

ROTENSO[®]
Live better

SYSTEMY
KLIMATYZACJI
KATALOG 2019/2020



- Klimatyzatory pokojowe, komercyjne i multi split
- Systemy EVI^{VRF}, RVF^{VRF} i RVF^{VRF}-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 ^R	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.....22

KLIMATYZATORY POKOJOWE SERII ZEN

Funkcje urządzeń pokojowych z serii ZEN ^R	27
Klimatyzatory ściennie ZEN ^R Lunar	28
Klimatyzatory ściennie ZEN ^R 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^{VRF}

Technologia	137
Pompa ciepła RVF ^{EVI}	146
Pompa ciepła RVF ^{EVI} - 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 ^{VRF}	161
Wybrane zalety jednostek wewnętrznych RVF ^{VRF}	162
Urządzenia ściennie Enos.....	164
Urządzenia przypodłogowo-podsufitowe Jato.....	165
Urządzenia kasetonowe Tenji.....	167
Urządzenia kanałowe Nevo	172
Akcesoria dla systemów klimatyzacji RVF ^{VRF}	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^{VRF} 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^{VRF}
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

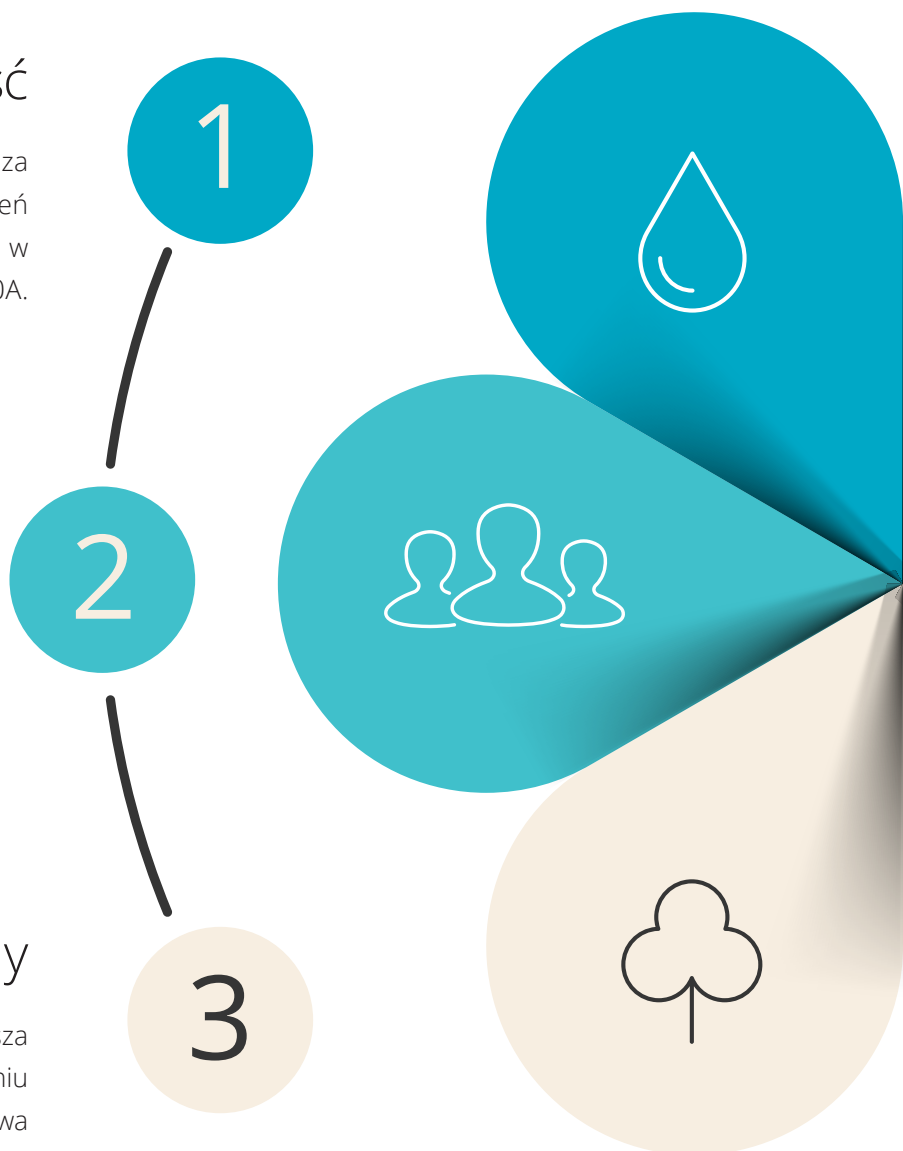
Ekologiczny gaz R32 zwiększa efektywność energetyczną urządzeń klimatyzacyjnych nawet o 10% w porównaniu do czynnika R410A.

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®

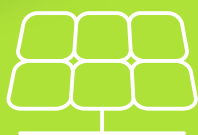
Stosowanie gazu R32 ogranicza wpływ urządzeń chłodząco-grzewczych na zubożenie warstwy ozonowej. Urządzenia Rotenso® na gaz R32 to właściwa odpowiedź na globalne ocieplenie klimatu.



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^R

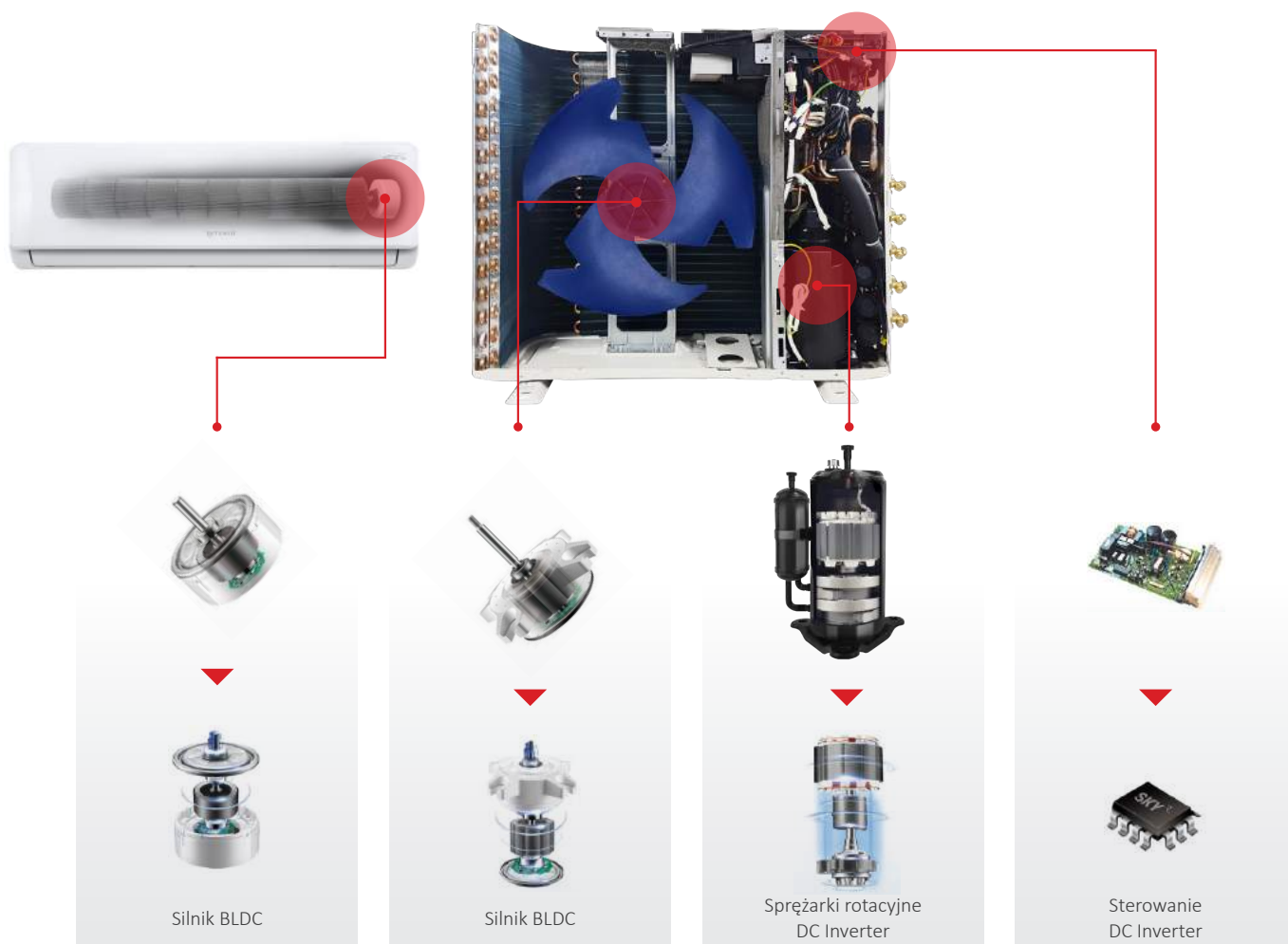
2D BARCODE

3-Ø20

R20

CENTER LINE OF
— 2D BARCODE
— NAMEPLATE

(SAME PIT



Digital Inverter SKY^R Sterowanie DC Inverter

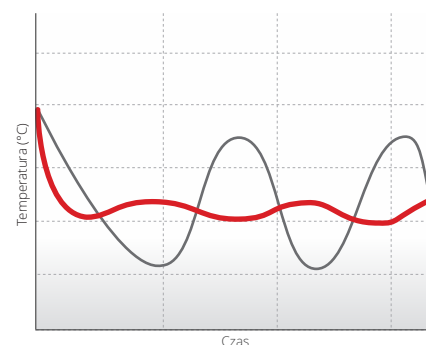
SKY^R
inverter

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^R
— 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^R

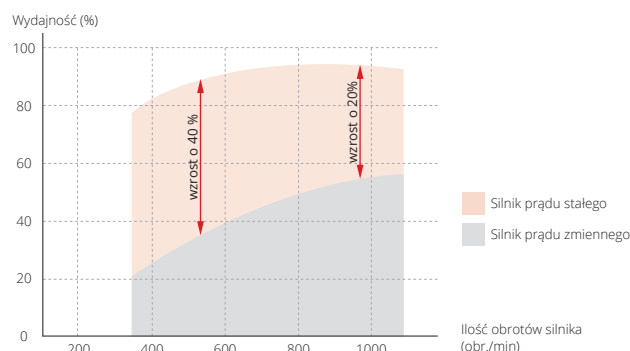


Dzięki zastosowaniu energooszczędnego silnika BLDC jednostki wewnętrzne oraz zewnętrzne wykorzystują wiele biegów wentylatora, co pozytywnie wpływa na zużycie energii i skrócenie czasu potrzebnego do osiągnięcia żądanej temperatury.

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.



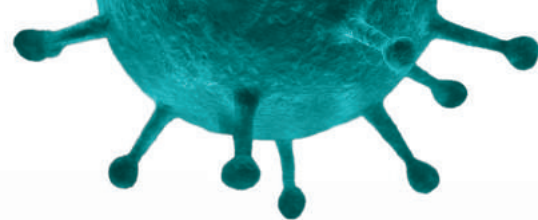
Silnik BLDC



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 NANO² 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.

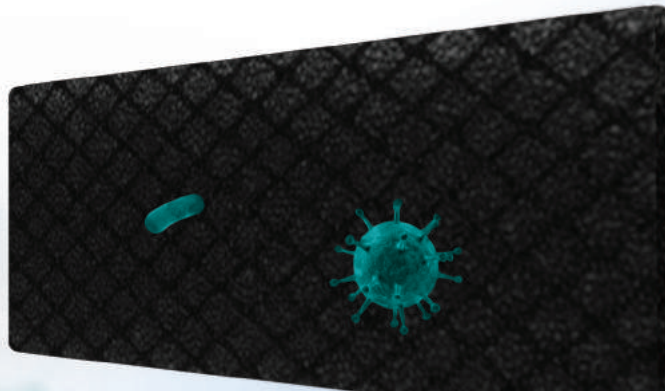


Filtr z jonami srebra Silver Ion iAIR



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.

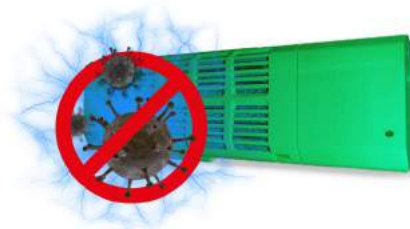




Filtr Plasma iAIR



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 TiO₂



Dwutlenek tytanu (TiO₂) rozdrobniony do wielkości nanocząsteczek, ma doskonałe właściwości fotokatalityczne. Reakcja chemiczna zachodząca wewnątrz filtra powoduje rozkład zabrudzeń organicznych: spalin, gazów oraz bakterii. Filtr z TiO₂ powoduje rozkład właściwości samoczyszczące, superhydrofilowe, bakteriobójcze, antystatyczne, dezodoryzujące oraz czyszczące powietrze. Dostępny jest jako opcja dodatkowa.

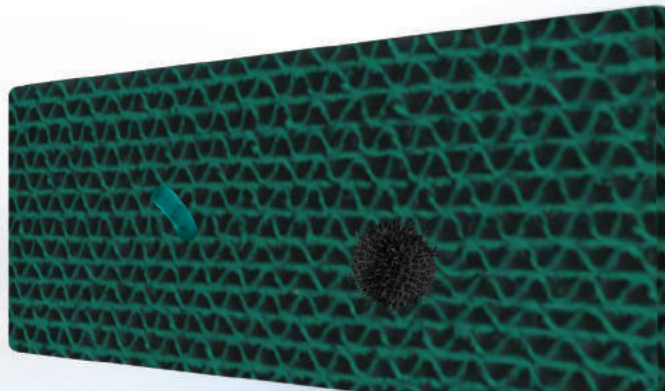


Filtr z aktywnym węglem i witaminą C



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 pomagają 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



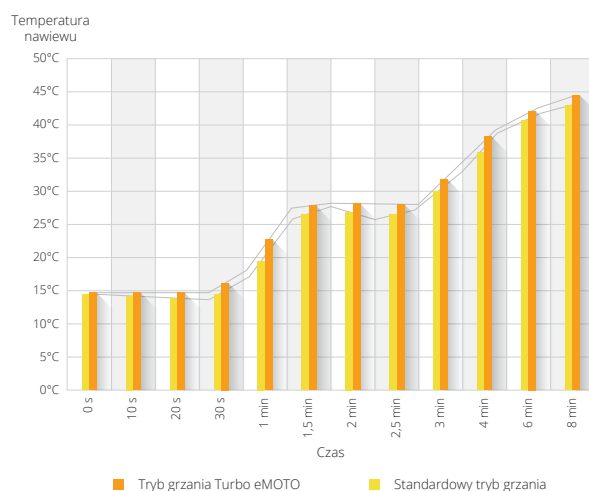
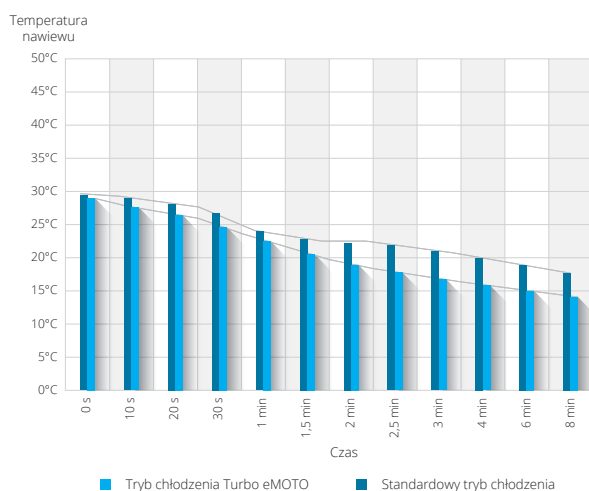
**Obniżenie głośności
o 5,5 dB(A)**



Tryb turbo eMOTO



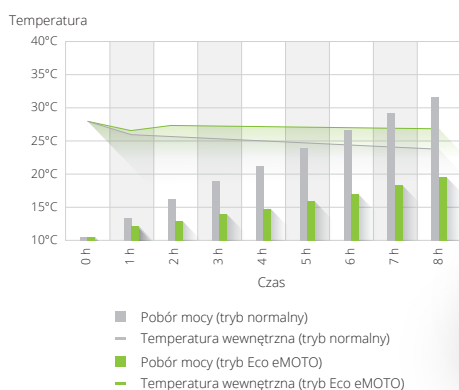
Chwilowe zwiększenie wydajności sprężarki oraz wentylatora umożliwia szybsze schłodzenie lub ogrzanie pomieszczenia. Dzięki temu można zaoszczędzić nawet 20% czasu potrzebnego na osiągnięcie wymaganej temperatury.



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?

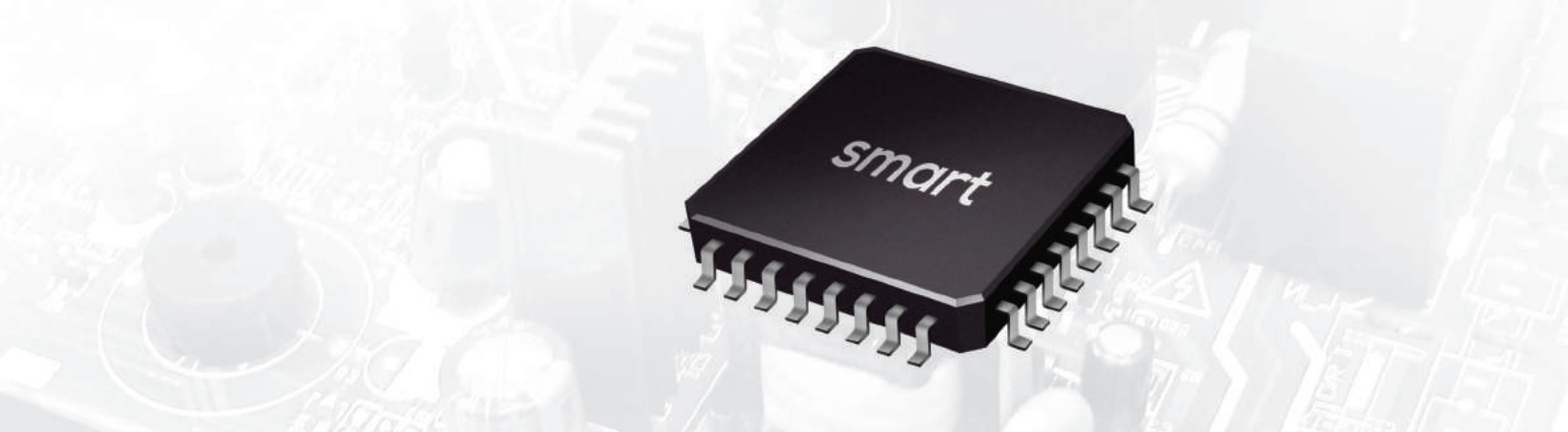


Połączenie klimatyzatora z siecią Internet za pomocą złącza WiFi umożliwia zdalne włączenie, wyłączenie oraz zmianę ustawień klimatyzatora po wyjściu z domu.

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



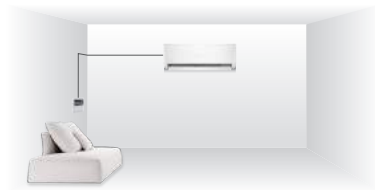
Możliwość całkowitego wygaszenia wyświetlacza (np. w godzinach nocnych) zapewnia najwyższy komfort użytkowania klimatyzatora.



Port SMART sterownika przewodowego



Inteligentne złącze oferuje możliwość podłączenia sterownika przewodowego.



SYSTEMY OPTIMALIZACJI PRACY **OPTIMA**

Sygnalizacja wycieku freonu



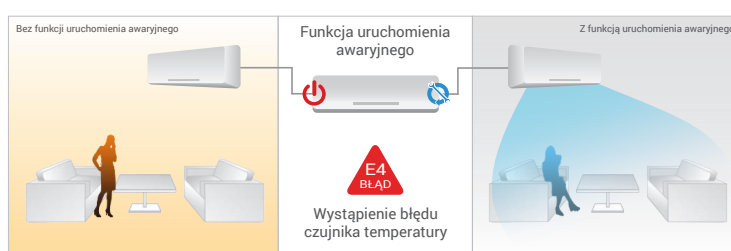
Wyciek czynnika chłodniczego sygnalizowany jest przez wyświetlenie komunikatu EC. Pozwala to dodatkowo chronić sprężarkę przed wysoką temperaturą.



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

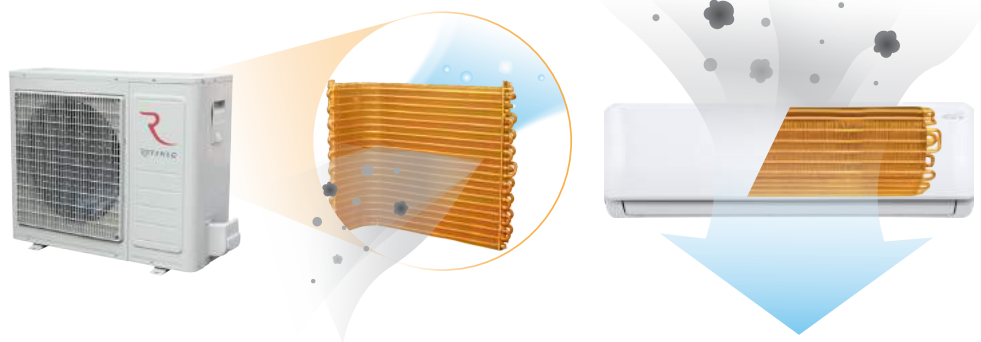


Opcjonalna grzałka, podłączona do dedykowanego gniazda, wspomaga pracę klimatyzatora w trybie grzania, podgrzewając ją w warunkach, w których może zaistnieć zalodzenie tacy ociekowej. W ten sposób wspiera efektywność pracy oraz minimalizuje ryzyko wystąpienia usterki wentylatora.

Antykorozyjne, połącane 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

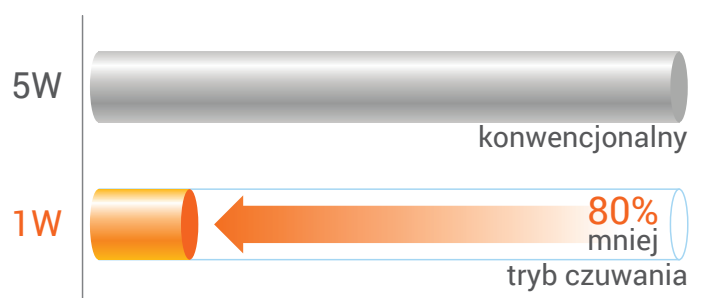


Klimatyzator zapamiętuje ostatnie ustawienie żaluzji, dzięki czemu przy ponownym uruchomieniu jednostki, ich pozycja przywracana jest automatycznie.

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^R

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^R

			Lunar		Furai	
						
			L26Vi	L35Vi	F26Vi	F35Vi
			2,6 kW	3,5 kW	2,6 kW	3,5 kW
FREON Czynnik chłodniczy		Czynnik chłodniczy R410a		•		•
		Ekologiczny czynnik chłodniczy R32				
SKY^R Systemy nowoczesnej technologii		Silniki DC SKY [®]		•		•
		Digital DC Inverter SKY [®]		•		•
iAIR 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		•		•
						
						
eMOTO 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		•		•
SMART 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				
OPTIMA 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**

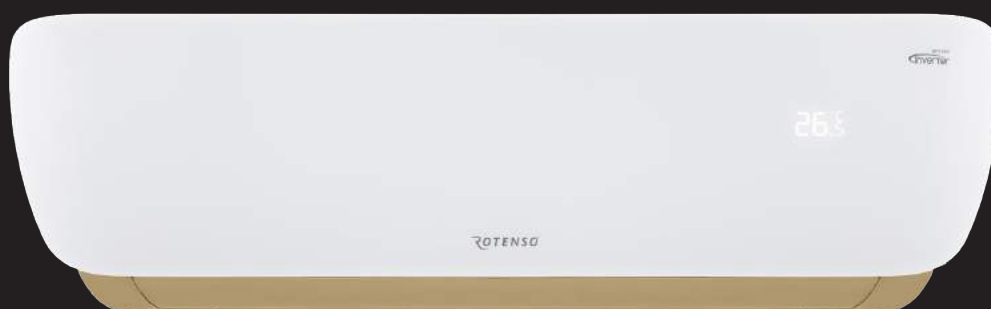




szkodliwe gazy, wirusy, bakterie, roztocza i alergeny, co pozytywnie wpływa na samopoczucie osób przebywających w klimatyzowanym pomieszczeniu.

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

KLIMATYZATORY ŚCIENNE LUNAR^V



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 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			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 ₂ eq	1,67		2,09			
Przylączy rur		Ciecz / Gaz	mm(cale)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ9,52 (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^V



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 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 ₂ eq		1,57	2,30
Przylączy rur		Ciecz / Gaz	mm(cale)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ9,52 (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
Zakres pracy na zewnątrz			(Chłodzenie/Grzanie)	°C	-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
FREON Czynnik chłodniczy		Czynnik chłodniczy R410a					
		Ekologiczny czynnik chłodniczy R32		•			
SKY^R Systemy nowoczesnej technologii		Silniki DC SKY ^R		•			
		Digital DC Inverter SKY ^R		•			
iAIR 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		•		•	
							
eMOTO 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		•		•	
SMART Systemy inteligentnego sterowania		Funkcja SMART WiFi		• ⁽¹⁾	• ⁽¹⁾	• ⁽¹⁾	
		Funkcja SMART Eye		•			
		Czujnik zmierzchu		•		•	
		Port SMART sterownika przewodowego		• ⁽³⁾	• ⁽³⁾	• ⁽³⁾	
		Ukryty wyświetlacz temperatury SMART		•	•	•	
		Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu		•	•	•	
		Tryb SMART Follow		•	•	•	
		Pilot bezprzewodowy		•	•	•	
		Sterownik przewodowy		• ⁽²⁾	• ⁽²⁾	• ⁽²⁾	
		Funkcja ogrzewania SMART 8°C		•	•	•	
OPTIMA Systemy optymalizacji pracy		Pamięć ustawienia żaluzji		•	•	•	
		Sygnalizacja wycieku freonu		•	•	•	
		Funkcja uruchomienia awaryjnego		•	•	•	
		1W tryb czuwania		•	•	•	
		Kompatybilny z split / multi split			•		×
		Pamięć autorestartu		•	•	•	
		Antykorozyjne połączane 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
FREON	 Czynnik chłodniczy R410a						
	 Ekologiczny czynnik chłodniczy R32		•		•		•
SKY^R	 Silniki DC SKY ^R		•		•		•
	 Digital DC Inverter SKY ^R		•		•		•
iAIR	 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		•		•		•
eMOTO	 Tryb super cichy eMOTO		•		•		•
	 Nawiew powietrza 4D eMOTO		•		•		•
	 Tryb turbo eMOTO		•		•		•
	 System kontroli nawiewu eMOTO		•		•		•
	 Tryb Eco eMOTO						
	 Szeroki kąt nawiewu eMOTO		•		•		•
SMART	 Funkcja SMART WiFi		• ⁽¹⁾		• ⁽¹⁾		• ⁽¹⁾
	 Funkcja SMART Eye						
	 Czujnik zmierzchu		•		•		•
	 Port SMART sterownika przewodowego		• ⁽³⁾		• ⁽³⁾		• ⁽³⁾
	 Ukryty wyświetlacz temperatury SMART		•		•		•
	 Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu		•		•		•
	 Tryb SMART Follow		•		•		•
	 Pilot bezprzewodowy		•		•		•
	 Sterownik przewodowy		• ⁽²⁾		• ⁽²⁾		• ⁽²⁾
	 Funkcja ogrzewania SMART 8°C		•		•		•
OPTIMA	 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
FREON		Czynnik chłodniczy R410a												
		Ekologiczny czynnik chłodniczy R32		•				•				•		
SKY^R		Silniki DC SKY ^R		•				•				•		
		Digital DC Inverter SKY ^R		•				•				•		
iAIR		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		•				•				•		
eMOTO		Tryb super cichy eMOTO		•				•						
		Nawiew powietrza 4D eMOTO		•				•						
		Tryb turbo eMOTO		•				•				•		
		System kontroli nawiewu eMOTO		•				•				•		
		Tryb Eco eMOTO												
		Szeroki kąt nawiewu eMOTO		•				•				•		
SMART		Funkcja SMART WIFI		• ⁽¹⁾				• ⁽¹⁾				• ⁽¹⁾		
		Funkcja SMART Eye												
		Czujnik zmierzchu												
		Port SMART sterownika przewodowego		• ⁽³⁾				• ⁽³⁾						
		Ukryty wyświetlacz temperatury SMART		•				•				•		
		Wi./wyt. wyświetlacza SMART na panelu		•				•				•		
		Tryb SMART Follow		•				•						
		Pilot bezprzewodowy		•				•				•		
		Sterownik przewodowy		• ⁽²⁾				• ⁽²⁾						
		Funkcja ogrzewania SMART 8°C		•				•				•		
OPTIMA		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	-	-	-	-	-	-
FREON		Czynnik chłodniczy R410a										
		Ekologiczny czynnik chłodniczy R290	•	•	•						•	
SKY^R		Silniki DC SKY ^R										
		Digital DC Inverter SKY ^R										
iAIR		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	•				•	•				
eMOTO		Systemy zdrowego powietrza										
		Tryb super cichy eMOTO										
		Nawiew powietrza 4D eMOTO										
		Tryb turbo eMOTO										
		System kontroli nawiewu eMOTO	•	•	•			•			•	
		Tryb Eco eMOTO										
SMART		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	•	•	•		•					
OPTIMA		Sterownik przewodowy										
		Funkcja ogrzewania SMART 8°C										
		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 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										
		Automatyczne odparowywanie	•	•	•							
		Funkcja autodiagnozy	•	•	•						•	
		Automatyczna żaluzja	•	•	•							
		Funkcja snu	•	•	•		•	•				

1. Filtr dostępny jako opcja

KLIMATYZATORY ŚCIENNE **MIRAI**



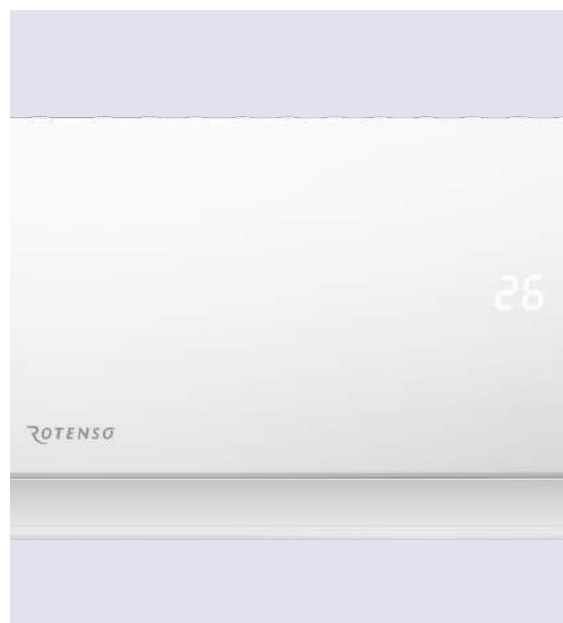
MAGIA CZUŁOŚCI

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.





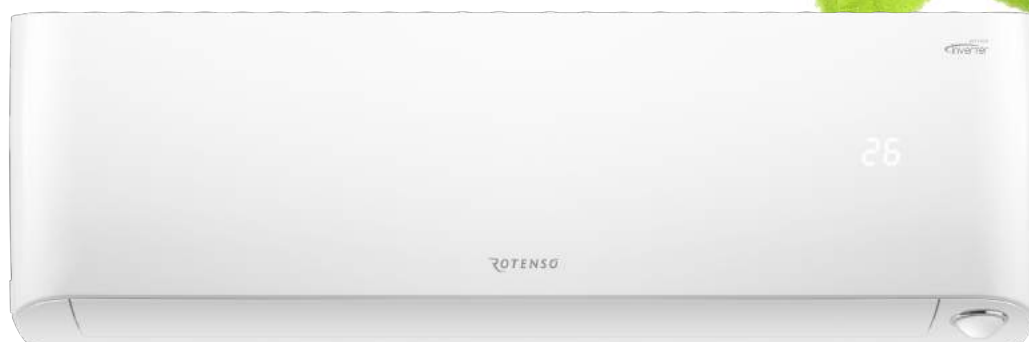
Wbudowany, inteligentny czujnik ruchu (SMART Eye) wykrywa użytkownika i dostosowuje kierunek i przepływ powietrza do ilości osób przebywających w pomieszczeniu.

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^W



BONU



ZATO⁽²⁾



CECHY URZĄDZENIA



Ekologiczny
czynnik chłodniczy
R32



Silniki DC SKY[®]



Digital DC
Inverter SKY[®]



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⁽¹⁾



Funkcja
SMART Eye



Czujnik
zmierzchu



Port SMART
sterownika
przewodowego⁽³⁾



Ukryty
wyświetlacz
temp. SMART



Wł./wył.
wyświetlacza
SMART na panelu



Tryb
SMART Follow



Pilot
beprzewodowy



Sterownik
przewodowy⁽²⁾



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 cichy



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 ₂ eq	0,59	
Przylączy rur	Ciecz / Gaz	mm(cał)	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		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, wpierając 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°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⁽²⁾



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⁽¹⁾



Port SMART sterownika przewodowego⁽³⁾



Ukryty wyświetlacz temp. SMART



Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu



Sterownik przewodowy⁽²⁾



Tryb SMART Follow



Funkcja ogrzewania SMART 8°C



Pamięć ustawienia żaluzji



Sygnalizacja wycieku freonu



Funkcja uruchomienia awaryjnego



1W tryb czuwania



Pamięć autorestartu



Antykorozyjne połączenie lamele



Grzałka tacy ociekowej



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 (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^V



MAZE



ZATO⁽²⁾



CECHY URZĄDZENIA



Czynnik chłodniczy R410A



Silniki DC SKY[®]



Digital DC Inverter SKY[®]



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⁽¹⁾



Czujnik zmierzchu



Port SMART sterownika przewodowego⁽³⁾



Ukryty wyświetlacz temp. SMART



Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu



Tryb SMART Follow



Pilot bezprzewodowy



Sterownik przewodowy⁽³⁾



Funkcja ogrzewania SMART 8°C



Pamięć ustawienia żaluzji



Sygnalizacja wycieku freonu



Funkcja uruchomienia awaryjnego



1W tryb czuwania



Kompatybilny z split / multi split⁽⁴⁾



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./Cl.)	obr/min	1080/940/850/700	1130/950/860/750	1100/950/800/700			
Przepływ powietrza	(Wys./Śr./Ni./Cl.)	m³/h	520/400/300/240	500/420/350/270	740/620/480/310			
Poziom ciśnienia akustycznego	(Wys./Śr./Ni./Cl.)	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	1095×425×290			
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 _{eq}	1,67	1,98	2,82			
Przylączya rur	Ciecz / Gaz	mm(cale)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ12,7 (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^W**



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 VERSUS^W MIRROR



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⁽³⁾



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	
Pobór mocy		Min-Maks	W	1231-3297	1405-4250	
		Nominalny	W	712	1279	
Prąd pracy		Min-Maks	W	100-1260	131-1426	
	Nominalna	A	3,1	5,56		
Wydajność	Grzanie	Min-Maks	A	0,4-5,5	0,57-6,2	
		Nominalna	W	2931	3810	
Min-Maks		W	847-3722	1360-4543		
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 ₂ eq		0,54		0,54		
Przylączy rur	Ciecz / Gaz	mm(cale)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")		Φ6,35/Φ9,52 (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	1 × 1,5		1 × 1,5	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm²	3 × 1,5		3 × 1,5	
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^W 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	
Prąd pracy		Min-Maks	W	100-1260	131-1426	
	Nominalna	A	3,1	5,56		
Wydajność	Grzanie	Min-Maks	A	0,4-5,5	0,57-6,2	
		Nominalna	W	2931	3810	
Min-Maks		W	847-3722	1360-4543		
Nominalna		W	771	1229		
Pobór mocy		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 ₂ eq		0,54		0,54		
Przylączy rur	Ciecz / Gaz	mm(cale)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")		Φ6,35/Φ9,52 (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	1 × 1,5		1 × 1,5	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm²	3 × 1,5		3 × 1,5	
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^W GOLD



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



Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu



Tryb SMART Follow



Pilot bezprzewodowy



Sterownik przewodowy⁽³⁾



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 ₂ eq		0,54		0,54		
Przylączy rur	Ciecz / Gaz	mm(cale)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")		Φ6,35/Φ9,52 (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	1 × 1,5		1 × 1,5	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm²	3 × 1,5		3 × 1,5	
Rozstaw mocowań	(S×G)	(mm)	487×298		487×298	
Zakres pracy w pomieszczeniu		(Chłodzenie/Grzanie)	°C		17~32/0~30	
Zakres pracy na zewnątrz		(Chłodzenie/Grzanie)	°C		-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^W



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⁾



Port SMART sterownika przewodowego⁽³⁾



Ukryty wyświetlacz temp. SMART



Wł./wyl. 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



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		Nominalna	W	2931		4103		5568		7620	
		Min-Maks	W	821-3869		879-5129		1290-6975		2081-9437	
Pobór mocy	Grzanie	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	717×193×302		805×193×302		964×222×325		1106×232×342	
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 ₂ eq			0,47		0,54		0,84		1,08		
Przyłącza rur		Ciecz / Gaz	mm(cale)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")		Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")		Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")		Φ9,52/Φ15,9 (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	1 × 1,5		3 × 1,5		3 × 1,5		5 × 2,5	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm²	3 × 1,5		3 × 1,5		3 × 2,5		3 × 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 kubaturowo 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.

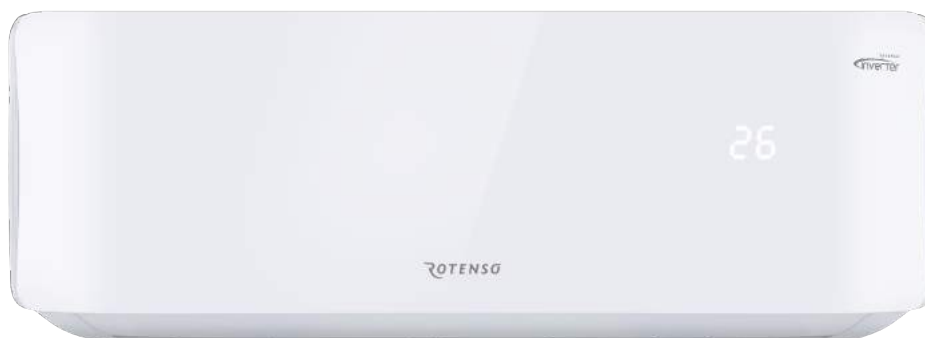
Za pomocą przyjaznej aplikacji na urządzenia mobilne, **wykorzystując opcjonalny modem smart WiFi, możemy sterować klimatyzatorem z każdego miejsca w domu i nie tylko**.



KLIMATYZATORY ŚCIENNE IMOTOW



MAZE



ZATO ⁽²⁾



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 ⁽¹⁾



Port SMART sterownika przewodowego ⁽³⁾



Ukryty wyświetlacz temp. SMART



Wł./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. -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 ₂ eq		0,47	0,54	0,84	1,08			
Przyłącza rur		Ciecz / Gaz	mm(cale)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")	Φ9,52/Φ15,9 (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^W



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 ⁽¹⁾



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
żaluzja



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 ₂ eq		0,34		0,34		0,68		1,08
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm(cale)		Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")		Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")		Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")		Φ9,52/Φ15,9 (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		C25		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^W



MAZE

CECHY URZĄDZENIA



Ekologiczny
czynniki
chłodniczy R290



Filtr
elektrostatyczny
HD iAIR



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



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 ₂ 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^W



Ekologiczny
czynniki
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



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 ₂ 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^W



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

3LATA
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 ₂ 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^V



2 LATA
GWARANCJI

CECHY URZĄDZENIA



Filtr z aktywnym węglem iAIR



Super Jonizator iAIR



Filtr antybakteryjny EPA iAIR



Filtr antybakteryjny HEPA iAIR⁽¹⁾



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 ⁶
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^W



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 ⁶
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^W



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 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	
FREON		Czynnik chłodniczy R410a																
		Ekologiczny czynnik chłodniczy R32	●								●							
SKY ^R		Silniki DC SKY ^R									●							
		Digital DC Inverter SKY ^R	●								●							
iAIR		Automatyczne oczyszczanie iAIR									●							
		Filtr elektrostatyczny HD iAIR	●								●							
eMOTO		Szeroki kąt nawiewu eMOTO	●								●							
		Tryb turbo eMOTO	●								●							
		Nawiew powietrza 4D eMoto																
		System kontroli nawiewu eMOTO	●								●							
SMART		Funkcja SMART WiFi	● ⁽³⁾								● ⁽³⁾							
		Port SMART sterownika przewodowego	●								●							
		Wyświetlacz temperatury SMART led	×	●							●							
		Wł./wyl. wyświetlacza SMART led na panelu	×	●							●							
		Pilot bezprzewodowy	●								●							
		Sterownik przewodowy	● ⁽¹⁾								● ⁽¹⁾							
		Tryb SMART Follow	●								●							
OPTIMA		Pamięć ustawienia żaluzji	●								●							
		Indemnizacja temperatury	●								●							
		Sygnalizacja wycieku freonu	●								●							
		Funkcja uruchomienia awaryjnego	●								●							
		Pamięć autorestartu	●								●							
		Grzałka tacy ociekowej	● ⁽²⁾								● ⁽²⁾							
		Grzałka karteru sprężarki	● ⁽²⁾								● ⁽²⁾							
		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																
		Dodatkowy nawiew powietrza	×	●														
		Synchro - praca symultaniczna	×	●	×							●	×					

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								Nevo - Kanałowe ON/OFF		Aneru - Konsola
			 R32										 R32
			N35Wi	N50Wi	N70Wi	N90Wi	N100Wi	N120Wi	N140Wi	N160Wi	N280Vi	A35Wi	
			3,5 kW	5,3 kW	7,0 kW	8,8 kW	10,5 kW	12,3 kW	14,0 kW	15,3 kW	28,0 kW	3,5 kW	
FREON		Czynnik chłodniczy R410a									●		
		Ekologiczny czynnik chłodniczy R32	●										●
SKY ^R		Silniki DC SKY ^R	●										●
		Digital DC Inverter SKY ^R	●										●
iAIR		Automatyczne oczyszczanie iAIR	●								●		●
		Filtr elektrostatyczny HD iAIR	●								●		●
eMOTO		Szeroki kąt nawiewu eMOTO											
		Tryb turbo eMOTO	●								●		●
		Nawiew powietrza 4D eMoto											
		System kontroli nawiewu eMOTO	●								●		●
SMART		Funkcja SMART WiFi	● ⁽³⁾								● ⁽³⁾		
		Port SMART sterownika przewodowego	●								●		
		Wł./wył. wyświetlacza SMART led na panelu											●
		Wyświetlacz temperatury SMART led											●
		Pilot bezprzewodowy	● ⁽¹⁾								● ⁽¹⁾		●
		Sterownik przewodowy	●								●		
		Tryb SMART Follow	● ⁽⁴⁾										●
OPTIMA		Pamięć ustawienia żaluzji											●
		Indemnizacja temperatury	●								●		●
		Sygnalizacja wycieku freonu	●								●		●
		Funkcja uruchomienia awaryjnego	●										●
		Pamięć autorestartu	●								●		●
		Grzałka tacy ociekowej	● ⁽²⁾										● ⁽²⁾
		Grzałka karтеру sprężarki	● ⁽²⁾										● ⁽²⁾
		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./wył.	●										●
		Wyjście alarmowe	●										●
		Wyjście pod sterownik tygodniowy	●										
		Wyjście pod sterownik centralny	●										
		Funkcja dwukierunkowego nawiewu powietrza											●
		Regulowane ciśnienie statyczne	●										
	Dodatkowy nawiew powietrza	x		●									
	Syncho - praca symultaniczna	x	●		x								

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

4. Funkcja dostępna przy wykorzystaniu opcjonalnego sterownika bezprzewodowego MAZE

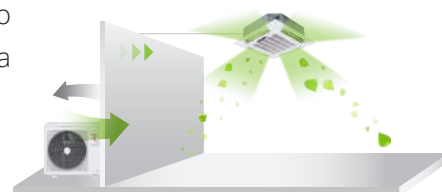
URZĄDZENIA KOMERCYJNE

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



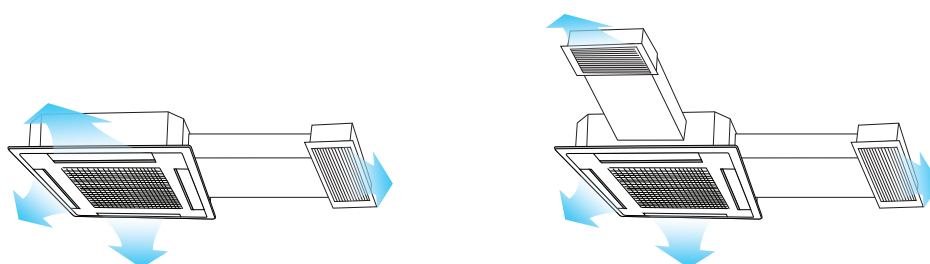
Oferuje ono możliwość zdalnego powiadomienia użytkownika o awarii urządzenia za pomocą np. syreny lub sygnalizatora świetlnego, wykorzystując wbudowane wyjście w płycie głównej jednostki wewnętrznej.



Dodatkowy nawiew powietrza



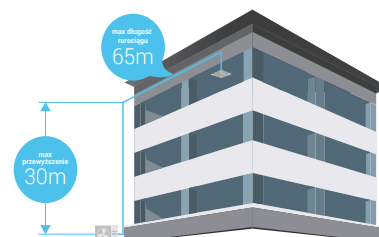
Do urządzenia kasetonowego o mocy wyższej niż 7,0 kW możliwe jest dostarczenie świeżego powietrza za pomocą dodatkowego wentylatora. Dodatkowy kanał dystrybucyjny powietrza pozwala na dostarczanie klimatyzowanego powietrza do pomieszczeń znajdujących się w pobliżu klimatyzatora.



Imponujące wymiary instalacji



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



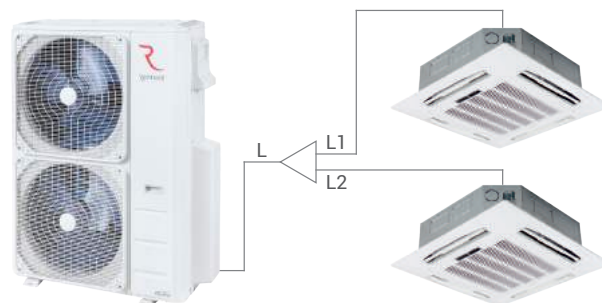
Synchro - praca symultaniczna



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:

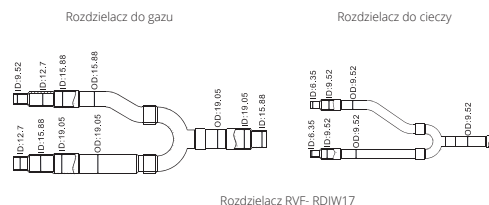
Tenji	T50Wi + T50Wi + T100Wo
	T70Wi + T70Wi + T140Wo
	T90Wi + T90Wi + T160Wo
Nevo	N50Wi + N50Wi + N100Wo
	N70Wi + N70Wi + N140Wo
	N90Wi + N90Wi + N160Wo
Jato	J50Wi + J50Wi + J100Wo
	J70Wi + J70Wi + J140Wo
	J90Wi + J90Wi + J160Wo



Dane		Wartość	Instalacja
Dł. Instalacji	Całkowita długość instalacji	T/N/J50Wi + T/N/J50Wi + T/N/J100Wo	30 m
		T/N/J70Wi + T/N/J70Wi + T/N/J140Wo	50 m
		T/N/J90Wi + T/N/J90Wi + T/N/J160Wo	50 m
	Główna instalacja		15 m
Wys. Instalacji	Maksymalna różnica długości instalacji pomiędzy jednostkami wewnętrznymi		10 m
	Maksymalna różnica wysokości pomiędzy jednostką zewnętrzną, a zewnętrzną		20 m
	Maksymalna różnica wysokości pomiędzy jednostkami wewnętrznymi		0,5 m

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/J50Wi + T/N/J50Wi + T/N/J100Wo	3/8"	5/8"	1/4"	1/2"
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"



Rozdzielacz RVF-RDIW17

SPLIT KASETONOWY TENJI^W



MAZE



SAVA ⁽¹⁾



CECHY URZĄDZENIA



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



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



Funkcja SMART WiFi ⁽²⁾



Port SMART sterownika przewodowego



Wyświetlacz temperatury SMART led ⁽²⁾



Wł./wyl. wyświetlacz SMART na panelu



Pilot bezprzewodowy



Sterownik przewodowy ⁽¹⁾



Tryb SMART Follow



Pamięć ustawienia żaluzji



Indemnizacja temperatury



Sygnalizacja wycieku freonu



Funkcja uruchomienia awaryjnego



Pamięć autorestartu



Programator czasowy



Grzałka tacy ociekowej ⁽⁴⁾



Grzałka karteru sprężarki ⁽⁴⁾



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 ⁽²⁾



Wyjście zdalne wł./wyl.



Wyjście alarmowe



Wyjście pod sterownik tygodniowy



Wyjście pod sterownik centralny



Dodatkowy nawiew powietrza ⁽²⁾



Synchro - praca symultaniczna ⁽²⁾

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./Ni.)	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./Ni.)	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./Ni.)	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	65	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	29,3/32,7	29,3/32,7	29,7/33,4							
Odpływ skroplin			mm	25	25	32	32	32	32	32	32							
Panel	Model			TCCW2p	TCCW2p	TSCW2p	TSCW2p	TSCW2p	TSCW2p	TSCW2p	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 ₂ 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	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 PRZYPODŁOGOWO-PODSUFITOWY JATO^W



MAZE

SAVA ⁽¹⁾



CECHY URZĄDZENIA

Ekologiczny czynnik chłodniczy R32	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	Funkcja SMART WiFi ⁽²⁾	Port SMART sterownika przewodowego
Wyświetlacz temperatury SMART led	Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu	Pilot bezprzewodowy	Sterownik przewodowy ⁽¹⁾	Tryb SMART Follow	Pamięć ustawienia żaluzji	Indemnizacja temperatury	Sygnalizacja wycieku freonu	Funkcja uruchomienia awaryjnego	Pamięć autorestartu
Programator czasowy	Grzałka tacy ociekowej ⁽¹⁾	Grzałka karteru sprężarki ⁽¹⁾	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 ⁽²⁾						

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 ₂ 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")	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	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 ⁽¹⁾



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 ⁽⁴⁾



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 ⁽³⁾



Grzałka karteru sprężarki ⁽³⁾



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 ⁽⁵⁾



Synchro - praca symultaniczna ⁽⁵⁾

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 _{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	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^V



RVF-WC3



RVF-RC3⁽¹⁾



CECHY URZĄDZENIA



Czynnik
chłodniczy R410a



Automatyczne
oczyszczanie iAIR



Filtr
elektrostatyczny
HD iAIR



Tryb
turbo eMOTO



System kontroli
nawiewu eMOTO



Funkcja
SMART WiFi ⁽²⁾



Port SMART
sterownika
przewodowego



Pilot
beprzewodowy ⁽¹⁾



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 ₂ eq		20,88
Przyłącza rur		Ciecz / Gaz	mm(cale)	2×(Φ9,52/Φ19,05) 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^W



MAZE



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



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 ⁽¹⁾



Grzałka karteru
sprężarki ⁽¹⁾



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



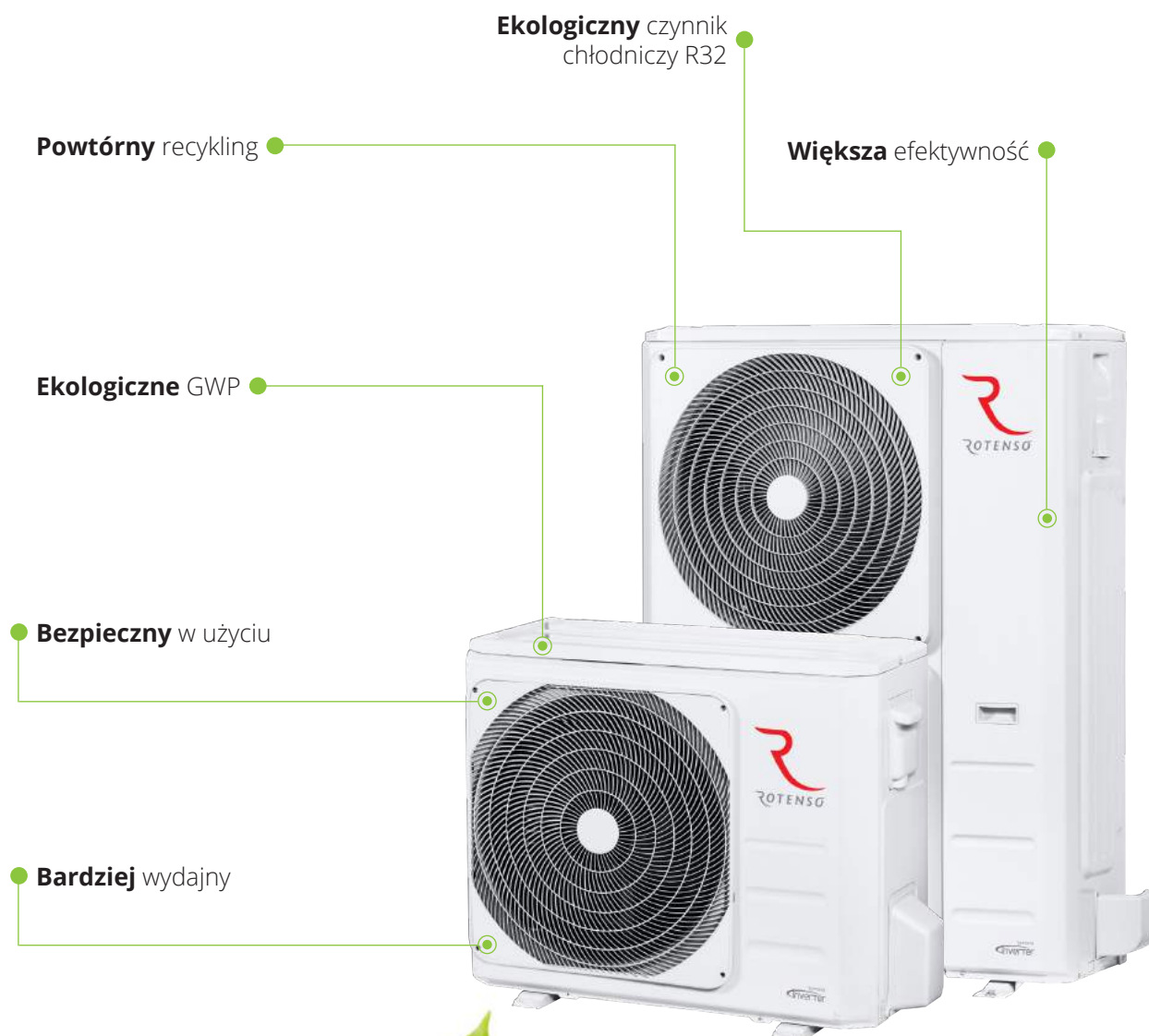
Funkcja
dwukierunkowego
nawiewu powietrza

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 ₂ 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^W**



R32
CZNNIK
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
		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	Chłodzenie	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
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	Grzanie	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 (Tbiv -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 ₂ 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^V**



5LAT
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	
Maksymalny przepływ powietrza			m³/h	2100	2700	4300	4300	4300	6800	
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	53	63	61	62	63	66	
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	63	69	66	67	71	75	
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	800×333×554	845×363×702	946×410×810	946×410×810	946×410×810	952×410×1333	
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	920×390×615	965×395×755	1090×500×865	1090×500×865	1095×500×865	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	
Czynnik chłodniczy	Typ			R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	
	GWP			2088	2088	2088	2088	2088	2088	
	Ilość czynnika (do 5 mb)	kg		1,48	1,95	2,8	3,2	3,65	4,0	
		TCO _{2eq}		3,09	4,07	5,85	6,68	7,62	8,35	
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	15	30	30	30	30	30	
Maksymalna długość instalacji			m	30	50	50	65	65	65	
Maksymalna różnica poziomów			m	20	25	25	30	30	30	
Typ sprężarki				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	
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	
Zabezpieczenie		A		C20	C25	C25	C20	C20	C25	
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna		il. × mm²		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	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm²		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	
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	
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	



UN50Vo



UN70Vo
UN90Vo



UN100Vo
UN120Vo



UN140Vo
UN160Vo

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE **UNICO NORDIC^W**



5LAT
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 3,5 kW	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 15,5 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			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 ₂ 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	24	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



UN35Wo
UN50Wo



UN70Wo
UN90Wo



UN100Wo
UN120Wo



UN140Wo
UN160Wo

FUNKCJE URZĄDZEŃ MULTI SPLIT

		Versu		Versu Mirror		Versu Silver		Versu Gold		Imoto				
		V26Vm		VM26Wi		VS26Wi		VG26Wi		I21Wm	I26Wm	I35Wm	I50Wm	I70Wm
		2,6 kW		2,6 kW		2,6 kW		2,6 kW		2,1 kW	2,7 kW	3,5 kW	5,3 kW	7,3 kW
FREON Czynnik chłodniczy		●		●		●		●		●				
		●		●		●		●		●				
SKY^R Systemy nowoczesnej technologii		●		●		●		●		●				
		●		●		●		●		●				
iAIR Systemy zdrowego powietrza		●		●		●		●		●				
		●												
		●		●		●		●		●				
				●		●		●						
										●				
		●		●		●		●		●				
eMOTO Systemy inteligentnego nawiewu														
		●		●		●		●		●				
		●		●		●		●		●				
		●		●		●		●		●				
		●		●		●		●		●				
SMART Systemy inteligentnego sterowania		● ⁽¹⁾		● ⁽¹⁾		● ⁽¹⁾		● ⁽¹⁾		● ⁽¹⁾				
		●		●		●		●						
		● ⁽²⁾		● ⁽²⁾		● ⁽²⁾		● ⁽²⁾		● ⁽²⁾				
		●		●		●		●		●				
		●		●		●		●		●				
		●		●		●		●		●				
		● ⁽³⁾		● ⁽³⁾		● ⁽³⁾		● ⁽³⁾		● ⁽³⁾				
		●		●		●		●		●				
OPTIMA Systemy optymalizacji pracy		●		●		●		●		●				
		●		●		●		●		●				
		●		●		●		●		●				
		●		●		●		●		●				
		●		●		●		●		●				
		●		●		●		●		●				
		● ⁽⁴⁾		● ⁽⁴⁾		● ⁽⁴⁾		● ⁽⁴⁾		● ⁽⁴⁾				
		● ⁽⁴⁾		● ⁽⁴⁾		● ⁽⁴⁾		● ⁽⁴⁾		● ⁽⁴⁾				
		●		●		●		●		●				
		●		●		●		●		●				
		●		●		●		●		●				
		●		●		●		●		●				
		●		●		●		●		●				
		●		●		●		●		●				
		●		●		●		●		●				

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	
FREON Czynnik chłodniczy	 Czynnik chłodniczy R410a		•			•		•	
	 Ekologiczny czynnik chłodniczy R32		•			•		•	
SKY^R Systemy nowoczesnej technologii	 Silniki DC SKY ^R		•			•		•	
	 Digital DC Inverter SKY ^R		•			•		•	
iAIR Systemy zdrowego powietrza	 Automatyczne oczyszczanie iAIR		•			•		•	
	 Filtr Plasma iAIR								
	 Filtr Cold Nano iAIR								
	 Super Jonizator iAIR								
	 Filtr antybakteryjny HEPA iAIR								
	 Filtr elektrostatyczny HD iAIR		•					•	
eMOTO Systemy inteligentnego nawiewu	 Tryb super cichy eMOTO								
	 Nawiew powietrza 4D eMOTO								
	 Tryb turbo eMOTO		•			•		•	
	 System kontroli nawiewu eMOTO		•			•		•	
SMART Systemy inteligentnego sterowania	 Szeroki kąt nawiewu eMOTO		•					•	
	 Funkcja SMART WiFi		• ⁽¹⁾			• ⁽¹⁾			
	 Czujnik zmięczenia								
	 Port SMART sterownika przewodowego		•			•			
	 Wyświetlacz temperatury SMART							•	
	 Wł./wyl. wyświetlacza SMART na panelu							•	
	 Pilot bezprzewodowy		•			• ⁽⁵⁾		•	
	 Sterownik przewodowy		• ⁽²⁾			•			
OPTIMA Systemy optymalizacji pracy	 Tryb SMART Follow		•			• ⁽⁶⁾		•	
	 Pamięć ustawienia żaluzji		•					•	
	 Indemnizacja temperatury		•			•		•	
	 Sygnalizacja wycieku freonu		•			•		•	
	 Funkcja uruchomienia awaryjnego		•			•		•	
	 1W tryb czuwania								
	 Kompatybilny z split / multi split								
	 Pamięć autorestartu		•			•		•	
	 Grzałka tacy ociekowej		• ⁽⁴⁾			• ⁽⁴⁾		• ⁽⁴⁾	
	 Grzałka karteru sprężarki		• ⁽⁴⁾			• ⁽⁴⁾		• ⁽⁴⁾	
	 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 VERSU	-		V26Vm		V35Vm		-		-	
Ścienne VERSU MIRROR	-		VM26Wm		VM26Wm		-		-	
Ścienne VERSU SILVER	-		VS26Wm		VS35Wm		-		-	
Ścienne VERSU GOLD	-		VG26Wm		VG35Wm		-		-	
Ścienne IMOTO	I21Wm		I26Wm		I35Wm		I50Wm		I70Wm	
Kasetonowe TENJI	T21Wm		T26Wm		T35Wm		T50Wm		-	
Kanałowe NEVO	-		-		N35Wm		-		-	
Konsola 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
		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	
Pobór mocy		Min-Maks	W	120-1680	690-2050	414-2240	240-3220	880-3130	1260-4390	1340-4660
		Nominalna	A	5,9	7,1	9,0	13,7	12,6	16,5	17,4
Prąd pracy		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
		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	
Pobór mocy		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
Prąd pracy		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 ₂ eq		0,61	0,88	0,95	1,16	1,42	1,42	1,62
Przyłącza rur		Ciecz / Gaz	mm(cale)	2 × Φ6,35/Φ9,52 (2 × 1/4"/3/8")	2 × Φ6,35/Φ9,52 (2 × 1/4"/3/8")	3 × Φ6,35/Φ9,52 (3 × 1/4"/3/8")	3 × Φ6,35/Φ9,52 (3 × 1/4"/3/8")	4×Φ6,35/3×Φ9,52 +1×Φ12,7 (4×1/4"/3×3/8" +1×1/2")	4×Φ6,35/3×Φ9,52 +1×Φ12,7 (4×1/4"/3×3/8" +1×1/2")	5×Φ6,35/4×Φ9,52 +1×Φ12,7 (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^V



CECHY URZĄDZENIA



Zapobiega
złodowaceniu
agregatu



Grzałka tacy
ociekowej



Grzałka karteru
sprężarki



Chłodzenie w niskiej
temperaturze -15°C



Grzanie w niskiej
temperaturze -15°C

5LAT
GWARANCJI

Jednostka zewnętrzna	HN40Vm2	HN45Vm2	HN70Vm3	HN80Vm4	HN100Vm4
Maks. ilość podł. 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 VERSU	-		V26Vm		V35Vm		-		-	
Ścienne VERSU MIRROR	-		VM26Wm		VM26Wm		-		-	
Ścienne VERSU SILVER	-		VS26Wm		VS35Wm		-		-	
Ścienne VERSU GOLD	-		VG26Wm		VG35Wm		-		-	
Ścienne IMOTO	I21Wm		I26Wm		I35Wm		I50Wm		I70Wm	
Kasetonowe TENJI	T21Wm		T26Wm		T35Wm		T50Wm		-	
Kanałowe NEVO	-		-		N35Wm		-		-	
Konsola 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 ₂ eq			2,61	3,55	4,38	5,01	6,26					
Przylącza rur		Ciecz / Gaz	mm(cale)	2 × Ø6,35/Ø9,52 (2 × 1/4"/3/8")	2 × Ø6,35/Ø9,52 (2 × 1/4"/3/8")	3 × Ø6,35/Ø9,52 (3 × 1/4"/3/8")	4×Ø6,35/3×Ø9,52 +1×Ø12,7 (4×1/4"/3×3/8" +1×1/2")	4×Ø6,35/3×Ø9,52 +1×Ø12,7 (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^W



CECHY URZĄDZENIA



Zapobiega
złodowaceniu
agregatu



Grzałka tacy
ociekowej



Grzałka karteru
sprężarki



Chłodzenie w niskiej
temperaturze -15°C



Grzanie w niskiej
temperaturze -15°C

5LAT
GWARANCJI

Jednostka zewnętrzna	HN40Wm2	HN50Wm2	HN60Wm3	HN70Wm3	HN80Wm4	HN100Wm4	HN120Wm5
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 VERSU	-		V26Vm		V35Vm		-		-	
Ścienne VERSU MIRROR	-		VM26Wm		VM26Wm		-		-	
Ścienne VERSU SILVER	-		VS26Wm		VS35Wm		-		-	
Ścienne VERSU GOLD	-		VG26Wm		VG35Wm		-		-	
Ścienne IMOTO	I21Wm		I26Wm		I35Wm		I50Wm		I70Wm	
Kasetonowe TENJI	T21Wm		T26Wm		T35Wm		T50Wm		-	
Kanałowe NEVO	-		-		N35Wm		-		-	
Konsola 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
		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		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	Min-Maks	Nominalna	A	8,1	6,7	8,1	12,5	13,2	13,7	14,7
		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 ₂ eq		0,61	0,88	0,95	1,16	1,42	1,42	1,62
Przyłącza rur		Ciecz / Gaz	mm(cale)	2 × Φ6,35/Φ9,52 (2 × 1/4"/3/8")	2 × Φ6,35/Φ9,52 (2 × 1/4"/3/8")	3 × Φ6,35/Φ9,52 (3 × 1/4"/3/8")	3 × Φ6,35/Φ9,52 (3 × 1/4"/3/8")	4×Φ6,35/3×Φ9,52 +1×Φ12,7 (4×1/4"/3×3/8" +1×1/2")	4×Φ6,35/3×Φ9,52 +1×Φ12,7 (4×1/4"/3×3/8" +1×1/2")	5×Φ6,35/4×Φ9,52 +1×Φ12,7 (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	
	Jedn. zewn. niżej niż jedn. wewn.	m	15	15	15	15	15	15	15	
Maks. różnica poziomów pomiędzy jednostkami wewn.			m	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^V



MAZE



ZATO ⁽¹⁾



CECHY URZĄDZENIA



Czynnik chłodniczy R410a



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Silniki DC SKY[®]



Digital DC Inverter SKY[®]



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 ⁽²⁾



Czujnik zmierzchu



Port SMART sterownika przewodowego ⁽³⁾



Ukryty wyświetlacz temp. SMART



Wi./wył. wyświetlacza SMART na panel



Tryb SMART Follow



Pilot bezprzewodowy



Sterownik przewodowy ⁽¹⁾



Pamięć ustawienia żaluzji



Sygnalizacja wycieku freonu



Funkcja uruchomienia awaryjnego



1W tryb czuwania



Kompatybilny z split / multi split



Pamięć autorestartu



Grzałka tacy ociekowej ⁽⁴⁾



Grzałka karteru sprężarki ⁽⁴⁾



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 (1/4"/3/8")	Φ6.35/Φ9.52 (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^W MIRROR



MAZE



ZATO⁽¹⁾



CECHY URZĄDZENIA



Czynnik chłodniczy R410a



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



Nawiew powietrza 4D eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART WiFi⁽²⁾



Czujnik zmierzchu



Port SMART sterownika przewodowego⁽³⁾



Ukryty wyświetlacz temp. SMART



Wi./wył. wyświetlacza SMART na panel



Tryb SMART Follow



Pilot bezprzewodowy



Sterownik przewodowy⁽¹⁾



Pamięć ustawienia żaluzji



Sygnalizacja wycieku freonu



Funkcja uruchomienia awaryjnego



1W tryb czuwania



Kompatybilny z split / multi split



Pamięć autostartu



Grzałka tacy ociekowej⁽⁴⁾



Grzałka karteru sprężarki⁽⁴⁾



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 (1/4"/3/8")	Φ6.35/Φ9.52 (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^WSILVER



MAZE



ZATO⁽¹⁾

5 LAT
GWARANCJI

ATEST
PZH

CECHY URZĄDZENIA



Czynnik chłodniczy R410a



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



Nawiew powietrza 4D eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART WiFi⁽²⁾



Czujnik zmierzchu



Port SMART sterownika przewodowego⁽³⁾



Ukryty wyświetlacz temp. SMART



Wi./wył. wyświetlacza SMART na panel



Tryb SMART Follow



Pilot bezprzewodowy



Sterownik przewodowy⁽¹⁾



Pamięć ustawienia żaluzji



Sygnalizacja wycieku freonu



Funkcja uruchomienia awaryjnego



1W tryb czuwania



Kompatybilny z split / multi split



Pamięć autorestartu



Grzałka tacy ociekowej⁽⁴⁾



Grzałka karteru sprężarki⁽⁴⁾



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 (1/4"/3/8")	Φ6.35/Φ9.52 (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^W GOLD



MAZE



ZATO ⁽¹⁾



CECHY URZĄDZENIA



Czynnik chłodniczy R410a



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



Nawiew powietrza 4D eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART WiFi ⁽²⁾



Czujnik zmierzchu



Port SMART sterownika przewodowego ⁽³⁾



Ukryty wyświetlacz temp. SMART



Wi./wył. wyświetlacza SMART na panel



Tryb SMART Follow



Pilot bezprzewodowy



Sterownik przewodowy ⁽¹⁾



Pamięć ustawienia żaluzji



Sygnalizacja wycieku freonu



Funkcja uruchomienia awaryjnego



1W tryb czuwania



Kompatybilny z split / multi split



Pamięć autorestartu



Grzałka tacy ociekowej ⁽⁴⁾



Grzałka karteru sprężarki ⁽⁴⁾



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

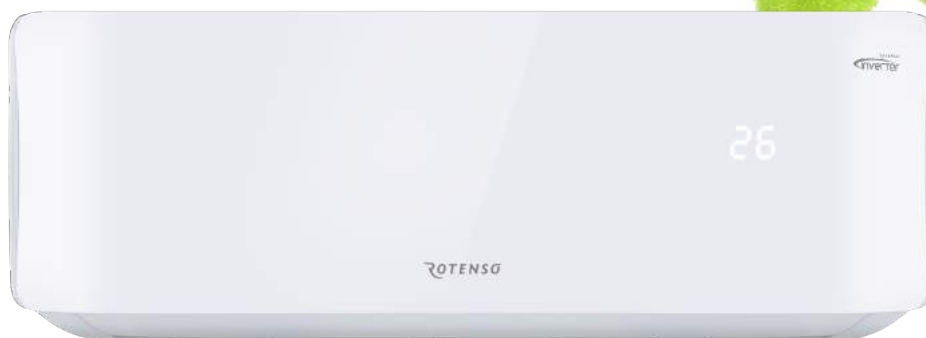
Model				Versu Gold 2,6 kW	Versu Gold 3,5 kW
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	2638	3517
Pobór mocy		Nominalny	W	24	24
Prąd pracy		Nominalny	A	0,1	0,1
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	2931	3810
Pobór mocy		Nominalny	W	24	24
Prąd pracy		Nominalny	A	0,1	0,1
Osuszanie			l/h	1	1,2
Jednostka wewnętrzna				VG26Wi	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 (1/4"/3/8")	Φ6.35/Φ9.52 (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^W



MAZE



ZATO ⁽¹⁾



CECHY URZĄDZENIA



Czynnik chłodniczy R410a



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



Nawiew powietrza 4D eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART WiFi ⁽²⁾



Port SMART sterownika przewodowego ⁽³⁾



Ukryty wyświetlacz temp. SMART



Tryb SMART Follow



Pilot bezprzewodowy



Sterownik przewodowy ⁽¹⁾



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 ⁽⁴⁾



Grzałka karteru sprężarki ⁽⁴⁾



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./Ci.)	obr/min	1130/930/820/650	1050/950/850	1100/1000/800	1100/950/800	1100/900/800
Przepływ powietrza		(Wys./Śr./Ni./Ci.)	m³/h	490/400/280/210	521/429/340	539/478/360	850/750/505	1050/840/750
Poziom ciśnienia akustycznego		(Wys./Śr./Ni./Ci.)	dB(A)	38/30/22/20	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 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")
Odpływ 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^W



MAZE



SAVA ⁽¹⁾



CECHY URZĄDZENIA



Czynnik chłodniczy R410a



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



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART WiFi ⁽²⁾



Port SMART sterownika przewodowego



Pilot bezprzewodowy



Sterownik przewodowy ⁽¹⁾



Tryb SMART Follow



Pamięć ustawienia żaluzji



Indemnizacja temperatury



Sygnalizacja wycieku freonu



Funkcja uruchomienia awaryjnego



Pamięć autorestartu



Grzałka tacy ociekowej ⁽³⁾



Grzałka karteru sprężarki ⁽³⁾



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
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm(cale)		Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/1/2")
Odpyły 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 (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^W



MAZE



CECHY URZĄDZENIA



Czynnik chłodniczy R410a



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



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



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 ⁽¹⁾



Grzałka karteru sprężarki ⁽¹⁾



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 (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^V / HIRO NORDIC^V

HN40Vm2

Tryb	Moc jednostek kBtu/h	Wydajność jednostek					
		Chłodzenie (kW)			Grzanie (kW)		
		A	B	Razem Nom (min-maks)	A	B	Razem 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 Nom (min-maks)	A	B	Razem 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 Nom (min-maks)	A	B	C	Razem 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 Nom (min-maks)	A	B	C	Razem 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 Nom (min-maks)	A	B	C	D	Razem 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^V / HIRO NORDIC^V

H80Vm4 / HN80Vm4

Tryb	Moc jednostek kBTu/h	Wydajność jednostek									
		Chłodzenie (kW)					Grzanie (kW)				
		A	B	C	D	Razem Nom (min-maks)	A	B	C	D	Razem 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 Nom (min-maks)	A	B	C	D	Razem 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 Nom (min-maks)	A	B	C	D	Razem 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^v / HIRO NORDIC^v

H120Vm5

Tryb	Moc jednostek kBTu/h	Wydajność jednostek											
		Chłodzenie (kW)						Grzanie (kW)					
		A	B	C	D	E	Razem Nom (min-maks)	A	B	C	D	E	Razem 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 Nom (min-maks)	A	B	C	D	E	Razem 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 Nom (min-maks)	A	B	Razem 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 Nom (min-maks)	A	B	Razem 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 Nom (min-maks)	A	B	C	Razem 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 Nom (min-maks)	A	B	C	Razem 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 Nom (min-maks)	A	B	C	Razem 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 Nom (min-maks)	A	B	C	D	Razem 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)
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)
	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)
4 jednostki	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)

H100Wm4 / HN100Wm4

Tryb	Moc jednostek kBTu/h	Wydajność jednostek									
		Chłodzenie (kW)					Grzanie (kW)				
		A	B	C	D	Razem Nom (min-maks)	A	B	C	D	Razem 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 Nom (min-maks)	A	B	C	D	Razem 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 Nom (min-maks)	A	B	C	D	E	Razem 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 Nom (min-maks)	A	B	C	D	E	Razem 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)
	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)
5 jednostek	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 cisy (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



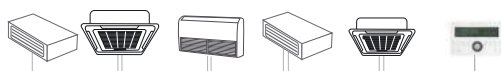
Dry Contact RDCV

Sterownik wyposażony w cyfrowe wejście sygnałowe oraz moduł podczuwienia 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.

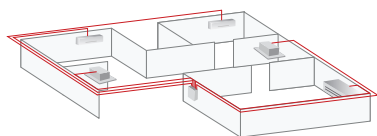


Sterownik oferuje możliwość zablokowania trybu pracy, zablokowania klawiatury lub zablokowania sterownika bezprzewodowego.



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.



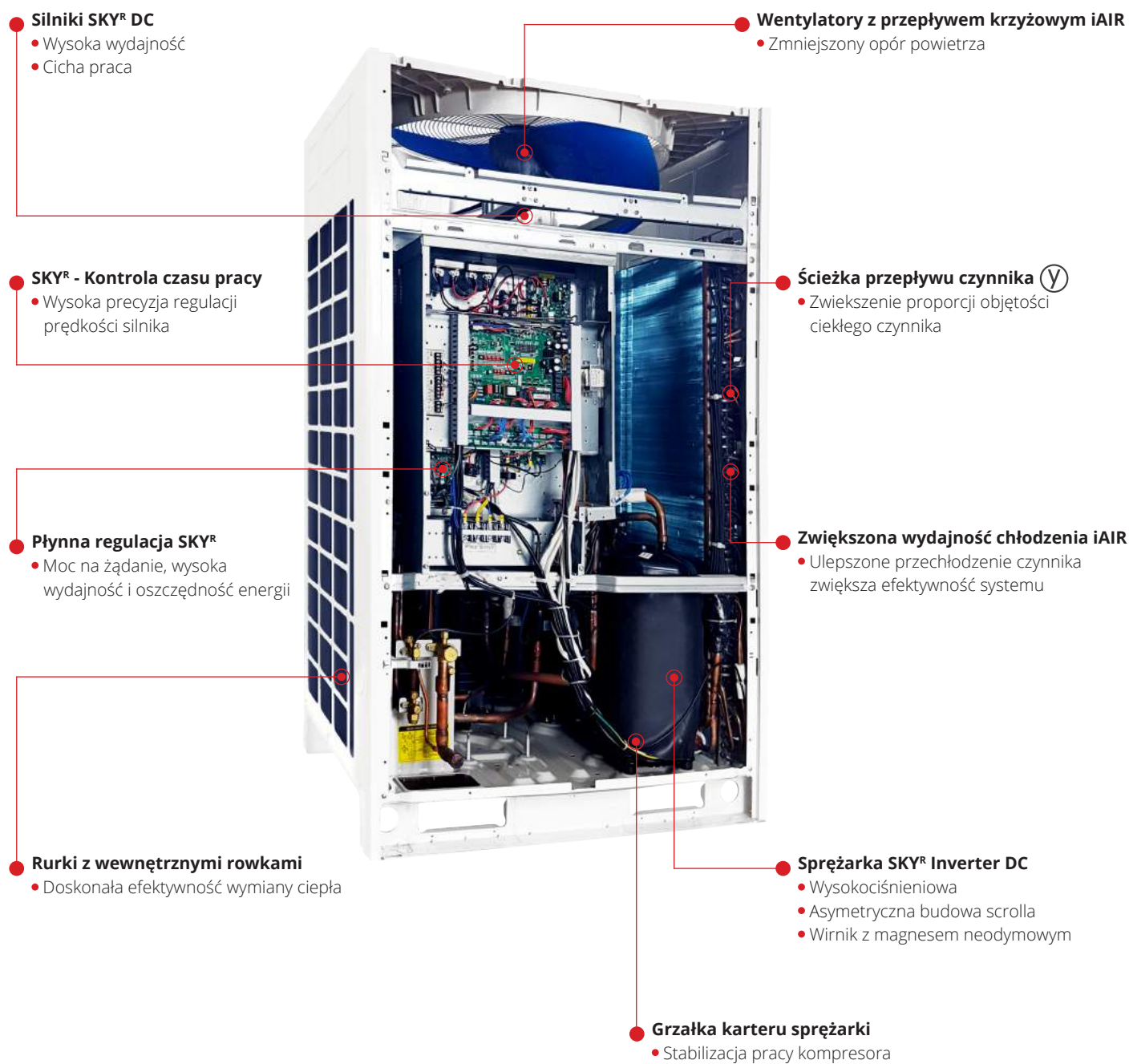
S Y S T E M Y KLIMATYZACJI RVF VRF

TWÓJ WYBÓR
DLA ROZWIĄZAŃ KOMERCYJNYCH



SYSTEMY KLIMATYZACJI RVF^{VR}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



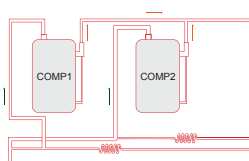
ETAP 03

Powrót oleju
z separatora oleju



ETAP 04

Utrzymywanie różnicy oleju
pomiędzy sprężarkami



ETAP 05

Utrzymywanie różnicy oleju
pomiędzy agregatami



ETAP 06

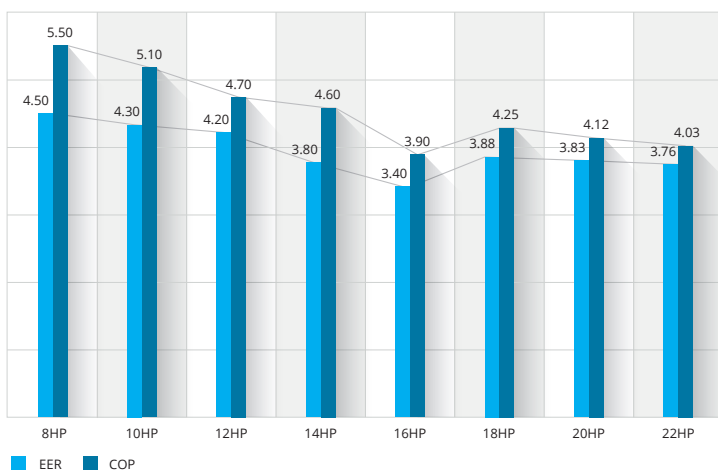
Inteligentny system zarządzania
powrotem oleju



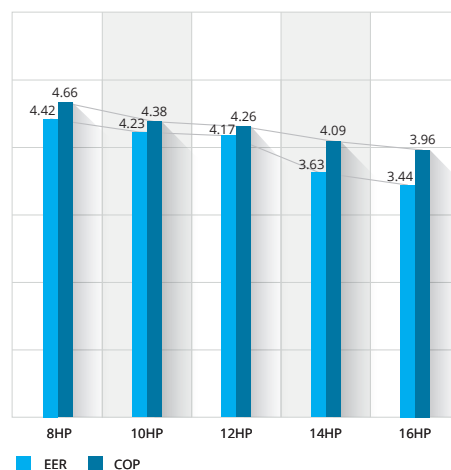
Doskonała wydajność chłodnicza i grzewcza

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

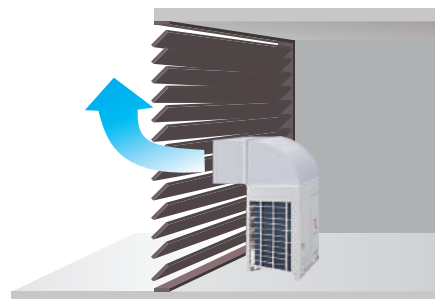


Możliwość zabudowy wentylatora wywiewnego

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^{VRF} TECHNOLOGIA

Imponujące długości instalacji

System pomp ciepła

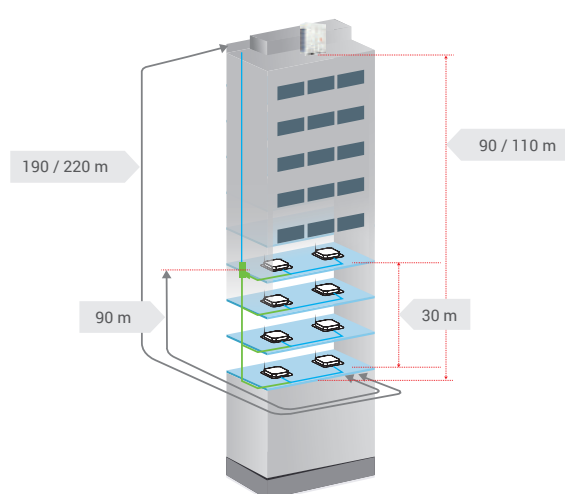
Całkowita długość instalacji	1000 m
Maksymalna długość instalacji	190 / 220 m*
Różnica wysokości pomiędzy jednostką wewn. a zewn.	90 / 110 m**
Różnica wysokości pomiędzy jednostkami wewn.	30 m
Odległość od rozdzielacza do ostatniej jednostki wewn.	90 m

* 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 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.



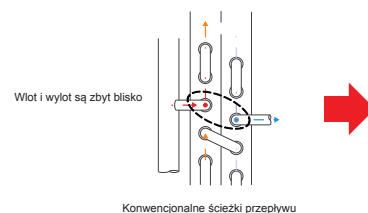
Funkcja awaryjnej pracy wentylatora

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



Przechłodzenie ścieżki przepływu

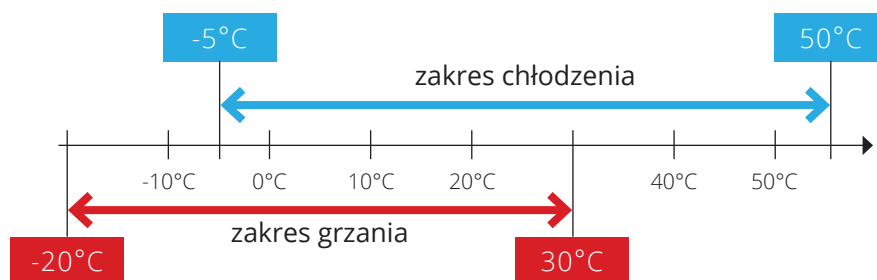
Przechłodzenie ścieżki przepływu oddziela wlot i wylot czynnika. Zwiększając stopień przechłodzenia, redukuje efekt wysokiej temperatury czynnika wlotu gazu do niskiej temperatury wylotowej czynnika ciekłego, dlatego wydajność systemu zostanie znacznie zwiększona.



Szeroki zakres pracy

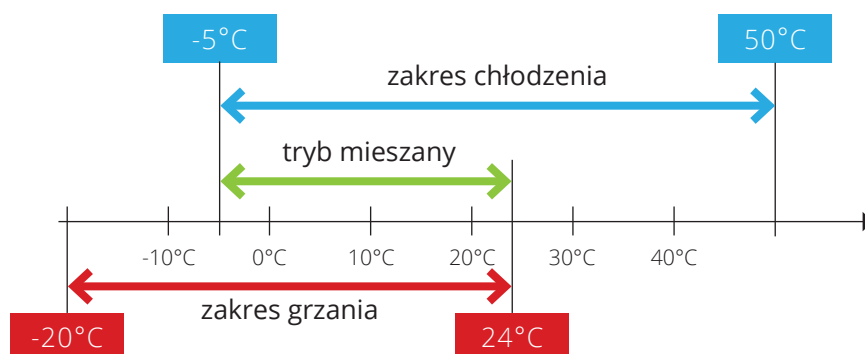
System pomp ciepła

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.



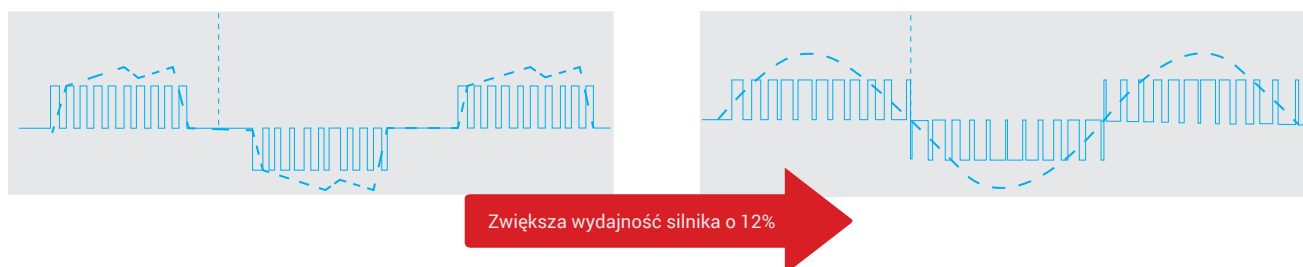
Funkcja odśnieżania jednostki zewnętrznej

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.



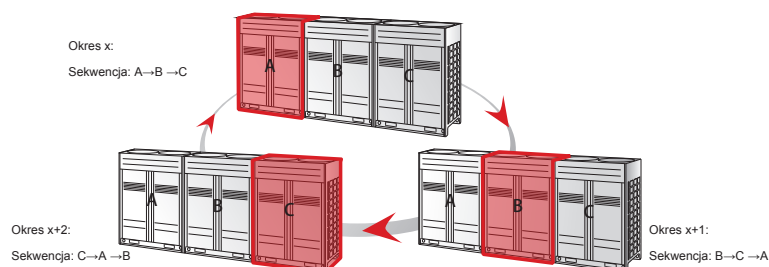
SKY^R - Kontrola częstotliwości pracy

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



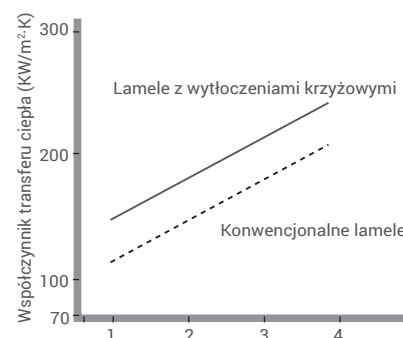
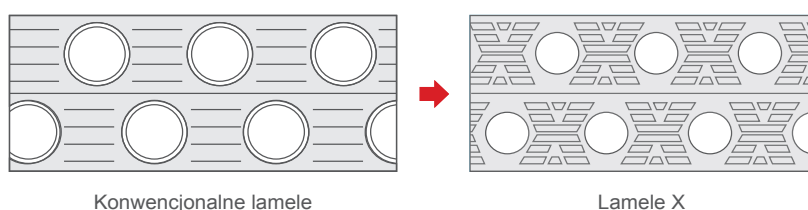
System równomiernej pracy jednostek zewnętrznych

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



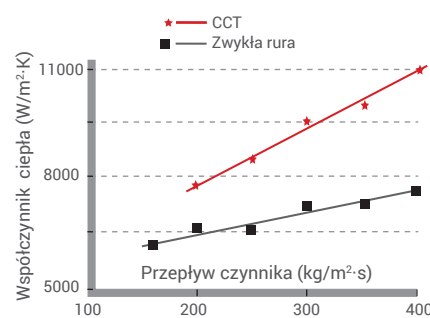
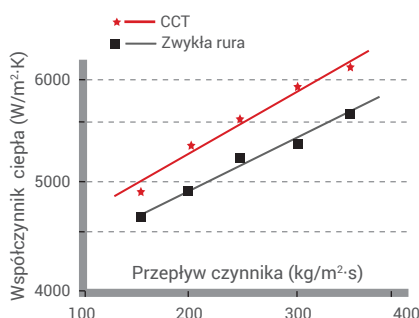
Lamele X iAIR

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



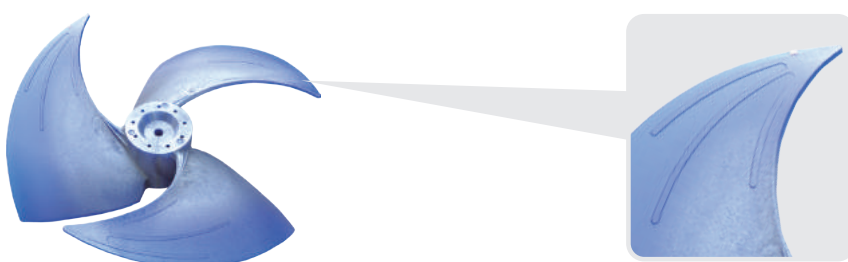
Rowkowana struktura

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.

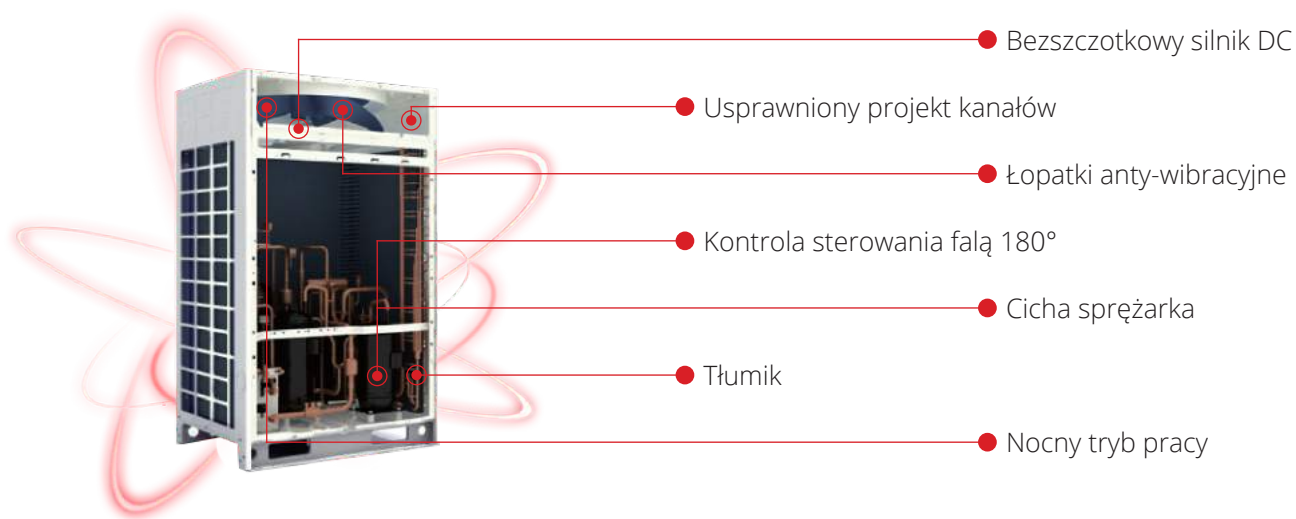


Super cichy wentylator iAIR

Antywibracyjny przód łopatki wentylatora oraz specjalna konstrukcja redukują wibracje 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.



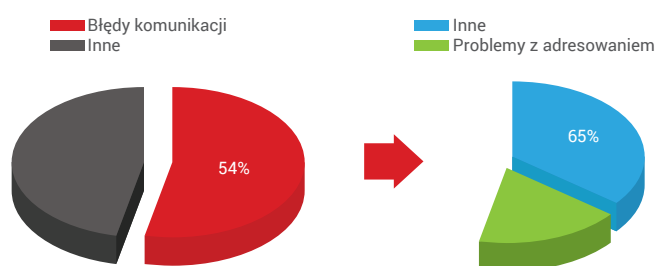
Inteligentne odszranianie smart

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

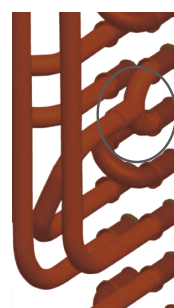
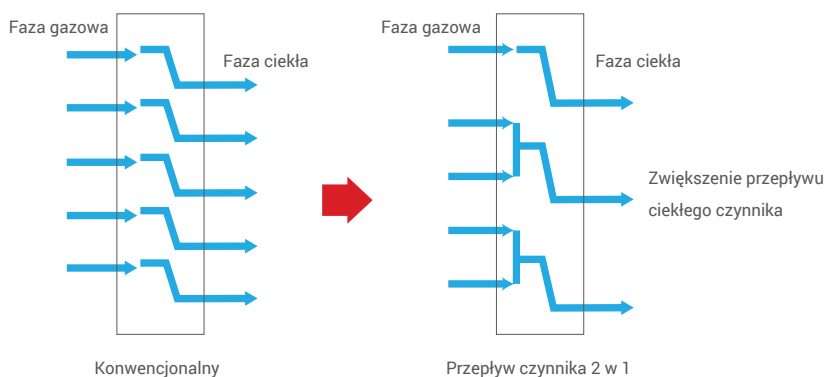
Automatyczne adresowanie redukuje błędy o 35% i zmniejsza czas uruchomienia systemu o 5%.



► 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^{VRF}

POMPA CIEPŁA EVI^{VRF}

RVF EVI^{VRF} 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 ⁽¹⁾
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^{VRF}

POMPA CIEPŁA RVF^{EVI}

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 ₂ 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
Wymiary jednostki (S×W×G)	Spręż	Pa	85	85	85	85	85	85	85	85
	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 ₂ 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
	Spręż	Pa	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Wymiary jednostki (S×W×G)	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^{VRF}

POMPA CIEPŁA

RVF^{VRF} 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 ⁽¹⁾
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^{VRF}

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	4,5	4,3	4,2	3,8	3,4	3,88	3,82	3,76
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 ₂ 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 TCO ₂ eq	10+16+16,5 88,74	10+16+17 89,78	10+16,5+16,5 89,78	10+16,5+17 90,83	10+17+17 91,87	12+17+17 96,05	16+16,5+17 103,36	16+17+17 104,40	16+17+17 104,40
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	64	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

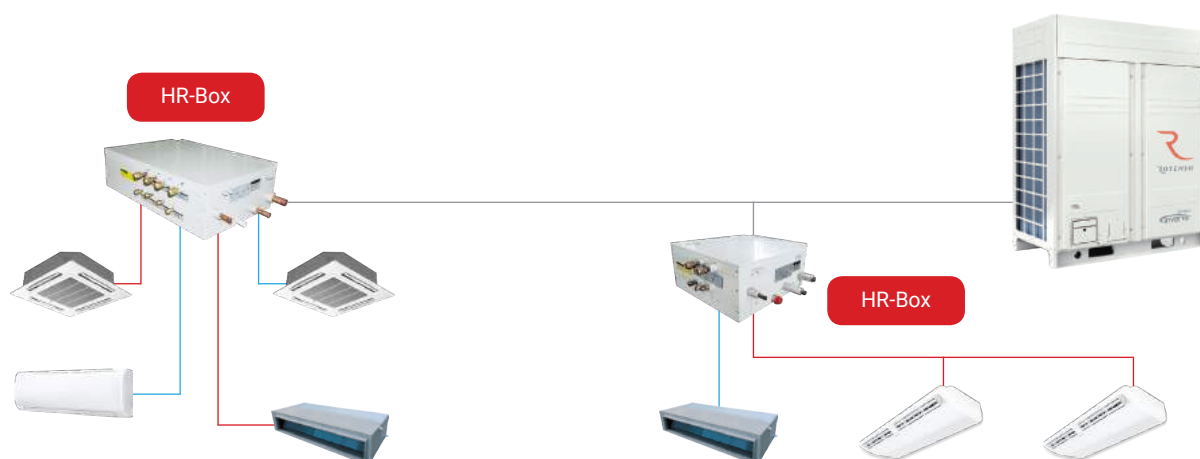
Kombinacja trzech modułów					Kombinacja czterech modułów							
64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88
RVF-1800V3OMM	RVF-1835V3OMM	RVF-1900V3OMM	RVF-1950V3OMM	RVF-2000V3OMM	RVF-2070V3OMM	RVF-2125V3OMM	RVF-2180V3OMM	RVF-2240V3OMM	RVF-2295V3OMM	RVF-2345V3OMM	RVF-2405V3OMM	RVF-2460V3OMM
64	64	64	64	64	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^{VRF}

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^{VRF}

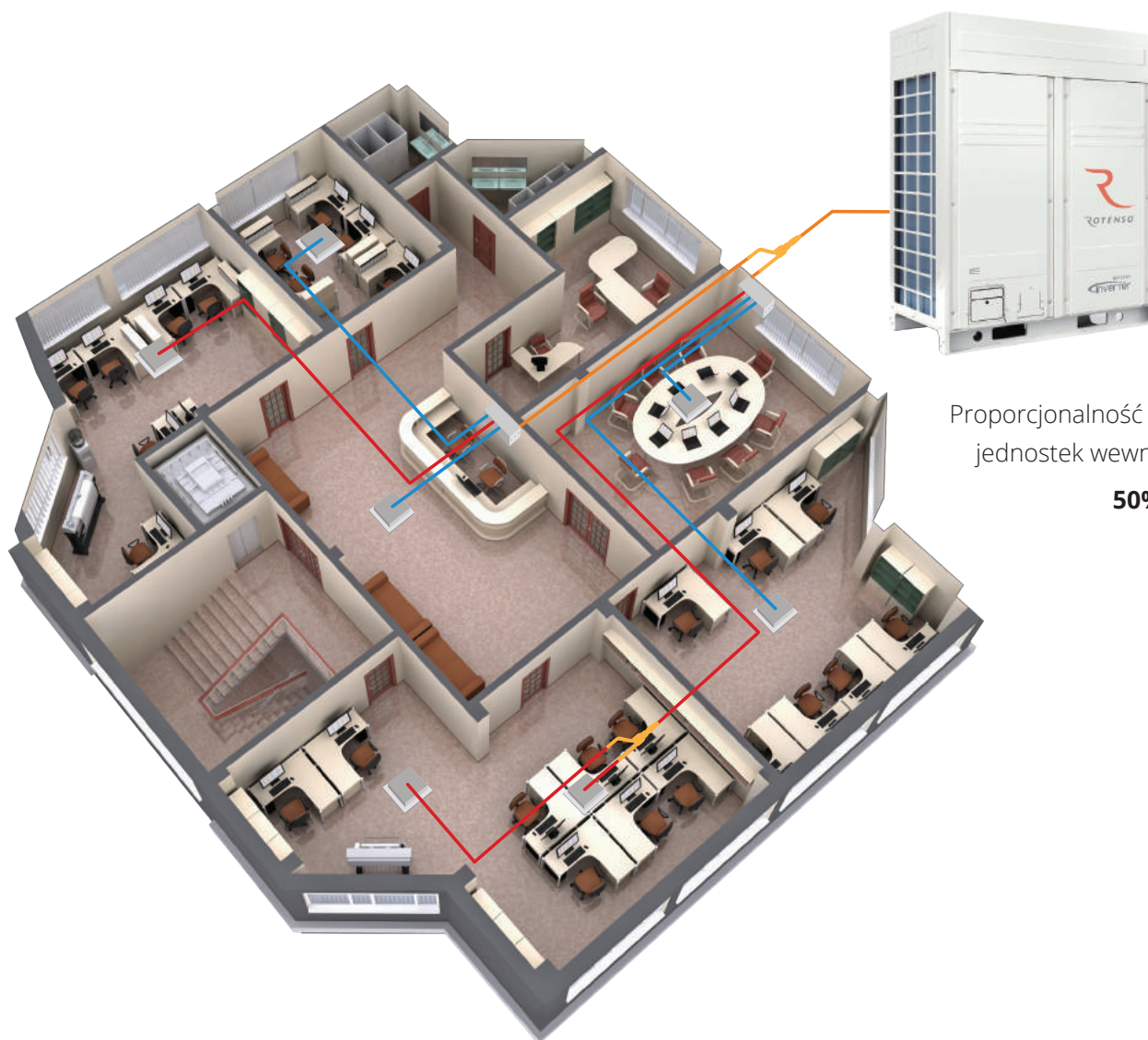
ODZYSK CIEPŁA

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 ⁽¹⁾
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^{VRF}

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 ₂ 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
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
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 ₂ 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 Inwerterowy 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 Inwerterowy 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^{VRF}

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
		W/W	3,36	3,29	3,37	3,40	3,11	3,13	3,11	3,22
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	3,97	3,85	4	4	4,03	3,63	3,71	3,79
Sprężarka	Typ		Dwu-rotacyjna DC	Dwu-rotacyjna DC	Dwu-rotacyjna DC	Dwu-rotacyjna DC	Dwu-rotacyjna DC	Dwu-rotacyjna DC	Scroll DC	Scroll DC
	Typ		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
Silnik	Ilość		2	2	2	2	2	2	2	2
	Typ		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Czynnik	Ilość	kg	3,45	3,45	4,2	4,55	6,1	6,1	8,0	8,0
		TCO ₂ 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. × mm ²	5 × 10	5 × 10	5 × 10	5 × 16	5 × 16	5 × 25	5 × 25	5 × 25
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm ²	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

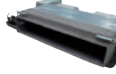
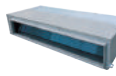
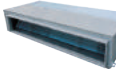
- Głośność: mierzona w odległości 1 m od przodu urządzenia na wysokości 1,5 m (warunki testowe). W zależności od warunków otoczenia wartości te mogą być nieco inne
- W wyniku ciągłych udoskończeń urządzeń, powyższe dane techniczne mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia

* OU - jednostka zewnętrzna
** IU - jednostka wewnętrzna

SYSTEMY KLIMATYZACJI RVF^{VRF}

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^{VRF}

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



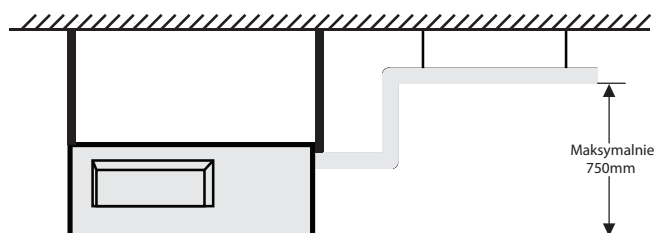
Możliwość doprowadzenia dopływu świeżego powietrza do jednostki wewnętrznej, dla zwiększenia komfortu użytkowania klimatyzatora.



Wbudowana pompka skroplin



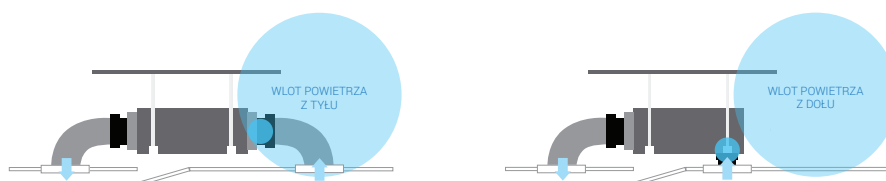
Ze względu na zastosowanie nowoczesnej i bezawaryjnej, wbudowanej pompki skroplin możliwe jest usuwanie skroplin na wysokość nawet 750 mm.



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 modemu 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 ⁽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



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 ⁽¹⁾



Funkcja SMART WIFI ⁽²⁾

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
Przylączy	Gaz	mm	Ø9,52	Ø9,52	Ø12,7	Ø12,7
	Ciecz	mm	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35
	Skroplin	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		0,70	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
Przylączy	Gaz	mm	Ø12,7	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
	Ciecz	mm	Ø6,35	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52
	Skropliny	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25

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



Identyfikacja 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	Ø12,7	Ø15,88	Ø15,88	Ø15,88	Ø15,88	Ø15,88	Ø15,88	Ø15,88	Ø15,88
	Ciecz	mm	Ø6,35	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52
	Skropliny	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25

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



Idemnizacja
temperatury



Sygnalizacja
wycieku freonu



Pamięć
autorestartu



Pilot
beprzewodowy



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
pompka skroplin



Wyjście zdalne
wł./wył.



Wyjście
alarmowe



Wyjście
pod sterownik
tygodniowy



Wyjście
pod sterownik
centralny



Sterownik
przewodowy (1)



Funkcja
SMART WiFi (2)

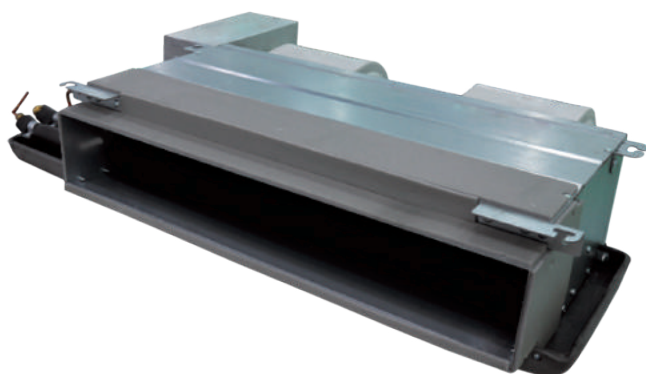
DANE TECHNICZNE

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⁽¹⁾



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



Wbudowana pompka skroplin



Wyjście zdalne wł./wył.



Wyjście alarmowe



Wyjście pod sterownik tygodniowy



Wyjście pod sterownik centralny



Regulowane ciśnienie statyczne



Pilot bezprzewodowy ⁽¹⁾



Funkcja SMART WiFi ⁽²⁾

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
Przylączy	Gaz	mm	Φ9,52	Φ9,52	Φ12,7	Φ12,7	Φ12,7	Φ15,9
	Ciecz	mm	Φ6,35	Φ6,35	Φ6,35	Φ6,35	Φ6,35	Φ9,52
	Skropliny	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-RC3⁽¹⁾



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⁽¹⁾



Funkcja SMART WiFi⁽²⁾

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⁽¹⁾



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 ⁽¹⁾



Funkcja SMART WIFI ⁽²⁾

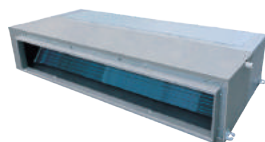
DANE TECHNICZNE

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⁽¹⁾



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./wyt.



Wyjście alarmowe



Wyjście pod sterownik tygodniowy



Wyjście pod sterownik centralny



Regulowane ciśnienie statyczne



Pilot bezprzewodowy⁽¹⁾



Funkcja SMART WiFi⁽²⁾

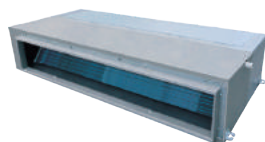
DANE TECHNICZNE

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⁽¹⁾



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⁽¹⁾



Funkcja SMART WiFi⁽²⁾

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	Φ22,2	Φ22,2	Φ22,2	Φ15,9	Φ15,9
	Ciecz	mm	Φ12,7	Φ12,7	Φ12,7	Φ28,6	Φ28,6
	Skroplin	mm	Φ30	Φ30	Φ30	Φ32	Φ32

1. Sterownik bezprzewodowy dostępny jako opcja

2. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi

KANAŁOWE ŚWIEŻE POWIETRZE NEVO



RVF-WC3



RVF-RC3⁽¹⁾



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⁽¹⁾



Funkcja SMART WIFI⁽²⁾

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	Ø15,9	Ø22,2	Ø22,2	Ø28,6	Ø28,6
	Ciecz	mm	Ø9,52	Ø12,7	Ø12,7	Ø15,9	Ø15,9
	Skropliny	mm	Ø25	Ø30	Ø30	Ø32	Ø32

1. Sterownik bezprzewodowy dostępny jako opcja

2. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi

SYSTEMY KLIMATYZACJI RVF^{VRF}

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.



RVF-RC3



RVF-RC4

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:

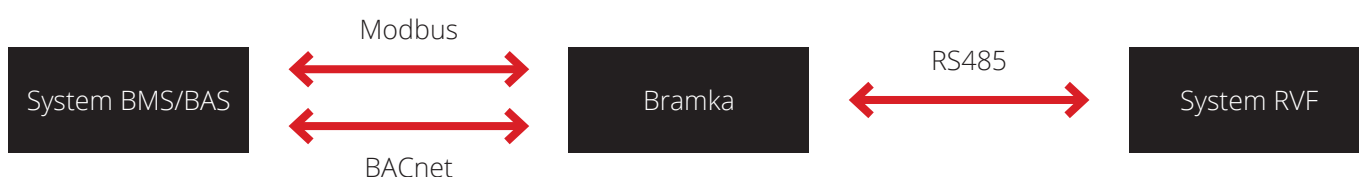
Bramka Modbus RVF-BMSMB3

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.

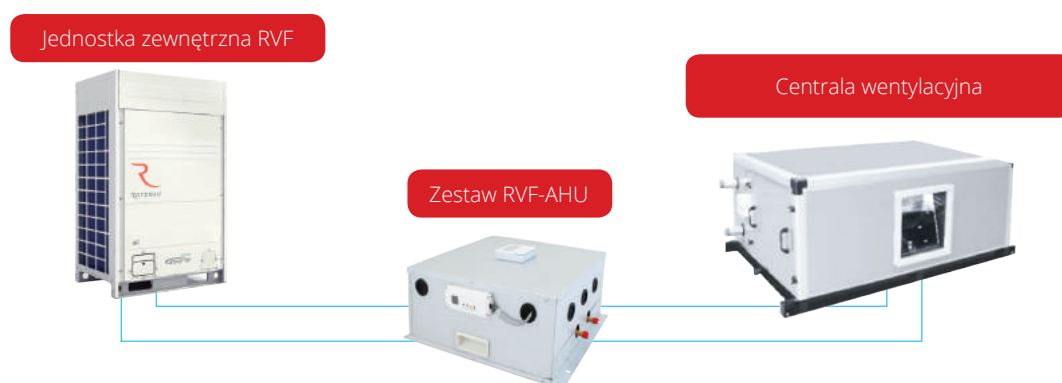


Moduł podłączenia centrali wentylacyjnej RVF-AHU

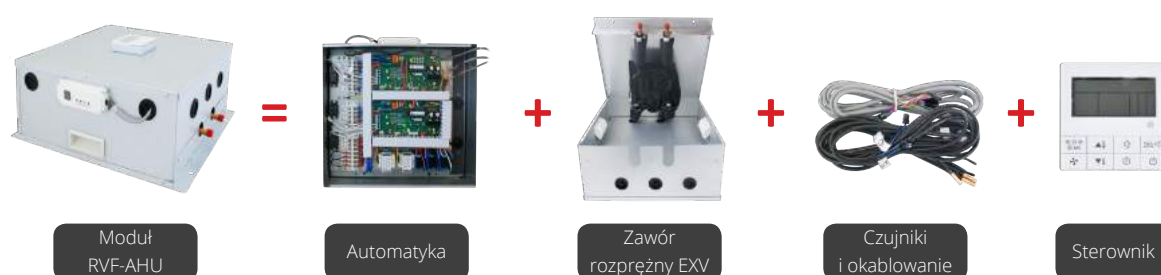
Zestaw połączeniowy ROTENSO AHU to interfejs umożliwiający podłączenie wymiennika DX centrali wentylacyjnej dowolnego producenta do jednostek zewnętrznych Rotenso VRF.

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.

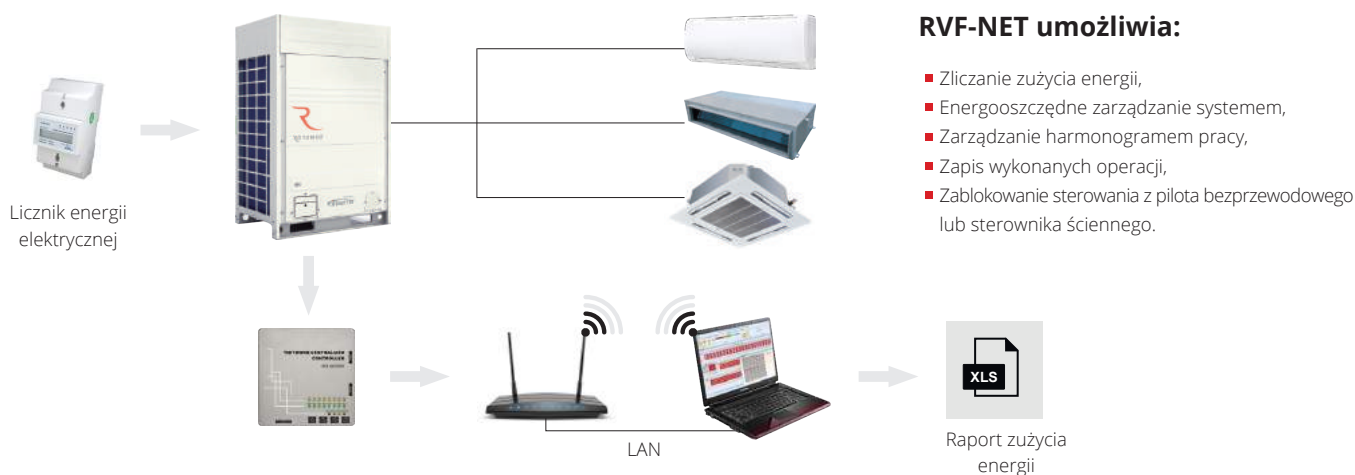
Moduł podłączenia centrali wentylacyjnej			RVF-AH4-6	RVF-AH8-12	RVF-AH18-22	RVF-AH28-32	RVF-AHDC4-6	RVF-AHDC8-12	RVF-AHDC18-22	RVF-AHDC28-32
Wydajność	kW		9 - 20	20 - 36	40 - 60	68 - 90	9 - 20	20 - 36	40 - 60	68 - 90
Średnica przyłączy	Ciecz	mm	Φ7,94	Φ12,7	Φ15,88	Φ19,05	Φ7,94	Φ12,7	Φ15,88	Φ19,05
	Gaz	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 ²		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 ²		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.

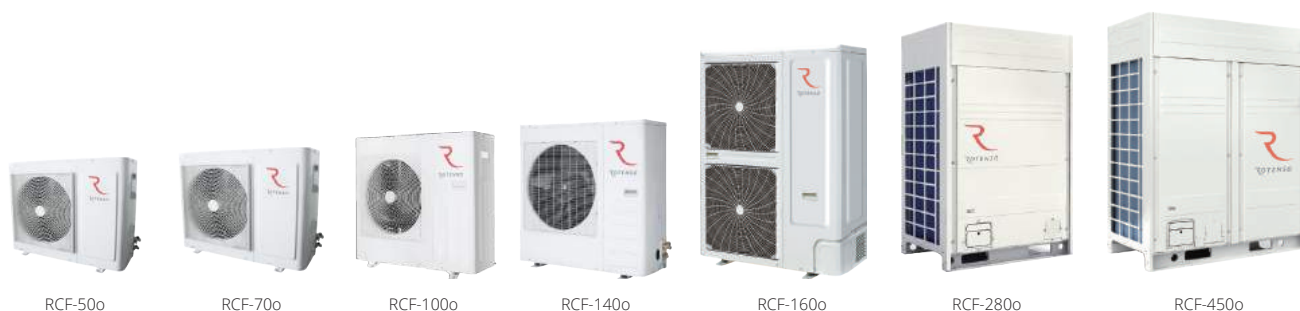


AGREGATY SKRAPLAJĄCE RCF ON/OFF

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 _{eq}	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	18-43

Agregaty skraplające RAHU Inverterowe

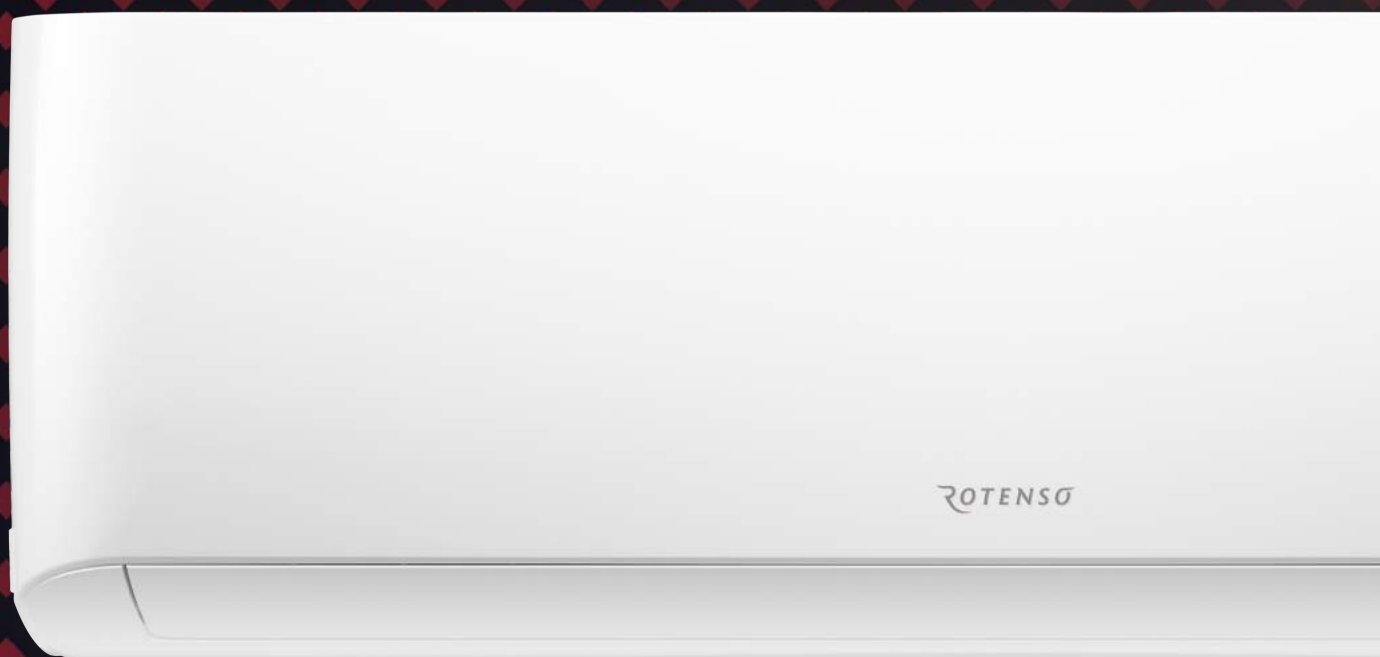
Dzięki modułowi sterującemu RCU-AHUBOX możliwe jest podłączenie inverterowych jednostek zewnętrznych Rotenso® do wymienników ciepła w centralach wentylacyjnych. Rozwiązanie można zastosować w każdym obiekcie komercyjnym.

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	5,2-8,61	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++	
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 _{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 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 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	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.pl
info@rotenso.pl