,03-13,80)      | 1,9          | 2,7 | 4,3 | 4,3 | 13,20 (9,24-14,40)      |
|             | 7+12+12+12           | 2,0                 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 12,50 (8,75-13,80)      | 2,0          | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 12,55 (8,79-14,40)      |
|             | 7+12+12+18           | 1,9                 | 3,2 | 3,2 | 4,6 | 12,90 (9,03-13,80)      | 1,9          | 3,2 | 3,2 | 4,8 | 13,10 (9,17-14,40)      |
|             | 9+9+9+9              | 2,6                 | 2,6 | 2,7 | 2,7 | 10,56 (7,39-13,73)      | 2,8          | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 12,00 (8,40-14,16)      |
|             | 9+9+9+12             | 2,5                 | 2,5 | 2,5 | 3,5 | 11,00 (7,70-13,80)      | 2,8          | 2,8 | 2,8 | 3,6 | 12,15 (8,51-14,40)      |
|             | 9+9+9+18             | 2,6                 | 2,6 | 2,6 | 4,7 | 12,50 (8,75-13,80)      | 2,6          | 2,6 | 2,7 | 4,8 | 12,65 (8,86-14,40)      |
|             | 9+9+12+12            | 2,5                 | 2,5 | 3,5 | 3,5 | 12,00 (8,40-13,80)      | 2,6          | 2,6 | 3,7 | 3,7 | 12,50 (8,75-14,40)      |
|             | 9+9+12+18            | 2,4                 | 2,4 | 3,5 | 4,1 | 12,40 (8,68-13,80)      | 2,6          | 2,6 | 3,6 | 4,5 | 13,30 (9,31-14,40)      |
|             | 9+12+12+12           | 1,7                 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 11,60 (8,12-13,80)      | 2,4          | 3,5 | 3,6 | 3,6 | 13,10 (9,17-14,40)      |
|             | 9+12+12+18           | 1,7                 | 3,1 | 3,1 | 4,4 | 12,30 (8,38-13,80)      | 2,4          | 3,3 | 3,3 | 4,8 | 13,80 (9,73-14,40)      |
|             | 12+12+12+12          | 3,1                 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 12,40 (8,68-13,80)      | 3,4          | 3,4 | 3,5 | 3,5 | 13,80 (9,66-14,40)      |

# TABLICA KONFIGURACJI

# HIROW

## H120Wm5 / HN120Wm5

| Tryb        | Moc jednostek kBTu/h | Wydajność jednostek |     |     |     |   |                         |              |     |     |     |   |                         |
|-------------|----------------------|---------------------|-----|-----|-----|---|-------------------------|--------------|-----|-----|-----|---|-------------------------|
|             |                      | Chłodzenie (kW)     |     |     |     |   |                         | Grzanie (kW) |     |     |     |   |                         |
|             |                      | A                   | B   | C   | D   | E | Razem<br>Nom (min-maks) | A            | B   | C   | D   | E | Razem<br>Nom (min-maks) |
| 1 jednostka | 7                    | 2,1                 | -   | -   | -   | - | 2,30 (0,97-2,76)        | 2,3          | -   | -   | -   | - | 2,65 (1,11-3,05)        |
|             | 9                    | 2,7                 | -   | -   | -   | - | 2,77 (1,16-3,32)        | 2,9          | -   | -   | -   | - | 2,92 (1,23-3,36)        |
|             | 12                   | 3,5                 | -   | -   | -   | - | 3,46 (1,45-4,15)        | 3,8          | -   | -   | -   | - | 3,75 (1,58-4,31)        |
|             | 18                   | 5,1                 | -   | -   | -   | - | 5,15 (2,25-6,42)        | 5,3          | -   | -   | -   | - | 6,00 (2,52-6,90)        |
|             | 24                   | 7,0                 | -   | -   | -   | - | 7,00 (2,49-8,20)        | 7,6          | -   | -   | -   | - | 7,60 (2,79-8,50)        |
| 2 jednostki | 7+7                  | 2,1                 | 2,1 | -   | -   | - | 4,20 (1,68-4,90)        | 2,3          | 2,3 | -   | -   | - | 4,60 (2,02-6,00)        |
|             | 7+9                  | 2,1                 | 2,7 | -   | -   | - | 4,85 (1,87-5,50)        | 2,3          | 2,9 | -   | -   | - | 5,37 (2,26-6,68)        |
|             | 7+12                 | 2,1                 | 3,5 | -   | -   | - | 5,61 (2,06-6,40)        | 2,3          | 3,7 | -   | -   | - | 5,95 (2,50-7,36)        |
|             | 7+18                 | 2,1                 | 5,1 | -   | -   | - | 7,19 (2,73-7,88)        | 2,3          | 5,1 | -   | -   | - | 7,40 (3,34-9,74)        |
|             | 7+24                 | 2,1                 | 7,0 | -   | -   | - | 9,10 (3,34-11,69)       | 2,3          | 7,6 | -   | -   | - | 9,90 (3,56-11,69)       |
|             | 9+9                  | 2,7                 | 2,7 | -   | -   | - | 5,41 (2,06-6,40)        | 2,9          | 2,9 | -   | -   | - | 5,95 (2,50-7,36)        |
|             | 9+12                 | 2,7                 | 3,5 | -   | -   | - | 6,16 (2,25-6,80)        | 2,9          | 3,7 | -   | -   | - | 6,52 (2,74-8,04)        |
|             | 9+18                 | 2,7                 | 5,1 | -   | -   | - | 7,84 (2,92-8,45)        | 2,9          | 5,3 | -   | -   | - | 8,22 (3,58-10,42)       |
|             | 9+24                 | 2,7                 | 7,0 | -   | -   | - | 9,71 (3,34-12,30)       | 2,9          | 7,6 | -   | -   | - | 10,50 (3,84-12,35)      |
|             | 12+12                | 3,5                 | 3,5 | -   | -   | - | 7,01 (2,44-8,80)        | 3,8          | 3,8 | -   | -   | - | 7,59 (2,98-8,92)        |
|             | 12+18                | 3,5                 | 5,1 | -   | -   | - | 8,59 (3,11-9,95)        | 3,8          | 5,3 | -   | -   | - | 9,09 (3,82-11,10)       |
|             | 12+24                | 3,5                 | 7,0 | -   | -   | - | 10,54 (4,02-11,88)      | 3,8          | 7,6 | -   | -   | - | 11,39 (4,26-12,25)      |
|             | 18+18                | 5,1                 | 5,1 | -   | -   | - | 10,18 (3,77-11,20)      | 5,3          | 5,3 | -   | -   | - | 10,60 (4,66-13,47)      |
| 3 jednostki | 7+7+7                | 2,1                 | 2,1 | 2,1 | -   | - | 6,30 (2,52-7,00)        | 2,3          | 2,3 | 2,3 | -   | - | 7,00 (2,94-8,40)        |
|             | 7+7+9                | 2,1                 | 2,1 | 2,7 | -   | - | 6,82 (2,72-7,52)        | 2,3          | 2,3 | 2,9 | -   | - | 7,52 (3,12-8,91)        |
|             | 7+7+12               | 2,1                 | 2,1 | 3,5 | -   | - | 7,77 (2,92-8,03)        | 2,3          | 2,8 | 2,8 | -   | - | 7,94 (3,29-9,43)        |
|             | 7+7+18               | 2,1                 | 2,1 | 5,1 | -   | - | 9,33 (3,62-9,84)        | 2,2          | 2,2 | 5,3 | -   | - | 9,70 (3,91-11,22)       |
|             | 7+7+24               | 2,1                 | 2,1 | 7,0 | -   | - | 11,22 (3,99-12,48)      | 2,2          | 2,3 | 7,6 | -   | - | 12,12 (4,39-12,92)      |
|             | 7+9+9                | 2,1                 | 2,7 | 2,7 | -   | - | 7,56 (2,92-8,03)        | 2,2          | 2,8 | 2,8 | -   | - | 7,84 (3,29-9,43)        |
|             | 7+9+12               | 2,1                 | 2,7 | 3,5 | -   | - | 8,33 (3,12-8,95)        | 2,3          | 2,8 | 3,7 | -   | - | 8,85 (3,47-9,94)        |
|             | 7+9+18               | 2,1                 | 2,7 | 5,1 | -   | - | 9,90 (3,82-10,96)       | 2,3          | 2,8 | 5,3 | -   | - | 10,42 (4,08-11,74)      |
|             | 7+9+24               | 2,1                 | 2,7 | 7,0 | -   | - | 11,84 (4,26-12,25)      | 2,3          | 2,7 | 7,5 | -   | - | 12,53 (4,63-12,45)      |
|             | 7+12+12              | 2,1                 | 3,5 | 3,5 | -   | - | 9,11 (3,32-10,07)       | 2,2          | 3,6 | 3,6 | -   | - | 9,42 (3,64-10,45)       |
|             | 7+12+18              | 2,1                 | 3,5 | 5,1 | -   | - | 10,78 (4,02-11,88)      | 2,3          | 3,7 | 5,3 | -   | - | 11,34 (4,26-12,25)      |
|             | 7+12+24              | 2,1                 | 3,5 | 7,0 | -   | - | 12,60 (4,87-13,55)      | 2,3          | 3,7 | 7,5 | -   | - | 13,54 (5,23-13,82)      |
|             | 7+18+18              | 2,1                 | 5,0 | 5,0 | -   | - | 12,15 (4,73-13,68)      | 2,3          | 5,2 | 5,2 | -   | - | 12,70 (4,87-14,05)      |
|             | 9+9+9                | 2,7                 | 2,7 | 2,7 | -   | - | 8,13 (3,12-9,85)        | 2,8          | 2,8 | 2,8 | -   | - | 8,45 (3,47-9,94)        |
|             | 9+9+12               | 2,7                 | 2,7 | 3,5 | -   | - | 8,91 (3,32-9,97)        | 2,8          | 2,8 | 3,7 | -   | - | 9,33 (3,64-10,45)       |
|             | 9+9+18               | 2,7                 | 2,7 | 5,1 | -   | - | 10,58 (4,02-11,88)      | 2,8          | 2,8 | 5,3 | -   | - | 10,94 (4,26-12,25)      |
|             | 9+9+24               | 2,7                 | 2,7 | 7,0 | -   | - | 12,60 (4,87-13,57)      | 2,8          | 2,8 | 7,6 | -   | - | 13,24 (5,06-13,50)      |
|             | 9+12+12              | 2,7                 | 3,5 | 3,5 | -   | - | 9,69 (3,52-10,58)       | 2,8          | 3,7 | 3,7 | -   | - | 10,21 (3,82-10,97)      |
|             | 9+12+18              | 2,7                 | 3,5 | 5,1 | -   | - | 11,31 (4,23-12,39)      | 2,8          | 3,7 | 5,3 | -   | - | 11,85 (4,43-12,76)      |
|             | 9+12+24              | 2,7                 | 3,5 | 7,0 | -   | - | 13,19 (5,54-13,41)      | 2,8          | 3,7 | 7,6 | -   | - | 14,12 (5,36-14,95)      |
|             | 9+18+18              | 2,7                 | 5,0 | 5,0 | -   | - | 12,73 (4,93-13,20)      | 2,8          | 5,3 | 5,3 | -   | - | 13,42 (5,05-14,56)      |
|             | 12+12+12             | 3,5                 | 3,5 | 3,5 | -   | - | 10,57 (3,72-12,10)      | 3,7          | 3,7 | 3,7 | -   | - | 11,11 (3,99-12,48)      |
|             | 12+12+18             | 3,5                 | 3,5 | 5,1 | -   | - | 12,12 (4,43-12,91)      | 3,7          | 3,7 | 5,3 | -   | - | 12,27 (4,61-13,28)      |
|             | 12+12+24             | 3,3                 | 3,3 | 6,6 | -   | - | 13,19 (5,54-13,41)      | 3,5          | 3,5 | 6,8 | -   | - | 13,83 (5,67-14,71)      |
|             | 12+18+18             | 3,5                 | 4,8 | 4,8 | -   | - | 13,16 (5,06-13,39)      | 3,7          | 4,9 | 4,9 | -   | - | 13,47 (5,20-14,74)      |
|             | 18+18+18             | 4,4                 | 4,4 | 4,4 | -   | - | 13,19 (5,54-13,41)      | 4,5          | 4,5 | 4,6 | -   | - | 13,63 (5,72-15,53)      |
| 4 jednostki | 7+7+7+7              | 2,1                 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | - | 8,40 (3,36-9,20)        | 2,3          | 2,3 | 2,3 | 2,3 | - | 9,20 (3,78-10,35)       |
|             | 7+7+7+9              | 2,1                 | 2,1 | 2,1 | 2,7 | - | 9,05 (5,52-11,12)       | 2,3          | 2,3 | 2,3 | 2,8 | - | 9,71 (3,95-11,77)       |
|             | 7+7+7+12             | 2,1                 | 2,1 | 2,1 | 3,5 | - | 9,82 (5,13-11,84)       | 2,3          | 2,3 | 2,3 | 3,7 | - | 10,61 (4,12-12,19)      |
|             | 7+7+7+18             | 2,1                 | 2,1 | 2,1 | 5,1 | - | 11,34 (4,26-12,25)      | 2,3          | 2,3 | 2,3 | 5,3 | - | 12,23 (4,72-13,66)      |
|             | 7+7+7+24             | 2,1                 | 2,1 | 2,1 | 6,3 | - | 12,60 (4,87-13,55)      | 2,3          | 2,3 | 2,3 | 6,6 | - | 13,50 (5,23-13,90)      |
|             | 7+7+9+9              | 2,1                 | 2,1 | 2,7 | 2,7 | - | 9,62 (5,13-13,74)       | 2,3          | 2,3 | 2,7 | 2,8 | - | 10,10 (4,12-13,89)      |
|             | 7+7+9+12             | 2,0                 | 2,0 | 2,6 | 3,5 | - | 10,13 (4,43-11,76)      | 2,0          | 2,0 | 2,6 | 5,3 | - | 11,91 (4,29-12,91)      |
|             | 7+7+9+18             | 2,1                 | 2,1 | 2,7 | 5,3 | - | 12,27 (4,61-13,28)      | 2,3          | 2,3 | 2,8 | 5,3 | - | 12,74 (4,89-13,78)      |
|             | 7+7+9+24             | 2,0                 | 2,0 | 2,5 | 6,6 | - | 13,13 (5,13-14,13)      | 2,0          | 2,0 | 2,5 | 6,8 | - | 13,34 (5,06-13,50)      |
|             | 7+7+12+12            | 2,1                 | 2,1 | 3,5 | 3,5 | - | 11,22 (3,99-12,48)      | 2,3          | 2,3 | 3,7 | 3,7 | - | 12,12 (4,46-12,03)      |
|             | 7+7+12+18            | 2,1                 | 2,1 | 3,5 | 5,0 | - | 12,70 (4,87-14,05)      | 2,3          | 2,3 | 3,7 | 5,0 | - | 13,34 (5,06-13,50)      |
|             | 7+7+12+24            | 1,8                 | 1,8 | 3,2 | 6,4 | - | 13,19 (5,54-13,41)      | 2,0          | 2,0 | 3,3 | 6,7 | - | 14,12 (5,14-13,85)      |
|             | 7+7+18+18            | 2,0                 | 2,0 | 4,0 | 4,0 | - | 12,01 (4,61-13,28)      | 2,0          | 2,0 | 4,0 | 4,0 | - | 12,01 (5,55-13,49)      |
|             | 7+9+9+9              | 2,1                 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | - | 10,21 (5,72-14,27)      | 2,3          | 2,8 | 2,8 | 2,8 | - | 10,72 (4,29-11,61)      |
|             | 7+9+9+12             | 2,1                 | 2,9 | 2,9 | 3,5 | - | 11,37 (4,61-13,28)      | 2,3          | 2,9 | 2,9 | 3,7 | - | 10,82 (4,46-12,03)      |
|             | 7+9+9+18             | 2,1                 | 2,7 | 2,7 | 5,1 | - | 12,60 (4,87-13,55)      | 2,3          | 2,8 | 2,8 | 5,3 | - | 13,24 (5,06-13,50)      |
|             | 7+9+9+24             | 1,9                 | 2,4 | 2,4 | 6,4 | - | 13,13 (5,13-14,13)      | 2,1          | 2,6 | 2,6 | 6,8 | - | 14,12 (5,36-14,95)      |
|             | 7+9+12+12            | 2,1                 | 2,7 | 3,5 | 3,5 | - | 11,84 (4,26-12,25)      | 2,3          | 2,8 | 3,7 | 3,7 | - | 12,53 (4,63-12,45)      |
|             | 7+9+12+18            | 2,0                 | 2,6 | 3,4 | 4,6 | - | 12,61 (3,99-13,18)      | 2,3          | 2,8 | 3,7 | 4,8 | - | 13,65 (5,23-13,92)      |
|             | 7+9+12+24            | 1,8                 | 2,3 | 3,0 | 6,0 | - | 13,13 (4,23-14,13)      | 1,9          | 2,4 | 3,2 | 6,4 | - | 13,91 (5,67-14,72)      |

# H120Wm5 / HN120Wm5

| Tryb        | Moc jednostek kBTu/h | Wydajność jednostek |     |     |     |     |                         |              |     |     |     |     |                         |
|-------------|----------------------|---------------------|-----|-----|-----|-----|-------------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-------------------------|
|             |                      | Chłodzenie (kW)     |     |     |     |     |                         | Grzanie (kW) |     |     |     |     |                         |
|             |                      | A                   | B   | C   | D   | E   | Razem<br>Nom (min-maks) | A            | B   | C   | D   | E   | Razem<br>Nom (min-maks) |
| 4 jednostki | 7+9+18+18            | 2,1                 | 2,7 | 4,3 | 4,3 | -   | 13,47 (5,20-14,74)      | 2,3          | 2,8 | 4,4 | 4,4 | -   | 13,91 (5,67-14,72)      |
|             | 7+12+12+12           | 2,1                 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | -   | 12,60 (4,87-14,05)      | 2,3          | 3,7 | 3,7 | 3,7 | -   | 13,44 (4,80-13,97)      |
|             | 7+12+12+18           | 2,0                 | 3,4 | 3,4 | 4,8 | -   | 13,63 (5,72-14,53)      | 2,2          | 3,5 | 3,5 | 4,9 | -   | 14,12 (5,36-14,95)      |
|             | 7+12+12+24           | 1,7                 | 3,1 | 3,1 | 5,9 | -   | 13,78 (5,93-14,64)      | 1,8          | 3,2 | 3,2 | 6,0 | -   | 14,22 (5,36-14,98)      |
|             | 7+12+18+18           | 2,0                 | 3,0 | 4,2 | 4,2 | -   | 13,47 (5,20-14,74)      | 2,1          | 3,2 | 4,4 | 4,4 | -   | 14,11 (5,36-14,92)      |
|             | 9+9+9+9              | 2,7                 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | -   | 10,84 (4,26-12,25)      | 2,8          | 2,8 | 2,8 | 2,8 | -   | 11,22 (4,46-12,63)      |
|             | 9+9+9+12             | 2,7                 | 2,7 | 2,7 | 3,5 | -   | 11,64 (4,26-12,25)      | 2,8          | 2,8 | 2,8 | 3,7 | -   | 12,13 (4,63-12,55)      |
|             | 9+9+9+18             | 2,7                 | 2,7 | 2,7 | 5,1 | -   | 13,22 (5,10-14,34)      | 2,8          | 2,8 | 2,8 | 5,3 | -   | 13,75 (5,23-14,92)      |
|             | 9+9+9+24             | 2,4                 | 2,4 | 2,4 | 6,2 | -   | 13,34 (5,24-14,44)      | 2,5          | 2,5 | 2,5 | 6,5 | -   | 14,04 (5,44-14,95)      |
|             | 9+9+12+12            | 2,7                 | 2,7 | 3,5 | 3,5 | -   | 12,47 (4,61-13,28)      | 2,8          | 2,8 | 3,7 | 3,7 | -   | 13,05 (4,80-13,87)      |
|             | 9+9+12+18            | 2,7                 | 2,7 | 3,3 | 4,7 | -   | 13,47 (5,20-14,74)      | 2,8          | 2,8 | 3,3 | 4,9 | -   | 13,85 (5,36-14,95)      |
|             | 9+9+12+24            | 2,3                 | 2,3 | 2,9 | 5,9 | -   | 13,44 (5,44-14,74)      | 2,4          | 2,4 | 3,1 | 6,2 | -   | 14,08 (5,54-14,95)      |
|             | 9+9+18+18            | 2,5                 | 2,5 | 4,3 | 4,3 | -   | 13,63 (5,72-14,53)      | 2,5          | 2,5 | 4,4 | 4,4 | -   | 13,81 (5,80-14,94)      |
|             | 9+12+12+12           | 2,7                 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | -   | 13,27 (4,61-13,88)      | 2,8          | 3,7 | 3,7 | 3,7 | -   | 13,94 (4,97-14,29)      |
|             | 9+12+12+18           | 2,4                 | 3,3 | 3,3 | 4,6 | -   | 13,61 (5,62-14,43)      | 2,4          | 3,3 | 3,3 | 4,6 | -   | 13,65 (5,48-14,57)      |
|             | 9+12+18+18           | 2,2                 | 3,0 | 4,0 | 4,0 | -   | 13,21 (4,42-13,33)      | 2,2          | 3,0 | 4,0 | 4,0 | -   | 13,21 (5,93-14,17)      |
| 5 jednostek | 12+12+12+12          | 3,3                 | 3,3 | 3,4 | 3,4 | -   | 13,47 (5,20-14,74)      | 3,5          | 3,5 | 3,5 | 3,5 | -   | 14,04 (5,14-14,71)      |
|             | 12+12+12+18          | 3,1                 | 3,1 | 3,1 | 4,3 | -   | 13,63 (5,72-14,83)      | 3,2          | 3,2 | 3,2 | 4,6 | -   | 14,28 (5,61-14,93)      |
|             | 7+7+7+7+7            | 2,1                 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 10,55 (4,43-11,61)      | 2,2          | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 11,15 (4,13-12,11)      |
|             | 7+7+7+7+9            | 2,1                 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,7 | 11,12 (4,26-12,25)      | 2,2          | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,7 | 11,52 (4,06-13,25)      |
|             | 7+7+7+7+12           | 2,1                 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 3,5 | 11,91 (4,29-12,91)      | 2,2          | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 3,5 | 12,31 (4,19-13,81)      |
|             | 7+7+7+7+18           | 2,0                 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 4,8 | 12,83 (4,63-13,45)      | 2,2          | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 4,8 | 13,03 (4,23-13,95)      |
|             | 7+7+7+7+24           | 1,7                 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 6,0 | 12,84 (4,72-13,52)      | 1,8          | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 5,9 | 13,16 (4,72-13,52)      |
|             | 7+7+7+9+9            | 2,1                 | 2,1 | 2,1 | 2,7 | 2,7 | 11,71 (4,29-12,91)      | 2,2          | 2,2 | 2,2 | 2,7 | 2,7 | 12,11 (4,09-13,11)      |
|             | 7+7+7+9+12           | 2,1                 | 2,1 | 2,1 | 2,7 | 3,5 | 12,50 (4,87-13,55)      | 2,1          | 2,1 | 2,1 | 2,8 | 3,6 | 12,70 (4,87-14,15)      |
|             | 7+7+7+9+18           | 2,0                 | 2,0 | 2,0 | 2,3 | 4,9 | 13,24 (5,06-13,80)      | 2,1          | 2,1 | 2,1 | 2,5 | 5,1 | 13,93 (5,22-15,22)      |
|             | 7+7+7+9+24           | 1,7                 | 1,7 | 1,7 | 2,1 | 6,1 | 13,28 (5,66-14,23)      | 1,8          | 1,8 | 1,8 | 2,3 | 6,3 | 14,05 (5,20-15,33)      |
|             | 7+7+7+12+12          | 2,0                 | 2,0 | 2,0 | 3,5 | 3,5 | 13,01 (3,99-12,48)      | 2,1          | 2,1 | 2,1 | 3,7 | 3,7 | 13,75 (5,20-14,67)      |
|             | 7+7+7+12+18          | 1,9                 | 1,9 | 1,9 | 3,0 | 4,3 | 13,01 (3,99-12,48)      | 2,0          | 2,0 | 2,0 | 3,2 | 4,5 | 13,85 (5,10-14,87)      |
|             | 7+7+7+18+18          | 1,6                 | 1,6 | 1,6 | 4,2 | 4,2 | 13,27 (5,20-14,24)      | 1,7          | 1,7 | 1,7 | 4,4 | 4,4 | 13,99 (5,11-15,11)      |
|             | 7+7+9+9+9            | 2,1                 | 2,1 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 12,27 (4,61-13,28)      | 2,2          | 2,2 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 13,08 (5,11-13,12)      |
|             | 7+7+9+9+12           | 1,8                 | 1,8 | 2,6 | 2,6 | 3,4 | 12,20 (5,52-13,49)      | 1,8          | 1,8 | 2,7 | 2,7 | 3,3 | 12,30 (4,87-13,55)      |
|             | 7+7+9+9+18           | 1,8                 | 1,8 | 2,6 | 2,6 | 4,3 | 13,14 (5,31-14,44)      | 1,9          | 1,9 | 2,7 | 2,7 | 4,5 | 13,68 (5,66-15,01)      |
|             | 7+7+9+9+24           | 1,8                 | 1,8 | 2,4 | 2,4 | 5,4 | 13,83 (5,72-14,83)      | 1,9          | 1,9 | 2,5 | 2,5 | 5,6 | 14,39 (5,72-15,14)      |
|             | 7+7+9+12+12          | 1,5                 | 1,5 | 1,9 | 3,7 | 3,7 | 12,27 (4,61-13,28)      | 1,6          | 1,6 | 2,0 | 3,8 | 3,8 | 12,77 (4,61-14,11)      |
|             | 7+7+9+12+18          | 1,6                 | 1,6 | 2,5 | 3,3 | 4,2 | 13,28 (5,66-14,23)      | 1,7          | 1,7 | 2,6 | 3,4 | 4,3 | 13,68 (5,66-15,01)      |
|             | 7+7+9+18+18          | 1,6                 | 1,6 | 2,6 | 4,0 | 4,0 | 13,83 (5,72-14,83)      | 1,7          | 1,7 | 2,7 | 4,1 | 4,1 | 14,33 (5,72-15,13)      |
|             | 7+7+12+12+12         | 1,6                 | 1,6 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 13,14 (5,31-14,44)      | 1,7          | 1,7 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 13,64 (5,31-15,66)      |
|             | 7+7+12+12+18         | 1,6                 | 1,6 | 3,0 | 3,0 | 4,0 | 13,28 (5,66-14,23)      | 1,7          | 1,7 | 3,1 | 3,1 | 4,1 | 13,68 (5,66-15,11)      |
|             | 7+9+9+9+9            | 2,1                 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 12,92 (4,87-14,05)      | 2,2          | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 13,42 (4,87-15,02)      |
|             | 7+9+9+9+12           | 2,0                 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 3,5 | 13,63 (5,72-14,83)      | 2,1          | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 3,6 | 14,11 (5,72-15,83)      |
|             | 7+9+9+9+18           | 2,0                 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 4,0 | 13,47 (5,20-14,74)      | 2,1          | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 4,1 | 14,05 (5,20-15,33)      |
|             | 7+9+9+12+12          | 2,0                 | 2,5 | 2,5 | 3,2 | 3,2 | 13,47 (5,20-14,74)      | 2,1          | 2,6 | 2,6 | 3,3 | 3,3 | 13,87 (5,20-15,11)      |
|             | 7+9+9+12+18          | 1,9                 | 2,3 | 2,3 | 3,0 | 4,0 | 13,47 (5,20-14,74)      | 2,0          | 2,4 | 2,4 | 3,1 | 4,1 | 13,97 (5,20-15,66)      |
|             | 7+9+12+12+12         | 1,7                 | 2,2 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 12,98 (5,45-14,47)      | 1,8          | 2,3 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 13,38 (5,45-15,33)      |
|             | 7+9+12+12+18         | 1,6                 | 2,1 | 2,9 | 2,9 | 4,1 | 13,63 (5,72-14,83)      | 1,7          | 2,2 | 3,0 | 3,0 | 4,2 | 14,13 (5,72-15,73)      |
|             | 7+12+12+12+12        | 1,6                 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 13,63 (5,72-14,83)      | 1,7          | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 14,18 (5,72-15,13)      |
|             | 9+9+9+9+9            | 2,7                 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 13,10 (5,00-14,11)      | 2,8          | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 14,00 (5,00-15,55)      |
|             | 9+9+9+9+12           | 2,5                 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 3,5 | 13,47 (5,20-14,74)      | 2,6          | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 3,7 | 14,10 (5,20-15,24)      |
|             | 9+9+9+9+18           | 2,3                 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 4,2 | 13,33 (5,22-14,14)      | 2,4          | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 4,3 | 13,93 (5,22-15,22)      |
|             | 9+9+9+12+12          | 2,2                 | 2,3 | 2,3 | 3,2 | 3,2 | 13,21 (5,18-14,54)      | 2,3          | 2,4 | 2,4 | 3,3 | 3,3 | 13,71 (5,18-15,14)      |
|             | 9+9+9+12+18          | 2,1                 | 2,1 | 2,1 | 3   | 4,1 | 13,32 (5,01-14,33)      | 2,2          | 2,2 | 2,2 | 3,1 | 4,2 | 13,92 (5,01-15,23)      |
|             | 9+9+12+12+12         | 2,0                 | 2,0 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 13,23 (5,00-14,14)      | 2,1          | 2,1 | 3,3 | 3,2 | 3,2 | 13,93 (5,00-15,14)      |
|             | 9+12+12+12+12        | 1,8                 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 13,47 (5,20-14,74)      | 1,9          | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 13,95 (5,11-15,54)      |

# AKCESORIA

## OPCJE DODATKOWE

### Sterowniki bezprzewodowe Maze, Bonu i Evai

Sterowniki bezprzewodowe pozwalające na wygodną kontrolę pracy klimatyzatorów Rotenso®. Wszystkie sterowniki posiadają szeroką gamę funkcji.

- Włącz/ Wyłącz (On-off)
- Funkcja SMART Follow - tylko Maze
- Ustawienia trybu pracy (Mode)
- Ustawienia czasu pracy (Timer on/ Timer off)
- Ustawienia trybu pracy wentylatora (Fan speed)
- Ustawienia kierunku przepływu powietrza (Swing)
- Ustawienia temperatury (< >)
- Tryb Turbo (Turbo)
- Tryb cichej (Silent)
- Tryb 8°C (FP)
- Tryb Eco - tylko Bonu
- Tryb Intelligent Eye - tylko Bonu



MAZE

BONU

EVAI

### Sterownik tygodniowy Sava i Lomo

Oferuje możliwość ustawienia jednodziennego planu pracy systemu. Tryb pracy jednostki wewnętrznej, jak również prędkość pracy wentylatora i temperaturę nawiewu powietrza, można ustawić w ośmiostopniowej skali intensywności.



Możliwość ustawienia dnia wolnego od pracy dla systemu.



SAVA

LOMO

### Sterownik przewodowy Zato

System sterowania umożliwiający indywidualne sterowanie jednostką wewnętrzną. Z poziomu sterownika przewodowego można zarządzać wszystkimi dostępnymi funkcjami klimatyzatora.

- Funkcja zdalnego odbioru sygnału
- Włączanie i wyłączanie klimatyzatora
- Ustawianie trybu pracy
- Ustawianie prędkości wentylatora
- Ustawianie żądanej temperatury
- Funkcja przypominania o konieczności czyszczenia filtra
- Programator czasowy
- Funkcja SMART Follow
- Funkcja Lock
- Funkcja swing
- Cicha praca
- Ustawienia zegara



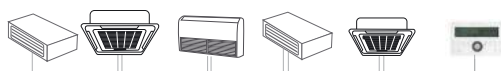
### Dry Contact RDCV

Sterownik wyposażony w cyfrowe wejście sygnałowe oraz moduł podczerwieni IRDA. Umożliwia włączenie/wyłączenie klimatyzatora za pomocą sygnału IR. Dry Contact RDCV znajduje idealne zastosowanie np. w wyłącznikach hotelowych czy kontaktronach okiennych. Można go również zespolic z alarmem pompki skroplin czy zastosować jeśli chcemy by urządzenie uruchamiało się za pomocą termostatu. Dioda nadawcza RDCV powinna zostać umieszczona jak najbliżej diody odbiorczej klimatyzatora.



## Sterownik centralny

Za jego pomocą można sterować do 64 jednostkami wewnętrznymi z maksymalną długością przewodów sterujących do 1200 m. Może być sterowana zarówno jedna jednostka lub wszystkie jednostki wewnętrzne.

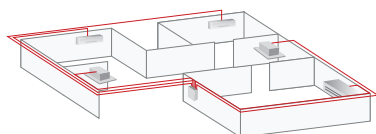


Sterownik oferuje możliwość zablokowania trybu pracy, zablokowania klawiatury lub zablokowania sterownika bezprzewodowego.



## Sterownik centralny z programowaniem tygodniowym

Za jego pomocą można sterować do 64 jednostkami wewnętrznymi z maksymalną długością przewodów sterujących do 1200 m. Może być sterowana zarówno jedna jednostka lub wszystkie jednostki wewnętrzne.



Umożliwia programowanie tygodniowe do 64 jednostek wewnętrznych. Można ustawić do czterech okresów dziennie zawierających czas pracy oraz żądaną temperaturę.

|              | 8:00 | 16:00 | 23:59 |
|--------------|------|-------|-------|
| Poniedziałek | 28°C | 22°C  | 17°C  |
| Wtorek       | 28°C | 22°C  | 17°C  |
| Środa        | 28°C | 22°C  | 17°C  |
| Czwartek     | 28°C | 22°C  | 26°C  |
| Piątek       | 28°C | 22°C  | 26°C  |
| Sobota       | 28°C | off   | 24°C  |
| Niedziela    | 28°C | 22°C  | 24°C  |

## Modem SMART WiFi

Dzięki wykorzystaniu dodatkowego opcjonalnego modemu SMART WiFi urządzeniem można sterować za pomocą tabletu lub smartfona zarówno w domu jak i poza nim.



## Rozdzielacz rozprężny

Umożliwia podpięcie wielu kanałów doprowadzających lub rozprowadzających powietrze z urządzeń kanałowych. Dodatkowo rozpręża powietrze.



# S Y S T E M Y KLIMATYZACJI RVF VRF

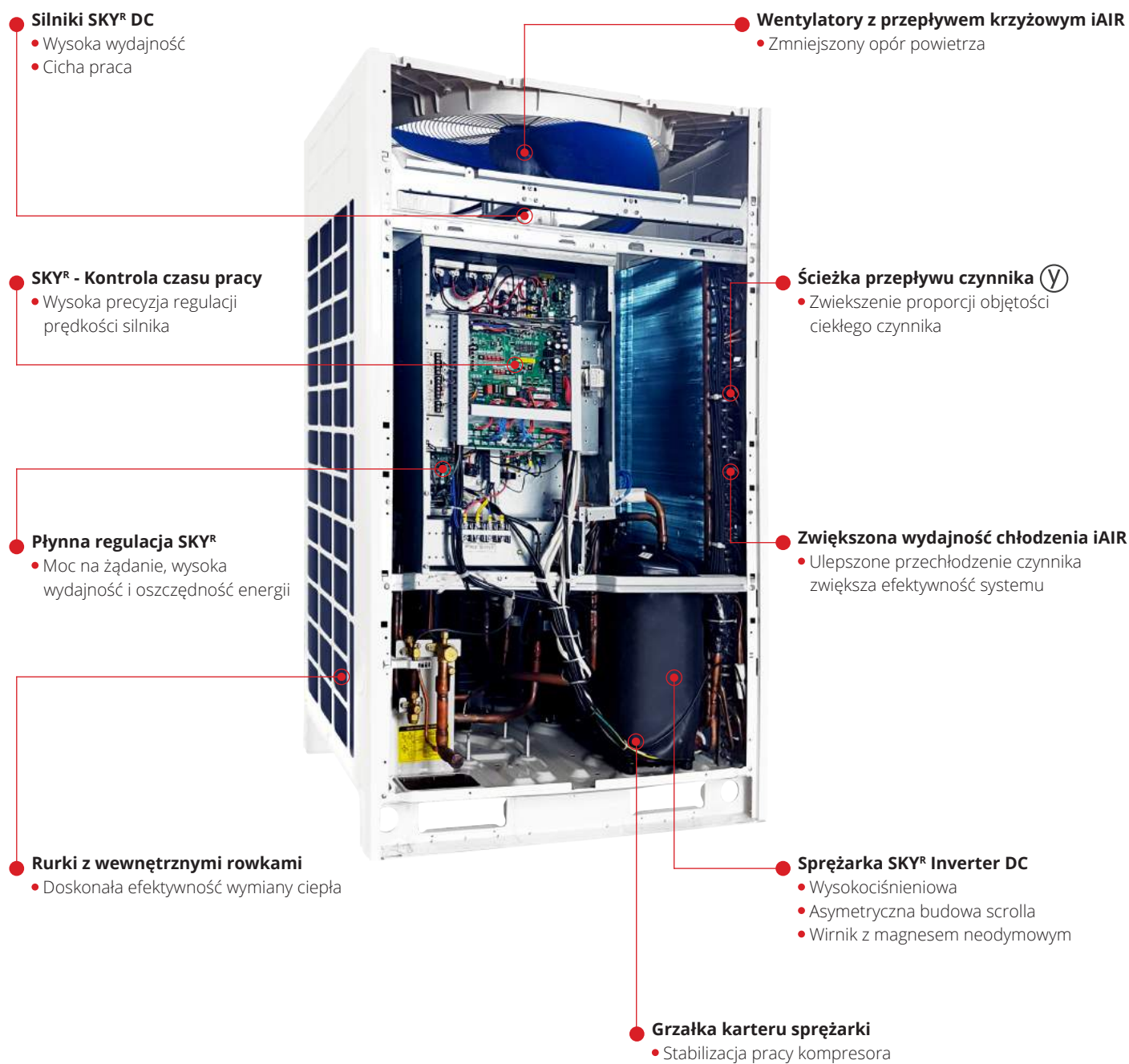
TWÓJ WYBÓR  
DLA ROZWIĄZAŃ KOMERCYJNYCH





# SYSTEMY KLIMATYZACJI RVF<sup>VR</sup>F

## TECHNOLOGIA



## Wysoka efektywność sprężarek DC Inverter

### Komora wysokiego ciśnienia

- Niewielkie przegrzanie na ssaniu oraz wysoka wydajność czynnika chłodniczego.
- Duży przepływ bufora tłoczenia oraz niski poziom hałasu i wibracji.



## 6 stopniowa technologia zarządzania olejem sprężarki

**ETAP 01**

Separacja oleju  
wewnątrz sprężarki



**ETAP 02**

Powrót oleju  
z rurociągu sprężarki



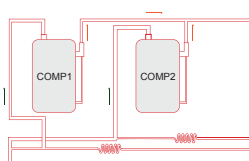
**ETAP 03**

Powrót oleju  
z separatora oleju



**ETAP 04**

Utrzymywanie różnicy oleju  
pomiędzy sprężarkami



**ETAP 05**

Utrzymywanie różnicy oleju  
pomiędzy agregatami



**ETAP 06**

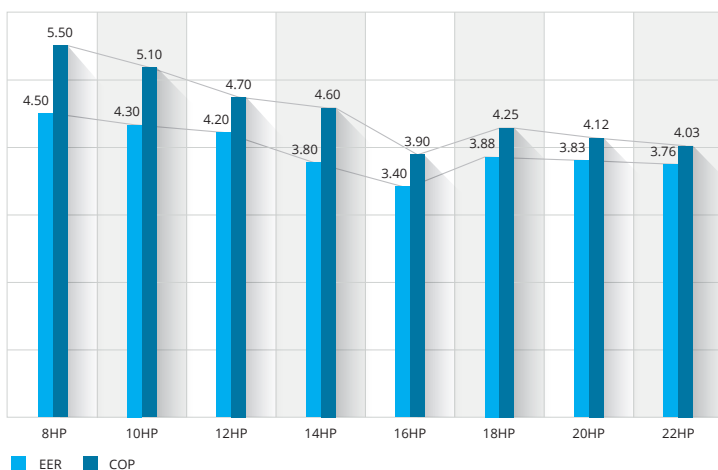
Inteligentny system zarządzania  
powrotem oleju



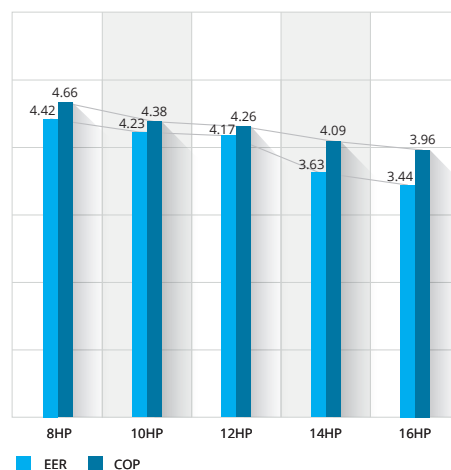
## Doskonała wydajność chłodnicza i grzewcza

Poprzez zastosowanie najnowocześniejszych sprężarek i wentylatorów inwerterowych, optymalizacji instalacji chłodniczej oraz logicznemu systemowi zarządzającemu całym układem, współczynniki COP i EER są na bardzo wysokim poziomie.

System pomp ciepła



System odzysku ciepła

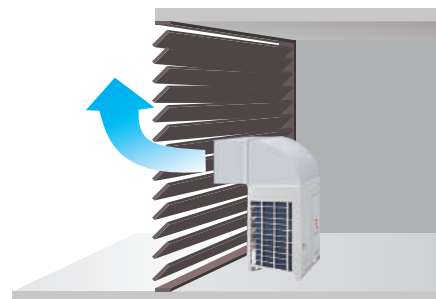


## Możliwość zabudowy wentylatora wywiewnego

Dzięki zastosowaniu wentylatora z silnikiem DC uzyskano większe ciśnienie dyspozycyjne.

Jednostka zewnętrzna może być montowana na piętrach lub pomieszczeniach technicznych.

Maksymalny spręż dyspozycyjny do 85 Pa.



# SYSTEMY KLIMATYZACJI RVF<sup>VRF</sup> TECHNOLOGIA

## Imponujące długości instalacji

### System pomp ciepła

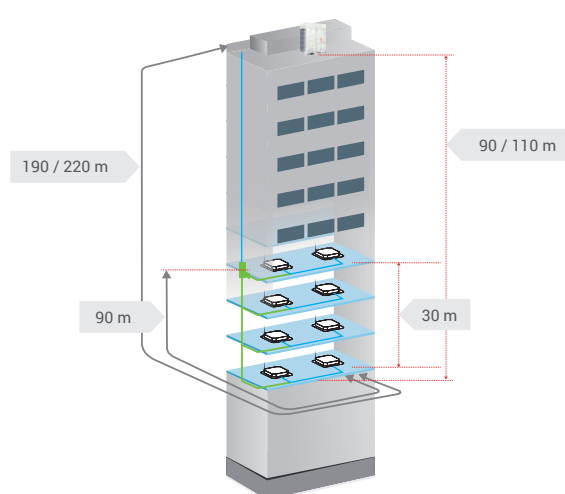
|                                                        |              |
|--------------------------------------------------------|--------------|
| Całkowita długość instalacji                           | 1000 m       |
| Maksymalna długość instalacji                          | 190 / 220 m* |
| Różnica wysokości pomiędzy jednostką wewn. a zewn.     | 90 / 110 m** |
| Różnica wysokości pomiędzy jednostkami wewn.           | 30 m         |
| Odległość od rozdzielacza do ostatniej jednostki wewn. | 90 m         |

\* równoważna

\*\* jednostka zewnętrzna poniżej jednostki wewnętrznej

### System odzysku ciepła

|                                                              |                                                   |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Całkowita długość instalacji                                 | 1000 m                                            |
| Maksymalna odległość pomiędzy jednostką wewn. a zewn.        | 175 m                                             |
| Różnica wysokości pomiędzy jednostką wewn. a jednostką zewn. | Jedn. zewn. wyżej 70 m<br>Jedn. zewn. niżej 110 m |
| Różnica wysokości pomiędzy jednostkami wewn.                 | 30 m                                              |
| Odległość od rozdzielacza do ostatniej jednostki wewn.       | 90 m                                              |
| Odległość od HR-Boxa do jednostki wewn.                      | 40 m                                              |



## 3 etapowy system pracy awaryjnej

### Funkcja modułu zapasowego

W przypadku awarii jednego z modułów inne zastąpią jego działanie, podtrzymując pracę całego systemu



### Funkcja awaryjnej pracy sprężarki

W przypadku awarii jednej ze sprężarek, inna zastąpi jej działanie podtrzymując pracę całego systemu.



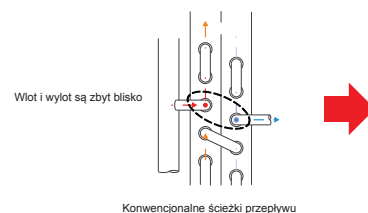
### Funkcja awaryjnej pracy wentylatora

W przypadku awarii jednego z wentylatorów, inny zastąpi jego działanie podtrzymując pracę całego systemu.



## Przechłodzenie ścieżki przepływu

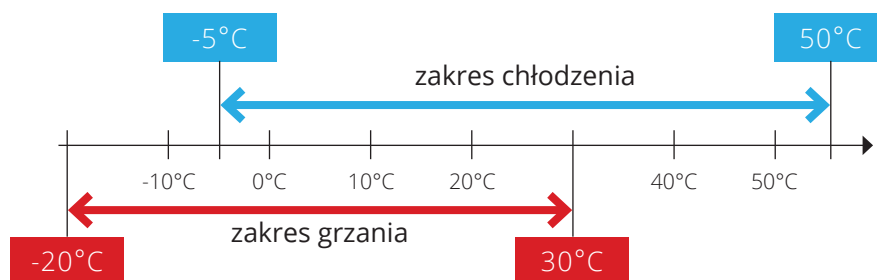
Przechłodzenie ścieżki przepływu oddziela wlot i wylot czynnika. Zwiększając stopień przechłodzenia, redukuje efekt wysokiej temperatury czynnika wlotu gazu do niskiej temperatury wylotowej czynnika ciekłego, dlatego wydajność systemu zostanie znacznie zwiększona.



## Szeroki zakres pracy

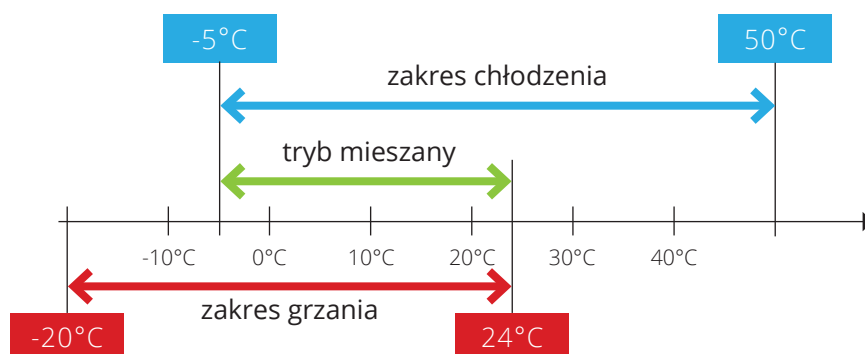
### System pomp ciepła

Poprzez zastosowanie najnowocześniejszych komponentów i rozwiązań sterujących system RVF może pracować zarówno w ekstremalnie wysokiej, jak i niskiej temperaturze



### Systemy odzysku ciepła

Dzięki doskonale opracowanej technologii oraz najlepszym komponentom system RVF HR sprawdza się zarówno w trybach pracy grzanie/chłodzenie jak i w trybie pracy mieszanej.



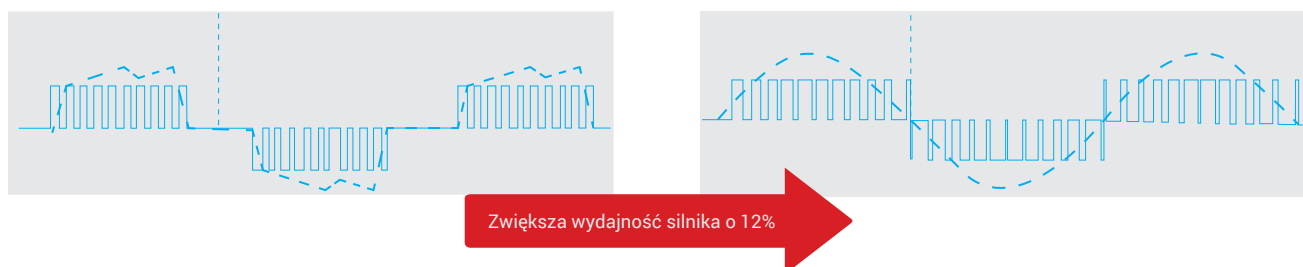
## Funkcja odśnieżania jednostki zewnętrznej

Nawarstwiająca się pokrywa śnieżna może zamarznąć i zablokować wirnik w następstwie czego może dojść do uszkodzenia silnika wentylatora. Dzięki funkcji odśnieżania jednostki zewnętrznej, wentylator włącza się automatycznie, aby ochronić wirnik wentylatora przed opadającym na niego śniegiem. Funkcja jest aktywna tylko przy temperaturze zewnętrznej poniżej 0°C.



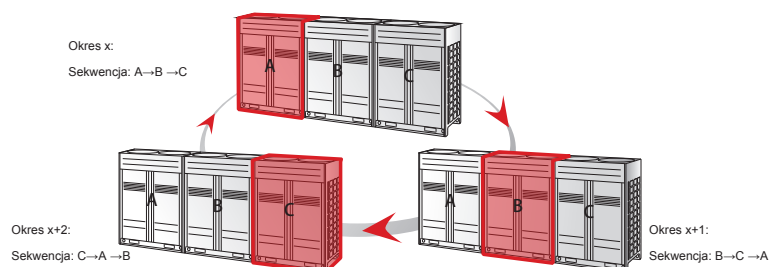
## SKY<sup>R</sup> - Kontrola częstotliwości pracy

Dzięki połączeniu technologii kontroli częstotliwości i doskonałemu systemowi inwerterowemu układ redukuje straty bierne oraz zwiększa wydajność silnika o 12%.



## System równomiernej pracy jednostek zewnętrznych

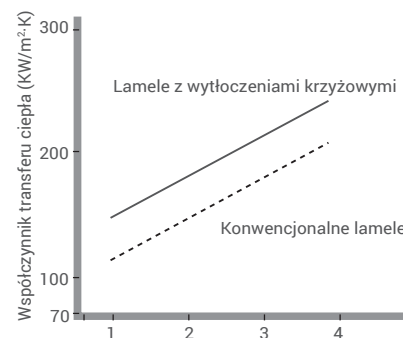
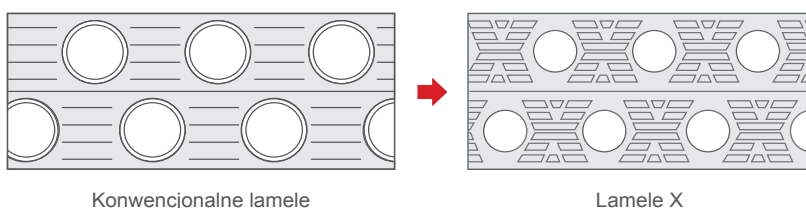
W systemie złożonym z kilku jednostek, każda z nich może pracować jako nadrzędna. Równomierne zużycie poszczególnych jednostek zewnętrznych.





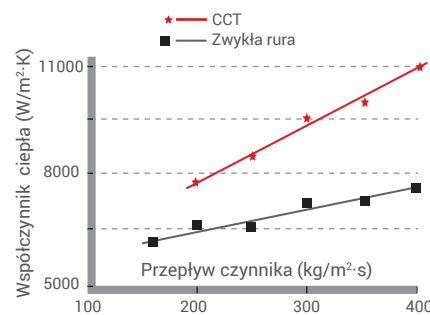
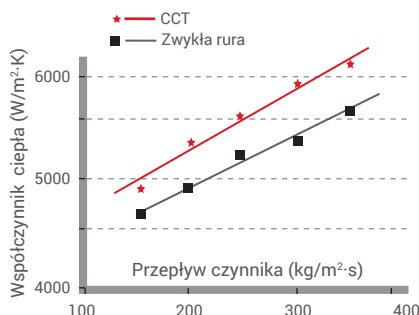
## Lamele X iAIR

Zastosowanie lameli w kształcie litery X zmniejsza opory powietrza i zwiększa współczynnik przenikania ciepła. Ułatwia odszranianie wymiennika ciepła.



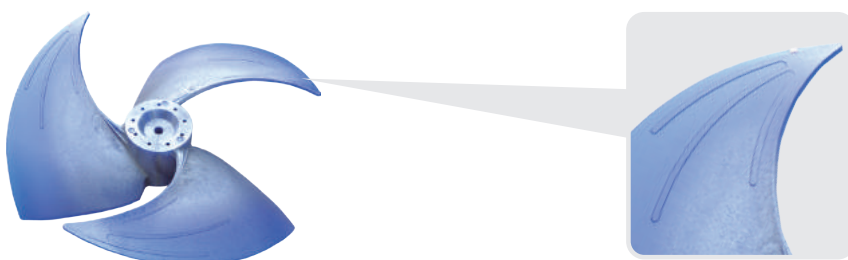
## Rowkowana struktura

Rura wewnętrznie rowkowana ma wysoką przewodność termiczną. Jej wewnętrznie rowkowane lamele załamują graniczną warstwę przepływu w celu zwiększenia dystrybucji czynnika i tym samym poprawiają efektywność wymiany ciepła.

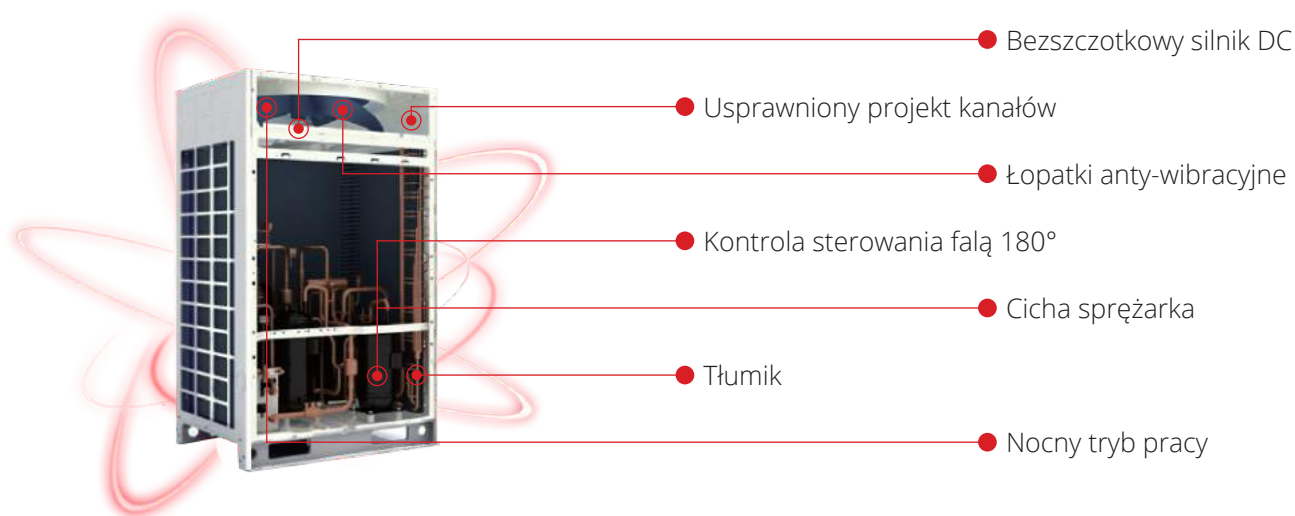


## Super cichy wentylator iAIR

Antywibracyjny przód łopatki wentylatora oraz specjalna konstrukcja redukują vibracje powietrza, a tym samym zmniejszają głośność pracy jednostki.



## Super cicha praca eMOTO



## Tryb super cichej pracy nocnej eMOTO

Poprzez aktywowanie trybu super cichej pracy nocnej jednostka zewnętrzna może pracować nawet 10 dB(A) ciszej.



## Wyjście zdalne wł./wył.

Wyjście zdalne oferuje możliwość zdalnego włączenia lub wyłączenia urządzenia za pomocą np. zdalnego wyłącznika wykorzystując wbudowane wyjście w płycie głównej jednostki wewnętrznej.



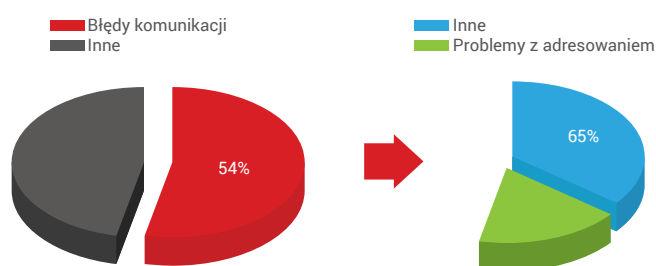
## Inteligentne odszranianie smart

Odszranianie jest uruchamiane tylko w razie konieczności.

W systemach tradycyjnych długość i moment rozmrażania jest stale określony, co powoduje wahania temperatury i dyskomfort.

## Automatyczne adresowanie smart

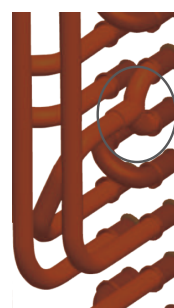
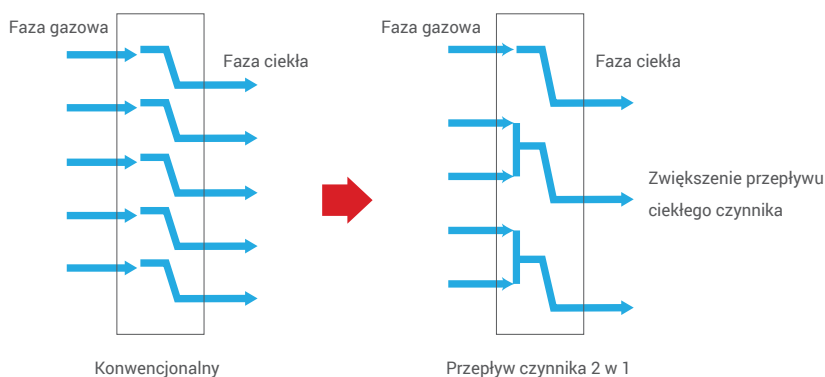
Automatyczne adresowanie redukuje błędy o 35% i zmniejsza czas uruchomienia systemu o 5%.



► Badania inżynierów przeprowadzone w 2011 roku na 120 systemach RVF dowiodły że najczęstszym problemem serwisowym są błędy w adresowaniu

## Projekt ścieżki przepływu czynnika (y)

Dzięki projektowi y ścieżki przepływu cieczy, część objętości czynnika na wylocie skraplacza jest bardzo zwiększona, dlatego jednostka wewnętrzna będzie produkować więcej ciepła (lub chłodu).



# SYSTEMY KLIMATYZACJI RVF<sup>VRF</sup>

## POMPA CIEPŁA EVI<sup>VRF</sup>

### RVF EVI<sup>VRF</sup> Rotenso®

Nowa seria urządzeń RVF Rotenso jest wyposażona w najnowocześniejsze sprężarki typu EVI (Enhanced Vapor Injection – dodatkowy wtrysk pary czynnika) oraz bezszczotkowe silniki wentylatorów typu DC. Takie rozwiązanie umożliwia znaczny wzrost wydajności energetycznej urządzeń zarówno w trybie chłodzenia, jak i grzania.

Agregaty RVF EVI pracują stabilnie w ekstremalnych warunkach - w trybie chłodzenia nawet w temperaturze zewnętrznej sięgającej 55°C, a w trybie grzania w temperaturze spadającej do -30°C. Warto podkreślić, że w temperaturze zewnętrznej -15°C agregaty osiągają pełną wydajność.

Urządzenia RVF EVI Rotenso zapewniają idealny klimat w biurach, hotelach i obiektach użyteczności publicznej. Modułowe łączenie jednostek zewnętrznych do mocy 246 kW oraz 64 jednostek wewnętrznych umożliwia tworzenie dowolnych konfiguracji układu klimatyzacyjnego. Można więc z powodzeniem stosować je w dowolnie zaprojektowanych budynkach.

### Kombinacja wydajności aż do 88HP



8HP ~ 22HP



24HP ~ 44HP



46HP ~ 66HP



68HP ~ 88HP

### Technologia sprężarki EVI - dodatkowy wtrysk pary czynnika.

Zastosowanie sprężarki EVI umożliwia zwiększenie wydajności grzewczej w temperaturze -15°C o 26% oraz wydajności chłodniczej w temperaturze 43°C o 10%. W ten sposób eliminowane jest niekorzystne zjawisko spadków wydajności systemu w skrajnych temperaturach.



#### ● Dodatkowy wtrysk pary

Dwa stopnie wstrzykiwania międzystopniowego, wzrost efektywności energetycznej, znacząca poprawa grzania w niskich temperaturach

#### ● Zawór upustowy

Dla uniknięcia uszkodzenia sprężarki

## Tabela kombinacji

| Moc HP | Model         | Wydajność chłodnicza (kW) | 8HP | 10HP | 12HP | 14HP | 16HP | 18HP | 20HP | 22HP | Sugerowana maksymalna ilość jedn. wewnętrznych <sup>(1)</sup> |
|--------|---------------|---------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|---------------------------------------------------------------|
| 8      | RVF-252V4OMM  | 25,2                      | •   |      |      |      |      |      |      |      | 13                                                            |
| 10     | RVF-280V4OMM  | 28,0                      |     | •    |      |      |      |      |      |      | 16                                                            |
| 12     | RVF-335V4OMM  | 33,5                      |     |      | •    |      |      |      |      |      | 16                                                            |
| 14     | RVF-400V4OMM  | 40,0                      |     |      |      | •    |      |      |      |      | 20                                                            |
| 16     | RVF-450V4OMM  | 45,0                      |     |      |      |      | •    |      |      |      | 20                                                            |
| 18     | RVF-500V4OMM  | 50,0                      |     |      |      |      |      | •    |      |      | 20                                                            |
| 20     | RVF-560V4OMM  | 56,0                      |     |      |      |      |      |      | •    |      | 24                                                            |
| 22     | RVF-615V4OMM  | 61,5                      |     |      |      |      |      |      |      | •    | 24                                                            |
| 24     | RVF-670V4OMM  | 67,0                      |     |      | ••   |      |      |      |      |      | 28                                                            |
| 26     | RVF-730V4OMM  | 73,0                      |     | •    |      |      | •    |      |      |      | 28                                                            |
| 28     | RVF-785V4OMM  | 78,0                      |     | •    |      |      |      | •    |      |      | 28                                                            |
| 30     | RVF-835V4OMM  | 84,0                      |     |      | •    |      |      | •    |      |      | 32                                                            |
| 32     | RVF-900V4OMM  | 89,5                      |     | •    |      |      |      |      |      | •    | 32                                                            |
| 34     | RVF-950V4OMM  | 95,0                      |     |      | •    |      |      |      |      | •    | 36                                                            |
| 36     | RVF-1000V4OMM | 101,0                     |     |      |      |      | •    |      | •    |      | 36                                                            |
| 38     | RVF-1065V4OMM | 106,5                     |     |      |      |      | •    |      |      | •    | 36                                                            |
| 40     | RVF-1115V4OMM | 112,0                     |     |      |      |      |      | •    |      | •    | 42                                                            |
| 42     | RVF-1175V4OMM | 117,5                     |     |      |      |      |      |      | •    | •    | 42                                                            |
| 44     | RVF-1230V4OMM | 123,0                     |     |      |      |      |      |      |      | ••   | 42                                                            |
| 46     | RVF-1285V4OMM | 129,0                     |     |      | ••   |      |      |      |      | •    | 48                                                            |
| 48     | RVF-1350V4OMM | 134,5                     |     | •    |      |      | •    |      |      | •    | 48                                                            |
| 50     | RVF-1400V4OMM | 140,0                     |     |      | •    |      | •    |      |      | •    | 54                                                            |
| 52     | RVF-1450V4OMM | 145,5                     |     |      | •    |      |      | •    |      | •    | 54                                                            |
| 54     | RVF-1515V4OMM | 151,0                     |     | •    |      |      |      |      |      | ••   | 54                                                            |
| 56     | RVF-1565V4OMM | 156,5                     |     |      | •    |      |      |      |      | ••   | 58                                                            |
| 58     | RVF-1615V4OMM | 162,5                     |     |      |      | •    |      |      |      | ••   | 58                                                            |
| 60     | RVF-1680V4OMM | 168,0                     |     |      |      |      | •    |      |      | ••   | 58                                                            |
| 62     | RVF-1730V4OMM | 173,0                     |     |      |      |      |      | •    |      | ••   | 64                                                            |
| 64     | RVF-1790V4OMM | 179,0                     |     |      |      |      |      |      | •    | ••   | 64                                                            |
| 66     | RVF-1845V4OMM | 184,5                     |     |      |      |      |      |      |      | •••  | 64                                                            |
| 68     | RVF-1900V4OMM | 190,5                     |     |      | ••   |      |      |      |      | ••   | 64                                                            |
| 70     | RVF-1950V4OMM | 196,0                     |     | •    |      |      | •    |      |      | ••   | 64                                                            |
| 72     | RVF-2000V4OMM | 201,5                     |     |      | •    |      | •    |      |      | ••   | 64                                                            |
| 74     | RVF-2065V4OMM | 207,0                     |     |      | •    |      |      | •    |      | ••   | 64                                                            |
| 76     | RVF-2130V4OMM | 212,5                     |     | •    |      |      |      |      |      | •••  | 64                                                            |
| 78     | RVF-2180V4OMM | 218,0                     |     |      | •    |      |      |      |      | •••  | 64                                                            |
| 80     | RVF-2230V4OMM | 223,0                     |     |      |      | •    |      |      |      | •••  | 64                                                            |
| 82     | RVF-2295V4OMM | 229,5                     |     |      |      |      | •    |      |      | •••  | 64                                                            |
| 84     | RVF-2345V4OMM | 234,5                     |     |      |      |      |      | •    |      | •••  | 64                                                            |
| 86     | RVF-2405V4OMM | 240,5                     |     |      |      |      |      |      | •    | •••  | 64                                                            |
| 88     | RVF-2460V4OMM | 246,0                     |     |      |      |      |      |      |      | •••• | 64                                                            |

1. Maksymalne przewymiarowanie układu 130%.

# SYSTEMY KLIMATYZACJI RVF<sup>VRF</sup>

# POMPA CIEPŁA RVF<sup>EVI</sup>

## POMPA CIEPŁA

| Typ                               |            |                     | Podstawowe moduły       |               |               |               |               |               |               |               |
|-----------------------------------|------------|---------------------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Moc HP                            |            |                     | 8                       | 10            | 12            | 14            | 16            | 18            | 20            | 22            |
| Model                             |            |                     | RVF-252V4OMM            | RVF-280V4OMM  | RVF-335V4OMM  | RVF-400V4OMM  | RVF-450V4OMM  | RVF-500V4OMM  | RVF-560V4OMM  | RVF-615V4OMM  |
| Max. ilość jednostek wewnętrznych |            |                     | 13,0                    | 16,0          | 16,0          | 20,0          | 20,0          | 20,0          | 24,0          | 24,0          |
| Podstawowe dane                   |            |                     |                         |               |               |               |               |               |               |               |
| Chłodzenie                        | Wydajność  | kW                  | 25,2                    | 28,0          | 33,5          | 40,0          | 45,0          | 50,0          | 56,0          | 61,5          |
|                                   |            | Btu/h               | 86000                   | 95500         | 114000        | 136500        | 153500        | 170600        | 191000        | 209800        |
|                                   | Pobór mocy | kW                  | 5,34                    | 6,29          | 7,98          | 9,98          | 12,1          | 12,56         | 14,66         | 16,36         |
|                                   |            | W/W                 | 4,72                    | 4,45          | 4,2           | 4,01          | 3,72          | 3,98          | 3,82          | 3,76          |
| Grzanie                           | Wydajność  | kW                  | 27,4                    | 31,5          | 37,5          | 45            | 50            | 56,0          | 63,0          | 69,0          |
|                                   |            | Btu/h               | 93500                   | 107500        | 128000        | 153500        | 170600        | 191000        | 214900        | 235400        |
|                                   | Pobór mocy | kW                  | 4,98                    | 5,89          | 7,37          | 9,53          | 10,89         | 11,89         | 14,22         | 16,75         |
|                                   |            | COP                 | W/W                     | 5,5           | 5,35          | 5,09          | 4,72          | 4,59          | 4,71          | 4,43          |
| Dane techniczne                   |            |                     |                         |               |               |               |               |               |               |               |
| Sprężarka                         | Ilość      |                     | 1                       | 1             | 1             | 1             | 1             | 2             | 2             | 2             |
|                                   | Typ        |                     | Hermetyczna typu scroll |               |               |               |               |               |               |               |
| Czynnik chłodniczy                | Typ        |                     | R410a                   |               |               |               |               |               |               |               |
|                                   | Typ zaworu |                     | Elektroniczny EXV       |               |               |               |               |               |               |               |
|                                   | Ilość      | Kg                  | 10                      | 10            | 12            | 16            | 15            | 16            | 17            | 16            |
|                                   |            | TCO <sub>2</sub> eq | 20,88                   | 20,88         | 25,06         | 33,41         | 31,32         | 33,41         | 35,50         | 33,41         |
| Silnik wentylatora                | Typ        |                     | Silnik Inwerterowy BLDC |               |               |               |               |               |               |               |
|                                   | Ilość      |                     | 1                       | 1             | 1             | 2             | 2             | 2             | 2             | 2             |
|                                   | Spręż      | Pa                  | 85                      | 85            | 85            | 85            | 85            | 85            | 85            | 85            |
| Wymiary jednostki (S×W×G)         | Netto      | mm                  | 970×765×1620            | 970×765×1620  | 970×765×1620  | 1349×765×1620 | 1349×765×1620 | 1349×765×1620 | 1349×765×1620 | 1349×765×1620 |
|                                   | Brutto     | mm                  | 1030×825×1750           | 1030×825×1750 | 1030×825×1750 | 1405×825×1780 | 1405×825×1780 | 1405×825×1780 | 1405×825×1780 | 1405×825×1780 |
| Waga netto                        |            | kg                  | 208                     | 208           | 220           | 287           | 287           | 314           | 325           | 325           |
| Poziom ciśnienia akustycznego     |            | dB(A)               | 58                      | 58            | 60            | 60            | 61            | 62            | 63            | 63            |
| Instalacja chłodnicza             |            |                     |                         |               |               |               |               |               |               |               |
| Całkowita długość rurociągu < 90m | Ciecz      | mm                  | Φ9,52                   | Φ12,7         | Φ12,7         | Φ15,9         | Φ15,9         | Φ15,9         | Φ15,9         | Φ15,9         |
|                                   | Gaz        | mm                  | Φ22,2                   | Φ25,4         | Φ25,4         | Φ28,6         | Φ28,6         | Φ31,8         | Φ31,8         | Φ31,8         |
| Całkowita długość rurociągu ≥ 90m | Ciecz      | mm                  | Φ12,7                   | Φ12,7         | Φ15,9         | Φ15,9         | Φ15,9         | Φ19,1         | Φ19,1         | Φ19,1         |
|                                   | Gaz        | mm                  | Φ25,4                   | Φ25,4         | Φ28,6         | Φ31,8         | Φ31,8         | Φ31,8         | Φ31,8         | Φ31,8         |
| Przewód balansowy oleju           |            | mm                  | Φ6,35                   | Φ6,35         | Φ6,35         | Φ6,35         | Φ6,35         | Φ6,35         | Φ6,35         | Φ6,35         |

| Typ                               |            |                     | Kombinacja trzech modułów |               |               |               |               |               |               |               |               |
|-----------------------------------|------------|---------------------|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Moc HP                            |            |                     | 46                        | 48            | 50            | 52            | 54            | 56            | 58            | 60            | 62            |
| Model                             |            |                     | RVF-1290V4OMM             | RVF-1345V4OMM | RVF-1345V4OMM | RVF-1345V4OMM | RVF-1345V4OMM | RVF-1345V4OMM | RVF-1345V4OMM | RVF-1345V4OMM | RVF-1345V4OMM |
| Max. ilość jednostek wewnętrznych |            |                     | 48,0                      | 48,0          | 54,0          | 54,0          | 54,0          | 58,0          | 58,0          | 58,0          | 64,0          |
| Podstawowe dane                   |            |                     |                           |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Chłodzenie                        | Wydajność  | kW                  | 128,5                     | 134,5         | 140,0         | 145,0         | 151,0         | 156,5         | 163,0         | 168,0         | 173,0         |
|                                   |            | Btu/h               | 438000                    | 458000        | 477000        | 494000        | 515000        | 533000        | 556000        | 573000        | 590000        |
|                                   | Pobór mocy | kW                  | 32,31                     | 34,75         | 36,43         | 36,90         | 39,00         | 40,69         | 42,69         | 44,81         | 45,28         |
|                                   |            | EER                 | W/W                       | 3,98          | 3,87          | 3,84          | 3,93          | 3,87          | 3,85          | 3,82          | 3,75          |
| Grzanie                           | Wydajność  | kW                  | 144,0                     | 150,5         | 156,5         | 162,5         | 169,5         | 175,5         | 183,0         | 188,0         | 194,0         |
|                                   |            | Btu/h               | 491000                    | 513000        | 533000        | 554000        | 578000        | 598000        | 624000        | 641000        | 661000        |
|                                   | Pobór mocy | kW                  | 31,48                     | 33,53         | 35,01         | 36,00         | 39,38         | 40,86         | 43,03         | 44,39         | 45,38         |
|                                   |            | COP                 | W/W                       | 4,57          | 4,49          | 4,47          | 4,51          | 4,30          | 4,29          | 4,25          | 4,24          |
| Dane techniczne                   |            |                     |                           |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Sprężarka                         | Ilość      |                     | 1+1+2                     | 1+1+2         | 1+1+2         | 1+2+2         | 1+2+2         | 1+2+2         | 1+2+2         | 1+2+2         | 2+2+2         |
|                                   | Typ        |                     | Hermetyczna typu scroll   |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Czynnik chłodniczy                | Typ        |                     | R410a                     |               |               |               |               |               |               |               |               |
|                                   | Typ zaworu |                     | Elektroniczny EXV         |               |               |               |               |               |               |               |               |
|                                   | Ilość      | Kg                  | 12 + 12 + 16              | 10 + 15 + 16  | 12 + 15 + 16  | 12 + 16 + 16  | 10 + 16 + 16  | 12 + 16 + 16  | 16 + 16 + 16  | 15 + 16 + 16  | 16 + 16 + 16  |
|                                   |            | TCO <sub>2</sub> eq | 83,52                     | 85,61         | 89,78         | 91,87         | 87,70         | 91,87         | 100,22        | 98,14         | 100,22        |
| Silnik wentylatora                | Typ        |                     | Silnik Inwerterowy BLDC   |               |               |               |               |               |               |               |               |
|                                   | Ilość      |                     | 1+1+2                     | 1+2+2         | 1+2+2         | 1+2+2         | 1+2+2         | 1+2+2         | 2+2+2         | 2+2+2         | 2+2+2         |
| Wymiary jednostki (S×W×G)         | Spręż      | Pa                  | 85                        | 85            | 85            | 85            | 85            | 85            | 85            | 85            | 85            |
|                                   | Netto      | mm                  | /                         |               |               |               |               |               |               |               |               |
|                                   | Brutto     | mm                  | /                         |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Waga netto                        |            | kg                  | /                         |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Poziom ciśnienia akustycznego     |            |                     | dB(A)                     | 64            | 64            | 64            | 64            | 65            | 65            | 65            | 65            |
| Instalacja chłodnicza             |            |                     |                           |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Całkowita długość rurociągu < 90m | Ciecz      | mm                  | Φ19,1                     | Φ22,2         | Φ22,2         | Φ22,2         | Φ22,2         | Φ22,2         | Φ22,2         | Φ22,2         | Φ22,2         |
|                                   | Gaz        | mm                  | Φ38,1                     | Φ44,5         | Φ44,5         | Φ44,5         | Φ44,5         | Φ44,5         | Φ44,5         | Φ44,5         | Φ44,5         |
| Całkowita długość rurociągu ≥ 90m | Ciecz      | mm                  | Φ22,2                     | Φ25,4         | Φ25,4         | Φ25,4         | Φ25,4         | Φ25,4         | Φ25,4         | Φ25,4         | Φ25,4         |
|                                   | Gaz        | mm                  | Φ41,3                     | Φ44,5         | Φ44,5         | Φ44,5         | Φ44,5         | Φ44,5         | Φ44,5         | Φ44,5         | Φ44,5         |
| Przewód balansowy oleju           |            | mm                  | Φ6,35                     | Φ6,35         | Φ6,35         | Φ6,35         | Φ6,35         | Φ6,35         | Φ6,35         | Φ6,35         | Φ6,35         |

Uwagi:

- Zakres pracy podczas chłodzenia: -5°C do 50°C. Zakres pracy podczas ogrzewania: -25°C do 30°C
- Warunki dla chłodzenia: wewnątrz pomieszczenia 27°C(80.6°F) DB, 19°C(60°F)WB, na zewnątrz 35°C(95°F)DB
- Warunki dla ogrzewania: wewnątrz pomieszczenia 20°C(68°F) DB, 15°C(44.6°F)WB, na zewnątrz 7°C(42.8°F)DB
- Głośność: mierzona w odległości 1 m od urządzenia na wysokości 1.3 m (warunki testowe). W zależności od warunków otoczenia wartości te mogą być nieco inne.
- W wyniku ciągłych udoskonaleń urządzeń, powyższe dane techniczne mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia.



| Kombinacja dwóch modułów |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |
|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 24                       | 26           | 28           | 30           | 32           | 34           | 36            | 38            | 40            | 42            | 44            |
| RVF-670V4OMM             | RVF-730V4OMM | RVF-780V4OMM | RVF-840V4OMM | RVF-895V4OMM | RVF-950V4OMM | RVF-1010V4OMM | RVF-1065V4OMM | RVF-1120V4OMM | RVF-1175V4OMM | RVF-1230V4OMM |
| 28,0                     | 28,0         | 28,0         | 32,0         | 32,0         | 36,0         | 36,0          | 36,0          | 42,0          | 42,0          | 42,0          |
| 67,0                     | 73,0         | 78,0         | 83,5         | 89,5         | 95,0         | 101           | 106,5         | 111,5         | 117,5         | 123,0         |
| 228000                   | 249000       | 266000       | 284000       | 305000       | 324000       | 344000        | 363000        | 380000        | 400000        | 419000        |
| 15,95                    | 18,39        | 18,85        | 20,54        | 22,65        | 24,33        | 26,76         | 28,45         | 28,92         | 31,02         | 32,71         |
| 4,2                      | 3,97         | 4,14         | 4,07         | 3,95         | 3,9          | 3,77          | 3,74          | 3,86          | 3,79          | 3,76          |
| 75,0                     | 81,5         | 87,5         | 93,5         | 100,5        | 106,5        | 113,0         | 119,0         | 125,0         | 132,0         | 138,0         |
| 255000                   | 278000       | 298000       | 319000       | 342000       | 363000       | 385000        | 406000        | 426000        | 450000        | 470000        |
| 14,73                    | 16,78        | 17,78        | 19,26        | 22,64        | 24,11        | 25,11         | 27,64         | 28,64         | 30,97         | 33,5          |
| 5,09                     | 4,86         | 4,92         | 4,86         | 4,44         | 4,42         | 4,5           | 4,31          | 4,36          | 4,26          | 4,12          |
| 1+1                      | 1+1          | 1+2          | 1+2          | 1+2          | 1+2          | 1+2           | 1+2           | 2+2           | 2+2           | 2+2           |
| Hermetyczna typu scroll  |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |
| R410a                    |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |
| Elektroniczny EXV        |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |
| 12 + 12                  | 10 + 15      | 10 + 16      | 10 + 16      | 10 + 16      | 12 + 16      | 15 + 17       | 15 + 16       | 16 + 16       | 17 + 16       | 16 + 16       |
| 50,11                    | 52,20        | 54,29        | 54,29        | 54,29        | 58,46        | 66,82         | 64,73         | 66,82         | 68,90         | 66,82         |
| Silnik Inwerterowy BLDC  |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |
| 2+2                      | 1+2          | 1+2          | 1+2          | 1+2          | 1+2          | 2+2           | 2+2           | 2+2           | 2+2           | 2+2           |
| 85                       | 85           | 85           | 85           | 85           | 85           | 85            | 85            | 85            | 85            | 85            |
| /                        |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |
| /                        |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |
| /                        |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |
| 62                       | 62           | 63           | 63           | 63           | 63           | 63            | 64            | 64            | 64            | 64            |
| Φ15,9                    | Φ19,1        | Φ19,1        | Φ19,1        | Φ19,1        | Φ19,1        | Φ19,1         | Φ19,1         | Φ19,1         | Φ19,1         | Φ19,1         |
| Φ31,8                    | Φ34,9        | Φ34,9        | Φ34,9        | Φ34,9        | Φ38,1        | Φ38,1         | Φ38,1         | Φ38,1         | Φ38,1         | Φ38,1         |
| Φ19,1                    | Φ22,2        | Φ22,2        | Φ22,2        | Φ22,2        | Φ22,2        | Φ22,2         | Φ22,2         | Φ22,2         | Φ22,2         | Φ22,2         |
| Φ34,9                    | Φ38,1        | Φ38,1        | Φ38,1        | Φ38,1        | Φ41,3        | Φ41,3         | Φ41,3         | Φ41,3         | Φ41,3         | Φ41,3         |
| Φ6,35                    | Φ6,35        | Φ6,35        | Φ6,35        | Φ6,35        | Φ6,35        | Φ6,35         | Φ6,35         | Φ6,35         | Φ6,35         | Φ6,35         |

| Kombinacja trzech modułów |               |                   |                   |                   | Kombinacja czterech modułów |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|---------------------------|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 64                        | 66            | 68                | 70                | 72                | 74                          | 76                | 78                | 80                | 82                | 84                | 86                | 88                |
| RVF-1790V4OMM             | RVF-1845V4OMM | RVF-1905V4OMM     | RVF-1960V4OMM     | RVF-2015V4OMM     | RVF-2070V4OMM               | RVF-2125V4OMM     | RVF-2180V4OMM     | RVF-2240V4OMM     | RVF-2295V4OMM     | RVF-2345V4OMM     | RVF-2405V4OMM     | RVF-2460V4OMM     |
| 64,0                      | 64,0          | 64,0              | 64,0              | 64,0              | 64,0                        | 64,0              | 64,0              | 64,0              | 64,0              | 64,0              | 64,0              | 64,0              |
| 179,0                     | 184,5         | 190,0             | 196,0             | 201,5             | 206,5                       | 212,5             | 218,0             | 224,5             | 229,5             | 234,5             | 240,5             | 246,0             |
| 610000                    | 629000        | 648000            | 668000            | 687000            | 704000                      | 725000            | 743000            | 765000            | 783000            | 800000            | 820000            | 839000            |
| 47,37                     | 49,07         | 48,67             | 51,10             | 52,79             | 53,25                       | 55,36             | 57,05             | 59,04             | 61,17             | 61,63             | 63,73             | 65,43             |
| 3,78                      | 3,76          | 3,90              | 3,84              | 3,82              | 3,88                        | 3,84              | 3,82              | 3,80              | 3,75              | 3,80              | 3,77              | 3,76              |
| 201,0                     | 207,0         | 213,0             | 218,0             | 225,5             | 231,5                       | 238,5             | 244,5             | 252,0             | 257,0             | 263,0             | 270,0             | 276,0             |
| 685000                    | 706000        | 726000            | 743000            | 769000            | 789000                      | 813000            | 834000            | 859000            | 876000            | 897000            | 921000            | 941000            |
| 47,72                     | 50,24         | 48,23             | 50,28             | 51,76             | 52,75                       | 56,13             | 57,61             | 59,78             | 61,14             | 62,13             | 64,46             | 66,99             |
| 4,21                      | 4,12          | 4,42              | 4,34              | 4,36              | 4,39                        | 4,25              | 4,24              | 4,22              | 4,20              | 4,23              | 4,19              | 4,12              |
| 2+2+2                     | 2+2+2         | 1+1+2+2           | 1+1+2+2           | 1+1+2+2           | 1+2+2+2                     | 1+2+2+2           | 1+2+2+2           | 1+2+2+2           | 1+2+2+2           | 2+2+2+2           | 2+2+2+2           | 2+2+2+2           |
| Hermetyczna typu scroll   |               |                   |                   |                   | Hermetyczna typu scroll     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| R410a                     |               |                   |                   |                   | R410a                       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Elektroniczny EXV         |               |                   |                   |                   | Elektroniczny EXV           |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 16,5+17+17                | 17+17+17      | 12 + 12 + 16 + 16 | 10 + 15 + 16 + 16 | 12 + 15 + 16 + 16 | 12 + 16 + 16 + 16           | 10 + 16 + 16 + 16 | 12 + 16 + 16 + 16 | 16 + 16 + 16 + 16 | 15 + 16 + 16 + 16 | 16 + 16 + 16 + 16 | 17 + 16 + 16 + 16 | 16 + 16 + 16 + 16 |
| 105,44                    | 106,49        | 116,93            | 119,02            | 123,19            | 125,28                      | 121,10            | 125,28            | 133,63            | 131,54            | 133,63            | 135,72            | 133,63            |
| Silnik Inwerterowy BLDC   |               |                   |                   |                   | Silnik Inwerterowy BLDC     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 2+2+2                     | 2+2+2         | 1+1+2+2           | 1+2+2+2           | 1+2+2+2           | 1+2+2+2                     | 1+2+2+2           | 1+2+2+2           | 2+2+2+2           | 2+2+2+2           | 2+2+2+2           | 2+2+2+2           | 2+2+2+2           |
| 85                        | 85            | 85                | 85                | 85                | 85                          | 85                | 85                | 85                | 85                | 85                | 85                | 85                |
| /                         |               |                   |                   |                   | /                           |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| /                         |               |                   |                   |                   | /                           |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| /                         |               |                   |                   |                   | /                           |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 65                        | 65            | 65                | 65                | 65                | 65                          | 65                | 65                | 65                | 65                | 65                | 65                | 65                |
| Φ22,2                     | Φ25,4         | Φ25,4             | Φ25,4             | Φ25,4             | Φ25,4                       | Φ25,4             | Φ25,4             | Φ25,4             | Φ25,4             | Φ25,4             | Φ25,4             | Φ25,4             |
| Φ44,5                     | Φ44,5         | Φ44,5             | Φ44,5             | Φ44,5             | Φ54,0                       | Φ54,0             | Φ54,0             | Φ54,0             | Φ54,0             | Φ54,0             | Φ54,0             | Φ54,0             |
| Φ25,4                     | Φ25,4         | Φ25,4             | Φ25,4             | Φ25,4             | Φ25,4                       | Φ25,4             | Φ25,4             | Φ25,4             | Φ25,4             | Φ25,4             | Φ25,4             | Φ25,4             |
| Φ44,5                     | Φ54,0         | Φ54,0             | Φ54,0             | Φ54,0             | Φ54,0                       | Φ54,0             | Φ54,0             | Φ54,0             | Φ54,0             | Φ54,0             | Φ54,0             | Φ54,0             |
| Φ6,35                     | Φ6,35         | Φ6,35             | Φ6,35             | Φ6,35             | Φ6,35                       | Φ6,35             | Φ6,35             | Φ6,35             | Φ6,35             | Φ6,35             | Φ6,35             | Φ6,35             |

# SYSTEMY KLIMATYZACJI RVF<sup>VRF</sup>

## POMPA CIEPŁA

### RVF<sup>VRF</sup> Rotenso®

Urządzenia RVF Rotenso® są idealnym rozwiązaniem dla średnich i dużych obiektów komercyjnych oraz przemysłowych. Możliwość modułowego łączenia jednostek zewnętrznych do mocy 246 kW oraz podłączenia aż 64 jednostek wewnętrznych pozwala zaspokoić potrzeby na chłód nawet najbardziej wymagającego budynku.

Szeroki typoszereg urządzeń wewnętrznych oraz doskonałe parametry agregatów zewnętrznych gwarantują dużą elastyczność podczas projektowania systemu RVF. Imponująca długość instalacji pozwalają na swobodne prowadzenie instalacji freonowej.

Dzięki zastosowaniu w pełni inwerterowej technologii możliwa jest wysokoefektywna praca przy maksymalnie niskim poborze prądu, co bezpośrednio przekłada się na zminimalizowanie kosztów eksploatacyjnych.



|                    |         |         |           |           |           |           |           |           |
|--------------------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Wydajność          | 8HP     | 10HP    | 12HP      | 14HP      | 16HP      | 18HP      | 20HP      | 22HP      |
|                    | 25,2 kW | 28,0 kW | 33,5 kW   | 40 kW     | 45,0 kW   | 50,0 kW   | 56,0 kW   | 61,5 kW   |
| Sprężarka          | DC      | DC      | DC        | DC+DC     | DC+DC     | DC+DC     | DC+DC     | DC+DC     |
| Silnik wentylatora | BLDC    | BLDC    | BLDC+BLDC | BLDC+BLDC | BLDC+BLDC | BLDC+BLDC | BLDC+BLDC | BLDC+BLDC |

### Kombinacja wydajności aż do 88HP



8HP ~ 22HP



24HP ~ 44HP



46HP ~ 66HP



68HP ~ 88HP

# Tabela kombinacji

| Moc HP | Model         | Wydajność chłodnicza (kW) | 8HP | 10HP | 12HP | 14HP | 16HP | 18HP | 20HP | 22HP | Sugerowana maksymalna ilość jedn. wewnętrznych <sup>(1)</sup> |
|--------|---------------|---------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|---------------------------------------------------------------|
| 8      | RVF-252V3OMM  | 25,2                      | ●   |      |      |      |      |      |      |      | 13                                                            |
| 10     | RVF-280V3OMM  | 28,0                      |     | ●    |      |      |      |      |      |      | 16                                                            |
| 12     | RVF-335V3OMM  | 33,5                      |     |      | ●    |      |      |      |      |      | 16                                                            |
| 14     | RVF-400V3OMM  | 40,0                      |     |      |      | ●    |      |      |      |      | 20                                                            |
| 16     | RVF-450V3OMM  | 45,0                      |     |      |      |      | ●    |      |      |      | 20                                                            |
| 18     | RVF-500V3OMM  | 50,0                      |     |      |      |      |      | ●    |      |      | 20                                                            |
| 20     | RVF-560V3OMM  | 56,0                      |     |      |      |      |      |      | ●    |      | 24                                                            |
| 22     | RVF-615V3OMM  | 61,5                      |     |      |      |      |      |      |      | ●    | 24                                                            |
| 24     | RVF-680V3OMM  | 67,0                      |     |      | ●●   |      |      |      |      |      | 28                                                            |
| 26     | RVF-730V3OMM  | 73,0                      |     | ●    |      |      | ●    |      |      |      | 28                                                            |
| 28     | RVF-785V3OMM  | 78,5                      |     | ●    |      |      |      | ●    |      |      | 28                                                            |
| 30     | RVF-850V3OMM  | 83,5                      |     | ●    |      |      |      |      | ●    |      | 32                                                            |
| 32     | RVF-900V3OMM  | 90,0                      |     | ●    |      |      |      |      |      | ●    | 32                                                            |
| 34     | RVF-960V3OMM  | 95,0                      |     |      | ●    |      |      |      |      | ●    | 36                                                            |
| 36     | RVF-1010V3OMM | 100,0                     |     |      |      |      | ●    |      | ●    |      | 36                                                            |
| 38     | RVF-1065V3OMM | 106,5                     |     |      |      |      | ●    |      |      | ●    | 36                                                            |
| 40     | RVF-1130V3OMM | 111,5                     |     |      |      |      |      |      | ●●   |      | 42                                                            |
| 42     | RVF-1180V3OMM | 117,5                     |     |      |      |      |      |      | ●    | ●    | 42                                                            |
| 44     | RVF-1235V3OMM | 123,0                     |     |      |      |      |      |      |      | ●●   | 42                                                            |
| 46     | RVF-1300V3OMM | 128,5                     |     | ●    |      |      | ●    |      | ●    |      | 48                                                            |
| 48     | RVF-1350V3OMM | 135,0                     |     | ●    |      |      | ●    |      |      | ●    | 48                                                            |
| 50     | RVF-1432V3OMM | 140,0                     |     | ●    |      |      |      |      | ●●   |      | 54                                                            |
| 52     | RVF-1460V3OMM | 145,0                     |     | ●    |      |      |      |      | ●    | ●    | 54                                                            |
| 54     | RVF-1515V3OMM | 151,5                     |     | ●    |      |      |      |      |      | ●●   | 54                                                            |
| 56     | RVF-1580V3OMM | 156,5                     |     |      | ●    |      |      |      |      | ●●   | 58                                                            |
| 58     | RVF-1630V3OMM | 161,5                     |     |      |      |      | ●    |      | ●    | ●    | 58                                                            |
| 60     | RVF-1685V3OMM | 168,0                     |     |      |      |      | ●    |      |      | ●●   | 58                                                            |
| 62     | RVF-1750V3OMM | 173,0                     |     |      |      |      |      | ●    |      | ●●   | 64                                                            |
| 64     | RVF-1800V3OMM | 179,0                     |     |      |      |      |      |      | ●    | ●●   | 64                                                            |
| 66     | RVF-1835V3OMM | 184,5                     |     |      |      |      |      |      |      | ●●●  | 64                                                            |
| 68     | RVF-1900V3OMM | 190,0                     |     | ●    |      |      | ●    |      | ●    | ●    | 64                                                            |
| 70     | RVF-1950V3OMM | 195,0                     |     | ●    |      |      | ●    |      |      | ●●   | 64                                                            |
| 72     | RVF-2000V3OMM | 200,0                     |     | ●    |      |      |      |      | ●●   | ●    | 64                                                            |
| 74     | RVF-2070V3OMM | 206,5                     |     | ●    |      |      |      |      | ●    | ●●   | 64                                                            |
| 76     | RVF-2125V3OMM | 213,0                     |     | ●    |      |      |      |      |      | ●●●  | 64                                                            |
| 78     | RVF-2180V3OMM | 218,0                     |     |      | ●    |      |      |      |      | ●●●  | 64                                                            |
| 80     | RVF-2240V3OMM | 223,0                     |     |      |      |      | ●    |      | ●    | ●●   | 64                                                            |
| 82     | RVF-2295V3OMM | 229,5                     |     |      |      |      | ●    |      |      | ●●●  | 64                                                            |
| 84     | RVF-2345V3OMM | 234,5                     |     |      |      |      |      | ●    |      | ●●●  | 64                                                            |
| 86     | RVF-2405V3OMM | 240,5                     |     |      |      |      |      |      | ●    | ●●●  | 64                                                            |
| 88     | RVF-2460V3OMM | 246,0                     |     |      |      |      |      |      |      | ●●●● | 64                                                            |

1. Maksymalne przewymiarowanie układu 130%.

# SYSTEMY KLIMATYZACJI RVF<sup>VRF</sup>

# POMPA CIEPŁA

## POMPA CIEPŁA

| Typ                               |            |                     | Podstawowe moduły       |               |               |               |               |               |               |               |
|-----------------------------------|------------|---------------------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Moc HP                            |            |                     | 8                       | 10            | 12            | 14            | 16            | 18            | 20            | 22            |
| Model                             |            |                     | RVF-252V3OMM            | RVF-280V3OMM  | RVF-335V3OMM  | RVF-400V3OMM  | RVF-450V3OMM  | RVF-500V3OMM  | RVF-560V3OMM  | RVF-615V3OMM  |
| Max. ilość jednostek wewnętrznych |            |                     | 13                      | 16            | 16            | 20            | 20            | 20            | 24            | 24            |
| Podstawowe dane                   |            |                     |                         |               |               |               |               |               |               |               |
| Chłodzenie                        | Wydajność  | kW                  | 25,2                    | 28            | 33,5          | 40            | 45            | 50            | 56            | 61,5          |
|                                   |            | Btu/h               | 85000                   | 95000         | 114000        | 136000        | 153000        | 170700        | 191000        | 209000        |
|                                   | Pobór mocy | kW                  | 5,6                     | 6,51          | 7,98          | 10,53         | 13,24         | 12,98         | 14,66         | 16,36         |
|                                   |            | EER                 | W/W                     | 4,5           | 4,3           | 4,2           | 3,8           | 3,4           | 3,88          | 3,82          |
| Grzanie                           | Wydajność  | kW                  | 27,4                    | 31,5          | 37,5          | 45            | 50            | 56            | 63            | 69            |
|                                   |            | Btu/h               | 93000                   | 107000        | 128000        | 153000        | 170000        | 190960        | 214000        | 235000        |
|                                   | Pobór mocy | kW                  | 4,98                    | 6,18          | 7,98          | 9,78          | 12,82         | 13,18         | 15,29         | 17,12         |
|                                   |            | COP                 | W/W                     | 5,5           | 5,1           | 4,7           | 4,6           | 3,9           | 4,25          | 4,12          |
| Dane techniczne                   |            |                     |                         |               |               |               |               |               |               |               |
| Sprężarka                         | Ilość      |                     | 1                       | 1             | 1             | 2             | 2             | 2             | 2             | 2             |
|                                   | Typ        |                     | Hermetyczna typu scroll |               |               |               |               |               |               |               |
| Czynnik chłodniczy                | Typ        |                     | R410a                   |               |               |               |               |               |               |               |
|                                   | Typ zaworu |                     | Elektroniczny EXV       |               |               |               |               |               |               |               |
|                                   | Ilość      | Kg                  | 10                      | 10            | 12            | 16            | 16            | 16            | 16,5          | 17            |
|                                   |            | TCO <sub>2</sub> eq | 20,88                   | 20,88         | 25,06         | 33,41         | 33,41         | 33,41         | 34,45         | 35,50         |
| Silnik wentylatora                | Typ        |                     | Silnik Inwerterowy BLDC |               |               |               |               |               |               |               |
|                                   | Ilość      |                     | 1                       | 1             | 2             | 2             | 2             | 2             | 2             | 2             |
|                                   | Spręż      | Pa                  | 85                      | 85            | 85            | 85            | 85            | 85            | 85            | 85            |
| Wymiary jednostki (S×W×G)         | Netto      | mm                  | 970×1620×765            | 970×1620×765  | 1260×1620×765 | 1260×1620×765 | 1260×1620×765 | 1260×1620×765 | 1349×1620×765 | 1349×1620×765 |
|                                   | Brutto     | mm                  | 1030×1750×825           | 1030×1750×825 | 1315×1750×825 | 1315×1750×825 | 1315×1750×825 | 1315×1750×825 | 1405×1780×825 | 1405×1780×825 |
| Waga netto                        |            | kg                  | 208                     | 208           | 242           | 286           | 286           | 295           | 312           | 323           |
| Poziom ciśnienia akustycznego     |            | dB(A)               | 58                      | 58            | 58            | 60            | 60            | 60            | 63            | 63            |
| Instalacja chłodnicza             |            |                     |                         |               |               |               |               |               |               |               |
| Całkowita długość rurociągu < 90m | Ciecz      | mm                  | Φ9,52                   | Φ12,7         | Φ12,7         | Φ15,9         | Φ15,9         | Φ15,9         | Φ15,9         | Φ15,9         |
|                                   | Gaz        | mm                  | Φ22,2                   | Φ25,4         | Φ25,4         | Φ28,6         | Φ28,6         | Φ31,8         | Φ31,8         | Φ31,8         |
| Całkowita długość rurociągu ≥ 90m | Ciecz      | mm                  | Φ12,7                   | Φ12,7         | Φ15,9         | Φ15,9         | Φ15,9         | Φ19,1         | Φ19,1         | Φ19,1         |
|                                   | Gaz        | mm                  | Φ25,4                   | Φ25,4         | Φ28,6         | Φ31,8         | Φ31,8         | Φ31,8         | Φ31,8         | Φ31,8         |
| Przewód balansowy oleju           |            | mm                  | Φ6,35                   | Φ6,35         | Φ6,35         | Φ6,35         | Φ6,35         | Φ6,35         | Φ6,35         | Φ6,35         |

| Typ                               |            |                     | Kombinacja trzech modułów |               |               |               |               |               |               |               |               |
|-----------------------------------|------------|---------------------|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Moc HP                            |            |                     | 46                        | 48            | 50            | 52            | 54            | 56            | 58            | 60            | 62            |
| Model                             |            |                     | RVF-1300V3OMM             | RVF-1350V3OMM | RVF-1432V3OMM | RVF-1460V3OMM | RVF-1515V3OMM | RVF-1580V3OMM | RVF-1630V3OMM | RVF-1685V3OMM | RVF-1750V3OMM |
| Max. ilość jednostek wewnętrznych |            |                     | 48                        | 48            | 54            | 54            | 54            | 58            | 58            | 58            | 64            |
| Podstawowe dane                   |            |                     |                           |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Chłodzenie                        | Wydajność  | kW                  | 129                       | 134,5         | 140           | 145,5         | 151           | 156,5         | 162,5         | 168           | 173           |
|                                   |            | Btu/h               | 440000                    | 458000        | 477000        | 496000        | 515000        | 533000        | 554000        | 573000        | 590000        |
|                                   | Pobór mocy | kW                  | 34,41                     | 36,1          | 35,83         | 37,53         | 39,22         | 40,69         | 44,25         | 45,95         | 45,6          |
|                                   |            | EER                 | W/W                       | 3,75          | 3,73          | 3,91          | 3,88          | 3,85          | 3,85          | 3,67          | 3,66          |
| Grzanie                           | Wydajność  | kW                  | 144,5                     | 150,5         | 157,5         | 163,5         | 169,5         | 175,5         | 182           | 188           | 194           |
|                                   |            | Btu/h               | 493000                    | 513000        | 537000        | 557000        | 578000        | 598000        | 620000        | 641000        | 661000        |
|                                   | Pobór mocy | kW                  | 34,29                     | 36,12         | 36,76         | 38,59         | 40,42         | 42,22         | 45,23         | 47,06         | 47,42         |
|                                   |            | COP                 | W/W                       | 4,21          | 4,17          | 4,28          | 4,24          | 4,19          | 4,16          | 4,02          | 3,99          |
| Dane techniczne                   |            |                     |                           |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Sprężarka                         | Ilość      |                     | 1+2+2                     | 1+2+2         | 1+2+2         | 1+2+2         | 1+2+2         | 1+2+2         | 2+2+2         | 2+2+2         | 2+2+2         |
|                                   | Typ        |                     | Hermetyczna typu scroll   |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Czynnik chłodniczy                | Typ        |                     | R410a                     |               |               |               |               |               |               |               |               |
|                                   | Typ zaworu |                     | Elektroniczny EXV         |               |               |               |               |               |               |               |               |
|                                   | Ilość      | Kg                  | 10+16+16,5                | 10+16+17      | 10+16,5+16,5  | 10+16,5+17    | 10+17+17      | 12+17+17      | 16+16,5+17    | 16+17+17      | 16+17+17      |
|                                   |            | TCO <sub>2</sub> eq | 88,74                     | 89,78         | 89,78         | 90,83         | 91,87         | 96,05         | 103,36        | 104,40        | 104,40        |
| Silnik wentylatora                | Typ        |                     | Silnik Inwerterowy BLDC   |               |               |               |               |               |               |               |               |
|                                   | Ilość      |                     | 1+2+2                     | 1+2+2         | 1+2+2         | 1+2+2         | 1+2+2         | 2+2+2         | 2+2+2         | 2+2+2         | 2+2+2         |
| Wymiary jednostki (S×W×G)         | Spręż      | Pa                  | 85                        | 85            | 85            | 85            | 85            | 85            | 85            | 85            | 85            |
|                                   | Netto      | mm                  | /                         |               |               |               |               |               |               |               |               |
|                                   | Brutto     | mm                  | /                         |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Waga netto                        |            | kg                  | /                         |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Poziom ciśnienia akustycznego     |            | dB(A)               | 64                        | 64            | 64            | 64            | 65            | 65            | 65            | 65            | 65            |
| Instalacja chłodnicza             |            |                     |                           |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Całkowita długość rurociągu < 90m | Ciecz      | mm                  | Φ19,05                    | Φ19,05        | Φ22,2         | Φ22,2         | Φ22,2         | Φ22,2         | Φ22,2         | Φ22,2         | Φ22,2         |
|                                   | Gaz        | mm                  | Φ38,1                     | Φ38,1         | Φ44,5         | Φ44,5         | Φ44,5         | Φ44,5         | Φ44,5         | Φ44,5         | Φ44,5         |
| Całkowita długość rurociągu ≥ 90m | Ciecz      | mm                  | Φ22,2                     | Φ22,2         | Φ25,4         | Φ25,4         | Φ25,4         | Φ25,4         | Φ25,4         | Φ25,4         | Φ25,4         |
|                                   | Gaz        | mm                  | Φ41,3                     | Φ41,3         | Φ44,5         | Φ44,5         | Φ44,5         | Φ44,5         | Φ44,5         | Φ44,5         | Φ44,5         |
| Przewód balansowy oleju           |            | mm                  | Φ6,35                     | Φ6,35         | Φ6,35         | Φ6,35         | Φ6,35         | Φ6,35         | Φ6,35         | Φ6,35         | Φ6,35         |

Uwagi:

- Zakres pracy podczas chłodzenia: -5°C do 50°C. Zakres pracy podczas ogrzewania: -20°C do 30°C
- Warunki dla chłodzenia: wewnątrz pomieszczenia 27°C(80.6°F) DB, 19°C(60°F)WB, na zewnątrz 35°C(95°F)DB
- Warunki dla ogrzewania: wewnątrz pomieszczenia 20°C(68°F) DB, 15°C(44.6°F)WB, na zewnątrz 7°C(42.8°F)DB

- Głośność: mierzona w odległości 1 m od urządzenia na wysokości 1.5 m (warunki testowe). W zależności od warunków otoczenia wartości te mogą być nieco inne.
- W wyniku ciągłych udoskonaleń urządzeń, powyższe dane techniczne mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia.

| Kombinacja dwóch modułów |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |
|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 24                       | 26           | 28           | 30           | 32           | 34           | 36            | 38            | 40            | 42            | 44            |
| RVF-680V3OMM             | RVF-730V3OMM | RVF-785V3OMM | RVF-850V3OMM | RVF-900V3OMM | RVF-960V3OMM | RVF-1010V3OMM | RVF-1065V3OMM | RVF-1130V3OMM | RVF-1180V3OMM | RVF-1235V3OMM |
| 28                       | 28           | 28           | 32           | 32           | 36           | 36            | 36            | 42            | 42            | 42            |
| 67                       | 73           | 78           | 84           | 89,5         | 95           | 101           | 106,5         | 112           | 117,5         | 123           |
| 228000                   | 249000       | 266000       | 286000       | 305000       | 324000       | 344000        | 363000        | 382000        | 400000        | 419000        |
| 15,95                    | 19,75        | 19,4         | 21,17        | 22,87        | 24,33        | 27,89         | 29,59         | 29,32         | 31,02         | 32,71         |
| 4,2                      | 3,7          | 4,02         | 3,97         | 3,91         | 3,9          | 3,62          | 3,6           | 3,82          | 3,79          | 3,76          |
| 75                       | 81,5         | 87,5         | 94,5         | 100,5        | 106,5        | 113           | 119           | 126           | 132           | 138           |
| 255000                   | 278000       | 298000       | 322000       | 342000       | 363000       | 385000        | 406000        | 429000        | 450000        | 470000        |
| 15,96                    | 19           | 19,35        | 21,47        | 23,3         | 25,1         | 28,11         | 29,94         | 30,58         | 32,41         | 34,24         |
| 4,7                      | 4,29         | 4,52         | 4,4          | 4,31         | 4,24         | 4,02          | 3,97          | 4,12          | 4,07          | 4,03          |
| 1+1                      | 1+2          | 1+2          | 1+2          | 1+2          | 1+2          | 2+2           | 2+2           | 2+2           | 2+2           | 2+2           |
| Hermetyczna typu scroll  |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |
| R410a                    |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |
| Elektroniczny EXV        |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |
| 12+12                    | 10+16        | 10+16        | 10+16,5      | 10+17        | 12+17        | 16+16,5       | 16+17         | 16,5+16,5     | 16,5+17       | 17+17         |
| 50,11                    | 54,29        | 54,29        | 55,33        | 56,38        | 60,55        | 67,86         | 68,90         | 68,90         | 69,95         | 70,99         |
| Silnik Inwerterowy BLDC  |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |
| 2+2                      | 1+2          | 1+2          | 1+2          | 1+2          | 2+2          | 2+2           | 2+2           | 2+2           | 2+2           | 2+2           |
| 85                       | 85           | 85           | 85           | 85           | 85           | 85            | 85            | 85            | 85            | 85            |
| /                        |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |
| /                        |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |
| /                        |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |
| 62                       | 62           | 63           | 63           | 63           | 63           | 63            | 64            | 64            | 64            | 64            |
| Φ15,9                    | Φ19,05       | Φ19,05       | Φ19,05       | Φ19,05       | Φ19,05       | Φ19,05        | Φ19,05        | Φ19,05        | Φ19,05        | Φ19,05        |
| Φ31,8                    | Φ34,9        | Φ34,9        | Φ34,9        | Φ34,9        | Φ38,1        | Φ38,1         | Φ38,1         | Φ38,1         | Φ38,1         | Φ38,1         |
| Φ19,05                   | Φ22,2        | Φ22,2        | Φ22,2        | Φ22,2        | Φ22,2        | Φ22,2         | Φ22,2         | Φ22,2         | Φ22,2         | Φ22,2         |
| Φ34,9                    | Φ38,1        | Φ38,1        | Φ38,1        | Φ38,1        | Φ41,3        | Φ41,3         | Φ41,3         | Φ41,3         | Φ41,3         | Φ41,3         |
| Φ6,35                    | Φ6,35        | Φ6,35        | Φ6,35        | Φ6,35        | Φ6,35        | Φ6,35         | Φ6,35         | Φ6,35         | Φ6,35         | Φ6,35         |

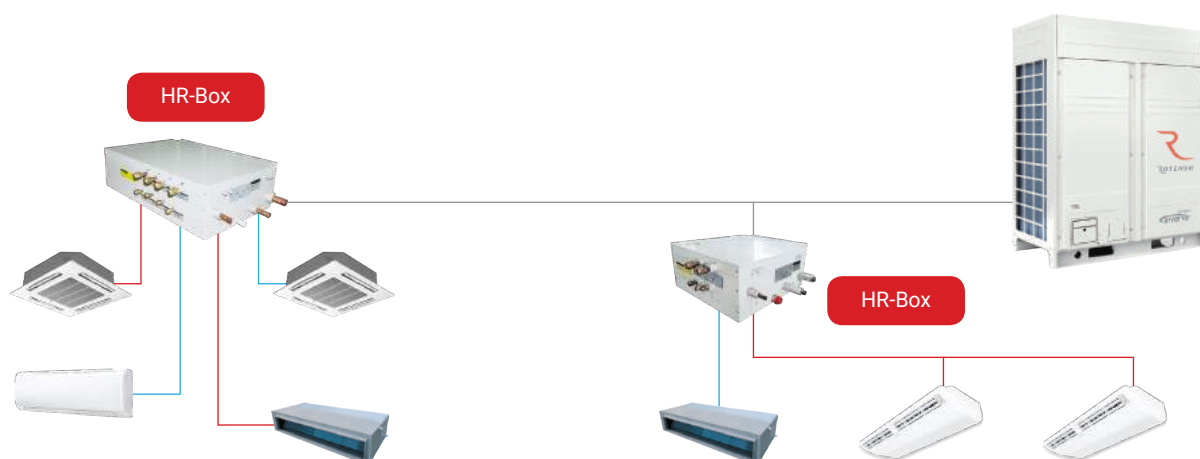
| Kombinacja trzech modułów |               |               |               |                 | Kombinacja czterech modułów |               |               |               |               |               |               |               |
|---------------------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 64                        | 66            | 68            | 70            | 72              | 74                          | 76            | 78            | 80            | 82            | 84            | 86            | 88            |
| RVF-1800V3OMM             | RVF-1835V3OMM | RVF-1900V3OMM | RVF-1950V3OMM | RVF-2000V3OMM   | RVF-2070V3OMM               | RVF-2125V3OMM | RVF-2180V3OMM | RVF-2240V3OMM | RVF-2295V3OMM | RVF-2345V3OMM | RVF-2405V3OMM | RVF-2460V3OMM |
| 64                        | 64            | 64            | 64            | 64              | 64                          | 64            | 64            | 64            | 64            | 64            | 64            | 64            |
| 179                       | 184,5         | 190,5         | 196           | 201,5           | 207                         | 212,5         | 218           | 224           | 229,5         | 234,5         | 240,5         | 246           |
| 610000                    | 629000        | 649000        | 668000        | 687000          | 706000                      | 725000        | 743000        | 764000        | 783000        | 800000        | 820000        | 839000        |
| 47,37                     | 49,07         | 50,76         | 52,46         | 52,19           | 53,88                       | 55,58         | 57,05         | 60,61         | 62,3          | 61,96         | 63,73         | 65,43         |
| 3,78                      | 3,76          | 3,75          | 3,74          | 3,86            | 3,84                        | 3,82          | 3,7           | 3,68          | 3,68          | 3,78          | 3,77          | 3,76          |
| 201                       | 207           | 213,5         | 218           | 226,5           | 232,5                       | 238,5         | 244,5         | 251           | 257           | 263           | 270           | 276           |
| 685000                    | 706000        | 728000        | 743000        | 772000          | 793000                      | 813000        | 834000        | 856000        | 876000        | 897000        | 921000        | 941000        |
| 49,53                     | 51,36         | 51,41         | 53,24         | 53,88           | 55,71                       | 57,54         | 59,34         | 62,35         | 64,19         | 64,54         | 66,66         | 68,49         |
| 4,06                      | 4,03          | 4,15          | 4,09          | 4,2             | 4,17                        | 4,14          | 4,12          | 4,03          | 4             | 4,07          | 4,05          | 4,03          |
| 2+2+2                     | 2+2+2         | 1+2+2+2       | 1+2+2+2       | 1+2+2+2         | 1+2+2+2                     | 1+2+2+2       | 1+2+2+2       | 2+2+2+2       | 2+2+2+2       | 2+2+2+2       | 2+2+2+2       | 2+2+2+2       |
| Hermetyczna typu scroll   |               |               |               |                 | Hermetyczna typu scroll     |               |               |               |               |               |               |               |
| R410a                     |               |               |               |                 | R410a                       |               |               |               |               |               |               |               |
| Elektroniczny EXV         |               |               |               |                 | Elektroniczny EXV           |               |               |               |               |               |               |               |
| 16,5+17+17                | 17+17+17      | 10+16+16,5+17 | 10+16+17+17   | 10+16,5+16,5+17 | 10+16,5+17+17               | 10+17+17+17   | 12+17+17+17   | 16+16,5+17+17 | 16+17+17+17   | 16+17+17+17   | 16,5+17+17+17 | 17+17+17+17   |
| 105,44                    | 106,49        | 124,24        | 125,28        | 125,28          | 126,32                      | 127,37        | 131,54        | 138,85        | 139,90        | 139,90        | 140,94        | 141,98        |
| Silnik Inwerterowy BLDC   |               |               |               |                 | Silnik Inwerterowy BLDC     |               |               |               |               |               |               |               |
| 2+2+2                     | 2+2+2         | 1+2+2+2       | 1+2+2+2       | 1+2+2+2         | 1+2+2+2                     | 1+2+2+2       | 1+2+2+2       | 1+2+2+2       | 1+2+2+2       | 1+2+2+2       | 1+2+2+2       | 1+2+2+2       |
| 85                        | 85            | 85            | 85            | 85              | 85                          | 85            | 85            | 85            | 85            | 85            | 85            | 85            |
| /                         |               |               |               |                 | /                           |               |               |               |               |               |               |               |
| /                         |               |               |               |                 | /                           |               |               |               |               |               |               |               |
| /                         |               |               |               |                 | /                           |               |               |               |               |               |               |               |
| 65                        | 65            | 65            | 65            | 65              | 65                          | 65            | 65            | 65            | 65            | 65            | 65            | 65            |
| Φ22,2                     | Φ25,4         | Φ25,4         | Φ25,4         | Φ25,4           | Φ25,4                       | Φ25,4         | Φ25,4         | Φ25,4         | Φ25,4         | Φ25,4         | Φ25,4         | Φ25,4         |
| Φ44,5                     | Φ44,5         | Φ44,5         | Φ44,5         | Φ44,5           | Φ54,0                       | Φ54,0         | Φ54,0         | Φ54,0         | Φ54,0         | Φ54,0         | Φ54,0         | Φ54,0         |
| Φ25,4                     | Φ25,4         | Φ25,4         | Φ25,4         | Φ25,4           | Φ25,4                       | Φ25,4         | Φ25,4         | Φ25,4         | Φ25,4         | Φ25,4         | Φ25,4         | Φ25,4         |
| Φ44,5                     | Φ54,0         | Φ54,0         | Φ54,0         | Φ54,0           | Φ54,0                       | Φ54,0         | Φ54,0         | Φ54,0         | Φ54,0         | Φ54,0         | Φ54,0         | Φ54,0         |
| Φ6,35                     | Φ6,35         | Φ6,35         | Φ6,35         | Φ6,35           | Φ6,35                       | Φ6,35         | Φ6,35         | Φ6,35         | Φ6,35         | Φ6,35         | Φ6,35         | Φ6,35         |

# SYSTEMY KLIMATYZACJI RVF<sup>VR</sup>F

## ODZYSK CIEPŁA

### SYSTEM ODZYSKU CIEPŁA

Urządzenia RVF HR to doskonały wybór dla budynków komercyjnych, dzięki którym możemy jednocześnie realizować tryb grzania i chłodzenia za pomocą jednego systemu. Zastosowanie skrzynek odzysku ciepła tzw. HR-Boxów umożliwia widoczną oszczędność energii aż o 50 % oraz wysoką efektywność tego rozwiązania. System idealnie sprawdza się w okresach przejściowych lub w sytuacjach, gdy niezbędna jest klimatyzacja strefowa budynku.



Systemy RVF HR obejmują typoszereg jednostek zewnętrznych modułowych od 6 HP do 16 HP, które możemy łączyć aż do wartości 64 HP. Dzięki sprężarkom marki Hitachi możliwa jest elastyczna praca systemów, przy jednoczesnym zachowaniu wymaganych parametrów.



| Wydajność          | 8HP     | 10HP    | 12HP      | 14HP      | 16HP      |
|--------------------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|
|                    | 25,2 kW | 28,0 kW | 33,5 kW   | 40 kW     | 45,0 kW   |
| Sprężarka          | DC      | DC      | DC        | DC+DC     | DC+DC     |
| Silnik wentylatora | BLDC    | BLDC    | BLDC+BLDC | BLDC+BLDC | BLDC+BLDC |



## Kombinacja wydajności aż do 64HP



8HP ~ 16HP



18HP ~ 32HP



34HP ~ 48HP



50HP ~ 64HP

## Skrzynki odzysku ciepła HR-Box



RVF-HRBOX02



RVF-HRBOX04



RVF-HRBOX06

| Model                                        | RVF-HRBOX02 | RVF-HRBOX04 | RVF-HRBOX06 |
|----------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Maks. wydajność podłączonych jednostek wewn. | 28 kW       | 45 kW       | 45 kW       |
| Maks. ilość podłączonych jednostek wewn.     | 8           | 16          | 24          |

## Realizacja trybu ogrzewania podczas odszraniania

Agregaty systemu RVF-HR wyposażone są w dwa niezależne wymienniki ciepła, dzięki czemu tryb odmrażania nie ma żadnego wpływu na pracę systemu dla trybu grzania. Każda procedura odmrażania wymiennika ciepła wykorzystuje przenoszone ciepło z jednego wymiennika ciepła do drugiego.

# SYSTEMY KLIMATYZACJI RVF<sup>VRF</sup>

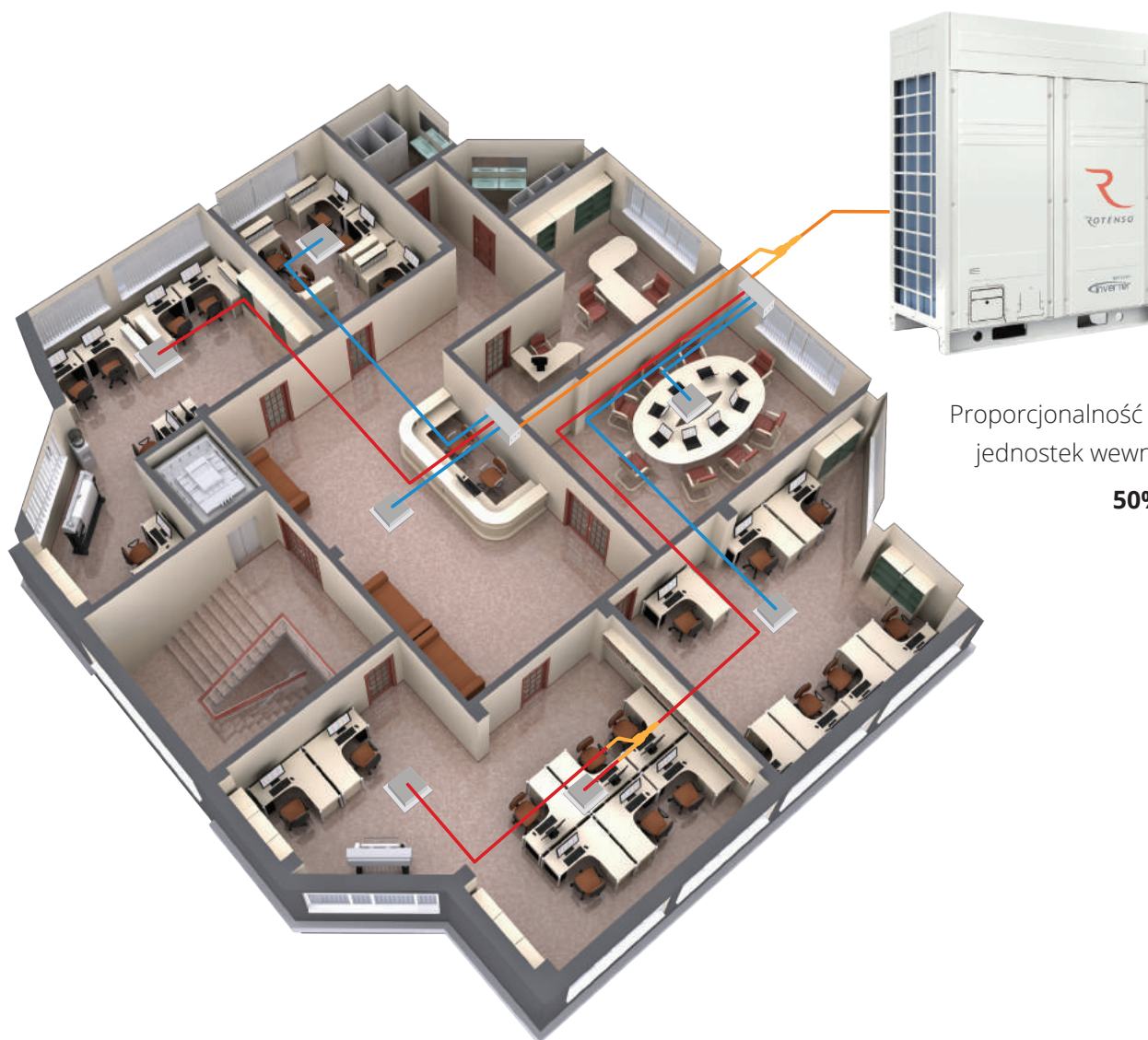
## ODZYSK CIEPŁA

### Praca w trybie auto

Gdy temperatura w pomieszczeniu jest wyższa niż temperatura zadana, jednostki wewnętrzne działają w trybie chłodzenia. Gdy temperatura pomieszczenia jest niższa niż temperatura zadana, działają w trybie grzania.

### Precyzyjna kontrola

Wykrywanie ciśnienia w instalacji w czasie rzeczywistym. Dzięki dostosowywaniu częstotliwości pracującej sprężarki, prędkości wentylatora, szybkiemu otwieraniu zaworu EXV, można dokładnie kontrolować przepływ czynnika chłodniczego.



Proporcjonalność połączeń  
jednostek wewnętrznych

**50% - 130%**

## Tabela kombinacji

| Moc HP | Model           | Wydajność chłodnicza (kW) | 8HP | 10HP | 12HP | 14HP | 16HP | Sugerowana maksymalna ilość jedn. wewnętrznych <sup>(1)</sup> |
|--------|-----------------|---------------------------|-----|------|------|------|------|---------------------------------------------------------------|
| 8      | RVF-252HRV1OMM  | 25,2                      | •   |      |      |      |      | 13                                                            |
| 10     | RVF-280HRV1OMM  | 28,0                      |     | •    |      |      |      | 16                                                            |
| 12     | RVF-335HRV1OMM  | 33,5                      |     |      | •    |      |      | 20                                                            |
| 14     | RVF-400HRV1OMM  | 40,0                      |     |      |      | •    |      | 23                                                            |
| 16     | RVF-450HRV1OMM  | 45,0                      |     |      |      |      | •    | 26                                                            |
| 18     | RVF-532HRV1OMM  | 53,2                      | •   | •    |      |      |      | 29                                                            |
| 20     | RVF-560HRV1OMM  | 56,0                      |     | ••   |      |      |      | 33                                                            |
| 22     | RVF-615HRV1OMM  | 61,5                      |     | •    | •    |      |      | 36                                                            |
| 24     | RVF-680HRV1OMM  | 68,0                      |     | •    |      | •    |      | 39                                                            |
| 26     | RVF-730HRV1OMM  | 73,0                      |     | •    |      |      | •    | 43                                                            |
| 28     | RVF-800HRV1OMM  | 80,0                      |     |      |      | ••   |      | 46                                                            |
| 30     | RVF-850HRV1OMM  | 85,0                      |     |      |      | •    | •    | 50                                                            |
| 32     | RVF-900HRV1OMM  | 90,0                      |     |      |      |      | ••   | 53                                                            |
| 34     | RVF-960HRV1OMM  | 96,0                      |     | ••   |      | •    |      | 56                                                            |
| 36     | RVF-1010HRV1OMM | 101,0                     |     | ••   |      |      | •    | 59                                                            |
| 38     | RVF-1065HRV1OMM | 106,5                     |     | •    | •    |      | •    | 63                                                            |
| 40     | RVF-1130HRV1OMM | 113,0                     |     | •    |      | •    | •    | 64                                                            |
| 42     | RVF-1200HRV1OMM | 120,0                     |     |      |      | •••  |      | 64                                                            |
| 44     | RVF-1235HRV1OMM | 125,0                     |     |      |      | ••   | •    | 64                                                            |
| 46     | RVF-1300HRV1OMM | 130,0                     |     |      |      | •    | ••   | 64                                                            |
| 48     | RVF-1350HRV1OMM | 135,0                     |     |      |      |      | •••  | 64                                                            |
| 50     | RVF-1432HRV1OMM | 143,2                     | •   | •    |      |      | ••   | 64                                                            |
| 52     | RVF-1460HRV1OMM | 146,0                     |     | ••   |      |      | ••   | 64                                                            |
| 54     | RVF-1515HRV1OMM | 151,5                     |     | •    | •    |      | ••   | 64                                                            |
| 56     | RVF-1580HRV1OMM | 158,0                     |     | •    |      | •    | ••   | 64                                                            |
| 58     | RVF-1650HRV1OMM | 163,0                     |     |      |      | •••  | •    | 64                                                            |
| 60     | RVF-1700HRV1OMM | 170,0                     |     |      |      | ••   | ••   | 64                                                            |
| 62     | RVF-1750HRV1OMM | 175,0                     |     |      |      | •    | •••  | 64                                                            |
| 64     | RVF-1800HRV1OMM | 180,0                     |     |      |      |      | •••• | 64                                                            |

\*Maksymalne przewymiarowanie układu 130%.

# SYSTEMY KLIMATYZACJI RVF<sup>VRF</sup>

## ODZYSK CIEPŁA

## SYSTEM ODZYSKU CIEPŁA

| Typ                                          |            |                     | Podstawowe moduły       |                |                |                |                |      |
|----------------------------------------------|------------|---------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|
| Moc HP                                       |            |                     | 8                       | 10             | 12             | 14             | 16             |      |
| Model                                        |            |                     | RVF-252HRV1OMM          | RVF-280HRV1OMM | RVF-335HRV1OMM | RVF-400HRV1OMM | RVF-450HRV1OMM |      |
| Max. ilość jednostek wewnętrznych            |            |                     | 13                      | 16             | 20             | 23             | 26             |      |
| Podstawowe dane                              |            |                     |                         |                |                |                |                |      |
| Chłodzenie                                   | Wydajność  | kW                  | 25,2                    | 28,0           | 33,5           | 40,0           | 45,0           |      |
|                                              |            | Btu/h               | 85000                   | 95000          | 114000         | 136000         | 153000         |      |
|                                              | Pobór mocy | kW                  | 5,7                     | 6,62           | 8,03           | 11,02          | 13,08          |      |
|                                              |            | EER                 | W/W                     | 4,42           | 4,23           | 4,17           | 3,63           | 3,44 |
| Grzanie                                      | Wydajność  | kW                  | 27,4                    | 31,5           | 37,5           | 45,0           | 50,0           |      |
|                                              |            | Btu/h               | 93000                   | 107000         | 127000         | 153000         | 170000         |      |
|                                              | Pobór mocy | kW                  | 5,88                    | 7,19           | 8,80           | 11,00          | 12,63          |      |
|                                              |            | COP                 | W/W                     | 4,66           | 4,38           | 4,26           | 4,09           | 3,96 |
| Dane techniczne                              |            |                     |                         |                |                |                |                |      |
| Sprężarka                                    | Ilość      |                     | 1                       | 1              | 1              | 2              | 2              |      |
|                                              | Typ        |                     | Hermetyczna typu scroll |                |                |                |                |      |
| Czynnik chłodniczy                           | Typ        |                     | R410a                   |                |                |                |                |      |
|                                              | Typ zaworu |                     | Elektroniczny EXV       |                |                |                |                |      |
|                                              | Ilość      | Kg                  | 12                      | 12             | 12             | 16             | 16             |      |
|                                              |            | TCO <sub>2</sub> eq | 25,06                   | 25,06          | 25,06          | 33,41          | 33,41          |      |
| Silnik wentylatora                           | Typ        |                     | Silnik Inwerterowy BLDC |                |                |                |                |      |
|                                              | Ilość      |                     | 2                       | 2              | 2              | 2              | 2              |      |
| Wymiary jednostki (S×W×G)                    | Spręż      | Pa                  | 85                      | 85             | 85             | 85             | 85             |      |
|                                              | Netto      | mm                  | 1260×1620×765           | 1260×1620×765  | 1260×1620×765  | 1260×1620×765  | 1260×1620×765  |      |
|                                              | Brutto     | mm                  | 1315×1750×825           | 1315×1750×825  | 1315×1750×825  | 1315×1750×825  | 1315×1750×825  |      |
| Waga netto                                   |            | kg                  | 270                     | 270            | 270            | 310            | 310            |      |
| Poziom ciśnienia akustycznego                |            | dB(A)               | 57                      | 57             | 58             | 60             | 60             |      |
| Instalacja chłodnicza                        |            |                     |                         |                |                |                |                |      |
| Przewód cieczowy                             |            | mm                  | Φ12,7                   | Φ12,7          | Φ12,7          | Φ15,9          | Φ15,9          |      |
| Przewód gazowy niskiego ciśnienia            |            | mm                  | Φ22,2                   | Φ22,2          | Φ25,4          | Φ28,6          | Φ28,6          |      |
| Przewód gazowy wysokiego ciśnienia           |            | mm                  | Φ19,1                   | Φ19,1          | Φ19,1          | Φ22,2          | Φ22,2          |      |
| Przewód gazowy balansowy wysokiego ciśnienia |            | mm                  | Φ19,1                   | Φ19,1          | Φ19,1          | Φ19,1          | Φ19,1          |      |
| Przewód balansowy oleju                      |            | mm                  | /                       |                |                |                |                |      |

| Typ                                          |            |                     | Kombinacja trzech modułów |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|----------------------------------------------|------------|---------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Moc HP                                       |            |                     | 34                        | 36              | 38              | 40              | 42              | 44              | 46              | 48              |
| Model                                        |            |                     | RVF-960HRV1OMM            | RVF-1010HRV1OMM | RVF-1065HRV1OMM | RVF-1130HRV1OMM | RVF-1200HRV1OMM | RVF-1235HRV1OMM | RVF-1300HRV1OMM | RVF-1350HRV1OMM |
| Max. ilość jednostek wewnętrznych            |            |                     | 56                        | 59              | 63              | 64              | 64              | 64              | 64              | 64              |
| Podstawowe dane                              |            |                     |                           |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Chłodzenie                                   | Wydajność  | kW                  | 96,0                      | 101,0           | 106,5           | 113,0           | 120,0           | 123,5           | 130,0           | 135,0           |
|                                              |            | Btu/h               | 327000                    | 344000          | 363000          | 385000          | 410000          | 421000          | 443000          | 460000          |
|                                              | Pobór mocy | kW                  | 24,26                     | 26,32           | 27,73           | 30,72           | 33,06           | 34,19           | 37,18           | 39,24           |
|                                              | EER        | W/W                 | 3,96                      | 3,84            | 3,84            | 3,68            | 3,63            | 3,61            | 3,50            | 3,44            |
| Grzanie                                      | Wydajność  | kW                  | 108,0                     | 113,0           | 119,0           | 126,5           | 135,0           | 137,5           | 145,0           | 150,0           |
|                                              |            | Btu/h               | 368000                    | 385000          | 406000          | 431000          | 461000          | 469000          | 494000          | 511000          |
|                                              | Pobór mocy | kW                  | 25,38                     | 27,01           | 28,62           | 30,82           | 33,57           | 34,06           | 36,26           | 37,89           |
|                                              | COP        | W/W                 | 4,26                      | 4,18            | 4,16            | 4,10            | 3,50            | 4,04            | 4,00            | 3,96            |
| Dane techniczne                              |            |                     |                           |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Sprężarka                                    | Ilość      |                     | 1+1+2                     | 1+1+2           | 1+1+2           | 1+2+2           | 1+2+2           | 1+2+2           | 2+2+2           | 2+2+2           |
|                                              | Typ        |                     | Hermetyczna typu scroll   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|                                              | Typ        |                     | R410a                     |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Czynnik chłodniczy                           | Typ zaworu |                     | Elektroniczny EXV         |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|                                              | Ilość      | Kg                  | 12+12+16                  | 12+12+16        | 12+12+16        | 12+16+16        | 12+16+16        | 12+16+16        | 16+16+16        | 16+16+16        |
|                                              |            | TCO <sub>2</sub> eq | 83,52                     | 83,52           | 83,52           | 91,87           | 91,87           | 91,87           | 100,22          | 100,22          |
| Silnik wentylatora                           | Typ        |                     | Silnik Inwerterowy BLDC   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|                                              | Ilość      |                     | 2+2+2                     | 2+2+2           | 2+2+2           | 2+2+2           | 2+2+2           | 2+2+2           | 2+2+2           | 2+2+2           |
|                                              | Spręż      | Pa                  | 85                        | 85              | 85              | 85              | 85              | 85              | 85              | 85              |
| Wymiary jednostki (S×W×G)                    | Netto      |                     | /                         |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|                                              | Brutto     |                     | /                         |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|                                              | Waga netto |                     | /                         |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Poziom ciśnienia akustycznego                |            |                     | dB(A)                     | 65              | 65              | 65              | 66              | 67              | 67              | 67              |
| Instalacja chłodnicza                        |            |                     |                           |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Przewód cieczowy                             |            | mm                  | Φ19,1                     | Φ19,1           | Φ19,1           | Φ19,1           | Φ19,1           | Φ19,1           | Φ19,1           | Φ19,1           |
| Przewód gazowy niskiego ciśnienia            |            | mm                  | Φ41,3                     | Φ41,3           | Φ41,3           | Φ41,3           | Φ41,3           | Φ41,3           | Φ41,3           | Φ41,3           |
| Przewód gazowy wysokiego ciśnienia           |            | mm                  | Φ34,9                     | Φ34,9           | Φ34,9           | Φ34,9           | Φ34,9           | Φ34,9           | Φ34,9           | Φ34,9           |
| Przewód gazowy balansowy wysokiego ciśnienia |            | mm                  | Φ19,1                     | Φ19,1           | Φ19,1           | Φ19,1           | Φ19,1           | Φ19,1           | Φ19,1           | Φ19,1           |
| Przewód balansowy oleju                      |            | mm                  | Φ6,35                     | Φ6,35           | Φ6,35           | Φ6,35           | Φ6,35           | Φ6,35           | Φ6,35           | Φ6,35           |

Uwagi:

- Zakres pracy podczas chłodzenia: -5°C do 50°C. Zakres pracy podczas ogrzewania: -20°C do 24°C
- Warunki dla chłodzenia: wewnątrz pomieszczenia 27°C(80.6°F) DB, 19°C(60°F)WB, na zewnątrz 35°C(95°F)DB
- Warunki dla ogrzewania: wewnątrz pomieszczenia 20°C(68°F) DB, 15°C(44.6°F)WB, na zewnątrz 7°C(42.8°F)DB

- Głośność: mierzona w odległości 1 m od urządzenia na wysokości 1.3 m (warunki testowe). W zależności od warunków otoczenia wartości te mogą być nieco inne
- W wyniku ciągłych udoskonaleń urządzeń, powyższe dane techniczne mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia

| Kombinacja dwóch modułów |                |                |                |                |                |                |                |
|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 18                       | 20             | 22             | 24             | 26             | 28             | 30             | 32             |
| RVF-532HRV1OMM           | RVF-560HRV1OMM | RVF-615HRV1OMM | RVF-680HRV1OMM | RVF-730HRV1OMM | RVF-800HRV1OMM | RVF-850HRV1OMM | RVF-900HRV1OMM |
| 29                       | 33             | 36             | 39             | 43             | 46             | 50             | 53             |
| 53,2                     | 56,0           | 61,5           | 68,0           | 73,0           | 80,0           | 85,0           | 90,0           |
| 181600                   | 191000         | 209000         | 232000         | 249000         | 273000         | 290000         | 307000         |
| 12,32                    | 13,24          | 14,65          | 17,64          | 19,7           | 22,0           | 24,1           | 26,16          |
| 4,32                     | 4,23           | 4,2            | 3,85           | 3,71           | 3,54           | 3,53           | 3,44           |
| 58,9                     | 63,0           | 69,0           | 76,5           | 81,5           | 90,0           | 95,0           | 100,0          |
| 190960                   | 214000         | 235000         | 261000         | 278000         | 307000         | 324000         | 341000         |
| 13,07                    | 14,38          | 15,99          | 18,19          | 19,82          | 22,0           | 23,63          | 25,26          |
| 4,51                     | 4,38           | 4,32           | 4,21           | 4,11           | 4,09           | 4,02           | 3,96           |
| 1+1                      | 1+1            | 1+1            | 1+2            | 1+2            | 1+2            | 2+2            | 2+2            |
| Hermetyczna typu scroll  |                |                |                |                |                |                |                |
| R410a                    |                |                |                |                |                |                |                |
| Elektroniczny EXV        |                |                |                |                |                |                |                |
| 12+12                    | 12+12          | 12+12          | 12+16          | 12+16          | 12+16          | 16+16          | 16+16          |
| 50,11                    | 50,11          | 50,11          | 58,46          | 58,46          | 58,46          | 66,82          | 66,82          |
| Silnik Inverterowy BLDC  |                |                |                |                |                |                |                |
| 2+2                      | 2+2            | 2+2            | 2+2            | 2+2            | 2+2            | 2+2            | 2+2            |
| 85                       | 85             | 85             | 85             | 85             | 85             | 85             | 85             |
| /                        |                |                |                |                |                |                |                |
| /                        |                |                |                |                |                |                |                |
| /                        |                |                |                |                |                |                |                |
| 61                       | 61             | 62             | 63             | 63             | 64             | 64             | 64             |
| Φ15,9                    | Φ15,9          | Φ15,9          | Φ15,9          | Φ19,1          | Φ19,1          | Φ19,1          | Φ19,1          |
| Φ31,8                    | Φ31,8          | Φ31,8          | Φ34,9          | Φ34,9          | Φ34,9          | Φ34,9          | Φ34,9          |
| Φ28,6                    | Φ28,6          | Φ28,6          | Φ28,6          | Φ28,6          | Φ28,6          | Φ28,6          | Φ28,6          |
| Φ19,1                    | Φ19,1          | Φ19,1          | Φ19,1          | Φ19,1          | Φ19,1          | Φ19,1          | Φ19,1          |
| Φ6,35                    | Φ6,35          | Φ6,35          | Φ6,35          | Φ6,35          | Φ6,35          | Φ6,35          | Φ6,35          |

| Kombinacja czterech modułów |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 50                          | 52              | 54              | 56              | 58              | 60              | 62              | 64              |
| RVF-1432HRV1OMM             | RVF-1460HRV1OMM | RVF-1515HRV1OMM | RVF-1580HRV1OMM | RVF-1650HRV1OMM | RVF-1700HRV1OMM | RVF-1750HRV1OMM | RVF-1800HRV1OMM |
| 64                          | 64              | 64              | 64              | 64              | 64              | 64              | 64              |
| 143,2                       | 146,0           | 151,5           | 158,0           | 165,0           | 170,0           | 175,0           | 180,0           |
| 488000                      | 498000          | 516000          | 539000          | 562000          | 580000          | 597000          | 614000          |
| 38,48                       | 39,40           | 40,81           | 43,80           | 46,14           | 48,20           | 50,26           | 52,32           |
| 3,72                        | 3,71            | 3,71            | 3,61            | 3,58            | 3,53            | 3,48            | 3,44            |
| 158,9                       | 163,0           | 169,0           | 176,5           | 185,00          | 190,00          | 195,0           | 200,0           |
| 542000                      | 556000          | 576000          | 602000          | 631000          | 648000          | 665000          | 682000          |
| 38,33                       | 39,64           | 41,25           | 43,45           | 45,63           | 47,26           | 48,89           | 50,52           |
| 4,15                        | 4,11            | 4,10            | 4,06            | 4,05            | 4,02            | 3,99            | 3,96            |
| 1+1+2+2                     | 1+1+2+2         | 1+1+2+2         | 1+2+2+2         | 1+2+2+2         | 1+2+2+2         | 2+2+2+2         | 2+2+2+2         |
| Hermetyczna typu scroll     |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| R410a                       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Elektroniczny EXV           |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 12+12+16+16                 | 12+12+16+16     | 12+12+16+16     | 12+16+16+16     | 12+16+16+16     | 12+16+16+16     | 16+16+16+16     | 16+16+16+16     |
| 116,93                      | 116,93          | 116,93          | 125,28          | 125,28          | 125,28          | 133,63          | 133,63          |
| Silnik Inverterowy BLDC     |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 2+2+2+2                     | 2+2+2+2         | 2+2+2+2         | 2+2+2+2         | 2+2+2+2         | 2+2+2+2         | 2+2+2+2         | 2+2+2+2         |
| 85                          | 85              | 85              | 85              | 85              | 85              | 85              | 85              |
| /                           |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| /                           |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| /                           |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 68                          | 68              | 68              | 68              | 69              | 69              | 69              | 69              |
| Φ22,2                       | Φ22,2           | Φ22,2           | Φ22,2           | Φ22,2           | Φ22,2           | Φ22,2           | Φ22,2           |
| Φ44,5                       | Φ44,5           | Φ44,5           | Φ44,5           | Φ44,5           | Φ44,5           | Φ44,5           | Φ44,5           |
| Φ38,1                       | Φ38,1           | Φ38,1           | Φ38,1           | Φ38,1           | Φ38,1           | Φ38,1           | Φ38,1           |
| Φ19,1                       | Φ19,1           | Φ19,1           | Φ19,1           | Φ19,1           | Φ19,1           | Φ19,1           | Φ19,1           |
| Φ6,35                       | Φ6,35           | Φ6,35           | Φ6,35           | Φ6,35           | Φ6,35           | Φ6,35           | Φ6,35           |

6. łączna długość przewodów podłączeniowych wynosi 7.5m (24.6ft) przy różnicy poziomów wynoszącym zero  
Średnica przewodów przyłączeniowych opiera się na podstawowym warunku, że długość całkowita przewodu cieczowego jest mniejsza niż 90m (295.2ft). W przypadku jeżeli długość przewodu cieczowego jest większa niż 90m (295.2ft), należy zapoznać się z instrukcją serwisową i wybrać odpowiednią średnicę przewodu przyłączeniowego

# SYSTEMY KLIMATYZACJI RVF<sup>VRF</sup>

## RVF MINI

### RVF MINI

Systemy Mini RVF Rotenso® doskonale nadają się do klimatyzacji budynków jednorodzinnych lub niewielkich budynków komercyjnych oraz przemysłowych. Zakres wydajności agregatów chłodniczych od 4 HP do 12 HP pozwala na dowolność w wyborze jednostek wewnętrznych analogicznych jak w systemie RVF.

Kompaktowe rozmiary i niska waga jednostek zewnętrznych ułatwiają znalezienie dogodnego miejsca na montaż. Całkowita długość instalacji wynosząca 100 m / 120 m pozwala na łatwe rozprowadzenie instalacji.



RVF-125V3OMI3  
RVF-140V3OMI3



RVF-160V3OMI3  
RVF-180V4OMI3



RVF-224V4OMI3  
RVF-260V4OMI3



RVF-280V4OMI3  
RVF-335V4OMI3

|                         |           |           |           |           |           |           |           |           |
|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Wydajność               | 12,5 kW   | 14,0 kW   | 16,0 kW   | 18,0 kW   | 22,4 kW   | 26,0 kW   | 28,0 kW   | 33,5 kW   |
| Sprężarka               | DC        | DC        | DC        | DC        | DC        | DC        | DC        | DC        |
| Silnik wentylatora      | BLDC+BLDC | BLDC+BLDC | BLDC+BLDC | BLDC+BLDC | BLDC+BLDC | BLDC+BLDC | BLDC+BLDC | BLDC+BLDC |
| Maks. ilość jedn. wewn. | 6         | 7         | 8         | 9         | 10        | 12        | 16        | 19        |

| Model                                                      |            |                     | RVF-125V3OMI3    | RVF-140V3OMI3    | RVF-160V3OMI3    | RVF-180V4OMI3    | RVF-224V4OMI3    | RVF-260V4OMI3    | RVF-280V4OMI3  | RVF-335V4OMI3  |
|------------------------------------------------------------|------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|
| Zasilanie                                                  |            | V-Hz, Ø             | 380-415-50, 3f   | 380-415-50, 3f   | 380-415-50, 3f   | 380-415-50, 3f   | 380-415-50, 3f   | 380-415-50, 3f   | 380-415-50, 3f | 380-415-50, 3f |
| Chłodzenie                                                 | Wydajność  | kW                  | 12,5             | 14               | 16               | 18               | 22,4             | 26               | 28             | 33,5           |
|                                                            |            | Btu/h               | 42000            | 47000            | 54000            | 61000            | 76500            | 88700            | 95500          | 114300         |
|                                                            | Pobór mocy | kW                  | 3,72             | 4,25             | 4,75             | 5,3              | 7,2              | 8,3              | 9,0            | 10,4           |
|                                                            |            | EER                 | W/W              | 3,36             | 3,29             | 3,37             | 3,40             | 3,11             | 3,13           | 3,11           |
| Grzanie                                                    | Wydajność  | kW                  | 14               | 16               | 18               | 20               | 25               | 28,5             | 31,5           | 37,5           |
|                                                            |            | Btu/h               | 47000            | 54000            | 61000            | 68000            | 85300            | 97300            | 107400         | 127900         |
|                                                            | Pobór mocy | kW                  | 3,52             | 4,15             | 4,5              | 5,0              | 6,2              | 7,85             | 8,5            | 9,9            |
|                                                            |            | COP                 | W/W              | 3,97             | 3,85             | 4                | 4                | 4,03             | 3,63           | 3,71           |
| Sprężarka                                                  | Typ        |                     | Dwu-rotacyjna DC | Dwu-rotacyjna DC | Dwu-rotacyjna DC | Dwu-rotacyjna DC | Dwu-rotacyjna DC | Dwu-rotacyjna DC | Scroll DC      | Scroll DC      |
| Silnik                                                     | Typ        |                     | BLDC             | BLDC             | BLDC             | BLDC             | BLDC             | BLDC             | BLDC           | BLDC           |
|                                                            | Ilość      |                     | 2                | 2                | 2                | 2                | 2                | 2                | 2              | 2              |
| Czynnik                                                    | Ilość      |                     | R410a            | R410a            | R410a            | R410a            | R410a            | R410a            | R410a          | R410a          |
|                                                            |            | kg                  | 3,45             | 3,45             | 4,2              | 4,55             | 6,1              | 6,1              | 8,0            | 8,0            |
|                                                            |            | TCO <sub>2</sub> eq | 7,2              | 7,2              | 8,77             | 9,5              | 12,74            | 12,74            | 16,7           | 16,7           |
| Poziom ciśnienia akustycznego                              |            | dB(A)               | 53               | 56               | 58               | 58               | 58               | 60               | 60             | 60             |
| Wymiary jednostki (S×W×G)                                  | Netto      | mm                  | 900×1328×345     | 900×1328×345     | 900×1328×345     | 900×1328×345     | 1120×1549×528    | 1120×1549×528    | 1120×1549×528  | 1120×1549×528  |
|                                                            | Brutto     | mm                  | 964×1445×402     | 964×1445×402     | 964×1445×402     | 964×1445×402     | 1278×1696×560    | 1278×1696×560    | 1278×1696×560  | 1278×1696×560  |
| Waga                                                       | Netto      | kg                  | 93               | 93               | 100              | 102              | 145              | 145              | 176            | 176            |
|                                                            | Brutto     | kg                  | 104              | 104              | 111              | 112              | 165              | 165              | 196            | 196            |
| Przyłącza rur                                              | Gaz        | mm                  | Ø15,9            | Ø15,9            | Ø15,9            | Ø15,9            | Ø22,2            | Ø22,2            | Ø28,6          | Ø28,6          |
|                                                            | Ciecz      | mm                  | Ø9,53            | Ø9,53            | Ø9,53            | Ø9,53            | Ø9,52            | Ø9,52            | Ø12,7          | Ø12,7          |
| Maks. ilość jedn. wewn.                                    |            |                     | 6                | 7                | 8                | 9                | 10               | 12               | 16             | 19             |
| Maks. całkowita długość instalacji                         |            | m                   | 100              | 100              | 100              | 100              | 120              | 120              | 120            | 120            |
| Maks. dł. instalacji od OU* do najdalszej IU**             |            | m                   | 70               | 70               | 70               | 70               | 70               | 70               | 70             | 70             |
| Maks. dł. instalacji od 1 rozdzielacza do najdalszej IU**  |            | m                   | 20               | 20               | 20               | 20               | 20               | 20               | 20             | 20             |
| Maks. dł. instalacji w pionie między OU* a IU** (OU wyżej) |            | m                   | 30               | 30               | 30               | 30               | 30               | 30               | 30             | 30             |
| Maks. dł. instalacji w pionie między OU* a IU** (OU niżej) |            | m                   | 20               | 20               | 20               | 20               | 20               | 20               | 20             | 20             |
| Maks. dł. instalacji w pionie między jednostkami wewn.     |            | m                   | 8                | 8                | 8                | 8                | 8                | 8                | 8              | 8              |
| Zabezpieczenie                                             |            | A                   | C10              | C10              | C10              | C16              | C16              | C16              | C20            | C20            |
| Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna                  |            | il. × mm²           | 5 × 10           | 5 × 10           | 5 × 10           | 5 × 16           | 5 × 16           | 5 × 25           | 5 × 25         | 5 × 25         |
| Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.                |            | il. × mm²           | 2 × 1            | 2 × 1            | 2 × 1            | 2 × 1            | 2 × 1            | 2 × 1            | 2 × 1          | 2 × 1          |

Uwagi:

- Zakres pracy podczas chłodzenia: -5°C do 50°C. Zakres pracy podczas grzewania: -20°C do 30°C
- Warunki dla chłodzenia: strona wewnętrzna 27°C (80,6°F) DB, 19°C (60°F) WB strona zewnętrzna 35°C (95°F) DB
- Warunki dla grzewania: strona wewnętrzna 20°C (68°F) DB, 15°C (44,6°F) WB strona zewnętrzna 7°C (42,8°F) DB

- Głośność: mierzona w odległości 1 m od przodu urządzenia na wysokości 1,5 m (warunki testowe). W zależności od warunków otoczenia wartości te mogą być nieco inne
- W wyniku ciągłych udoskonaleń urządzeń, powyższe dane techniczne mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia

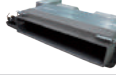
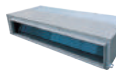
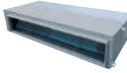
\* OU - jednostka zewnętrzna  
\*\* IU - jednostka wewnętrzna



# SYSTEMY KLIMATYZACJI RVF<sup>VRF</sup>

## JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

### Jednostki wewnętrzne

| Rodzaj urządzenia              | Typ silnika | Zdjęcie                                                                             | Wydajność (kW) |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|--------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|
|                                |             |                                                                                     | 2,2            | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,2 | 12,0 | 12,5 | 14,0 | 15,0 | 16,0 | 20,0 | 22,4 | 25,0 | 28,0 | 45,0 | 56,0 |  |  |  |
| Ścienne                        | AC          |    | •              | •   | •   | •   | •   | •   |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
| Przypodłogowo podsufitowe      | AC          |    |                |     |     | •   |     | •   | •   | •   |      | •    |      |      | •    |      | •    |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                                | DC          |                                                                                     |                |     |     | •   | •   | •   | •   | •   |      | •    |      |      | •    |      | •    |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
| Kasetonowe 4-stronne (650x650) | DC          |    | •              | •   | •   | •   |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
| Kasetonowe 4-stronne (950x950) | AC          |   |                |     |     |     | •   | •   | •   | •   | •    | •    |      | •    | •    |      | •    |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
| Kasetonowe 360° (950x950)      | DC          |  |                |     |     |     | •   | •   | •   | •   | •    | •    |      | •    | •    |      | •    |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
| Kasetonowe 2-stronne           | AC          |  |                |     |     | •   | •   | •   | •   |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
| Kasetonowe 1-stronne           | AC          |  | •              | •   | •   | •   | •   | •   |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
| Kanałowe niskiego sprężu       | DC          |  | •              | •   | •   | •   | •   | •   |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
| Kanałowe średniego sprężu      | AC          |  |                |     |     |     |     | •   | •   | •   | •    |      | •    |      |      | •    |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                                | DC          |                                                                                     |                |     |     |     |     | •   | •   | •   | •    |      | •    |      |      | •    |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
| Kanałowe wysokiego sprężu      | AC          |  |                |     |     |     |     | •   | •   | •   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                                | AC          |  |                |     |     |     |     |     |     |     | •    |      | •    |      |      | •    |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                                | AC          |  |                |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      | •    |      | •    | •    |      |      |  |  |  |
| Kanałowe świeże powietrze      | AC          |  |                |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      | •    |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|                                | AC          |  |                |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      | •    |      | •    |      |      |  |  |  |
|                                | AC          |  |                |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | •    | •    |  |  |  |

# SYSTEMY KLIMATYZACJI RVF<sup>VRF</sup>

## JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

### WYBRANE ZALETY

#### Wyjście zdalne wł./wył.



Wyjście zdalne oferuje możliwość zdalnego włączenia lub wyłączenia urządzenia za pomocą np. zdalnego wyłącznika, wykorzystując wbudowane wyjście w płycie głównej jednostki wewnętrznej.



#### Wyjście alarmowe



Wyjście alarmowe oferuje możliwość zdalnego powiadomienia użytkownika o awarii urządzenia za pomocą np. syreny lub sygnalizatora świetlnego, wykorzystując wbudowane wyjście w płycie głównej jednostki wewnętrznej.



#### Dopływ świeżego powietrza



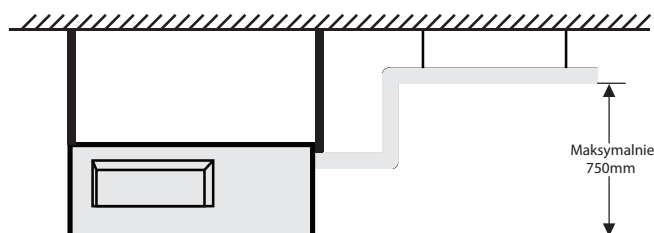
Możliwość doprowadzenia dopływu świeżego powietrza do jednostki wewnętrznej, dla zwiększenia komfortu użytkowania klimatyzatora.



#### Wbudowana pompka skroplin



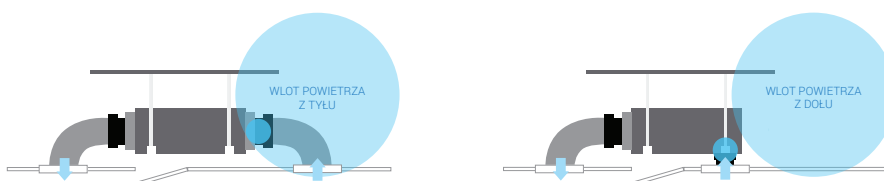
Ze względu na zastosowanie nowoczesnej i bezawaryjnej, wbudowanej pompki skroplin możliwe jest usuwanie skroplin na wysokość nawet 750 mm.



## Podwójny wlot powietrza



Podczas instalacji, dzięki takim samym wymiarom wlotów powietrza, istnieje możliwość wyboru dolnego lub tylnego wlotu.



## Zdalne sterowanie smart WiFi RVF-WiFi



RVF-WiFi jest inteligentnym sterownikiem obsługiwany przez systemy: iOS (system powyżej 7.0) i Android. Dzięki modemowi Smart-Box połączonemu z jednostkami zewnętrznymi możemy jednocześnie sterować zdalnie do 64 jednostkami wewnętrznymi, które mogą być zarządzane pojedynczo lub grupowo. Dodatkowo, by wspomóc pracę systemu, możemy wykorzystać router.



### Dostępne funkcje:

- Włącz / wyłącz jednostkę,
- Ustawienia temperatury nawiewu,
- Zmiana trybu pracy lub jego blokada,
- Prędkość wentylatora,
- Opcja swing,
- Tygodniowy plan zarządzania.

Dzięki prostemu i jasnemu interfejsowi możliwy jest szybki podgląd i zmiana parametrów pracy poszczególnych jednostek wewnętrznych. Kolor poszczególnych ikon informuje o aktualnym stanie pracy jednostki:



# ŚCIENNE ENOS



RVF-WC3 <sup>(1)</sup>



RVF-RC3



## CECHY URZĄDZENIA



Digital DC Inverter SKY<sup>®</sup>



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Port SMART sterownika przewodowego



Ukryty wyświetlacz temp. SMART



Pamięć ustawienia żaluzji



Indemnizacja temperatury



Sygnalizacja wycieku freonu



Pamięć autorestartu



Pilot bezprzewodowy



Programator czasowy



Grzanie w niskiej temperaturze -20°C



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Automatyczna żaluzja



Funkcja snu



Sterownik przewodowy <sup>(1)</sup>



Funkcja SMART WIFI <sup>(2)</sup>

## DANE TECHNICZNE

| Model                         |            |         | RVF-22V3IWM    | RVF-28V3IWM    | RVF-36V3IWM    | RVF-45V3IWM    | RVF-56V3IWM    | RVF-71V3IWM    |
|-------------------------------|------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Zasilanie                     |            | V-Hz, Ø | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f |
| Wydajność                     | Chłodzenie | kW      | 2,2            | 2,8            | 3,6            | 4,5            | 5,6            | 7,1            |
|                               |            | kBtu/h  | 7,5            | 9,5            | 12,2           | 15,3           | 19,1           | 24,2           |
|                               | Grzanie    | kW      | 2,5            | 3,2            | 4              | 5              | 6,2            | 7,8            |
|                               |            | kBtu/h  | 8,5            | 10,9           | 13,6           | 17             | 21,1           | 26,6           |
| Pobór mocy                    |            | W       | 33             | 33             | 41             | 41             | 52             | 52             |
| Prąd pracy                    |            | A       | 0,14           | 0,14           | 0,18           | 0,18           | 0,23           | 0,23           |
| Przepływ powietrza            |            | m³/h    | 540            | 540            | 600            | 600            | 920            | 920            |
| Poziom ciśnienia akustycznego |            | dB(A)   | 24-33          | 24-33          | 24-33          | 33-40          | 35-43          | 35-43          |
| Wymiary jednostki (S×W×G)     | Netto      | mm      | 900×296×216    | 900×296×216    | 900×296×216    | 900×296×216    | 1080×304×221   | 1080×304×221   |
|                               | Brutto     | mm      | 983×377×300    | 983×377×300    | 983×377×300    | 983×377×300    | 1145×392×318   | 1145×392×318   |
| Waga                          | Netto      | kg      | 12             | 12             | 12             | 12             | 16             | 16             |
|                               | Brutto     | kg      | 14             | 14             | 14             | 14             | 18             | 18             |
| Przylączy                     | Gaz        | mm      | Ø9,52          | Ø9,52          | Ø12,7          | Ø12,7          | Ø12,7          | Ø15,9          |
|                               | Ciecz      | mm      | Ø6,35          | Ø6,35          | Ø6,35          | Ø6,35          | Ø6,35          | Ø9,52          |
|                               | Skropliny  | mm      | Ø20            | Ø20            | Ø20            | Ø20            | Ø20            | Ø20            |

1. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja

2. Wymagane użycie opcjonalnego WIFI

# PRZYPODŁOGOWO PODSUFITOWE JATO



RVF-WC3 (1)



RVF-RC3



## CECHY URZĄDZENIA



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Port SMART sterownika przewodowego



Pamięć ustawienia żaluzji



Indemnizacja temperatury



Sygnalizacja wycieku freonu



Pamięć autorestartu



Pilot bezprzewodowy



Programator czasowy



Grzanie w niskiej temperaturze -20°C



Automatyczna żaluzja



Funkcja snu



Wyjście zdalne wł./wył.



Wyjście alarmowe



Wyjście pod sterownik tygodniowy



Wyjście pod sterownik centralny



Sterownik przewodowy (1)



Funkcja SMART WiFi (2)

## DANE TECHNICZNE

| Model                         |            |         | RVF-45V3IFC    | RVF-56V3IFC    | RVF-71V3IFC    | RVF-80V3IFC    | RVF-90V3IFC    | RVF-112V3IFC   | RVF-140V3IFC   | RVF-160V3IFC   |
|-------------------------------|------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Zasilanie                     |            | V-Hz, Ø | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f |
| Wydajność                     | Chłodzenie | kW      | 4,5            | 5,6            | 7,1            | 8              | 9              | 11,2           | 14             | 16             |
|                               |            | kBtu/h  | 15,3           | 19,1           | 24,2           | 27,2           | 30,7           | 38,2           | 47,7           | 54,5           |
|                               | Grzanie    | kW      | 5              | 6,3            | 8              | 8,8            | 10             | 12,5           | 15             | 17             |
|                               |            | kBtu/h  | 17             | 21,4           | 27,2           | 30             | 34,1           | 42,6           | 51,1           | 58             |
| Pobór mocy                    |            | W       | 60             | 60             | 150            | 150            | 175            | 260            | 260            | 260            |
| Prąd pracy                    |            | A       | 0,26           | 0,26           | 0,65           | 0,65           | 0,76           | 1,13           | 1,13           | 1,13           |
| Przepływ powietrza            |            | m³/h    | 950            | 950            | 1300           | 1300           | 1500           | 2300           | 2300           | 2300           |
| Poziom ciśnienia akustycznego |            | dB(A)   | 37-46          | 37-46          | 39-48          | 39-48          | 44-50          | 45-52          | 45-52          | 45-52          |
| Wymiary jednostki (S×W×G)     | Netto      | mm      | 1245×680×240   | 1245×680×240   | 1245×680×240   | 1245×680×240   | 1245×680×240   | 1670×680×240   | 1670×680×240   | 1670×680×240   |
|                               | Brutto     | mm      | 1325×770×330   | 1325×770×330   | 1325×770×330   | 1325×770×330   | 1325×770×330   | 1750×770×330   | 1750×770×330   | 1750×770×330   |
| Waga                          | Netto      | kg      | 36             | 36             | 36             | 36             | 38             | 51             | 51             | 51             |
|                               | Brutto     | kg      | 42             | 42             | 42             | 42             | 44             | 58             | 58             | 58             |
| Przyłącza                     | Gaz        | mm      | Ø12,7          | Ø12,7          | Ø15,9          | Ø15,9          | Ø15,9          | Ø15,9          | Ø15,9          | Ø15,9          |
|                               | Ciecz      | mm      | Ø6,35          | Ø6,35          | Ø9,52          | Ø9,52          | Ø9,52          | Ø9,52          | Ø9,52          | Ø9,52          |
|                               | Skropliny  | mm      | Ø20            | Ø20            | Ø25            | Ø25            | Ø25            | Ø25            | Ø25            | Ø25            |

1. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja

2. Wymagane użycie opcjonalnego WIFI

# PRZYPODŁOGOWO PODSUFITOWE JATO



RVF-WC3 (1)



RVF-RC4



## CECHY URZĄDZENIA



Silniki DC SKY®



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne oczyszczanie IAIR



Filtr elektrostatyczny HD IAIR



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Port SMART sterownika przewodowego



Pamięć ustawienia żaluzji



Indemnizacja temperatury



Sygnalizacja wycieku freonu



Pamięć autorestartu



Pilot bezprzewodowy



Programator czasowy



Grzanie w niskiej temperaturze -20°C



Automatyczna żaluzja



Funkcja snu



Wyjście zdalne wł./wyl.



Wyjście alarmowe



Wyjście pod sterownik tygodniowy



Wyjście pod sterownik centralny



Sterownik przewodowy (1)



Funkcja SMART WIFI (2)

## DANE TECHNICZNE

| Model                         |            |         | RVF-45V4IFC    | RVF-56V4IFC    | RVF-71V4IFC    | RVF-80V4IFC    | RVF-90V4IFC    | RVF-112V4IFC   | RVF-140V4IFC   | RVF-160V4IFC   |
|-------------------------------|------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Zasilanie                     |            | V-Hz, Ø | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f |
| Wydajność                     | Chłodzenie | kW      | 4,5            | 5,6            | 7,1            | 8              | 9              | 11,2           | 14             | 16             |
|                               |            | kBtu/h  | 15,3           | 19,1           | 24,2           | 27,2           | 30,7           | 38,2           | 47,7           | 54,5           |
|                               | Grzanie    | kW      | 5              | 6,3            | 8              | 8,8            | 10             | 12,5           | 15             | 17             |
|                               |            | kBtu/h  | 17             | 21,4           | 27,2           | 30             | 34,1           | 42,6           | 51,1           | 58             |
| Pobór mocy                    |            | W       | 40             | 40             | 65             | 65             | 135            | 150            | 150            | 150            |
| Prąd pracy                    |            | A       | 0,17           | 0,17           | 0,28           | 0,28           | 0,59           | 0,65           | 0,65           | 0,65           |
| Przepływ powietrza            |            | m³/h    | 950            | 950            | 1300           | 1300           | 1500           | 2300           | 2300           | 2300           |
| Poziom ciśnienia akustycznego |            | dB(A)   | 36~42          | 36~42          | 38~43          | 39~45          | 39~45          | 41~47          | 41~47          | 41~47          |
| Wymiary jednostki (S×W×G)     | Netto      | mm      | 1245×680×240   | 1245×680×240   | 1245×680×240   | 1245×680×240   | 1245×680×240   | 1670×680×240   | 1670×680×240   | 1670×680×240   |
|                               | Brutto     | mm      | 1325×770×330   | 1325×770×330   | 1325×770×330   | 1325×770×330   | 1325×770×330   | 1750×770×330   | 1750×770×330   | 1750×770×330   |
| Waga                          | Netto      | kg      | 36             | 36             | 36             | 36             | 38             | 51             | 51             | 51             |
|                               | Brutto     | kg      | 42             | 42             | 42             | 42             | 44             | 58             | 58             | 58             |
| Przylączy                     | Gaz        | mm      | Ø12,7          | Ø12,7          | Ø15,9          | Ø15,9          | Ø15,9          | Ø15,9          | Ø15,9          | Ø15,9          |
|                               | Ciecz      | mm      | Ø6,35          | Ø6,35          | Ø9,52          | Ø9,52          | Ø9,52          | Ø9,52          | Ø9,52          | Ø9,52          |
|                               | Skropliny  | mm      | Ø25            | Ø25            | Ø25            | Ø25            | Ø25            | Ø25            | Ø25            | Ø25            |

1. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja

2. Wymagane użycie opcjonalnego WIFI



# KASETONOWE 4-STRONNE (650X650)

# TENJI



RVF-WC3 (1)



RVF-RC4



## CECHY URZĄDZENIA



Silniki DC SKY®



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Ukryty wyświetlacz temp. SMART



Pamięć ustawienia żaluzji



Idemnizacja temperatury



Sygnalizacja wycieku freonu



Pamięć autorestartu



Pilot bezprzewodowy



Programator czasowy



Grzanie w niskiej temperaturze -20°C



Funkcja autodiagnozy



Automatyczna żaluzja



Funkcja snu



Wbudowana pompka skroplin



Wyjście zdalne wł./wyl.



Wyjście alarmowe



Wyjście pod sterownik tygodniowy



Wyjście pod sterownik centralny



Sterownik przewodowy (1)



Funkcja SMART WiFi (2)

## DANE TECHNICZNE

| Model                         |            |         | RVF-22V4ICC    | RVF-28V4ICC    | RVF-36V4ICC    | RVF-45V4ICC    |
|-------------------------------|------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Zasilanie                     |            | V-Hz, Ø | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f |
| Wydajność                     | Chłodzenie | kW      | 2,2            | 2,8            | 3,6            | 4,5            |
|                               |            | kBtu/h  | 7,5            | 9,5            | 12,2           | 15,3           |
|                               | Grzanie    | kW      | 2,5            | 3,2            | 4              | 5              |
|                               |            | kBtu/h  | 8,5            | 10,9           | 13,6           | 17             |
| Pobór mocy                    |            | W       | 15             | 15             | 23             | 23             |
| Prąd pracy                    |            | A       | 0,07           | 0,07           | 0,10           | 0,10           |
| Przepływ powietrza            |            | m³/h    | 440/327/246    | 440/327/246    | 530/432/327    | 530/432/327    |
| Poziom ciśnienia akustycznego |            | dB(A)   | 21-32          | 21-32          | 26-36          | 26-36          |
| Wymiary jednostki (S×W×G)     | Netto      | mm      | 653×267×585    | 653×267×585    | 653×267×585    | 653×267×585    |
|                               | Brutto     | mm      | 745×375×675    | 745×375×675    | 745×375×675    | 745×375×675    |
| Wymiary panelu (S×W×G)        | Netto      | mm      | 650×30×650     | 650×30×650     | 650×30×650     | 650×30×650     |
|                               | Brutto     | mm      | 750×95×750     | 750×95×750     | 750×95×750     | 750×95×750     |
| Waga                          | Netto      | kg      | 17,5           | 17,5           | 17,5           | 17,5           |
|                               | Brutto     | kg      | 23             | 23             | 23             | 23             |
| Przyłącza                     | Gaz        | mm      | Ø9,52          | Ø9,52          | Ø12,7          | Ø12,7          |
|                               | Ciecz      | mm      | Ø6,35          | Ø6,35          | Ø6,35          | Ø6,35          |
|                               | Skropliny  | mm      | Ø25            | Ø25            | Ø25            | Ø25            |

1. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja

2. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi

# KASETONOWE 4-STRONNE (950X950)

# TENJI



RVF-WC3 (1)



RVF-RC3



## CECHY URZĄDZENIA



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Ukryty wyświetlacz temp. SMART



Pamięć ustawienia żaluzji



Idemnizacja temperatury



Sygnalizacja wycieku freonu



Pamięć autostartu



Pilot bezprzewodowy



Programator czasowy



Grzanie w niskiej temperaturze -20°C



Funkcja autodiagnozy



Automatyczna żaluzja



Funkcja snu



Wbudowana pompa skroplin



Świeże powietrze



Wyjście zdalne wł./wyl.



Wyjście alarmowe



Wyjście pod sterownik tygodniowy



Wyjście pod sterownik centralny



Sterownik przewodowy (1)



Funkcja SMART WiFi (2)

## DANE TECHNICZNE

| Model                         |            |         | RVF-56V3ICS    | RVF-71V3ICS    | RVF-80V3ICS    | RVF-90V3ICS    | RVF-100V3ICS   | RVF-112V3ICS   | RVF-125V3ICS   | RVF-140V3ICS   | RVF-160V3ICS   |
|-------------------------------|------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Zasilanie                     |            | V-Hz, Ø | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f |
| Wydajność                     | Chłodzenie | kW      | 5,6            | 7,1            | 8              | 9              | 10             | 11,2           | 12,5           | 14             | 16             |
|                               |            | kBtu/h  | 19,1           | 24,2           | 27,2           | 30,7           | 34,1           | 38,2           | 42,6           | 47,7           | 54,5           |
|                               | Grzanie    | kW      | 6,3            | 8              | 8,8            | 10             | 11             | 12,5           | 14             | 15             | 17             |
|                               |            | kBtu/h  | 21,4           | 27,2           | 30             | 34,1           | 37,5           | 42,6           | 47,7           | 51,1           | 58             |
| Pobór mocy                    |            | W       | 54             | 93             | 93             | 160            | 160            | 160            | 160            | 160            | 160            |
| Prąd pracy                    |            | A       | 0,23           | 0,40           | 0,40           | 0,70           | 0,70           | 0,70           | 0,70           | 0,70           | 0,70           |
| Przepływ powietrza            |            | m³/h    | 810            | 1200           | 1200           | 1600           | 1600           | 1600           | 1600           | 1600           | 1600           |
| Poziom ciśnienia akustycznego |            | dB(A)   | 35-39          | 36-39          | 36-39          | 37-41          | 37-41          | 37-41          | 37-41          | 37-41          | 37-41          |
| Wymiary jednostki (S×W×G)     | Netto      | mm      | 833×232×900    | 833×232×900    | 833×232×900    | 833×286×900    | 833×286×900    | 833×286×900    | 833×286×900    | 833×286×900    | 833×286×900    |
|                               | Brutto     | mm      | 920×265×985    | 920×265×985    | 920×265×985    | 920×310×985    | 920×310×985    | 920×310×985    | 920×310×985    | 920×310×985    | 920×310×985    |
| Wymiary panelu (S×W×G)        | Netto      | mm      | 950×50×950     | 950×50×950     | 950×50×950     | 950×50×950     | 950×50×950     | 950×50×950     | 950×50×950     | 950×50×950     | 950×50×950     |
|                               | Brutto     | mm      | 1030×105×1030  | 1030×105×1030  | 1030×105×1030  | 1030×105×1030  | 1030×105×1030  | 1030×105×1030  | 1030×105×1030  | 1030×105×1030  | 1030×105×1030  |
| Waga                          | Netto      | kg      | 24             | 24             | 24             | 28,5           | 28,5           | 28,5           | 28,5           | 28,5           | 28,5           |
|                               | Brutto     | kg      | 30             | 30             | 30             | 35             | 35             | 35             | 35             | 35             | 35             |
| Przyłącza                     | Gaz        | mm      | Φ12,7          | Φ15,9          | Φ15,9          | Φ15,9          | Φ15,9          | Φ15,9          | Φ15,9          | Φ15,9          | Φ15,9          |
|                               | Ciecz      | mm      | Φ6,35          | Φ9,52          | Φ9,52          | Φ9,52          | Φ9,52          | Φ9,52          | Φ9,52          | Φ9,52          | Φ9,52          |
|                               | Skropliny  | mm      | Φ25            | Φ25            | Φ25            | Φ25            | Φ25            | Φ25            | Φ25            | Φ25            | Φ25            |

1. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja

2. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi

# KASETONOWE 360° (950X950)

# TENJI



RVF-WC3 (1)



RVF-RC4



## CECHY URZĄDZENIA



Silniki DC SKY®



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne czyszczenie iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Ukryty wyświetlacz temp. SMART



Pamięć ustawienia żaluzji



Idemnicacja temperatury



Sygnalizacja wycieku freonu



Pamięć autorestartu



Pilot bezprzewodowy



Programator czasowy



Grzanie w niskiej temperaturze -20°C



Funkcja autodiagnozy



Automatyczna żaluzja



Funkcja snu



Wbudowana pompka skroplin



Świeże powietrze



Wyjście zdalne wł./wyl.



Wyjście alarmowe



Wyjście pod sterownik tygodniowy



Wyjście pod sterownik centralny



Sterownik przewodowy (1)



Funkcja SMART WIFI (2)

## DANE TECHNICZNE

| Model                         |            |         | RVF-56V4ICS    | RVF-71V4ICS    | RVF-80V4ICS    | RVF-90V4ICS    | RVF-100V4ICS   | RVF-112V4ICS   | RVF-125V4ICS   | RVF-140V4ICS   | RVF-160V4ICS   |
|-------------------------------|------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Zasilanie                     |            | V-Hz, Ø | 220-240~50, 1f | 220-240~50, 1f | 220-240~50, 1f | 220-240~50, 1f | 220-240~50, 1f | 220-240~50, 1f | 220-240~50, 1f | 220-240~50, 1f | 220-240~50, 1f |
| Wydajność                     | Chłodzenie | kW      | 5,6            | 7,1            | 8              | 9              | 10             | 11,2           | 12,5           | 14             | 16             |
|                               |            | kBtu/h  | 19,1           | 24,2           | 27,2           | 30,7           | 34,1           | 38,2           | 42,6           | 47,7           | 54,5           |
|                               | Grzanie    | kW      | 6,3            | 8              | 8,8            | 10             | 11             | 12,5           | 14             | 15             | 17             |
|                               |            | kBtu/h  | 21,4           | 27,2           | 30             | 34,1           | 37,5           | 42,6           | 47,7           | 51,1           | 58             |
| Pobór mocy                    |            | W       | 23             | 63             | 63             | 66             | 66             | 66             | 100            | 100            | 100            |
| Prąd pracy                    |            | A       | 0,10           | 0,27           | 0,27           | 0,29           | 0,29           | 0,29           | 0,43           | 0,43           | 0,43           |
| Przepływ powietrza            |            | m³/h    | 910/810/710    | 1310/1140/825  | 1310/1140/825  | 1500/1200/1000 | 1500/1200/1000 | 1500/1200/1000 | 1700/1400/1200 | 1700/1200/1400 | 1700/1400/1200 |
| Poziom ciśnienia akustycznego |            | dB(A)   | 31~38          | 34~39          | 34~39          | 35~41          | 35~41          | 35~41          | 40~47          | 40~47          | 40~47          |
| Wymiary jednostki (S×W×G)     | Netto      | mm      | 833×232×900    | 833×232×900    | 833×232×900    | 833×286×900    | 833×286×900    | 833×286×900    | 833×286×900    | 833×286×900    | 833×286×900    |
|                               | Brutto     | mm      | 920×265×985    | 920×265×985    | 920×265×985    | 920×310×985    | 920×310×985    | 920×310×985    | 920×310×985    | 920×310×985    | 920×310×985    |
| Wymiary panelu (S×W×G)        | Netto      | mm      | 950×50×950     | 950×50×950     | 950×50×950     | 950×50×950     | 950×50×950     | 950×50×950     | 950×50×950     | 950×50×950     | 950×50×950     |
|                               | Brutto     | mm      | 1030×105×1030  | 1030×105×1030  | 1030×105×1030  | 1030×105×1030  | 1030×105×1030  | 1030×105×1030  | 1030×105×1030  | 1030×105×1030  | 1030×105×1030  |
| Waga                          | Netto      | kg      | 22             | 22             | 22             | 27             | 27             | 27             | 27             | 27             | 27             |
|                               | Brutto     | kg      | 28             | 28             | 28             | 33,5           | 33,5           | 33,5           | 33,5           | 33,5           | 33,5           |
| Przylączy                     | Gaz        | mm      | Φ12,7          | Φ15,88         | Φ15,88         | Φ15,88         | Φ15,88         | Φ15,88         | Φ15,88         | Φ15,88         | Φ15,88         |
|                               | Ciecz      | mm      | Φ6,35          | Φ9,52          | Φ9,52          | Φ9,52          | Φ9,52          | Φ9,52          | Φ9,52          | Φ9,52          | Φ9,52          |
|                               | Skropliny  | mm      | Φ25            | Φ25            | Φ25            | Φ25            | Φ25            | Φ25            | Φ25            | Φ25            | Φ25            |

1. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja

2. Wymagane użycie opcjonalnego WIFI

# KASETONOWE 2-STRONNE TENJI



RVF-WC3 (1)



RVF-RC3



## CECHY URZĄDZENIA



Silniki DC SKY®



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Ukryty wyświetlacz temp. SMART



Pamięć ustawienia żaluzji



Idemnicacja temperatury



Sygnalizacja wycieku freonu



Pamięć autorestartu



Pilot bezprzewodowy



Programator czasowy



Grzanie w niskiej temperaturze -20°C



Funkcja autodiagnozy



Automatyczna żaluzja



Funkcja snu



Wbudowana pompka skroplin



Wyjście zdalne wł./wyl.



Wyjście alarmowe



Wyjście pod sterownik tygodniowy



Wyjście pod sterownik centralny



Sterownik przewodowy (1)



Funkcja SMART WiFi (2)

## DANE TECHNICZNE

| Model                         |            |         | RVF-45V3I2S    | RVF-56V3I2S    | RVF-71V3I2S    | RVF-80V3I2S    |
|-------------------------------|------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Zasilanie                     |            | V-Hz, Ø | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f |
| Wydajność                     | Chłodzenie | kW      | 4,5            | 5,6            | 7,1            | 8              |
|                               |            | kBtu/h  | 15,3           | 19,1           | 24,2           | 27,3           |
|                               | Grzanie    | kW      | 5              | 6,3            | 8              | 9              |
|                               |            | kBtu/h  | 17             | 21,4           | 27,2           | 30,7           |
| Pobór mocy                    |            | W       | 70             | 70             | 100            | 100            |
| Prąd pracy                    |            | A       | 0,30           | 0,30           | 0,43           | 0,43           |
| Przepływ powietrza            |            | m³/h    | 895            | 895            | 990            | 990            |
| Poziom ciśnienia akustycznego |            | dB(A)   | 36-42          | 36-42          | 40-46          | 40-46          |
| Wymiary jednostki (S×W×G)     | Netto      | mm      | 1068×310×517   | 1068×310×517   | 1308×310×517   | 1308×310×517   |
|                               | Brutto     | mm      | 1215×365×630   | 1215×365×630   | 1455×365×630   | 1455×365×630   |
| Wymiary panelu (S×W×G)        | Netto      | mm      | 1205×50×630    | 1205×50×630    | 1445×50×630    | 1445×50×630    |
|                               | Brutto     | mm      | 1235×70×655    | 1235×70×655    | 1475×70×655    | 1475×70×655    |
| Waga                          | Netto      | kg      | 33             | 33             | 40             | 40             |
|                               | Brutto     | kg      | 39,5           | 39,5           | 47             | 47             |
| Przylączy                     | Gaz        | mm      | Ø12,7          | Ø12,7          | Ø15,9          | Ø15,9          |
|                               | Ciecz      | mm      | Ø6,35          | Ø6,35          | Ø9,52          | Ø9,52          |
|                               | Skropliny  | mm      | Ø25            | Ø25            | Ø25            | Ø25            |

1. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja

2. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi

# KASETONOWE 1-STRONNE TENJI



RVF-WC3 (1)



RVF-RC3



## CECHY URZĄDZENIA



Silniki DC SKY®



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne  
oczyszczanie IAIR



Filtr  
elektrostatyczny  
HD IAIR



Szeroki kąt  
nawiewu eMOTO



Tryb turbo  
eMOTO



System kontroli  
nawiewu eMOTO



Ukryty  
wyświetlacz  
temp. SMART



Pamięć  
ustawienia żaluzji



Idemnizacja  
temperatury



Sygnalizacja  
wycieku freonu



Pamięć  
autorestartu



Pilot  
beprzewodowy



Programator  
czasowy



Grzanie w niskiej  
temperaturze  
-20°C



Funkcja  
autodiagnozy



Automatyczna  
żaluzja



Funkcja  
snu



Wbudowana  
pompa skroplin



Wyjście zdalne  
wł./wył.



Wyjście  
alarmowe



Wyjście  
pod sterownik  
tygodniowy



Wyjście  
pod sterownik  
centralny



Sterownik  
przewodowy (1)



Funkcja  
SMART WiFi (2)

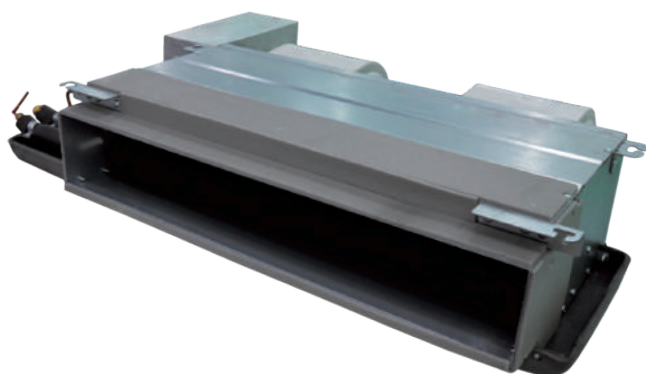
## DANE TECHNICZNE

| Model                         |            |         | RVF-22V311S    | RVF-28V311S    | RVF-36V311S    | RVF-45V311S    | RVF-56V311S    | RVF-71V311S    |
|-------------------------------|------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Zasilanie                     |            | V-Hz, Ø | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f |
| Wydajność                     | Chłodzenie | kW      | 2,2            | 2,8            | 3,6            | 4,5            | 5,6            | 7,1            |
|                               |            | kBtu/h  | 7,5            | 9,5            | 12,2           | 15,3           | 19,1           | 24,2           |
|                               | Grzanie    | kW      | 2,5            | 3,2            | 4              | 5              | 6,3            | 8              |
|                               |            | kBtu/h  | 8,5            | 10,9           | 13,6           | 17             | 21,4           | 27,2           |
| Pobór mocy                    |            | W       | 40             | 40             | 40             | 50             | 70             | 90             |
| Prąd pracy                    |            | A       | 0,17           | 0,17           | 0,17           | 0,22           | 0,30           | 0,39           |
| Przepływ powietrza            |            | m³/h    | 520            | 520            | 520            | 610            | 750            | 950            |
| Poziom ciśnienia akustycznego |            | dB(A)   | 32-36          | 32-36          | 32-36          | 36-41          | 35-41          | 38-45          |
| Wymiary jednostki (S×W×G)     | Netto      | mm      | 994×250×532    | 994×250×532    | 994×250×532    | 994×290×532    | 1304×290×572   | 1304×290×572   |
|                               | Brutto     | mm      | 1160×275×655   | 1160×275×655   | 1160×275×655   | 1160×315×655   | 1470×305×690   | 1470×305×690   |
| Wymiary panelu (S×W×G)        | Netto      | mm      | 1070×50×520    | 1070×50×520    | 1070×50×520    | 1070×50×520    | 1380×50×560    | 1380×50×560    |
|                               | Brutto     | mm      | 1090×65×540    | 1090×65×540    | 1090×65×540    | 1090×65×540    | 1390×70×560    | 1390×70×560    |
| Waga                          | Netto      | kg      | 24             | 24             | 24             | 26             | 34             | 34             |
|                               | Brutto     | kg      | 30             | 30             | 30             | 32             | 39             | 39             |
| Przyłącza                     | Gaz        | mm      | Ø9,52          | Ø9,52          | Ø9,52          | Ø12,7          | Ø12,7          | Ø15,9          |
|                               | Ciecz      | mm      | Ø6,35          | Ø6,35          | Ø6,35          | Ø9,52          | Ø9,52          | Ø9,52          |
|                               | Skropliny  | mm      | Ø25            | Ø25            | Ø25            | Ø25            | Ø25            | Ø25            |

1. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja

2. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi

# KANAŁOWE NISKIEGO SPRĘŻU NEVO



RVF-WC3



RVF-RC4<sup>(1)</sup>



## CECHY URZĄDZENIA



Silniki DC SKY<sup>®</sup>



Digital DC Inverter SKY<sup>®</sup>



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Port SMART sterownika przewodowego



Sterownik przewodowy



Idemnizacja temperatury



Sygnalizacja wycieku freonu



Pamięć autostartu



Programator czasowy



Grzanie w niskiej temperaturze -20°C



Funkcja snu



Wbudowana pompka skroplin



Wyjście zdalne wł./wył.



Wyjście alarmowe



Wyjście pod sterownik tygodniowy



Wyjście pod sterownik centralny



Regulowane ciśnienie statyczne



Pilot bezprzewodowy <sup>(1)</sup>



Funkcja SMART WiFi <sup>(2)</sup>

## DANE TECHNICZNE

| Model                         |            |         | RVF-22V3IDL    | RVF-28V3IDL    | RVF-36V3IDL    | RVF-45V3IDL    | RVF-56V3IDL    | RVF-71V3IDL    |
|-------------------------------|------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Zasilanie                     |            | V-Hz, Ø | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f |
| Wydajność                     | Chłodzenie | kW      | 2,2            | 2,8            | 3,6            | 4,5            | 5,6            | 7,1            |
|                               |            | kBtu/h  | 7,5            | 9,5            | 12,2           | 15,3           | 19,1           | 24,2           |
|                               | Grzanie    | kW      | 2,5            | 3,2            | 4              | 5              | 6,3            | 8              |
|                               |            | kBtu/h  | 8,5            | 10,9           | 13,6           | 17             | 21,4           | 27,2           |
| Pobór mocy                    |            | W       | 20             | 20             | 30             | 35             | 45             | 55             |
| Prąd pracy                    |            | A       | 0,09           | 0,09           | 0,13           | 0,15           | 0,20           | 0,24           |
| Przepływ powietrza            |            | m³/h    | 450            | 500            | 500            | 620            | 800            | 1000           |
| Poziom ciśnienia akustycznego |            | dB(A)   | 24-29          | 24-29          | 25-32          | 32-37          | 28-38          | 30-39          |
| ESP -Spręż dyspozycyjny       |            | Pa      | 30             | 30             | 30             | 30             | 30             | 30             |
| Wymiary jednostki (S×W×G)     | Netto      | mm      | 814×210×467    | 814×210×467    | 814×210×467    | 814×210×467    | 1010×210×467   | 1214×210×467   |
|                               | Brutto     | mm      | 910×240×510    | 910×240×510    | 910×240×510    | 910×240×510    | 1110×240×510   | 1310×240×510   |
| Waga                          | Netto      | kg      | 16             | 16             | 16,5           | 16,5           | 20             | 25             |
|                               | Brutto     | kg      | 18,5           | 18,5           | 19             | 19             | 23             | 28             |
| Przyłącza                     | Gaz        | mm      | Ø9,52          | Ø9,52          | Ø12,7          | Ø12,7          | Ø12,7          | Ø15,9          |
|                               | Ciecz      | mm      | Ø6,35          | Ø6,35          | Ø6,35          | Ø6,35          | Ø6,35          | Ø9,52          |
|                               | Skropliny  | mm      | Ø25            | Ø25            | Ø25            | Ø25            | Ø25            | Ø25            |

1. Sterownik bezprzewodowy dostępny jako opcja

2. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi



# KANAŁOWE ŚREDNIEGO SPRĘŻU NEVO



RVF-WC3



RVF-RC3<sup>(1)</sup>



## CECHY URZĄDZENIA



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Port SMART sterownika przewodowego



Sterownik przewodowy



Idemnizacja temperatury



Sygnalizacja wycieku freonu



Pamięć autorestartu



Programator czasowy



Grzanie w niskiej temperaturze -20°C



Funkcja snu



Wyjście zdalne wł./wył.



Wyjście alarmowe



Wyjście pod sterownik tygodniowy



Wyjście pod sterownik centralny



Regulowane ciśnienie statyczne



Pilot bezprzewodowy<sup>(1)</sup>



Funkcja SMART WiFi<sup>(2)</sup>

## DANE TECHNICZNE

| Model                         |            |         | RVF-71V3IDM    | RVF-80V3IDM    | RVF-90V3IDM    | RVF-100V3IDM   | RVF-120V3IDM   | RVF-150V3IDM   |
|-------------------------------|------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Zasilanie                     |            | V-Hz, Ø | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f |
| Wydajność                     | Chłodzenie | kW      | 7,1            | 8              | 9              | 10             | 12             | 15             |
|                               |            | kBtu/h  | 24,2           | 27,2           | 30,7           | 34,1           | 40,9           | 51,1           |
|                               | Grzanie    | kW      | 8              | 9              | 10             | 11             | 13             | 17             |
|                               |            | kBtu/h  | 27,2           | 30,7           | 34,1           | 37,5           | 44,3           | 58             |
| Pobór mocy                    |            | W       | 300            | 300            | 300            | 340            | 340            | 340            |
| Prąd pracy                    |            | A       | 1,30           | 1,30           | 1,30           | 1,48           | 1,48           | 1,48           |
| Przepływ powietrza            |            | m³/h    | 1220           | 1220           | 1850           | 2000           | 2000           | 2000           |
| Poziom ciśnienia akustycznego |            | dB(A)   | 36-41          | 36-41          | 38-43          | 40-44          | 40-44          | 40-44          |
| ESP -Spręż dyspozycyjny       |            | Pa      | 70             | 70             | 70             | 70             | 70             | 70             |
| Wymiary jednostki (S×W×G)     | Netto      | mm      | 1209×260×680   | 1209×260×680   | 1445×260×680   | 1445×260×680   | 1445×260×680   | 1445×260×680   |
|                               | Brutto     | mm      | 1255×325×720   | 1255×325×720   | 1490×325×720   | 1490×325×720   | 1490×325×720   | 1490×325×720   |
| Waga                          | Netto      | kg      | 33             | 33             | 46             | 46             | 46             | 46             |
|                               | Brutto     | kg      | 37             | 37             | 50             | 50             | 50             | 50             |
| Przyłącza                     | Gaz        | mm      | Φ15,9          | Φ15,9          | Φ15,9          | Φ15,9          | Φ15,9          | Φ15,9          |
|                               | Ciecz      | mm      | Φ9,52          | Φ9,52          | Φ9,52          | Φ9,52          | Φ9,52          | Φ9,52          |
|                               | Skropliniv | mm      | Φ25            | Φ25            | Φ25            | Φ25            | Φ25            | Φ25            |

1. Sterownik bezprzewodowy dostępny jako opcja

2. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi

# KANAŁOWE ŚREDNIEGO SPRĘŻU NEVO



RVF-WC3



RVF-RC4<sup>(1)</sup>



## CECHY URZĄDZENIA



Silniki DC SKY®



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Port SMART sterownika przewodowego



Sterownik przewodowy



Idemnizacja temperatury



Sygnalizacja wycieku freonu



Pamięć autostartu



Programator czasowy



Grzanie w niskiej temperaturze -20°C



Funkcja snu



Wyjście zdalne wł./wył.



Wyjście alarmowe



Wyjście pod sterownik tygodniowy



Wyjście pod sterownik centralny



Regulowane ciśnienie statyczne



Pilot bezprzewodowy <sup>(1)</sup>



Funkcja SMART WIFI <sup>(2)</sup>

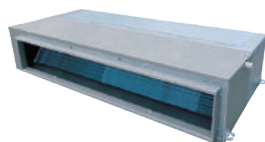
## DANE TECHNICZNE

| Model                         |            |         | RVF-71V4IDM    | RVF-80V4IDM    | RVF-90V4IDM    | RVF-100V4IDM   | RVF-120V4IDM   | RVF-150V4IDM   |
|-------------------------------|------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Zasilanie                     |            | V-Hz, Ø | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f |
| Wydajność                     | Chłodzenie | kW      | 7,1            | 8              | 9              | 10             | 12             | 15             |
|                               |            | kBtu/h  | 24,2           | 27,2           | 30,7           | 34,1           | 40,9           | 51,1           |
|                               | Grzanie    | kW      | 8              | 9              | 10             | 11             | 13             | 17             |
|                               |            | kBtu/h  | 27,2           | 30,7           | 34,1           | 37,5           | 44,3           | 58             |
| Pobór mocy                    |            | W       | 110            | 110            | 200            | 200            | 200            | 200            |
| Prąd pracy                    |            | A       | 0,48           | 0,48           | 0,87           | 0,87           | 0,87           | 0,87           |
| Przepływ powietrza            |            | m³/h    | 1220           | 1220           | 2000           | 2000           | 2000           | 2000           |
| Poziom ciśnienia akustycznego |            | dB(A)   | 36-41          | 36-41          | 40-44          | 40-44          | 40-44          | 40-44          |
| ESP -Spręż dyspozycyjny       |            | Pa      | 70             | 70             | 70             | 70             | 70             | 70             |
| Wymiary jednostki (S×W×G)     | Netto      | mm      | 1209×260×680   | 1209×260×680   | 1445×260×680   | 1445×260×680   | 1445×260×680   | 1445×260×680   |
|                               | Brutto     | mm      | 1255×325×720   | 1255×325×720   | 1490×325×720   | 1490×325×720   | 1490×325×720   | 1490×325×720   |
| Waga                          | Netto      | kg      | 31             | 31             | 43             | 43             | 43             | 43             |
|                               | Brutto     | kg      | 36             | 36             | 48             | 48             | 48             | 48             |
| Przylączy                     | Gaz        | mm      | Φ15,9          | Φ15,9          | Φ15,9          | Φ15,9          | Φ15,9          | Φ15,9          |
|                               | Ciecz      | mm      | Φ9,52          | Φ9,52          | Φ9,52          | Φ9,52          | Φ9,52          | Φ9,52          |
|                               | Skroplin   | mm      | Φ25            | Φ25            | Φ25            | Φ25            | Φ25            | Φ25            |

1. Sterownik bezprzewodowy dostępny jako opcja

2. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi

# KANAŁOWE WYSOKIEGO SPRĘŻU NEVO



RZF-WC3



RZF-RC3<sup>(1)</sup>



## CECHY URZĄDZENIA



Digital DC Inverter SKY<sup>®</sup>



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Port SMART sterownika przewodowego



Sterownik przewodowy



Idemnizacja temperatury



Sygnalizacja wycieku freonu



Pamięć autorestartu



Programator czasowy



Grzanie w niskiej temperaturze -20°C



Funkcja snu



Wyjście zdalne wł./wył.



Wyjście alarmowe



Wyjście pod sterownik tygodniowy



Wyjście pod sterownik centralny



Regulowane ciśnienie statyczne



Pilot bezprzewodowy<sup>(1)</sup>



Funkcja SMART WiFi<sup>(2)</sup>

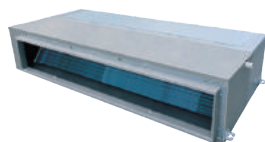
## DANE TECHNICZNE

| Model                         |            |         | RVF-71V3IDH    | RVF-80V3IDH | RVF-90V3IDH | RVF-100V3IDH   | RVF-120V3IDH | RVF-150V3IDH |
|-------------------------------|------------|---------|----------------|-------------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| Zasilanie                     |            | V-Hz, Ø | 220-240-50, 1f |             |             | 220-240-50, 1f |              |              |
| Wydajność                     | Chłodzenie | kW      | 7,1            | 8           | 9           | 10             | 12           | 15           |
|                               |            | kBtu/h  | 24,2           | 27,2        | 30,7        | 34,1           | 40,9         | 51,1         |
|                               | Grzanie    | kW      | 7,8            | 8,8         | 10          | 11             | 13           | 17           |
|                               |            | kBtu/h  | 26,6           | 30          | 34,1        | 37,5           | 44,3         | 58           |
| Pobór mocy                    |            | W       | 340            | 340         | 340         | 450            | 450          | 450          |
| Prąd pracy                    |            | A       | 1,48           | 1,48        | 1,48        | 1,96           | 1,96         | 1,96         |
| Przepływ powietrza            |            | m³/h    | 1500           | 1500        | 1500        | 2300           | 2300         | 2300         |
| Poziom ciśnienia akustycznego |            | dB(A)   | 40-42          | 40-42       | 40-42       | 44-52          | 44-52        | 44-52        |
| ESP -Spręż dyspozycyjny       |            | Pa      | 150            | 150         | 150         | 150            | 150          | 150          |
| Wymiary jednostki (S×W×G)     | Netto      | mm      | 1445×260×680   |             |             | 1190×370×620   |              |              |
|                               | Brutto     | mm      | 1490×325×720   |             |             | 1245×445×655   |              |              |
| Waga                          | Netto      | kg      | 46             | 46          | 46          | 47             | 47           | 47           |
|                               | Brutto     | kg      | 50             | 50          | 50          | 51             | 51           | 51           |
| Przylączy                     | Gaz        | mm      | Φ15,9          | Φ15,9       | Φ15,9       | Φ15,9          | Φ15,9        | Φ15,9        |
|                               | Ciecz      | mm      | Φ9,52          | Φ9,52       | Φ9,52       | Φ9,52          | Φ9,52        | Φ9,52        |
|                               | Skroplin   | mm      | Φ25            | Φ25         | Φ25         | Φ25            | Φ25          | Φ25          |

1. Sterownik bezprzewodowy dostępny jako opcja

2. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi

# KANAŁOWE WYSOKIEGO SPRĘŻU NEVO



RZF-WC3



RZF-RC3<sup>(1)</sup>



## CECHY URZĄDZENIA



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Port SMART sterownika przewodowego



Sterownik przewodowy



Idemnizacja temperatury



Sygnalizacja wycieku freonu



Pamięć autorestartu



Programator czasowy



Grzanie w niskiej temperaturze -20°C



Funkcja snu



Wyjście zdalne wł./wył.



Wyjście alarmowe



Wyjście pod sterownik tygodniowy



Wyjście pod sterownik centralny



Regulowane ciśnienie statyczne



Pilot bezprzewodowy<sup>(1)</sup>



Funkcja SMART WiFi<sup>(2)</sup>

## DANE TECHNICZNE

| Model                         |            |         | RVF-200V3IDH   | RVF-250V3IDH | RVF-280V3IDH | RVF-450V3IDH    | RVF-560V3IDH |
|-------------------------------|------------|---------|----------------|--------------|--------------|-----------------|--------------|
| Zasilanie                     |            | V-Hz, Ø | 220-240-50, 1f |              |              | 380-415V-50, 1f |              |
| Wydajność                     | Chłodzenie | kW      | 20             | 25           | 28           | 45              | 56           |
|                               |            | kBtu/h  | 68,2           | 85,3         | 95,5         | 153,54          | 191,07       |
|                               | Grzanie    | kW      | 22             | 27,5         | 30,8         | 50              | 63           |
|                               |            | kBtu/h  | 75             | 93,8         | 105          | 170,6           | 214,96       |
| Pobór mocy                    |            | W       | 1200           | 1200         | 1200         | 1600            | 2450         |
| Prąd pracy                    |            | A       | 5,22           | 5,22         | 5,22         | 4,21            | 6,45         |
| Przepływ powietrza            |            | m³/h    | 4000           | 4200         | 4400         | 6000            | 8000         |
| Poziom ciśnienia akustycznego |            | dB(A)   | 45-53          | 45-54        | 45-55        | 60              | 64           |
| ESP -Spręż dyspozycyjny       |            | Pa      | 150            | 150          | 150          | 200             | 200          |
| Wymiary jednostki (S×W×G)     | Netto      | mm      | 1465×448×811   |              |              | 2165×676×916    |              |
|                               | Brutto     | mm      | 1510×580×870   |              |              | 2267×840×1050   |              |
| Waga                          | Netto      | kg      | 102            | 102          | 102          | 222             | 222          |
|                               | Brutto     | kg      | 113            | 113          | 113          | 260             | 260          |
| Przylączy                     | Gaz        | mm      | Ø22,2          | Ø22,2        | Ø22,2        | Ø15,9           | Ø15,9        |
|                               | Ciecz      | mm      | Ø12,7          | Ø12,7        | Ø12,7        | Ø28,6           | Ø28,6        |
|                               | Skroplin   | mm      | Ø30            | Ø30          | Ø30          | Ø32             | Ø32          |

1. Sterownik bezprzewodowy dostępny jako opcja

2. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi

# KANAŁOWE ŚWIEŻE POWIETRZE NEVO



RVF-WC3



RVF-RC3<sup>(1)</sup>



## CECHY URZĄDZENIA



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Port SMART sterownika przewodowego



Sterownik przewodowy



Idemnicacja temperatury



Sygnalizacja wycieku freonu



Pamięć autorestartu



Programator czasowy



Grzanie w niskiej temperaturze -20°C



Funkcja snu



Świeże powietrze



Wyjście zdalne wł./wył.



Wyjście alarmowe



Wyjście pod sterownik tygodniowy



Wyjście pod sterownik centralny



Regulowane ciśnienie statyczne



Pilot bezprzewodowy<sup>(1)</sup>



Funkcja SMART WIFI<sup>(2)</sup>

## DANE TECHNICZNE

| Model                         |            |         | RVF-140V3IFA   | RVF-224V3IFA   | RVF-280V3IFA   | RVF-450V3IFA    | RVF-560V3IFA    |
|-------------------------------|------------|---------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Zasilanie                     |            | V-Hz, Ø | 220-240~50, 1f | 220-240~50, 1f | 220-240~50, 1f | 380-415V~50, 1f | 380-415V~50, 1f |
| Wydajność                     | Chłodzenie | kW      | 14             | 22,4           | 28             | 45              | 56              |
|                               |            | kBtu/h  | 47,7           | 76,4           | 95,5           | 153,5           | 191             |
|                               | Grzanie    | kW      | 9              | 16             | 20             | 31,4            | 39              |
|                               |            | kBtu/h  | 30,7           | 54,5           | 68,2           | 109,6           | 136,4           |
| Pobór mocy                    |            | W       | 450            | 1200           | 1200           | 1600            | 2500            |
| Prąd pracy                    |            | A       | 1,96           | 5,22           | 5,22           | 4,21            | 6,58            |
| Przepływ powietrza            |            | m³/h    | 1400           | 2000           | 2800           | 4000            | 6000            |
| Poziom ciśnienia akustycznego |            | dB(A)   | 48             | 52             | 52             | 58              | 62              |
| ESP -Spręż dyspozycyjny       |            | Pa      | 220            | 220            | 220            | 300             | 300             |
| Wymiary jednostki (S×W×G)     | Netto      | mm      | 1190×370×620   | 1465×448×811   | 1465×448×811   | 2165×676×916    | 2165×676×916    |
|                               | Brutto     | mm      | 1245×445×655   | 1510×490×870   | 1510×490×870   | 2200×710×1018   | 2200×710×1018   |
| Waga                          | Netto      | kg      | 47             | 102            | 102            | 222             | 222             |
|                               | Brutto     | kg      | 51             | 106            | 106            | 260             | 260             |
| Przylączy                     | Gaz        | mm      | Φ15,9          | Φ22,2          | Φ22,2          | Φ28,6           | Φ28,6           |
|                               | Ciecz      | mm      | Φ9,52          | Φ12,7          | Φ12,7          | Φ15,9           | Φ15,9           |
|                               | Skroplin   | mm      | Φ25            | Φ30            | Φ30            | Φ32             | Φ32             |

1. Sterownik bezprzewodowy dostępny jako opcja

2. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi

# SYSTEMY KLIMATYZACJI RVF<sup>VRF</sup>

## AKCESORIA

### **Sterowniki bezprzewodowe RVF-RC3 i RVF-RC4**

Piloty bezprzewodowe dla jednostek wewnętrznych systemów RVF Rotenso® i MINI RVF Rotenso®, umożliwiają m.in. adresowanie jednostek i nastawianie temperatury nawiewu. Posiadają wbudowaną funkcję swing i timer, a także dają możliwość wyboru prędkości oraz kierunku nawiewu w 3 stopniowej skali.



### **Sterownik Przewodowy RVF-WC3**

Sterownik charakteryzuje się kompaktową budową, niewielkimi wymiarami i neutralnym kolorem pasującym do każdego pomieszczenia. Dzięki niemu możliwe jest śledzenie parametrów pracy jednostki wewnętrznej w zakresie temperatury nastawionej, adresu czy kodów błędów. Posiada wbudowaną funkcję swing i timer, a także oferuje takie tryby pracy jak: tryb automatyczny, chłodzenie, osuszanie, grzanie czy wentylator. Możliwość sprawdzenia adresu jednostki, odczytu temperatury z czujników za pomocą przycisku „check”.



### **Sterownik Centralny RVF-GWC3**

Przewodowy sterownik centralny ma możliwość zarządzania do 64 jednostkami wewnętrznymi łącznie, niezależnie od ilości jednostek zewnętrznych. Umożliwia m.in. włączanie i wyłączanie jednostki wewnętrznej, ustawienie temperatury nawiewu czy trybu pracy. Dodatkowo sterownik daje możliwość blokady ustawionych trybów pracy, a także pozwala na wyświetlanie kodu błędów.



### **Sterownik centralny dotykowy RVF-TSCC**

- Sterowanie indywidualne lub grupowe
- Zarządzanie tygodniowym planem pracy
- Obsługa do 64 jednostek wewnętrznych
- Sterowanie poprzez przewód sieci LAN lub sieć Wi-Fi
- Możliwość pracy lokalnej lub zdalnej
- Interfejs pracy zdalnej dla Android, iPhone, Windows PC
- Wbudowany protokół z bramką Modbus





## Oprogramowanie oraz klucz diagnostyczny RVF-DIAG

Zestaw RVF-DIAG to program diagnostyczny, który wizualnie wyświetla dane działającego systemu. Pozwala on na monitorowanie w czasie rzeczywistym takich parametrów jak: status pracy, kody błędów, parametry sprężarek, zaworów oraz czujników.

Zestaw umożliwia raportowanie pracy systemów, a także posiada wbudowane instrukcje serwisowe. Możliwa jest automatyczna kopia pracy. Podłączenie RVF-DIAG odbywa się poprzez port USB-485 nadrzędnej jednostki zewnętrznej. Jeden system RVF potrzebuje jednego zestawu RVF-DIAG oraz jednego komputera.



## Bramki Systemu BMS

Building Management System (BMS) to komputerowy system sterowania, który kontroluje i monitoruje urządzenia mechaniczne i elektryczne w budynku, takie jak: wentylacja, oświetlenie, systemy zasilania, systemy przeciwpożarowe oraz systemy bezpieczeństwa.

W ofercie marki Rotenso® znajdziemy dwie podstawowe bramki dla systemu BMS:

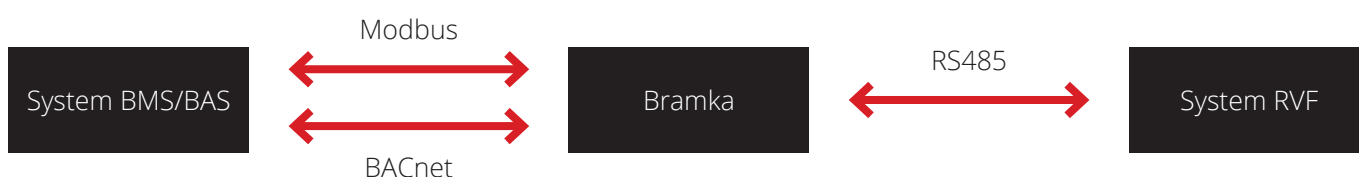
### Bramka Modbus RVF-BMSMB3

wyposażona jest w interfejs łączący System RVF z protokołem Modbus. Docelowo może obsługiwać 4 systemy VRF złożone maksymalnie z 16 jednostek zewnętrznych i 256 jednostek wewnętrznych.



### Bramka BACnet RVF-BMSBN3

wyposażona jest w interfejs łączący system RVF z protokołem BACnet. Docelowo może obsługiwać 4 systemy VRF złożone maksymalnie z 16 jednostek zewnętrznych i 128 jednostek wewnętrznych.

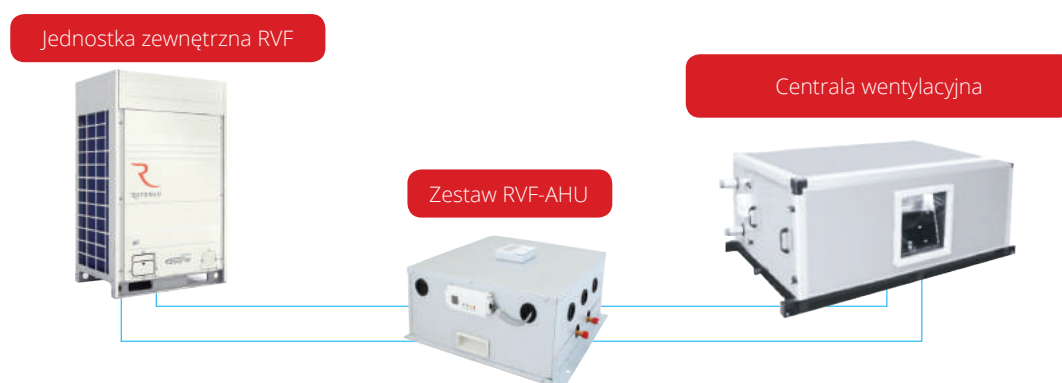


### Moduł podłączenia centrali wentylacyjnej RVF-AHU

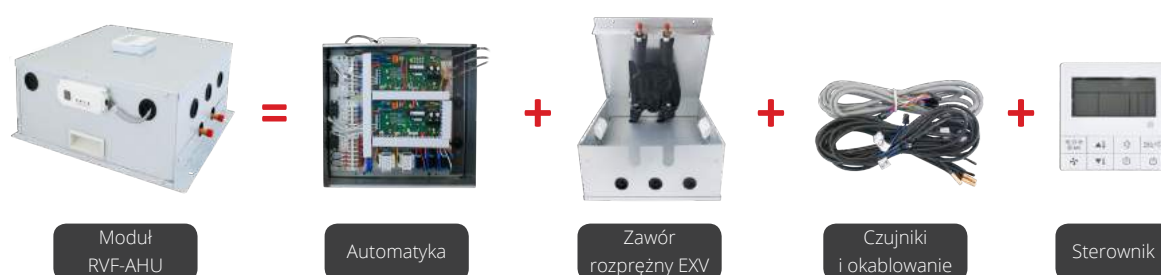
Zestaw połączeniowy ROTENSO AHU to interfejs umożliwiający podłączenie wymiennika DX centrali wentylacyjnej dowolnego producenta do jednostek zewnętrznych Rotenso VRF.

Jednostki zewnętrzne ROTENSO VRF wraz z zestawem podłączeniowym, tworzą idealne rozwiązanie pozwalające pracować w trybie chłodzenia oraz w trybie grzania.

Jedna centrala wymaga co najmniej jednego zestawu AHU. Rozwiązania RVF-AHU pozwalają podłączyć na jednym zestawie chłodnicę centrali o mocy do 90 kW.



**Zestaw RVF-AHU / RVF-AHDC zawiera:**



W naszej ofercie posiadamy dwa rozwiązania łączące centrale wentylacyjne wyposażone w wymienniki DX z możliwością sterowania w sposób płynny 0-10V lub poprzez sterowanie ON/OFF od czujnika temperatury.

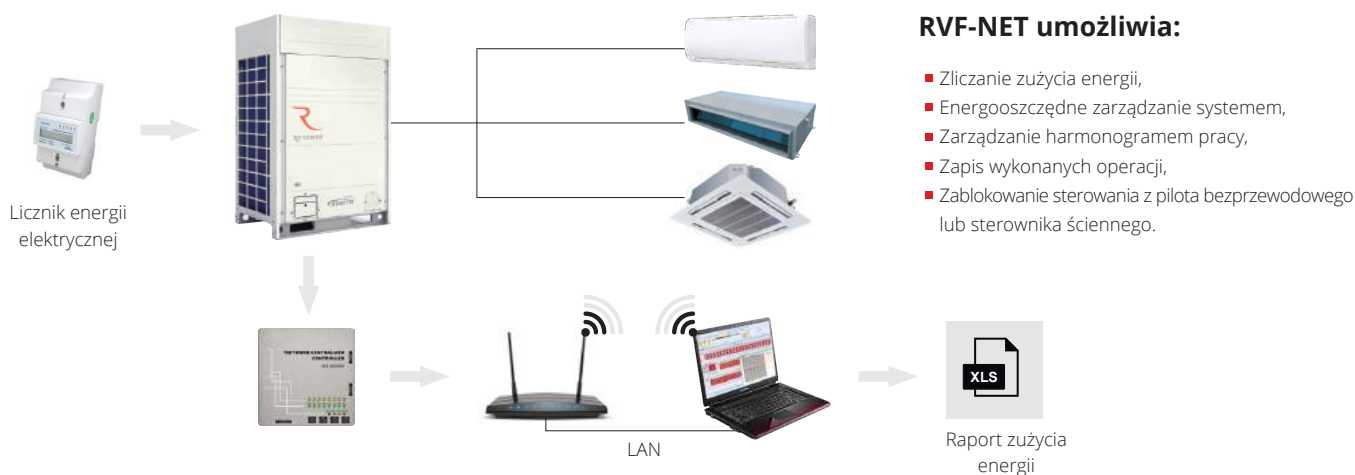
| Moduł podłączenia centrali wentylacyjnej             |                       |    | RVF-AH4-6           | RVF-AH8-12     | RVF-AH18-22    | RVF-AH28-32    | RVF-AHDC4-6    | RVF-AHDC8-12   | RVF-AHDC18-22  | RVF-AHDC28-32  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|----|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Wydajność                                            | kW                    |    | 9 - 20              | 20 - 36        | 40 - 60        | 68 - 90        | 9 - 20         | 20 - 36        | 40 - 60        | 68 - 90        |
| Średnica przyłączy                                   | Ciecz                 | mm | Φ7,94               | Φ12,7          | Φ15,88         | Φ19,05         | Φ7,94          | Φ12,7          | Φ15,88         | Φ19,05         |
|                                                      | Gaz                   | mm | Φ19,05              | Φ25,4          | Φ31,8          | Φ34,9          | Φ19,05         | Φ25,4          | Φ31,8          | Φ34,9          |
| Sterowanie                                           |                       |    | Czujnik temperatury |                |                |                |                | 0 - 10V        |                |                |
| Zasilanie                                            | V-Hz, Ø               |    | 220-240-50, 1f      | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f |
| Przewody zasilające                                  | il. × mm <sup>2</sup> |    | 3 × 4               | 3 × 4          | 3 × 4          | 3 × 4          | 3 × 4          | 3 × 4          | 3 × 4          | 3 × 4          |
| Przewody sterujące: moduł RVF-AHU / RVF-AHDC - zewn. | il. × mm <sup>2</sup> |    | 3 × 0,75            | 3 × 0,75       | 3 × 0,75       | 3 × 0,75       | 3 × 0,75       | 3 × 0,75       | 3 × 0,75       | 3 × 0,75       |

## Kontrola sieciowa RVF-NET

System kontroli sieciowej zawiera bramkę RVF-NCG oraz oprogramowanie do zarządzania sieciowego RVF-NCS. Pozwala on na precyzyjne zarządzanie systemem RVF.

Jedna bramka RVF-NCG jest w stanie obsłużyć do 16 systemów RVF zbudowanych z maksymalnie z 64 agregatów oraz 256 jednostek wewnętrznych. Maksymalnie cały system jest w stanie monitorować pracę 1024 jednostek wewnętrznych.

### Schemat sposobu zliczania zużycia energii



### Cyfrowy miernik mocy

Podłączenie miernika pozwala zliczyć energię elektryczną zużywaną przez system RVF. Może się to odbywać w różnych opcjach: np. ilość energii zużywanej dziennie czy tylko moc wykorzystywana przez jednostki zewnętrzne. Dzięki temu możemy łatwo wykonać rozliczenie mocy zużywanej na potrzeby klimatyzacji przez poszczególnych użytkowników (najemców budynku komercyjnego, biur w wynajętym budynku lub pomieszczeń w hotelu).

## Licznik energii elektrycznej RVF-DA100A

Zgromadzi informacje na temat całkowitego poboru energii elektrycznej przez jednostkę zewnętrzną i jednostki wewnętrzne.



## Zabezpieczenie fazowe RVF-3PHP

Zabezpiecza jednostkę zewnętrzną przed wahaniami 3 fazowego napięcia.

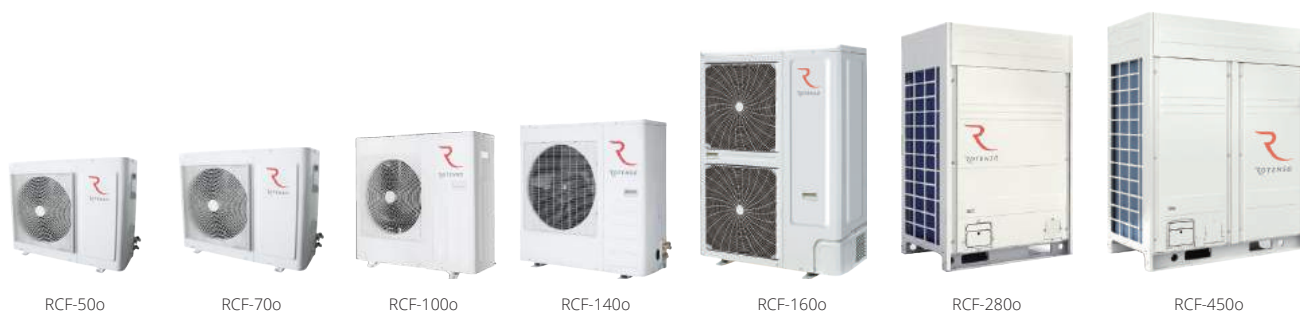


# AGREGATY SKRAPLAJĄCE RCF ON/OFF

## Agregaty skraplające RCF On/Off

Doskonałą alternatywą dla agregatów skraplających inwerterowych serii RVF są urządzenia typu RCF On/Off. Agregaty dostępne są w rozmiarach mocy chłodniczych od 5 kW do 45 kW.

Wyposażone w niezawodne sprężarki marki Hitachi oraz Panasonic gwarantują nieprzerwaną współpracę z centralą wentylacyjną. Ponadto urządzenia doposażono w pakiet zimowy – low ambient kit.



**5 LAT**  
GWARANCJI

| Model                          |                |                   |            | RCF-50o        | RCF-70o        | RCF-100o       | RCF-140o       | RCF-160o       | RCF-280o       | RCF-450o       |
|--------------------------------|----------------|-------------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Wydajność                      | Chłodzenie     | Nominalna         | kW         | 5,2            | 7,0            | 10,5           | 14,0           | 16,0           | 28,0           | 45,0           |
| Pobór mocy                     |                | Nominalny         | W          | 1900           | 2400           | 4300           | 5230           | 5700           | 9400           | 14600          |
| Prąd pracy                     |                | Nominalny         | A          | 8,8            | 10,6           | 19,8           | 8,8            | 10             | 19,5           | 24,8           |
| Maksymalne zużycie energii     |                |                   | W          | 2500           | 2800           | 5370           | 5800           | 6600           | 13000          | 18000          |
| Maksymalny prąd pracy          |                |                   | A          | 12,6           | 14,1           | 27,1           | 9,7            | 11,8           | 24,3           | 33,6           |
| Jednostka zewnętrzna           |                |                   |            |                |                |                |                |                |                |                |
| Prędkość wentylatora           |                | Wysoka            | obr/min    | 920            | 850            | 850            | 800            | 780            | 840            | 920            |
| Maksymalny przepływ powietrza  |                |                   | m³/h       | 2800           | 3800           | 4800           | 5600           | 6000           | 12000          | 18000          |
| Poziom ciśnienia akustycznego  |                |                   | dB(A)      | 53             | 57             | 58             | 60             | 60             | 63             | 65             |
| Poziom mocy akustycznej        |                |                   | dB(A)      | 62             | 66             | 67             | 69             | 69             | 72             | 74             |
| Wymiary netto                  |                | (S×G×W)           | mm         | 866×304×535    | 930×370×700    | 960×390×840    | 1070×400×995   | 911×400×1330   | 974×766×1618   | 1264×766×1618  |
| Wymiary brutto                 |                | (S×G×W)           | mm         | 920×335×585    | 990×410×770    | 1030×435×950   | 1145×475×1120  | 964×402×1445   | 1030×825×1750  | 1315×825×1750  |
| Waga netto / Waga brutto       |                |                   | kg         | 39/41          | 53/56          | 77/86          | 88/96          | 96/107         | 194/200        | 234/241        |
| Czynnik chłodniczy             | Ilość czynnika | Typ               |            | R410a          | R410a          | R410a          | R410a          | R410a          | R410a          | R410a          |
|                                |                | kg                | 1,25       | 2,1            | 2,5            | 2,1            | 3,6            | 9,5            | 12             |                |
|                                |                | TCO <sub>eq</sub> | 2,61       | 4,38           | 5,22           | 4,38           | 7,52           | 19,84          | 25,06          |                |
| Przyłącza rur                  |                | Ciecz / Gaz       | mm         | Φ6,35/Φ12,7    | Φ9,52/Φ15,9    | Φ9,52/Φ15,9    | Φ9,52/Φ19,05   | Φ9,52/Φ19,05   | Φ12,7/Φ25,4    | Φ12,7/Φ28,6    |
| Maksymalna długość instalacji  |                |                   | m          | 15             | 20             | 20             | 20             | 20             | 50             | 50             |
| Maksymalna różnica poziomów    |                |                   | m          | 8              | 10             | 10             | 10             | 10             | 20             | 20             |
| Typ sprężarki                  |                |                   |            | Rotacyjna      | Rotacyjna      | SCROLL         | SCROLL         | SCROLL         | SCROLL         | SCROLL         |
| Zasilanie jednostka zewnętrzna |                |                   | V-Hz, Ø    | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f | 220-240-50, 1f | 380-420-50, 3f | 380-420-50, 3f | 380-420-50, 3f | 380-420-50, 3f |
| Przewody zasilające            |                |                   | il. × mm²  | 3 × 1,5        | 3 × 2,5        | 3 × 4,0        | 5 × 2,5        | 5 × 2,5        | 5 × 6,0        | 5 × 10,0       |
| Przewody sterujące             |                |                   | il. × mm²  | 2 × 1,0        | 2 × 1,0        | 2 × 1,0        | 2 × 1,0        | 2 × 1,0        | 4 × 1,0        | 4 × 1,0        |
| Zakres pracy na zewnątrz       |                |                   | Chłodzenie | °C             | 18-43          | 18-43          | 18-43          | 18-43          | 18-43          | 18-43          |

# Agregaty skraplające RAHU Inverterowe

Dzięki modułowi sterującemu RCU-AHUBOX możliwe jest podłączenie inverterowych jednostek zewnętrznych Rotenso® do wymienników ciepła w centralach wentylacyjnych. Rozwiązanie można zastosować w każdym obiekcie komercyjnym.

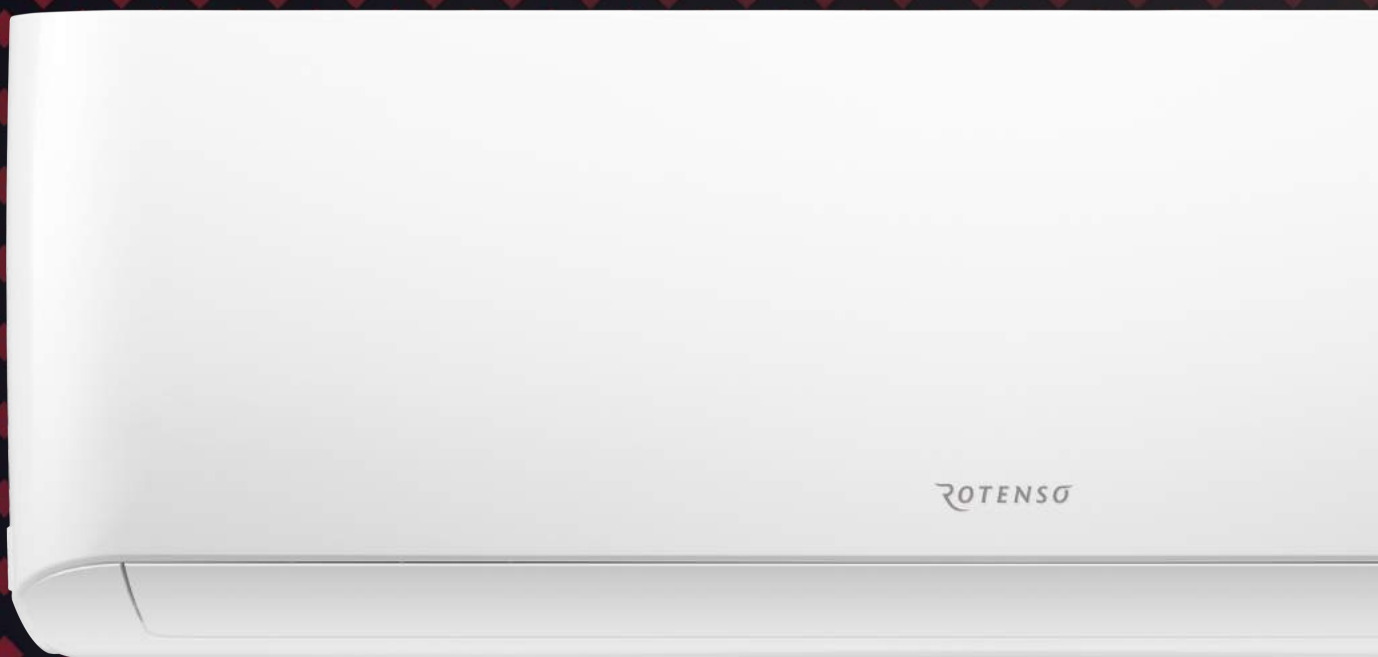
Dostępne są jednostki zewnętrzne o mocy od 3,5 kW do 15,5 kW. Sterowanie modułem odbywa się poprzez sygnał napięciowy 0-10V w zakresie wydajności od 0 do 100 %.

5 LAT  
GWARANCJI



| Model                                       |                        |                      | RAHU 3,5 kW                | RAHU 5,2 kW                | RAHU 7,0 kW                | RAHU 8,8 kW                | RAHU 10,5 kW               | RAHU 12,1 kW               | RAHU 14,1 kW               | RAHU 15,5 kW               |            |
|---------------------------------------------|------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|------------|
| Wydajność                                   | Chłodzenie             | Nominalna            | W                          | 3516                       | 5275                       | 7034                       | 8792                       | 10551                      | 12130                      | 14067                      | 15533      |
|                                             |                        | Min-Maks             | W                          | 1524-5275                  | 2901-5744                  | 3221-8206                  | 3927-11137                 | 4044-12016                 | 4755-13194                 | 4755-14584                 | 5275-16705 |
|                                             |                        | Nominalny            | W                          | 850                        | 1633                       | 2190                       | 2927                       | 3950                       | 3772                       | 5130                       | 5951       |
| Min-Maks                                    |                        | W                    | 350-1600                   | 720-1860                   | 480-2850                   | 890-4200                   | 890-4500                   | 1158-4789                  | 1174-5602                  | 1147-6682                  |            |
| Nominalna                                   |                        | A                    | 3,8                        | 7,2                        | 9,5                        | 12,9                       | 6,6                        | 7,5                        | 8,3                        | 9,8                        |            |
| Min-Maks                                    |                        | A                    | 1,6-7,1                    | 3,2-8,2                    | 2,1-12,4                   | 3,9-18,2                   | 3,9-8,2                    | 5,26-8,61                  | 1,8-9,3                    | 1,8-11,6                   |            |
| Prąd pracy                                  | Grzanie                | Nominalna            | W                          | 4396                       | 5422                       | 7620                       | 9671                       | 11137                      | 13188                      | 16119                      | 18170      |
|                                             |                        | Min-Maks             | W                          | 1026-5568                  | 2374-6096                  | 2432-8646                  | 2954-12162                 | 2945-14142                 | 3926-15007                 | 3926-16765                 | 4396-19343 |
|                                             |                        | Nominalna            | W                          | 1100                       | 1460                       | 2050                       | 2423                       | 3000                       | 3755                       | 5050                       | 6036       |
| Min-Maks                                    |                        | W                    | 310-1800                   | 700-1930                   | 500-2880                   | 720-4150                   | 720-4750                   | 987-4382                   | 987-5378                   | 1022-6448                  |            |
| Nominalna                                   |                        | A                    | 5,0                        | 6,4                        | 8,9                        | 10,7                       | 5,0                        | 6,7                        | 8,2                        | 9,9                        |            |
| Min-Maks                                    |                        | A                    | 1,4-7,9                    | 3,1-8,5                    | 2,2-12,5                   | 3,2-18,3                   | 3,2-8,3                    | 4,49-8,72                  | 1,56-8,9                   | 1,6-11,2                   |            |
| Obciążenie chłodnicze                       |                        | kW                   | 3,5                        | 5,3                        | 7,0                        | 8,9                        | 10,5                       | 11,7                       | 14,0                       | 15,7                       |            |
| SEER                                        |                        | W/W                  | 7,8                        | 6,1                        | 6,1                        | 6,5                        | 6,1                        | 5,9                        | 6,1                        | 6,1                        |            |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie |                        |                      | A++                        | A++                        | A++                        | A++                        | A++                        | A+                         | A++                        | A++                        |            |
| Roczne zużycie energii - chłodzenie         |                        |                      | kWh/a                      | 157                        | 304                        | 402                        | 479                        | 602                        | 694                        | 803                        | 901        |
| Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)              |                        |                      | kW                         | 3,1                        | 4,2                        | 5,4                        | 7,2                        | 8,1                        | 9,2                        | 11,2                       | 11,9       |
| SCOP                                        |                        |                      | W/W                        | 4,6                        | 4                          | 4,0                        | 3,8                        | 4,0                        | 3,9                        | 4,0                        | 4,0        |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie    |                        |                      | A++                        | A+                         | A+                         | A                          | A+                         | A                          | A+                         | A+                         |            |
| Roczne zużycie energii - grzanie            |                        |                      | kWh/a                      | 943                        | 1470                       | 1890                       | 2653                       | 2835                       | 3303                       | 3920                       | 4165       |
| Maksymalne zużycie energii                  |                        |                      | W                          | 2350                       | 2950                       | 2950                       | 3600                       | 5600                       | 5800                       | 6200                       | 7500       |
| Maksymalny prąd pracy                       |                        |                      | A                          | 10,0                       | 13,5                       | 13,5                       | 17,0                       | 11,0                       | 12,0                       | 13,0                       | 14,0       |
| Jednostka zewnętrzna                        |                        |                      | RAHU-35Wo                  | RAHU-50Wo                  | RAHU-70Wo                  | RAHU-90Wo                  | RAHU-100Wo                 | RAHU-120Wo                 | RAHU-140Wo                 | RAHU-160Wo                 |            |
| Prędkość wentylatora                        | Wysoka                 | obr/min              | 850                        | 800                        | 850                        | 1050                       | 1050                       | 1050                       | 850                        | 850                        |            |
| Maksymalny przepływ powietrza               |                        | m³/h                 | 2000                       | 2000                       | 2700                       | 3600                       | 4000                       | 4300                       | 7500                       | 7500                       |            |
| Poziom ciśnienia akustycznego               |                        | dB(A)                | 55,5                       | 55,5                       | 62                         | 60,5                       | 64                         | 67                         | 66                         | 66                         |            |
| Poziom mocy akustycznej                     |                        | dB(A)                | 63,0                       | 63,0                       | 65                         | 69                         | 68                         | 74                         | 72                         | 74                         |            |
| Wymiary netto                               | (S×G×W)                | mm                   | 800×333×554                | 800×333×554                | 845×363×702                | 946×410×810                | 946×410×810                | 946×410×810                | 952×415×1333               | 952×415×1333               |            |
| Wymiary brutto                              | (S×G×W)                | mm                   | 920×390×625                | 920×390×615                | 965×395×765                | 1090×500×885               | 1090×500×875               | 1090×500×885               | 1095×495×1480              | 1095×495×1480              |            |
| Waga netto / Waga brutto                    |                        | kg                   | 33,7/36,6                  | 34,7/37,5                  | 49,4/52,8                  | 56,9/61,8                  | 81,5/87,0                  | 73,9/78,9                  | 106,7/119,9                | 111,3/124,3                |            |
| Czynnik chłodniczy                          | Typ                    |                      | R32                        | R32                        | R32                        | R32                        | R32                        | R32                        | R32                        | R32                        |            |
|                                             | GWP                    |                      | 675                        | 675                        | 675                        | 675                        | 675                        | 675                        | 675                        | 675                        |            |
|                                             | Ilość czynnika (do 5m) | kg                   | 0,87                       | 1,15                       | 1,5                        | 2,0                        | 2,4                        | 2,8                        | 2,80                       | 2,95                       |            |
|                                             |                        | TCO <sub>eq</sub>    | 0,59                       | 0,78                       | 1,01                       | 1,35                       | 1,62                       | 1,89                       | 1,89                       | 1,99                       |            |
| Przyłącza rur                               | Ciecz / Gaz            | mm(cale)             | Φ6,35/Φ9,52<br>(1/4"/3/8") | Φ6,35/Φ12,7<br>(1/4"/1/2") | Φ9,52/Φ15,9<br>(3/8"/5/8") | Φ9,52/Φ15,9<br>(3/8"/5/8") | Φ9,52/Φ15,9<br>(3/8"/5/8") | Φ9,52/Φ15,9<br>(3/8"/5/8") | Φ9,52/Φ15,9<br>(3/8"/5/8") | Φ9,52/Φ15,9<br>(3/8"/5/8") |            |
| Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5 mb       |                        | g/m                  | 12                         | 12                         | 24                         | 24                         | 24                         | 24                         | 24                         | 24                         |            |
| Maksymalna długość instalacji               |                        | m                    | 25                         | 30                         | 50                         | 50                         | 65                         | 65                         | 65                         | 65                         |            |
| Maksymalna różnica poziomów                 |                        | m                    | 10                         | 20                         | 25                         | 25                         | 30                         | 30                         | 30                         | 30                         |            |
| Typ sprężarki                               |                        |                      | Rotacyjna DC               | Rotacyjna DC               | Rotacyjna DC               | Rotacyjna DC               | Rotacyjna DC               | Rotacyjna DC               | Rotacyjna DC               | Rotacyjna DC               |            |
| Zasilanie jednostka zewnętrzna              |                        | V-Hz, Ø              | 220-240-50, 1f             | 220-240-50, 1f             | 220-240-50, 1f             | 220-240-50, 1f             | 380-420-50, 3f             | 380-420-50, 3f             | 380-420-50, 3f             | 380-420-50, 3f             |            |
| Zabezpieczenie                              |                        | A                    | C16                        | C20                        | C25                        | C25                        | C20                        | C20                        | C25                        | C25                        |            |
| Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna   |                        | il. × mm²            | 3 × 1,5                    | 3 × 2,5                    | 3 × 2,5                    | 3 × 2,5                    | 5 × 2,5                    | 5 × 2,5                    | 5 × 2,5                    | 5 × 2,5                    |            |
| Przewody sterujące: moduł RAHU - zewn.      |                        | il. × mm²            | 2 × 1                      | 2 × 1                      | 2 × 1                      | 2 × 1                      | 2 × 1                      | 2 × 1                      | 2 × 1                      | 2 × 1                      |            |
| Rozstaw mocowań                             |                        | (S×G)                | (mm)                       | 514×340                    | 514×340                    | 540×350                    | 673×403                    | 673×403                    | 634×404                    | 634×404                    |            |
| Zakres pracy w pomieszczeniu                |                        | (Chłodzenie/Grzanie) | °C                         | 17-32 / 0-30               | 17-32 / 0-30               | 17-32 / 0-30               | 17-32 / 0-30               | 17-32 / 0-30               | 17-32 / 0-30               | 17-32 / 0-30               |            |
| Zakres pracy na zewnątrz                    |                        | (Chłodzenie/Grzanie) | °C                         | -15-50 / -15-24            | -15-50 / -15-24            | -15-50 / -15-24            | -15-50 / -15-24            | -15-50 / -15-24            | -15-50 / -15-24            | -15-50 / -15-24            |            |





[www.rotenso.com](http://www.rotenso.com)  
[info@rotenso.com](mailto:info@rotenso.com)