ROTENSO®
Live better

SYSTEMY KLIMATYZACJI
KATALOG 2018/2019

KLIMATYZATORY POKOJOWE, KOMERCYJNE I MULTI SPLIT ■ SYSTEMY RVF^{VRF} I RVF^{VRF}-HR ■ AGREGATY SKRAPLAJĄCE ■ OCZYSZCZACZE

SPIS TREŚCI

01 INFORMACJE O FIRMIE

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

02 ZASTOSOWANA TECHNOLOGIA

06 Nowy, ekologiczny czynnik chłoniczy R32
08 Systemy nowoczesnej technologii SKY^{R}
10 Systemy zdrowego powietrza iAIR
14 Systemy inteligentnego nawiewu eMOTO
16 Systemy inteligentnego sterowania SMART
18 Systemy optymalizacji pracy OPTIMA

03 KLIMATYZATORY POKOJOWE SERII ZEN^{R}

25 Funkcje urządzeń pokojowych z serii ZEN^{R}
26 Klimatyzatory ścienne ZEN^{R} Orea
30 Klimatyzatory ścienne ZEN^{R} Lunar
34 Klimatyzatory ścienne ZEN^{R} Furai

04 URZĄDZENIA POKOJOWE

38 Funkcje urządzeń pokojowych
40 Klimatyzatory ścienne Mirai
44 Klimatyzatory ścienne Versu
48 Klimatyzatory ścienne Imoto
52 Klimatyzatory ścienne Ukura
56 Klimatyzatory przenośne Zico
57 Oczyszczacz powietrza Piura

05 URZĄDZENIA KOMERCYJNE

58 Funkcje urządzeń komercyjnych
60 Wybrane zalety urządzeń komercyjnych
62 Split kasetonowy Tenji
66 Split przypodłogowo-podsufitowy Jato
68 Split kanałowy Nevo
72 Split konsolowy Aneru
74 Jednostki zewnętrzne Unico Nordic
76 Jednostki zewnętrzne Unico
78 Funkcje urządzeń Multi Split
80 Multi agregaty Hiro
84 Multi agregaty Hiro Nordic
86 Multi Split ścienny Versu
88 Multi Split ścienny Imoto
90 Multi Split kasetonowy Tenji
94 Multi Split kanałowy Nevo
98 Multi Split konsolowy Aneru
100 Tabela konfiguracji Hiro^{V} / Hiro^{W}/ Hiro Nordic
110 Akcesoria

06 SYSTEMY KLIMATYZACJI RVF VRF

113 Technologia
122 Pompa ciepła
123 Pompa ciepła - tabela kombinacji
126 Odzysk ciepła
129 Odzysk ciepła - tabela kombinacji
132 RVF MINI - jednostki zewnętrzne
133 Przegląd jednostek wewnętrznych
134 Wybrane zalety jednostek wewnętrznych
136 Urządzenia ścienne Enos
137 Urządzenia przypodłogowo-podsufitowe Jato
139 Urządzenia kasetonowe Tenji
145 Urządzenia kanałowe Nevo
150 Akcesoria dla systemów klimatyzacji RVF VRF
154 Agregaty skraplające RCF ON/OFF
155 Agregaty skraplające RAHU Inverterowe

Zdjęcia produktów mogą nieznacznie różnić się od rzeczywistych. Zastrzegamy sobie prawo do błędów w opisach oraz parametrach technicznych.

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® stanowią jedne z 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® można spotkać w wielu prestiżowych obiektach komercyjnych.

CENTRALA FIRMY

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

LABORATORIUM I KONTROLA JAKOŚCI

Dla zapewnienia najwyższej jakości każde urządzenie opuszczające fabrykę musi przejść fazę poniższych 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

Testy zaworów

Hala testów zabezpieczeń

Hala montażowa

MARKA

Firma Rotenso®, produkując pełną gamę najnowocześniejszych urządzeń klimatyzacyjnych, trafia w każdy sektor naszego życia, spełniając nawet najbardziej wygórowane oczekiwania.

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

Ciągłe inwestycje w badania i rozwój naszych produktów skutkują wprowadzaniem 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 posiadają 36 miesięczną gwarancję, natomiast 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, podjęliśmy środki aby chronić nasz wizerunek na wspólnym rynku.

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

MODEL BIZNESOWY

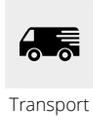
Model biznesowy firmy zorientowany jest wokół trzech wartości,

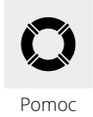
DOSKONAŁOŚĆ **HONOR** **ROZWÓJ**

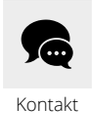
których sformułowanym celem jest wdrożenie dwóch projektów:

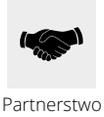
ROTENSO®
BUSINESS DESIGN

Nadrzędnym celem tego projektu jest odpowiedzialne działanie według partnerskich zasad. Natychmiastowa pomoc, bezpośredni kontakt oraz najwyższa jakość transportu gwarantują osiągnięcie satysfakcji w relacjach biznesowych.


Transport


Pomoc


Kontakt


Partnerstwo

ROTENSO®
ECO PASSPORT DESIGN

Dla Rotenso® projekt ekologiczny jest priorytetem. Urządzenia zużywające najmniejsze możliwe ilości energii, opakowania podlegające procesowi recyklingu. Cel uzyskany dzięki optymalizacji procesu produkcji i uzyskanie produktu o możliwie najniższej wadze.

Energia

Opakowanie

Recykling

Waga

Nowy, ekologiczny
R32 w urządzeni

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 (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego) stosowanych czynników chłodniczych.

Większa efektywność

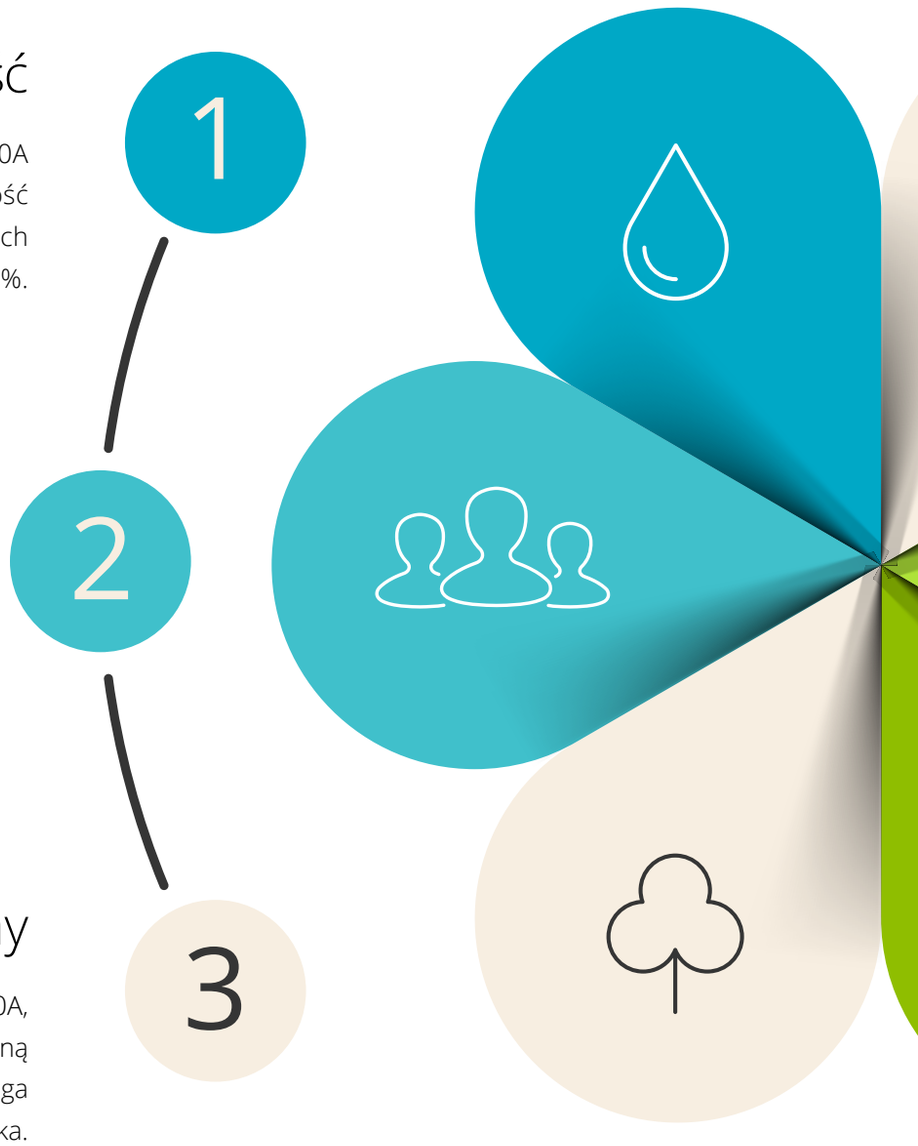
W stosunku do czynnika R410A ekologiczny gaz R32 zwiększa efektywność energetyczną urządzeń klimatyzacyjnych nawet do 10%.

Ekologiczne GWP

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

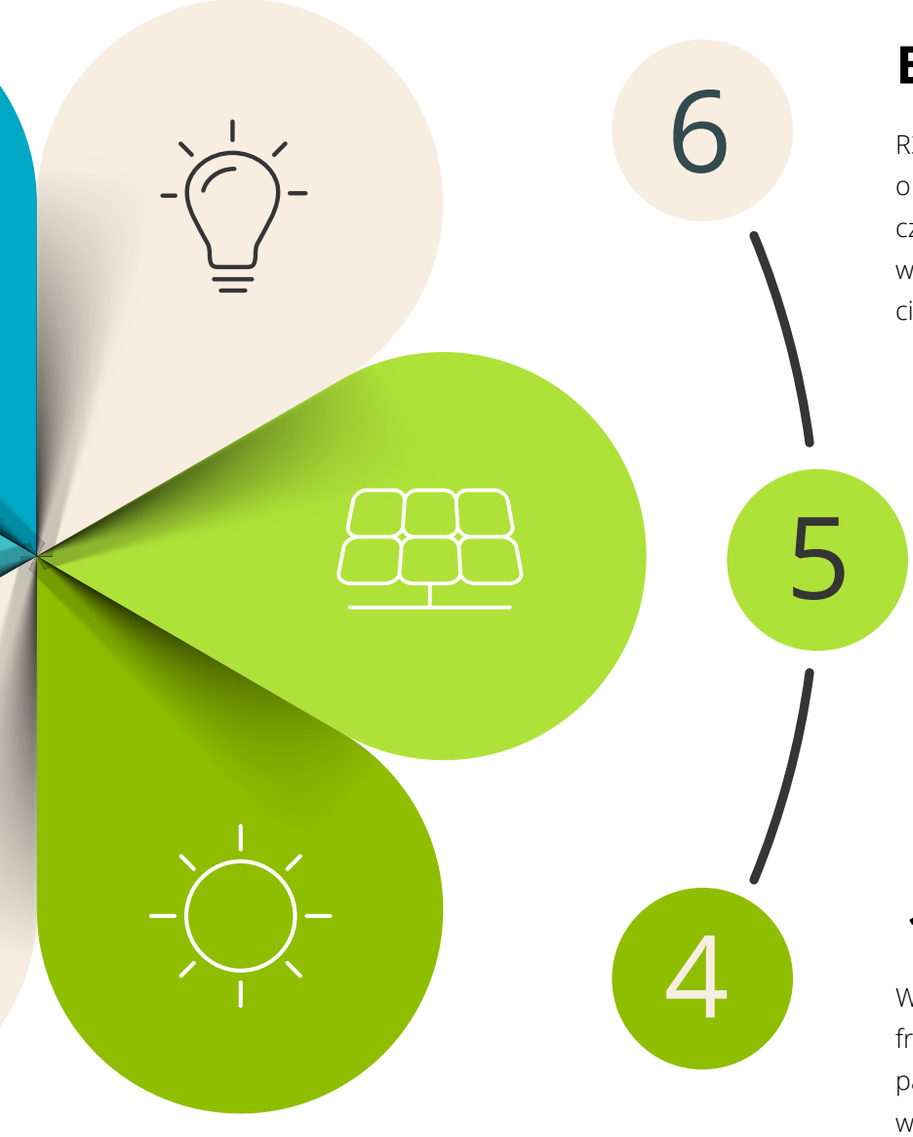
Bardziej wydajny

Czynnik R32, w porównaniu do R410A, posiada wyższą sprawność energetyczną dzięki czemu instalacja freonowa wymaga mniejszej ilości czynnika.



y czynnik chłodniczy
niach ROTENSO®

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



Bezpieczny w użyciu

R32 zalicza się 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.

Powtórny recykling

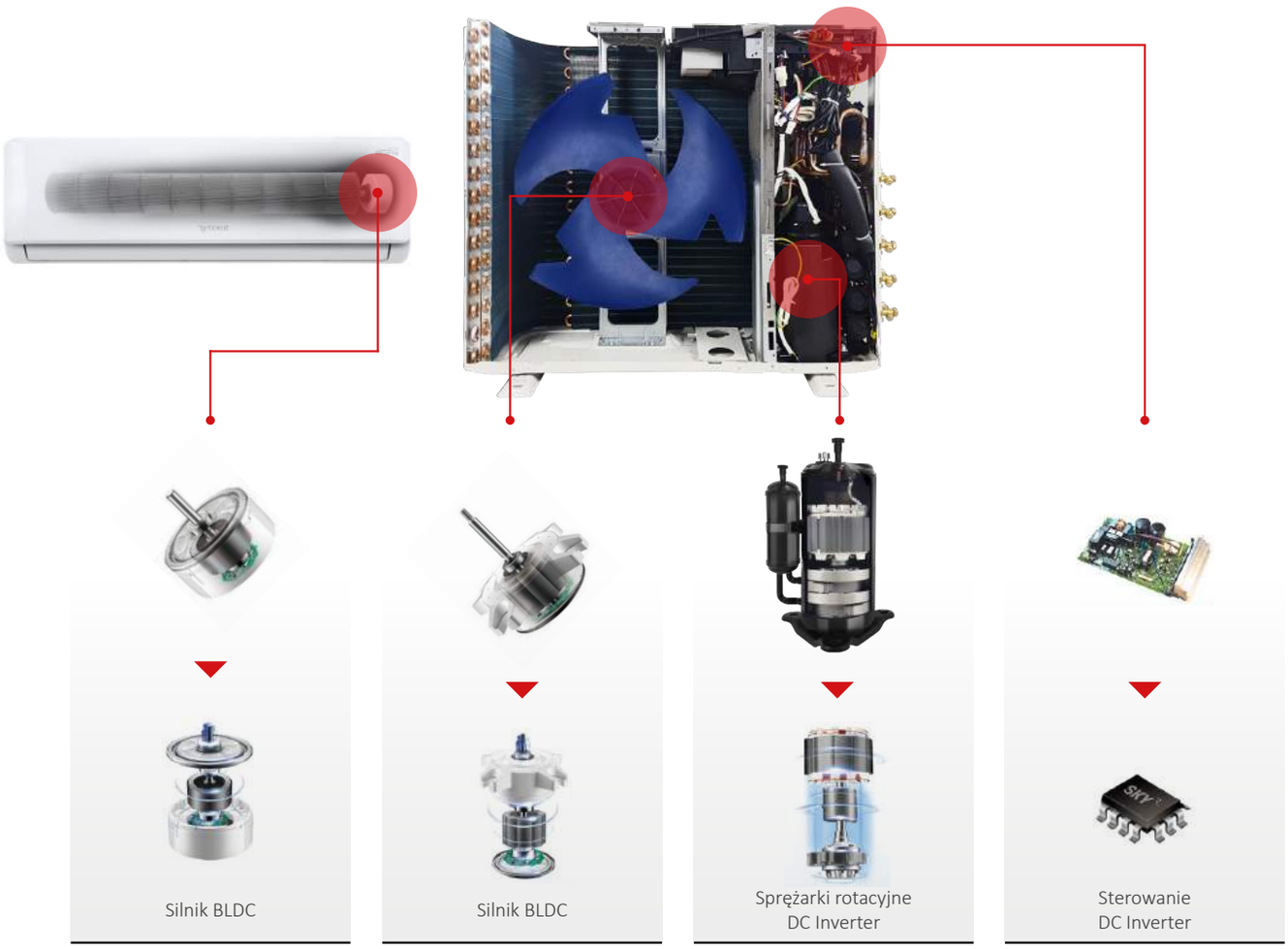
Ekologiczny czynnik chłodniczy R32 jest gazem jednoskładnikowym, dzięki czemu można użyć go powtórnie lub poddać recyklingowi.

Łatwy w obsłudze

W porównaniu do czynnika R410A, R32 nie frakcjonuje podczas jego ładowania w postaci pary co czyni go o wiele łatwiejszym w obsłudze.

SYSTEMY NOWOCZESNEJ TECHNOLOGII

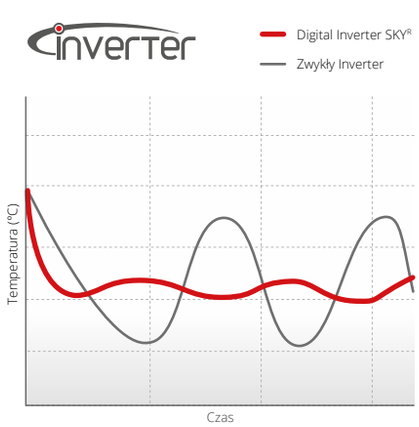
SKY^{R}



Digital Inverter SKY^{R} Sterowanie DC Inverter

System zarządzania jednostką klimatyzacyjną, w zależności od zapotrzebowania, 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



Sprężarki rotacyjne BLDC Inverter

Sprężarki rotacyjne i silniki BLDC najwyższej wydajności gwarantują efektywność na niespotykanym poziomie. Dzięki unikalnej konstrukcji zwiększona została 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

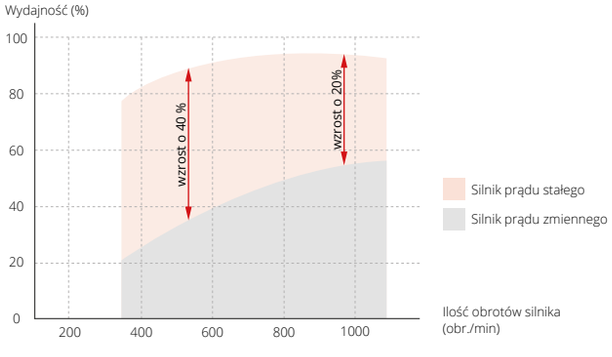
- Wysokowydajny silnik BLDC
- Lepsze wyważenie, niższy poziom wibracji, niższy hałas
- Wysoka stabilność ruchomych elementów

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.

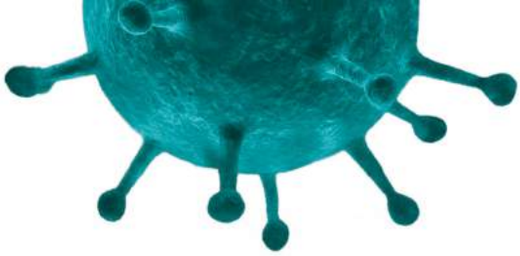
12 poziomów prędkości obrotów bezszczotkowego silnika prądu stałego pozwala idealnie dopasować jego wydajność do warunków panujących w pomieszczeniu. Dzięki zastosowaniu nowoczesnych elementów uzyskujemy niski poziom hałasu przy wysokiej efektywności, a zarazem niższym zużyciu energii.

Silnik BLDC



Zalety bezszczotkowego silnika prądu stałego w stosunku do silnika szczotkowego prądu stałego:

- Niższy 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 powstawaniu nieprzyjemnych zapachów oraz namnożeniu bakterii.

Super jonizator iAIR

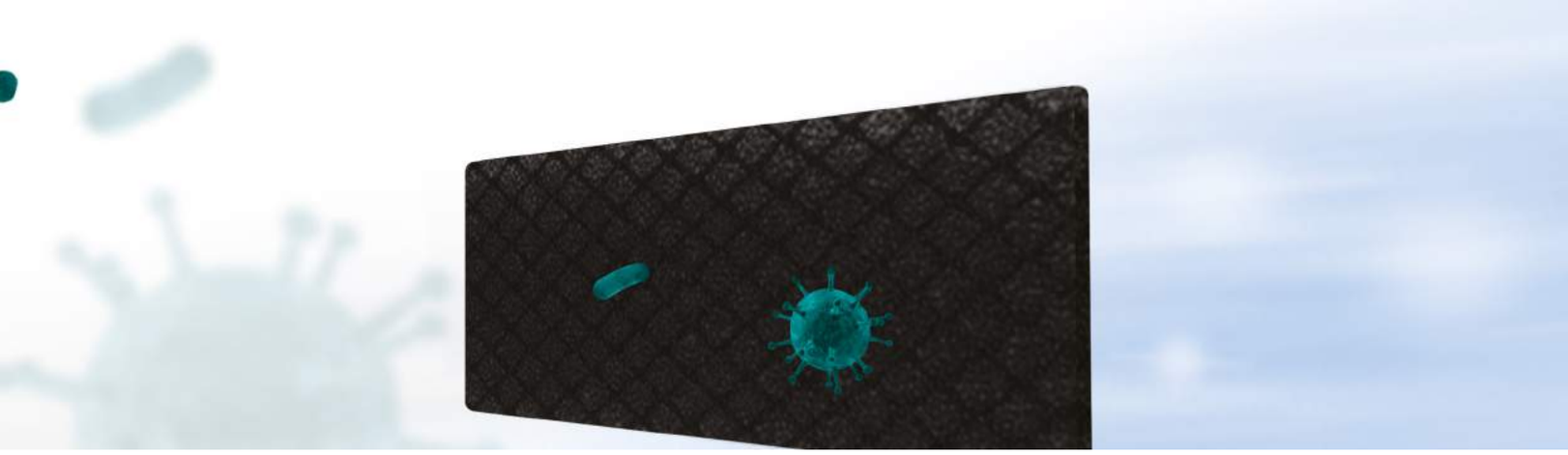
Poprzez wytworzenie ujemnych jonów super jonizator eliminuje z powietrza wirusy, bakterie, roztocza oraz alergeny, tym samym neutralizuje groźne zanieczyszczenia. Pozostawia czyste i odświeżone powietrze. Nieprzyjemny zapach zostaje wyeliminowany praktycznie natychmiast po kontakcie aktywnego jonizatora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

Filtr Cold Nano iAIR

Filtr katalityczny NANO^2 ma za zadanie usunąć szkodliwe cząsteczki i nieprzyjemne zapachy z powietrza za pomocą wielowarstwowej powłoki katalizatora i warstwy włókna. Filtr skutecznie usuwa szkodliwe, organiczne związki oraz lotne cząstki formaldehydu ze skutecznością 92,9 % w ciągu 2,5 godziny. Filtr ten dostępny jest również jako opcja dodatkowa.

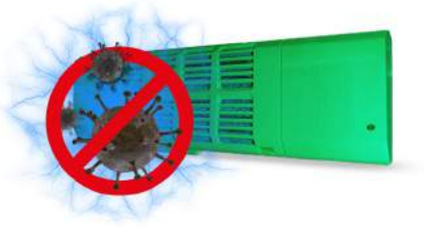
Filtr z jonami srebra Silver Ion iAIR

Srebro słynie ze swoich bardzo silnych właściwości bakteriobójczych. Toksyczne dla wyłapywanych przez niego mikroorganizmów są zwłaszcza jony srebra, które działają na ich pojedyncze komórki. Dzięki katalitycznym właściwościom srebra utlenieniu ulega materiał genetyczny komórki. Skuteczność filtru z jonami srebra obejmuje likwidację przeszło 99,99% bakterii i grzybów. Filtr ten 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 jaka zachodzi pomiędzy plazmą, a cząsteczkami tlenu są wytwarzane aktywne elektrycznie atomy odpowiedzialne m.in. za neutralizowanie niepożądanych zapachów, usuwanie cząstek kurzu, bakterii, grzybów czy sadzy. Proces filtracji kończy się jonizacją powietrza i powstaniem ozonu, który posiada bakteriobójcze właściwości.



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 eliminowanie ok. 90 % gazów takich jak np. ozon, węglowodory, związki siarki i azotu w całym okresie eksploatacji filtra. Filtr skutecznie eliminuje nieprzyjemne i niepożądane zapachy. Przez wytworzenie na powierzchni elektrostatycznej powłoki wyłapuje cząstki kurzu oraz sierści zwierząt.

Filtr antybakteryjny HEPA iAIR

Celem stosowania tego typu filtrów jest dezynfekcja powietrza. Filtr jest wykonany ze szkła spiekanego, które gwarantuje filtrację powietrza przez pory wielkości 0,3 µm. Dodatkowym atutem tej „zapory" jest wykorzystanie enzymów, które „żywiąc" się brudem trwale go usuwają. Filtr likwiduje większość zanieczyszczeń mechanicznych. Dezynfekuje powietrze z komórek grzybów, pierwotniaków i bakterii oraz wirusów na poziomie 99,97%. Powietrze wychodzące z klimatyzatora jest wyjątkowo sterylne. Filtr ten 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. Jest to jeden z najskuteczniejszych sposobów filtracji zanieczyszczonego powietrza. Cechuje się wysoką wydajnością poprzez wyładowanie elektrostatyczne oddziałujące na naładowane dodatnio bądź ujemnie cząsteczki zanieczyszczeń znajdujące się w powietrzu. Dzięki temu urządzenie wywiewa czyste powietrze.

Filtr 3M HAF

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

Filtr Nano fotokatalityczny TiO_2

Dwutlenek tytanu (TiO_2) rozdrobniony do wielkości nanocząsteczek, ma wspaniałe właściwości fotokatalityczne. Reakcja chemiczna zachodząca wewnątrz filtra odpowiada za rozkładanie zabrudzeń organicznych: spalin, gazów oraz bakterii. Filtr z TiO_2 ma mocne właściwości samoczyszczące, superhydrofilowe, bakteriobójcze, antystatyczne, dezodoryzujące oraz czyszczące powietrze. Filtr ten dostępny jest jako opcja dodatkowa.

Filtr z aktywnym węglem i witaminą C

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

Filtr z witaminą C

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

Filtr jonizujący

Uwalnia ujemne jony neutralizując jony dodatnie, dzięki czemu pomaga utrzymać świeże powietrze. Poprawa elektrochemiczna powietrza ma pozytywny wpływ na samopoczucie – łagodzi stres poprawia 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 w zależności od rodzaju występujących na obiekcie zanieczyszczeń oraz indywidualnych wymagań użytkownika.

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

Filtr Cold Nano iAIR
+ Filtr przeciwpyłkowy
+ 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

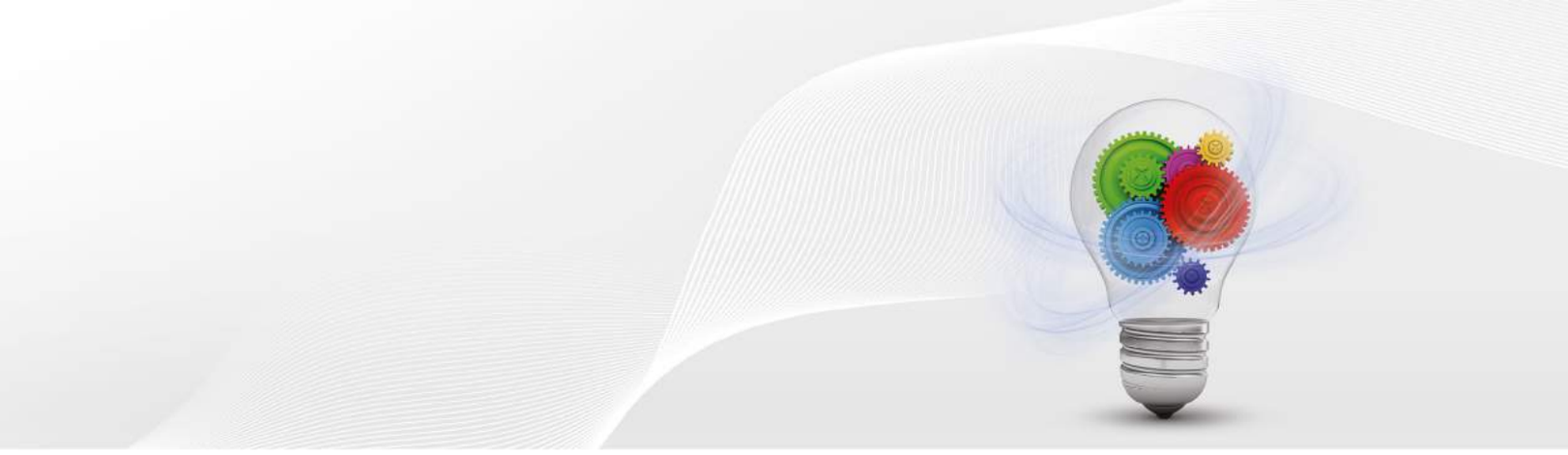
Pracą żaluzji pionowych oraz poziomych można sterować automatycznie (poprzez wbudowane siłowniki) za pomocą pilota lub sterownika ściennego. Oferuje to najwyższy komfort obsługi.

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

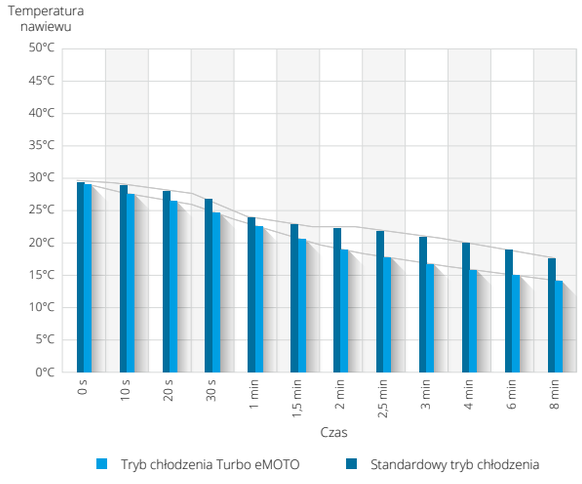
Poprzez zastosowanie unikalnej konstrukcji wentylatora i nowoczesnego silnika jednostki wewnętrznej, klimatyzator oferuje funkcję komfortowej super cichej pracy.

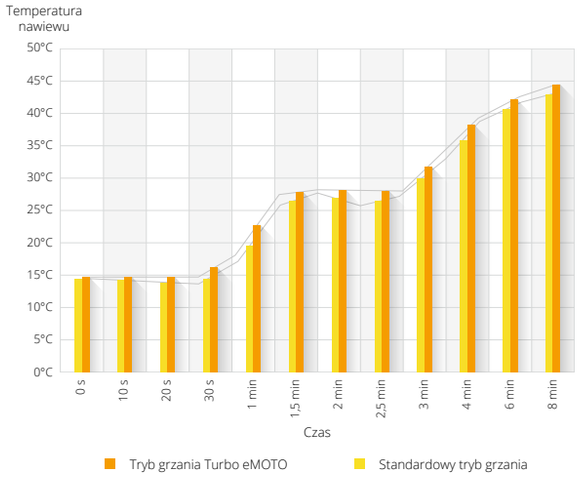


Tryb turbo eMOTO

Turbo

Funkcja ta poprzez chwilowe zwiększenie wydajności sprężarki oraz wentylatora pozwala na szybsze schłodzenie lub ogrzanie pomieszczenia. Używając tej funkcji można zaoszczędzić nawet 20 % czasu potrzebnego na osiągnięcie wymaganej temperatury.

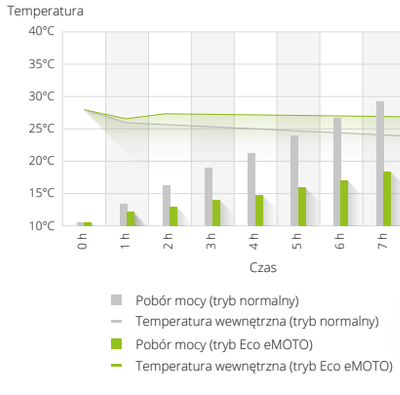




Tryb Eco eMOTO

ECO

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

Pobierz w App Store

Pobierz w Google play

- Sterowanie z domu
- Wielu użytkowników
- Sterowanie poza domem
- Funkcja snu
- Harmonogram pracy
- Autodiagnoza

Jak działa funkcja WiFi poza domem?

Dzięki połączeniu klimatyzatora poprzez złącze WIFI z siecią Internet istnieje możliwość wyłączenia zdalnie klimatyzatora, gdy zapomnisz wyłączyć go wychodząc z domu, jak i również włączyć lub zmienić jego ustawienia.

Jak działa funkcja WiFi w domu?

Poprzez aplikację SMART ROTENSO® możesz sterować swoim klimatyzatorem bez użycia sterownika bezprzewodowego. Istnieje możliwość dodatkowego zaprogramowania czasu włączenia lub wyłączenia urządzenia.

Funkcja ogrzewania SMART 8°C

Klimatyzator, aby zapobiec nadmiernemu wychłodzeniu pomieszczenia, będzie włączał się samoczynnie w trybie grzania, utrzymując temperaturę powietrza na poziomie 8°C.

Tryb SMART Follow

Dzięki dodatkowemu czujnikowi temperatury, który jest wbudowany w sterowniki przewodowe i bezprzewodowe, jednostka jeszcze precyzyjniej może dostosować temperaturę w pomieszczeniu, tworząc bardziej komfortowy klimat.

Ukryty wyświetlacz temperatury SMART led

Za jego pomocą na jednostce wewnętrznej w sposób czytelny, a zarazem dyskretny, wyświetlane są wszystkie potrzebne informacje. Czytelny i przyjazny wyświetlacz przekazując użytkownikowi aktualny status pracy.

Wł./wył. wyświetlacza SMART led na panelu

Aby zapewnić najwyższy komfort pracy urządzenie udostępnia opcję całkowitego wygaszenia wyświetlacza przez użytkownika np. w godzinach nocnych.

Port SMART sterownika przewodowego

Inteligentne złącze oferuje możliwość podłączenia sterownika przewodowego.

SYSTEMY OPTYMALIZACJI PRACY

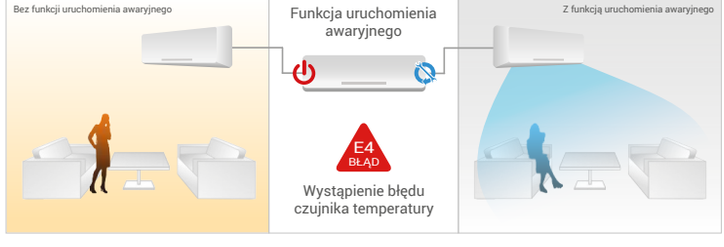
OPTIMA

Sygnalizacja wycieku freonu

Wyciek czynnika chłodniczego zostanie zasygnalizowany wyświetleniem komunikatu EC. Pozwala to dodatkowo chronić sprężarkę przed wysoką temperaturą.

Funkcja uruchomienia awaryjnego

W przypadku usterki któregoś z czujników, za pomocą tej funkcji możemy uruchomić urządzenie awaryjnie, aż do przyjazdu uprawnionego serwisu.



Chłodzenie w niskiej temperaturze -15°C

-15°C

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

Grzanie w niskiej temperaturze -30°C

-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

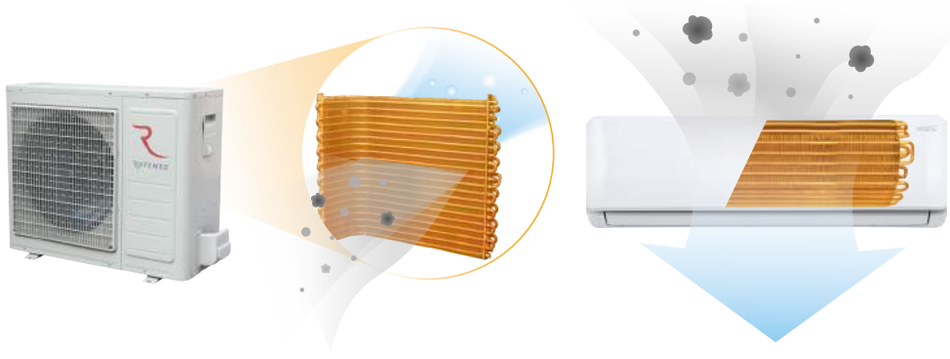
Urządzenie wspomaga pracę klimatyzatora w trybie grzania podgrzewając tacę w warunkach, w których może zaistnieć jej zalodzenie. Grzałka wspomaga efektywność pracy oraz minimalizuje ryzyko wystąpienia usterki wentylatora.

Port grzałki tacy ociekowej

Opcjonalna grzałka, podłączona w dedykowane gniazdo, wspomaga pracę klimatyzatora w trybie grzania podgrzewając ją w warunkach, w których może zaistnieć zalodzenie tacy ociekowej. Wspomaga ona efektywność pracy oraz minimalizuje ryzyko wystąpienia usterki wentylatora.

Antykorozyjne pozłacane 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 OPTYMALIZACJI PRACY

OPTIMA

2-stronne odprowadzenie skroplin

Możliwe jest odprowadzenie skroplin wody zarówno z lewej, jak i z prawej strony jednostki wewnętrznej.

Pamięć autorestartu

Funkcja zapamiętywania ostatnio używanych ustawień w razie chwilowego zaniku zasilania urządzenia klimatyzacyjnego. Przy ponownym włączeniu jednostka przywraca swój poprzedni stan pracy.

Funkcja autodiagnozy

Klimatyzator w przypadku awarii wyświetli błąd na wyświetlaczu urządzenia lub na sterowniku przewodowym.

Automatyczna żaluzja

Pracą żaluzji poziomej można sterować automatycznie z poziomu sterownika bezprzewodowego lub przewodowego.

Sterylizacja lampą UV

Promieniowanie UV posiada właściwości antybakteryjne, skutecznie rozkłada elementy organiczne oraz substancje toksyczne takie jak np. benzen, amoniak itp. Promienie UV potrafią zniszczyć strukturę molekularną DNA czy RND drobnoustrojów i wyeliminować w ten sposób wiele bakterii.

Indemnizacja temperatury

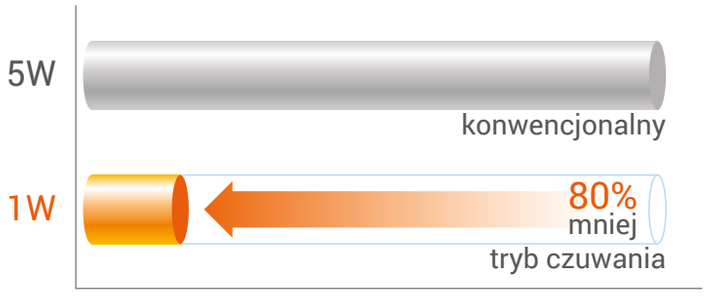
Poprzez ręczne dostosowanie odchylenia temperatury odczytywanej przez czujnik przy urządzeniu w stosunku do tej przy podłodze możliwe jest jeszcze dokładniejsze uzyskiwanie temperatury w pomieszczeniu. Funkcja przydatna w przypadku wysokich pomieszczeń.

Pamięć ustawienia żaluzji

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

1W tryb czuwania

Inteligentna funkcja oszczędzania energii pozwala, aby urządzenie w trybie czuwania zużywało jedynie 1W energii. Zastosowanie tej funkcji oszczędza nawet 80% energii w stosunku do poprzednich rozwiązań.



Kompatybilny z split / multi split

Jednostka wewnętrzna dostępna jest zarówno w systemie split oraz multi split. Pozwala to uzyskać jednolitą i spójną stylistykę w sytuacji instalacji na jednym obiekcie 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.

LINIA PRODUKTOWA 2018/2019

SPLIT ŚCIENNE SERIA ZEN[R]

Model		2,6 kW	3,5 kW	Strona w katalogu
OREA		•		26 - 29
LUNAR		•	•	30 - 33
FURAI		•	•	34 - 37

SPLIT ŚCIENNE

Model		2,6 kW	3,5 kW	5,3 kW	7,0 kW	7,3 kW	Strona w katalogu
MIRAI			•				40 - 43
VERSU		•	•	•			44 - 47
IMOTO		•	•	•		•	48 - 51
UKURA		•	•	•	•		52 - 55

URZĄDZENIA PRZENOŚNE

Model		2,6 kW	3,4 kW	Strona w katalogu
ZICO		•	•	56

OCZYSZCZACZ POWIETRZA

Model		Usuwanie formaldehydu i bakterii	Strona w katalogu
PIURA		•	57

URZĄDZENIA KOMERCYJNE

Model		3,5 kW	5,3 kW	7,0 kW	10,5 kW	12,3 kW	13,7~14,0 kW	15,2~15,8 kW	16,1 kW	28,0 kW	Strona w katalogu
TENJI		•	•								62 - 65
				•	•	•	•	•	•		
JATO			•	•	•		•	•			66 - 67
NEVO			•	•							68 - 71
					•		•	•			
										•	

URZĄDZENIA KOMERCYJNE

Model		3,5 kW	Strona w katalogu
ANERU		•	72 - 73

AGREGATY SPLIT

Model			3,5 kW	5,2 kW	7,0 kW	8,8 kW	10,5 kW	12,1 kW	14,0 kW	15,8 kW	Strona w katalogu
UNICO / UNICO NORDIC			•	•							74 - 77
					•	•					
							•	•			
									•	•	

URZĄDZENIA MULTI SPLIT

Model			2,1 kW	2,6 ~ 2,7 kW	3,5 kW	5,3 kW	7,3 kW	Strona w katalogu
VERSU				•	•			86 - 87
IMOTO				•	•	•	•	88 - 89
TENJI				•	•	•		90 - 93
NEVO			•		•			94 - 97
					•			
ANERU					•	•		98 - 99

AGREGATY MULTI

Model			4,1 kW	4,5 kW	5,3 kW	7,6 kW	8,8 kW	10,9 kW	12,3 kW	Strona w katalogu
HIRO / HIRO NORDIC			•	•						80 - 85
					•	•				
							•	•	•	

ZEN
EDITION

FUNKCJE URZĄDZEŃ POKOJOWYCH **ZEN^{R}**

			Orea	Lunar		Furai	
			O26Vi	L26Vi	L35Vi	F26Vi	F35Vi
			2,6 kW	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^{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	●	●		●	
		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 pozłacane 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 skroplin		●		●	
		Automatyczne odparowywanie					
		Funkcja autodiagnozy	●	●		●	
		Automatyczna żaluzja	●	●		●	
		Funkcja snu	●	●		●	

KLIMATYZATORY ŚCIENNE

OREA

PERŁOWY POŁYSK

OREA jest wyjątkowym na polskim rynku klimatyzatorem. **Unikatowy, perłowy kolor panelu sprawia, że z łatwością wpasowuje się ona zarówno w nowoczesne, jak i klasyczne wnętrze.** Ukryty biały wyświetlacz temperatury dodaje urządzeniu wyjątkowego charakteru.

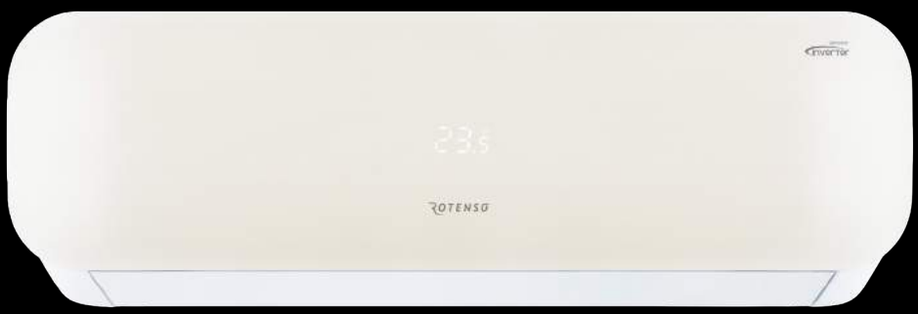
Jednostka OREA, podobnie jak wszystkie jednostki ZEN, została **wyposażona w antykorozyjne pozłacane lamele, które skutecznie chronią split ścienny przed rozwojem bakterii i zabezpieczają przed korozją,** maksymalnie wydłużając żywotność klimatyzatora.

Klimatyzator **OREA oferuje bardzo szeroki kąt nawiewu,** zapewniając optymalną temperaturę nawet we większych kubaturowo pomieszczeniach.

Wiele funkcji OPTIMA, w które OREA została wyposażona – **programator czasowy, pamięć ustawiania żaluzji, pamięć autorestartu** – zupełnie automatyzuje pracę jednostki.

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

KLIMATYZATORY ŚCIENNE
OREA V



EVAI

5 LAT GWARANCJI

ATEST PZH

CECHY URZĄDZENIA

- Czynnik chłodniczy R410A
- Silniki DC SKY®
- Digital DC Inverter SKY®
- Automatyczne oczyszczanie iAIR
- Filtr Cold Nano iAIR
- Filtr z aktywnym węglem iAIR
- Super jonizator iAIR
- Filtr elektrostatyczny HD iAIR
- 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./wył. wyświetlacza SMART na panelu
- Pilot bezprzewodowy
- Pamięć ustawienia żaluzji
- Sygnalizacja wycieku freonu
- Pamięć autorestartu
- Antykorozyjne pozłacane lamele
- Tryb ciszy
- Programator czasowy
- Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C
- Grzanie w niskiej temp. zewn. -15°C
- Funkcja autodiagnozy
- Automatyczna żaluzja
- Funkcja snu

DANE TECHNICZNE

Model				**Orea 2,6 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	2608
		Min-Maks	W	1011-3090
Pobór mocy		Nominalny	W	720
		Min-Maks	W	290-1100
Prąd pracy		Nominalna	A	4,2
		Min-Maks	A	1,3-5,0
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	2812
		Min-Maks	W	1034-3245
Pobór mocy		Nominalna	W	610
		Min-Maks	W	290-1400
Prąd pracy		Nominalna	A	2,6
		Min-Maks	A	1,3-6,4
Obciążenie chłodnicze			kW	2,6
SEER			W/W	6,1
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	149
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,6
SCOP			W/W	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	910
Osuszanie			l/h	0,8
Maksymalne zużycie energii			W	1440
Maksymalny prąd pracy			A	6,3
Jednostka wewnętrzna				**O26Vi**
Prędkość wentylatora	(Wys./Śr./Ni./Ci.)		obr/min	1120/1000/880/750
Przepływ powietrza	(Wys./Śr./Ni./Ci.)		m^3/h	650/430/260/192
Poziom ciśnienia akustycznego	(Wys./Śr./Ni./Ci.)		dB(A)	40/36/28/20
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	50
Wymiary netto	(S×G×W)		mm	890×205×307
Wymiary brutto	(S×G×W)		mm	1013×311×379
Waga netto / Waga brutto			kg	12/14
Jednostka zewnętrzna				**O26Vo**
Prędkość wentylatora	(Wys./Śr./Ni.)		obr/min	860/700/500
Maksymalny przepływ powietrza			m^3/h	2100
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	50
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	60
Wymiary netto	(S×G×W)		mm	760×256×552
Wymiary brutto	(S×G×W)		mm	863×325×600
Waga netto / Waga brutto			kg	28/31
Czynnik chłodniczy	Typ			R410a
	GWP			2088
	Ilość (do 7mb)		kg	0,78
			TCO_2eq	1,63
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz		mm(cale)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 7 mb			g/m	20
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 wewnętrzna			il. × mm^2	3 × 1,5
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm^2	4 × 1,5
Rozstaw mocowań	(S×G)		(mm)	508×279
Zakres pracy w pomieszczeniu	(Chłodzenie/Grzanie)		°C	16~31 / 0~31
Zakres pracy na zewnątrz	(Chłodzenie/Grzanie)		°C	-15~48 / -15~30

KLIMATYZATORY ŚCIENNE

LUNAR

ZŁOTA INSPIRACJA

Jeśli chcesz podkreślić prestiż pomieszczenia, a zarazem cenisz sobie indywidualność to LUNAR jest najlepszym możliwym wyborem.

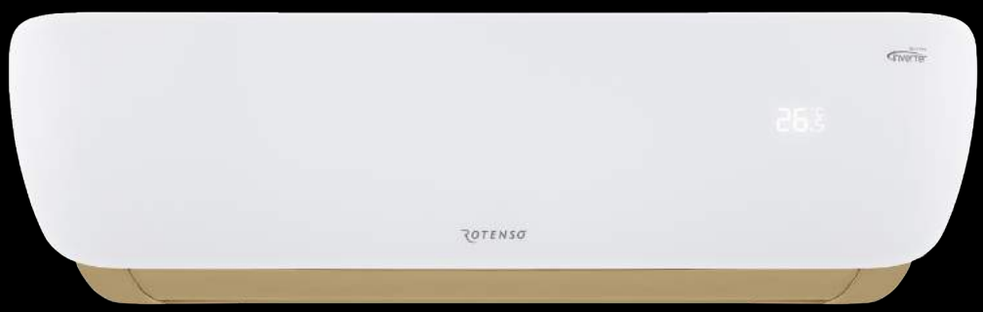
Jednostkę LUNAR wyróżnia **połączenie klasycznej, śnieżnej bieli ze złotymi elementami obudowy, co podkreśla jej luksusowy charakter.** Godna uwagi jest również nowoczesna linia klimatyzatora, która nadaje mu lekkości.

Jednostka ścienna została **wyposażana w szereg filtrów**

oraz Super Jonizator, które usuną z powietrza szkodliwe gazy, wirusy, bakterie, roztocza i alergeny, co ma wpływ na samopoczucie osób przebywających w klimatyzowanym pomieszczeniu.

Klimatyzatorem można sterować za pomocą bezprzewodowego pilota lub za pomocą tabletu lub smartfona, wykorzystując aplikację SMART WiFi ZEN.

KLIMATYZATORY ŚCIENNE
LUNAR^{V}



EVAI

5 LAT GWARANCJI

ATEST PZH

CECHY URZĄDZENIA

- Czynnik chłodniczy R410A
- Silniki DC SKY^{R}
- Digital DC Inverter SKY^{R}
- 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./wył. wyświetlacza SMART na panelu
- Pilot bezprzewodowy
- Pamięć ustawienia żaluzji
- Sygnalizacja wycieku freonu
- Pamięć autorestartu
- Antykorozyjne pozłacane lamele
- Tryb ciszy
- 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.)		m^3/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			m^3/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_2eq	1,67	2,09
Przyłącza 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. × mm^2	3 × 1,5	3 × 1,5
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm^2	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. Dedykowany jest odważnym klientom, ceniącym sobie 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 został wyposażona w antykorozyjne pozłacane lamele, które skutecznie chronią split ścienny przed rozwojem bakterii i zabezpieczają przed korozją, maksymalnie wydłużając żywotność klimatyzatora. Jednostka ścienna została również wyposażana w filtr z aktywnym węglem, który odpowiada za usunięcie z powietrza szkodliwych gazów oraz Super Jonizator iAIR, eliminujący z powietrza wirusy, bakterie, roztocza i alergeny.

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

26.5
ECO
ROTENSO

26.5
ECO
ROTENSO

26.5
ECO
ROTENSO

KLIMATYZATORY ŚCIENNE
FURAI^{V}

EVAI

5 LAT GWARANCJI

ATEST PZH

CECHY URZĄDZENIA

- Czynnik chłodniczy R410A
- Silniki DC SKY^{R}
- Digital DC Inverter SKY^{R}
- 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./wył. wyświetlacza SMART na panelu
- Pilot bezprzewodowy
- Pamięć ustawienia żaluzji
- Sygnalizacja wycieku freonu
- Pamięć autorestartu
- Antykorozyjne pozłacane lamele
- Tryb ciszy
- 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.)		m^3/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			m^3/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_2eq	1,57	2,30
Przyłącza 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. × mm^2	3 × 1,5	3 × 1,5
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm^2	4 × 1,5	4 × 1,5
Rozstaw mocowań	(S×G)		(mm)	439×279	508×279
Zakres pracy w pomieszczeniu	(Chłodzenie/Grzanie)		°C	16~31 / 0~31	16~31 / 0~31
Zakres pracy na zewnątrz	(Chłodzenie/Grzanie)		°C	-15~48 / -15~30	-15~48 / -15~30

FUNKCJE URZĄDZEŃ POKOJOWYCH

			Mirai	Versu			Imoto			
			M35Wi	V26Vi	V35Vi	V50Vi	I26Wi	I35Wi	I50Wi	I70Wi
			3,5 kW	2,6 kW	3,5 kW	5,3 kW	2,6 kW	3,5 kW	5,3 kW	7,3 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 pozłacane lamele								
		Grzałka tacy ociekowej	●		●			●		
		Grzałka karteru sprężarki	●		●			●		
		Port grzałki tacy ociekowej								
		Tryb ciszy	●		●			●		
		Programator czasowy	●		●			●		
	-15°C	Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C	●		●			●		
	-25°C	Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -25°C	●							
	-15°C	Grzanie w niskiej temp. zewn. -15°C	●		●			●		
	-20°C	Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C	●		●					
	-25°C	Grzanie w niskiej temp. zewn. -25°C	●							
	-30°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

			Ukura				Zico		Piura
			U26Wi	U35Wi	U50Wi	U70Wi	Z26W	Z35W	P22V
			2,6 kW	3,5 kW	5,3 kW	7,0 kW	2,3 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		●					
		Filtr z aktywnym węglem iAIR							●
		Filtr Silver Ion iAIR							
		Super jonizator iAIR							●
		Filtr antybakteryjny HEPA iAIR							● (4)
		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)					
		Funkcja SMART Eye							
		Czujnik zmierzchu							
		Port SMART sterownika przewodowego							
		Ukryty wyświetlacz temperatury SMART		●					
		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 pozłacane 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		●					
		Automatyczne odparowywanie					●		
		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 4. Filtr antybakteryjny EPA iAir klasy E12

KLIMATYZATORY ŚCIENNE

MIRAI

MAGIA CZUŁOŚCI

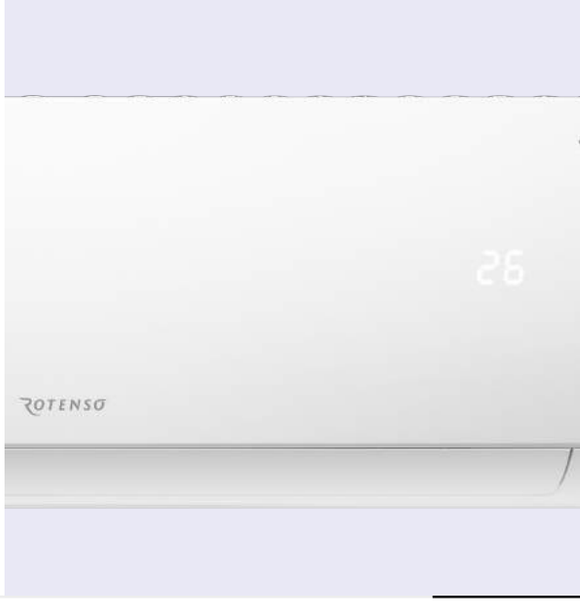
Klimatyzator MIRAI charakteryzuje się najwyższą klasą efektywności energetycznej A+++.

Dzięki ultra wydajnej technologii, na własnej skórze poczujesz co to jest prawdziwy komfort.

Zastosowana w jednostce zaawansowana technologia inwerterowa umożliwia sprawną pracę urządzenia nawet w ekstremalnych warunkach pogodowych, co pozwala na ogrzewanie pomieszczenia, gdy temperatura na zewnątrz wynosi -30°C.

Wbudowany, inteligentny czujnik ruchu (SMART Eye) potrafi wykryć użytkownika, a także dostosować kierunek i przepływ powietrza w zależności od ilości osób przebywających w danym pomieszczeniu.

Specjalna konstrukcja wylotu powietrza rozprowadza ciepłe powietrze do samego podłoża i rozprowadza je do każdego narożnika w pomieszczeniu, a schłodzone powietrze do samego sufitu, gwarantując najwyższy komfort nawiewu powietrza.



KLIMATYZATORY ŚCIENNE

MIRAI[W]

BONU

ZATO [2]

R32 CZYNNIK EKOLOGICZNY

5 LAT GWARANCJI

ATEST PZH

CECHY URZĄDZENIA

- Ekologiczny czynnik chłodniczy R32
- Silniki DC SKY[R]
- Digital DC Inverter SKY[R]
- 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 bezprzewodowy
- 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 ciszy
- 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./Ci.)		obr/min	1250/1120/1050/700/650/580
Przepływ powietrza	(S.Wys./Wys./Śr./Ni./S.Ni./Ci.)		m^3/h	590/530/450/380/310/230
Poziom ciśnienia akustycznego	(S.Wys./Wys./Śr./Ni./S.Ni./Ci.)		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			m^3/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_2eq	0,59
Przyłącza 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			V-Hz, Ø	220-240~50, 1f
Zabezpieczenie			A	C16
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm^2	3 × 1,5
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm^2	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

VERSU

MOC CZERNI

Jednostka VERSU dedykowana jest odważnym klientom, ceniącym sobie nowoczesny design. Czarny kolor podkreśla indywidualny, luksusowy charakter urządzenia, którego podświetlenie w trakcie funkcji grzania zmienia się na kolor czerwony, zaś podczas chłodzenia na kolor błękitny.

Dzięki unikalnej stylistyce klimatyzator idealnie wpasowuje się w pomieszczenie, nadając mu prestiżowy charakter. Wbudowany w VERSU czujnik zmierzchu reaguje na natężenie światła w pomieszczeniu wygaszając powoli wyświetlacz po upływie 5 sekund od jego zaniku, wycisza dźwięki jednostki i reguluje przepływ powietrza do minimum obiżając prędkość wentylatora.

Zainstalowany filtr plazmowy likwiduje nieprzyjemne zapachy oraz zapewnia w pomieszczeniu świeże i czyste powietrze. Dedykowana aplikacja na urządzenia mobilne, wykorzystując modem smart WIFI, pozwala sterować klimatyzatorem z każdego miejsca w domu i nie tylko.

ROTENSO
inverter
25
eco

ROTENSO
inverter
25
eco

ROTENSO
25
eco

KLIMATYZATORY ŚCIENNE
VERSU^{V}

MAZE

ZATO [2]

5 LAT GWARANCJI

ATEST PZH

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] (OPCJA)
- Czujnik zmierzchu
- Port SMART sterownika przewodowego [3] (OPCJA)
- Ukryty wyświetlacz temp. SMART
- Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu
- Tryb SMART Follow
- Pilot bezprzewodowy
- Sterownik przewodowy [2] (OPCJA)
- 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 ciszy
- Programator czasowy
- Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C
- Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C
- 2-stronne odprowadzenie skroplin
- Funkcja autodiagnozy
- Automatyczna żaluzja
- Funkcja snu

1. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi
2. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja
3. Wymagane użycie opcjonalnego sterownika przewodowego ZATO
4. Wybrane modele

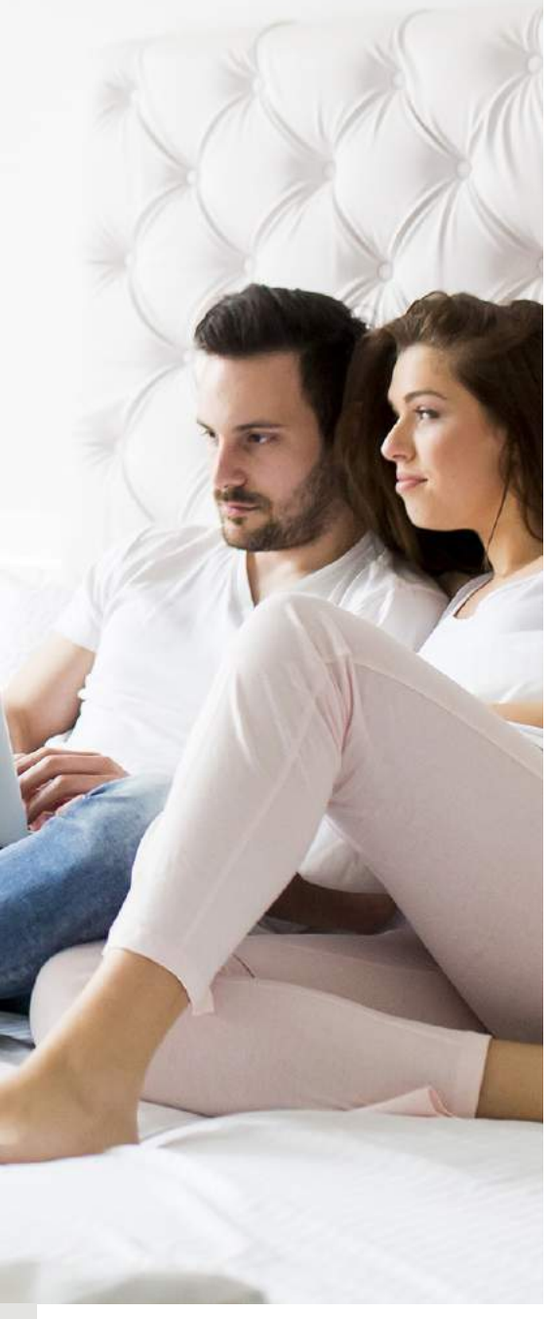
DANE TECHNICZNE

Model				**Versu 2,6 kW**	**Versu 3,5 kW**	**Versu 5,3 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	2637	3517	5275
		Min-Maks	W	1231-3297	1331-4466	1835-6119
Pobór mocy		Nominalny	W	712	1095	1643
		Min-Maks	W	100-1260	100-1710	140-2345
Prąd pracy		Nominalna	A	3,1	4,8	7,1
		Min-Maks	A	0,4-5,5	0,4-7,4	0,61-10,25
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	2931	3810	5568
		Min-Maks	W	847-3722	1043-4877	1395-6741
Pobór mocy		Nominalna	W	792	1117	1586
		Min-Maks	W	130-1320	160-1730	200-2410
Prąd pracy		Nominalna	A	3,4	4,9	6,9
		Min-Maks	A	0,5-5,7	0,7-7,5	0,87-10,48
Obciążenie chłodnicze			kW	2,6	3,5	5,3
SEER			W/W	7,4	6,7	6,6
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	123	183	281
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,3	2,7	4,2
SCOP			W/W	4,1	4,1	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	785	922	1470
Osuszanie			l/h	1,0	1,2	1,8
Maksymalne zużycie energii			W	2075	2200	3100
Maksymalny prąd pracy			A	9,5	10,0	13,0
Jednostka wewnętrzna				**V26Vi**	**V35Vi**	**V50Vi**
Prędkość wentylatora	(Wys./Śr./Ni./Ci.)		obr/min	1080/940/850/700	1130/950/860/750	1100/950/800/700
Przepływ powietrza	(Wys./Śr./Ni./Ci.)		m^3/h	520/400/300/240	500/420/350/270	740/620/480/310
Poziom ciśnienia akustycznego	(Wys./Śr./Ni./Ci.)		dB(A)	35/26/21/20	36/29/22/21	42/35/33/21
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	51	51	54
Wymiary netto	(S×G×W)		mm	897×182×312	897×182×312	1004×205×350
Wymiary brutto	(S×G×W)		mm	985×260×385	985×260×385	1095×425×290
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			m^3/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 7mb)		kg	0,8	0,95	1,35
			TCO_2eq	1,67	1,98	2,82
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")
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. × mm^2	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm^2	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

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. Super Jonizator iAIR, dodatkowo eliminuje z powietrza wirusy, bakterie, roztocza i alergeny.

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
IMOTO W

MAZE

ZATO [2]

R32 CZYNNIK EKOLOGICZNY

5 LAT GWARANCJI

ATEST PZH

CECHY URZĄDZENIA

- Ekologiczny czynnik chłodniczy R32
- Silniki DC SKY R
- Digital DC Inverter SKY R
- 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 ciszy
- 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.)		m^3/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	1155×415×315
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			m^3/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_2eq	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. × mm^2	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm^2	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

R32 CZYNNIK EKOLOGICZNY

5 LAT GWARANCJI

ATEST PZH

CECHY URZĄDZENIA

- Ekologiczny czynnik chłodniczy R32
- Silniki DC SKY^{R}
- Digital DC Inverter SKY^{R}
- 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
- Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu
- Pilot bezprzewodowy
- Funkcja ogrzewania SMART 8°C
- Pamięć ustawienia żaluzji
- Sygnalizacja wycieku freonu
- Funkcja uruchomienia awaryjnego
- Pamięć autorestartu
- Tryb ciszy
- 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
		Min-Maks	W	909-3400	1114-4162	1817-6125	2081-7948
Pobór mocy		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
		Min-Maks	W	820-3370	1084-4220	1377-6741	1612-8792
Pobór mocy		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	10	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.)		m^3/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			m^3/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_2eq	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	C20	C25
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm^2	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm^2	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

- Czynnik chłodniczy R410a
- Filtr elektrostatyczny HD iAIR
- System kontroli nawiewu eMOTO
- Szeroki kąt nawiewu eMOTO
- Pilot bezprzewodowy
- Pamięć ustawienia żaluzji
- Sygnalizacja wycieku freonu
- Pamięć autorestartu
- Programator czasowy
- Automatyczne odparowywanie
- Funkcja autodiagnozy
- Automatyczna żaluzja
- Funkcja snu

3 LATA GWARANCJI

ATEST PZH

DANE TECHNICZNE

Model				**Zico 2,6 kW**	**Zico 3,4 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	2638	3400
Pobór mocy		Nominalny	W	1000	1300
Prąd pracy		Nominalny	A	4,5	5,8
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	2491	2931
Pobór mocy		Nominalny	W	950	1130
Prąd pracy		Nominalny	A	4,2	5,0
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A	A
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+
EER / COP			W / W	2,6 / 2,6	2,6 / 2,6
Osuszanie			l/h	2,8	3,1
Jednostka wewnętrzna				**Z26W**	**Z35W**
Prędkość wentylatora		(Wys./Śr./Ni.)	obr/min	760/690/650	760/690/650
Przepływ powietrza		(Wys./Śr./Ni.)	m^3/h	420/375/350	380/360/330
Poziom ciśnienia akustycznego		(Wys./Śr./Ni.)	dB(A)	52/51/50	53/52/51
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	65	65
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	467×397×765	467×397×765
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	515×443×880	515×443×880
Waga netto / Waga brutto			kg	29,6/34,7	34/38,8
Typ sprężarki				Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Czynnik chłodniczy		Typ		R410a	R410a
		GWP		2088	2088
		Ilość czynnika	kg	0,4	0,42
			TCO_2eq	0,84	0,88
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 / 5-30	17-35 / 5-30

OCZYSZCZACZ POWIETRZA
PIURA^{V}

REVO

2 LATA GWARANCJI

CECHY URZĄDZENIA

Filtr z aktywnym węglem iAIR

Super jonizator iAIR

Filtr antybakteryjny EPA iAIR

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		m^3/h	220
Przepływ powietrza	(Wys./Śr./Ni.)	m^3/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./cm^3	10^6
Czujnik			TVOC
Zastosowanie do pomieszczeń o powierzchni		m^2	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			Wielołopatkowy 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

FUNKCJE URZĄDZEŃ KOMERCYJNYCH

			Tenji - Kasetonowe										**Jato** - Przypodłogowo-podsufitowe				
			T35Vi	T50Vi	T100Vi	T120Vi	T140Vi	T160Vi	T70Wi	T100Wi	T140Wi	T160Wi	J50Wi	J70Wi	J100Wi	J140Wi	J160Wi
			3,5 kW	5,3 kW	10,5 kW	12,3 kW	13,7 kW	16,1 kW	7,0kW	10,5 kW	14,0 kW	15,5 kW	5,3 kW	7,0 kW	10,5 kW	14,0 kW	15,8 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 elektrostatyczny HD iAIR				●				●					●		
eMOTO Systemy inteligentnego nawiewu		Szeroki kąt nawiewu eMOTO				●				●					●		
		Tryb turbo eMOTO				●				●					●		
		Nawiew powietrza 4D eMoto															
		System kontroli nawiewu eMOTO				●				●					●		
SMART Systemy inteligentnego sterowania		Funkcja SMART WiFi				● (3)				● (3)					● (3)		
		Port SMART sterownika przewodowego				●				●					●		
		Wyświetlacz temperatury SMART led	×			●				●					●		
		Wł./wył. wyświetlacza SMART led na panelu	×			●				●					●		
		Pilot bezprzewodowy				●				●					●		
		Sterownik przewodowy				● (1)				● (1)					● (1)		
		Tryb SMART Follow				●				●					●		
OPTIMA Systemy optymalizacji pracy		Pamięć ustawienia żaluzji				●				●					●		
		Indemnizacja temperatury				●				●					●		
		Sygnalizacja wycieku freonu				●				●					●		
		Funkcja uruchomienia awaryjnego				●				●					●		
		Pamięć autorestartu				●				●					●		
		Grzałka tacy ociekowej				● (2)											
		Grzałka karteru sprężarki				● (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	×			●			×		●						
		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

			Nevo - Kanałowe					**Nevo** - Kanałowe ON/OFF	**Aneru** - Konsola
			N50Wi	N70Wi	N100Wi	N140Wi	N160Wi	N280Vi	A35Vi
			5,3 kW	7,0 kW	10,5 kW	14,0 kW	15,3 kW	28,0 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 elektrostatyczny HD iAIR			●			●	●
eMOTO Systemy inteligentnego nawiewu		Szeroki kąt nawiewu eMOTO							
		Tryb turbo eMOTO			●			●	●
		Nawiew powietrza 4D eMoto							
		System kontroli nawiewu eMOTO			●			●	●
SMART Systemy inteligentnego sterowania		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 Systemy optymalizacji pracy		Pamięć ustawienia żaluzji							●
		Indemnizacja temperatury			●			●	●
		Sygnalizacja wycieku freonu			●			●	●
		Funkcja uruchomienia awaryjnego			●				●
		Pamięć autorestartu			●			●	●
		Grzałka tacy ociekowej							● (2)
		Grzałka karteru sprężarki							● (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	×		●				
		Synchro - praca symultaniczna	●		×				

1. Sterownik bezprzewodowy dostępny jako opcja 2. Funkcja dostępna przy połączeniu jednostki wewnętrznej z agregatem UNICO NORDIC 3. Wymagane użycie opcjonalnego modemu WiFi
4. Funkcja dostępna przy wykorzystaniu opcjonalnego sterownika bezprzewodowego MAZE

WYBRANE ZALETY

Dopływ świeżego powietrza

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

Wyjście zdalne wł./wył.

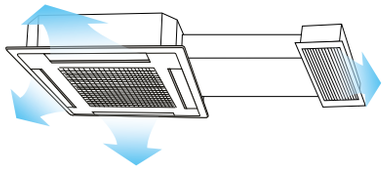
Oferuje ono możliwość zdalnego włączenia lub wyłączenia urządzenia za pomocą np. zdalnego wyłącznika, wykorzystując wbudowane wyjście w płycie głównej jednostki wewnętrznej.

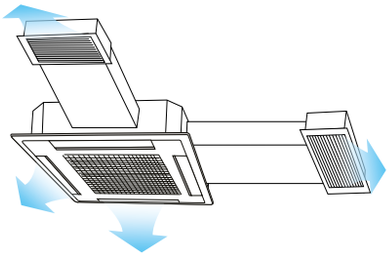
Wyjście alarmowe

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

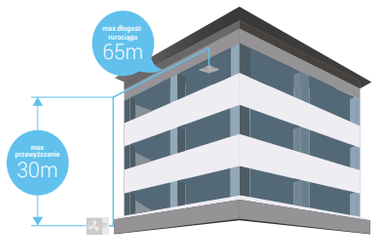
Do urządzenia kasetonowego o mocy wyższej niż 7,0 kW możliwe jest dostarczenie świeżego powietrza za pomocą dodatkowego wentylatora. Dodatkowy kanał dystrybucyjny powietrza pozwala na dostarczanie klimatyzowanego powietrza do pomieszczeń znajdujących się w pobliżu klimatyzatora.





Imponujące wymiary instalacji

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

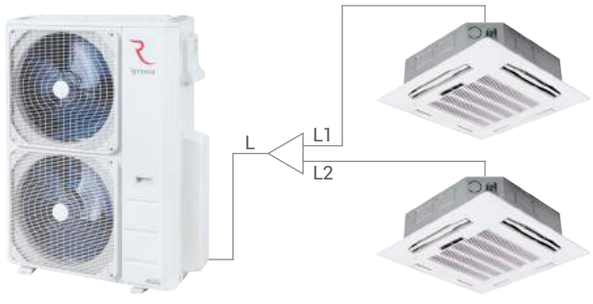


Synchro - praca symultaniczna

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:

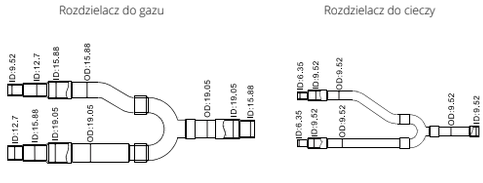
Tenji	T50Vi + T50Vi + T100Wo
	T70Wi + T70Wi + T140Wo
Nevo	N50Wi + N50Wi + N100Wo
	N70Wi + N70Wi + N140Wo
Jato	J50Wi + J50Wi + J100Wo
	J70Wi + J70Wi + J140Wo



Dane			Wartość	Instalacja
Dł. instalacji	Całkowita długość instalacji	T50Vi + T50Vi + T100Wo	30 m	L+L1+L2
		N/J50Wi + N/J50Wi + N/J100Wo	30 m	
		T/N/J70Wi + T/N/J70Wi + T/N/J140Wo	50 m	
	Główna instalacja		15 m	L1, L2
	Maksymalna różnica długości instalacji pomiędzy jednostkami wewnętrznymi		10 m	L1-L2
Wys. instalacji	Maksymalna różnica wysokości pomiędzy jednostką wewnętrzną, a zewnętrzną		20 m	H1
	Maksymalna różnica wysokości pomiędzy jednostkami wewnętrznymi		0,5 m	H2

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

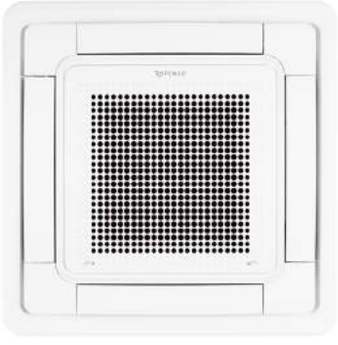
Rodzaj systemu Synchro	Przed rozdzielaczem		Za rozdzielaczem	
	Ciecz	Gaz	Ciecz	Gaz
T50Vi + T50Vi + T100Wo	3/8"	5/8"	1/4"	1/2"
N/J50Wi + N/J50Wi + N/J100Wo	3/8"	5/8"	1/4"	1/2"
T/N/J70Wi + T/N/J70Wi + T/N/J140Wo	3/8"	5/8"	3/8"	5/8"



Rozdzielacz RVF- RDIW17

SPLIT KASETONOWY
TENJI V

MAZE



SAVA [1]

5 LAT GWARANCJI

ATEST PZH

CECHY URZĄDZENIA

- Czynnik chłodniczy R410a
- 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 [4] (OPCJA)
- Port SMART sterownika przewodowego
- Wyświetlacz temperatury SMART led [2]
- Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu [2]
- Pilot bezprzewodowy
- Sterownik przewodowy [1] (OPCJA)
- 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
- Świeże powietrze [2]
- Wyjście zdalne wł./wył.
- 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. Funkcja dostępna przy połączeniu jednostki wewnętrznej z agregatem UNICO NORDIC
4. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi

DANE TECHNICZNE

Model				**Tenji 3,5 kW**	**Tenji 5,3 kW**	**Tenji 10,5 kW**	**Tenji 12,3 kW**	**Tenji 13,7 kW**	**Tenji 16,1 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	3517	5275	10551	12309	13774	16124
		Min-Maks	W	615-4396	791-6154	2931-12016	3223-13189	3986-16459	4982-18024
Pobór mocy		Nominalny	W	960	1630	4060	4090	5300	6395
		Min-Maks	W	210-1692	270-2365	975-4620	1070-5070	1400-6000	1660-6932
Prąd pracy		Nominalna	A	4,4	7,5	7,0	8,5	9,70	11,0
		Min-Maks	A	1,0-7,7	1,2-10,9	1,7-8,0	1,5-9,4	2,4-10,9	2,9-10,5
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	4103	5568	11137	13481	15533	18170
		Min-Maks	W	615-5129	879-7034	2638-13188	2931-14654	4191-19020	5275-20515
Pobór mocy		Nominalna	W	995	1500	3085	3535	4991	5735
		Min-Maks	W	496-1830	295-2510	880-4690	975-5230	1400-5900	1760-7320
Prąd pracy		Nominalna	A	4,5	6,8	5,3	6,4	7,4	9,9
		Min-Maks	A	2,3-8,4	1,38-11,5	1,5-8,1	1,4-9,2	2,4-10,1	3,0-12,6
Obciążenie chłodnicze			kW	3,5	5,1	10,5	12,1	14,0	16,0
SEER			W/W	6,1	6,3	6,1	5,6	5,6	5,6
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	201	283	602	756	875	1000
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	3,6	4,7	10,1	11,1	14,2	16,3
SCOP			W/W	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+	A+	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	1015	1645	3465	3850	4025	4025
Osuszanie			l/h	1,2	1,8	3,6	4,2	4,8	5,5
Maksymalne zużycie energii			W	2000	2200	5400	5800	6100	7500
Maksymalny prąd pracy			A	8,7	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
Jednostka wewnętrzna				**T35Vi**	**T50Vi**	**T100Vi**	**T120Vi**	**T140Vi**	**T160Vi**
Prędkość wentylatora	(Wys./Śr./Ni.)		obr/min	700/580/500	750/630/570	730/670/600	780/680/600	780/680/600	800/680/580
Przepływ powietrza	(Wys./Śr./Ni.)		m^3/h	650/530/450	660/550/490	1900/1750/1460	1850/1600/1400	1850/1600/1400	1900/1650/1450
Poziom ciśnienia akustycznego	(Wys./Śr./Ni.)		dB(A)	41/37/34	46/42/38	53/50/47	54/51/48	55/51/48	52/49/46
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	57	58	61	64	67	69
Wymiary netto	(S×G×W)		mm	570×570×260	570×570×260	840×840×245	840x840x287	840×840×287	840×840×287
Wymiary brutto	(S×G×W)		mm	655×655×290	655×655×290	900×900×257	900x900x292	900×900×292	900×900×292
Waga netto / Waga brutto			kg	16/19	16,5/19	25,6/29,6	26,5/30,5	28/32,1	31/34
Odpływ skroplin			mm	25	25	32	32	32	32
Panel	Model			TCCWp	TCCWp	TSCVp	TSCVp	TSCVp	TSCVp
	Wymiary netto	(S×G×W)	mm	647×647×50	647×647×50	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
	Waga netto / Waga brutto		kg	2,5/4,5	2,5/4,5	5/8	5/8	5/8	5/8
Jednostka zewnętrzna				**T35Vo**	**T50Vo**	**T100Vo**	**T120Vo**	**T140Vo**	**T160Vo**
Prędkość wentylatora	Wysoka		obr/min	850	1100	800	800	800	800
Maksymalny przepływ powietrza			m^3/h	2000	2100	4300	4300	6800	7200
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	57	53	62	63	66	61
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	62	63	67	71	75	74
Wymiary netto	(S×G×W)		mm	800×333×554	800×333×554	946×410×810	946×410×810	952×410×1333	952×410×1333
Wymiary brutto	(S×G×W)		mm	920×390×615	920×390×615	1090×500×865	1090×500×865	1095×500×1470	1095×500×1470
Waga netto / Waga brutto			kg	29,3/32	37,8/40,5	78,9/83,9	85,3/91	99/112	102,7/114,9
Czynnik chłodniczy	Typ			R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
	GWP			2088	2088	2088	2088	2088	2088
	Ilość czynnika (do 5 mb)		kg	1,05	1,78	3,2	3,65	4,0	4,3
			TCO_2eq	2,19	3,72	7,62	8,35	8,98	8,98
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")
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5 mb			g/m	15	15	30	30	30	30
Maksymalna długość instalacji			m	25	30	65	65	65	65
Maksymalna różnica poziomów			m	10	20	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
Zasilanie jednostka zewnętrzna			V-Hz, Ø	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	C20	C20	C25	C25
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna			il. × mm^2	3 × 1	3 × 1	3 × 1	3 × 1	3 × 1	3 × 1
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm^2	3 × 1,5	3 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm^2	1 × 1	2 ×1	2 × 1	2 × 1	2 × 1	2 × 1
Rozstaw mocowań	(S×G)		(mm)	514×340	514×340	673×403	673×403	634×404	634×404
Zakres pracy w pomieszczeniu	(Chłodzenie/Grzanie)		°C	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30
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

SPLIT KASETONOWY
TENJI W

MAZE

SAVA [1]

R32 CZYNNIK EKOLOGICZNY

5 LAT GWARANCJI

ATEST PZH

CECHY URZĄDZENIA

- Ekologiczny czynnik chłodniczy R32
- Silniki DC SKY[R]
- Digital DC Inverter SKY[R]
- Automatyczne oczyszczanie iAIR
- Filtr elektrostatyczny HD iAIR
- Szeroki kąt nawiewu eMOTO
- Tryb turbo eMOTO
- System kontroli nawiewu eMOTO
- Funkcja SMART WiFi [3] (OPCJA)
- Port SMART sterownika przewodowego
- Wyświetlacz temperatury SMART led [2]
- Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu
- Pilot bezprzewodowy
- Sterownik przewodowy [1] (OPCJA)
- Tryb SMART Follow
- Pamięć ustawienia żaluzji
- Indemnizacja temperatury
- Sygnalizacja wycieku freonu
- Funkcja uruchomienia awaryjnego
- Pamięć autorestartu
- 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
- Świeże powietrze [2]
- Wyjście zdalne wł./wył.
- 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

DANE TECHNICZNE

Model				**Tenji 7,0 kW**	**Tenji 10,5 kW**	**Tenji 14,0 kW**	**Tenji 15,5 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	7034	10551	14067	15533
		Min-Maks	W	2227-8206	2637-12016	4755-14584	5275-16705
Pobór mocy		Nominalny	W	2190	3750	5130	5951
		Min-Maks	W	480-2850	660-4500	1174-5602	1147-6682
Prąd pracy		Nominalna	A	9,5	16,3	8,3	9,80
		Min-Maks	A	2,1-12,4	2,9-19,6	1,8-9,26	1,8-11
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	7620	11137	16119	18170
		Min-Maks	W	2432-8646	2931-13188	3926-16765	4396-19343
Pobór mocy		Nominalna	W	2050	2960	5050	6036
		Min-Maks	W	500-2880	650-4550	987-5378	1022-6448
Prąd pracy		Nominalna	A	8,9	12,9	8,2	9,9
		Min-Maks	A	2,2-12,5	2,8-19,8	1,56-8,83	1,6-10,6
Obciążenie chłodnicze			kW	7,0	10,5	14	15,7
SEER			W/W	6,1	6,1	6,1	6,1
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	402	602	803	901
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	5,4	8,1	11,2	11,9
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	1890	2835	3920	4165
Osuszanie			l/h	2,4	3,6	4,8	5,5
Maksymalne zużycie energii			W	2950	5600	6200	7500
Maksymalny prąd pracy			A	13,5	10,0	11,2	14,0
Jednostka wewnętrzna				**T70Wi**	**T100Wi**	**T140Wi**	**T160Wi**
Prędkość wentylatora		(Wys./Śr./Ni.)	obr/min	780/600/450	910/780/600	910/780/600	750/670/600
Przepływ powietrza		(Wys./Śr./Ni.)	m^3/h	1378/1200/1032	1775/1620/1438	1715/1568/1381	1970/1737/1537
Poziom ciśnienia akustycznego		(Wys./Śr./Ni.)	dB(A)	47/43/40	52/49/46	52/50/49	53/50,5/48
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	59	62	65	65
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	840×840×205	840×840×245	840×840×287	840×840×287
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	900×900×225	900×900×265	900×900×292	900×900×292
Waga netto / Waga brutto			kg	23/27	27,5/31	29/32,7	29,7/33,4
Odpływ skroplin			mm	25	25	32	32
Panel	Model			TSCVp	TSCVp	TSCVp	TSCVp
	Wymiary netto	(S×G×W)	mm	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55
	Wymiary brutto	(S×G×W)	mm	1035×1035×90	1035×1035×90	1035×1035×90	1035×1035×90
	Waga netto / Waga brutto		kg	5/8	5/8	5/8	5/8
Jednostka zewnętrzna				**T70Wo**	**T100Wo**	**T140Wo**	**T160Wo**
Prędkość wentylatora		Wysoka	obr/min	850	850	850	850
Maksymalny przepływ powietrza			m^3/h	2700	4000	7500	7500
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	62	65	66	66
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	66	68	72	74
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	845×363×702	946×410×810	952×415×1333	952×415×1333
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	965×395×765	1090×500×875	1095×495×1480	1095×495×1480
Waga netto / Waga brutto			kg	66,8/72,6	66,8/73,4	106,7/119,9	111,3/124,3
Czynnik chłodniczy		Typ		R32	R32	R32	R32
		GWP		675	675	675	675
		Ilość czynnika (do 5 mb)	kg	1,5	2,4	2,8	2,95
			TCO_2eq	1,01	1,62	1,89	1,99
Przyłącza rur		Ciecz / Gaz	mm(cale)	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	24	24	24	24
Maksymalna długość instalacji			m	50	65	65	65
Maksymalna różnica poziomów			m	25	30	30	30
Typ sprężarki				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
Zasilanie jednostka zewnętrzna			V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	380-420~50, 3f	380-420~50, 3f	380-420~50, 3f
Zabezpieczenie			A	C25	C20	C25	C25
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna			il. × mm^2	3 × 1	3 × 1	3 × 1	3 × 1
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm^2	3 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm^2	2 × 1	2 × 1	2 × 1	2 × 1
Rozstaw mocowań		(S×G)	(mm)	540×350	673×403	634×404	634×404
Zakres pracy w pomieszczeniu		(Chłodzenie/Grzanie)	°C	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30
Zakres pracy na zewnątrz		(Chłodzenie/Grzanie)	°C	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24

SPLIT PRZYPODŁOGOWO-PODSUFITOWY

JATO^{W}

MAZE

SAVA [1]

R32 CZYNNIK EKOLOGICZNY

5 LAT GWARANCJI

ATEST PZH

CECHY URZĄDZENIA

- Ekologiczny czynnik chłodniczy R32
- Silniki DC SKY^{R}
- Digital DC Inverter SKY^{R}
- Automatyczne oczyszczanie iAIR
- Filtr elektrostatyczny HD iAIR
- Szeroki kąt nawiewu eMOTO
- Tryb turbo eMOTO
- System kontroli nawiewu eMOTO
- Funkcja SMART WiFi [3]
- 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
- 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

DANE TECHNICZNE

Model				**Jato 5,3 kW**	**Jato 7,0 kW**	**Jato 10,5 kW**	**Jato 14,0 kW**	**Jato 15,8 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	5275	7034	10551	14067	15826
		Min-Maks	W	1290-6154	2198-8294	2638-12016	4957-15110	5275-16998
Pobór mocy		Nominalny	W	1640	2190	3750	5500	6063
		Min-Maks	W	280-2150	480-2850	660-4500	1158-5703	1227-6296
Prąd pracy		Nominalna	A	7,1	9,5	16,3	9,1	10,5
		Min-Maks	A	1,2-9,3	2,1-12,4	2,9-19,6	1,77-9,29	1,9-10,3
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	5568	7620	11137	16119	18170
		Min-Maks	W	1758-7034	2432-8646	2931-13188	3807-18065	4396-19636
Pobór mocy		Nominalna	W	1500	2050	2960	5050	6036
		Min-Maks	W	330-2180	500-2880	650-4550	1026-6200	1022-6546
Prąd pracy		Nominalna	A	6,5	8,9	12,9	8,14	9,94
		Min-Maks	A	1,4-9,5	2,2-12,5	2,8-19,8	1,6-10,27	1,6-10,8
Obciążenie chłodnicze			kW	5,3	7,0	10,5	14,2	15,9
SEER			W/W	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	304	402	602	815	912
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	4,8	5,4	8,7	11,1	11,9
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	1680	1890	3045	3885	4165
Osuszanie			l/h	1,8	2,4	3,6	4,8	5,5
Maksymalne zużycie energii			W	2200	2950	5600	6200	7500
Maksymalny prąd pracy			A	10,0	13,5	10,0	11,2	14,0
Jednostka wewnętrzna				**J50Wi**	**J70Wi**	**J100Wi**	**J140Wi**	**J160Wi**
Prędkość wentylatora	(Wys./Śr./Ni.)		obr/min	950/850/750	1200/1080/890	1200/1050/850	1300/1200/1100	1350/1050/850
Przepływ powietrza	(Wys./Śr./Ni.)		m^3/h	902/786/677	1208/1066/853	2160/1844/1431	2329/1930/1417	2454/1834/1426
Poziom ciśnienia akustycznego	(Wys./Śr./Ni.)		dB(A)	45/40/37	50/46/41	51/47/42	54/50/46	54/47/42
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	56	61	61	66	68
Wymiary netto	(S×G×W)		mm	1068×675×235	1068×675×235	1650×675×235	1650×675×235	1650×675×235
Wymiary brutto	(S×G×W)		mm	1145×755×313	1145×755×313	1725×755×313	1725×755×313	1725×755×313
Waga netto / Waga brutto			kg	26,6/31,8	26,8/31,9	39/45	41,2/47,6	41,4/47,8
Odpływ skroplin			mm	25	25	25	25	25
Jednostka zewnętrzna				**J50Wo**	**J70Wo**	**J100Wo**	**J140Wo**	**J160Wo**
Prędkość wentylatora	Wysoka		obr/min	810	850	850	850	850
Maksymalny przepływ powietrza			m^3/h	2100	2700	4000	7500	7500
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	57	62	65	66	66
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	65	66	68	72	74
Wymiary netto	(S×G×W)		mm	800×333×554	845×363×702	946×410×810	952×415×1333	952×415×1333
Wymiary brutto	(S×G×W)		mm	920×390×615	965×395×765	1090×500×875	1095×495×1480	1095×495×1480
Waga netto / Waga brutto			kg	35,6/38,5	66,8/72,6	66,8/73,4	106,7/119,9	111,3/124,3
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32	R32	R32
	GWP			675	675	675	675	675
	Ilość czynnika (do 5 mb)		kg	1,35	1,5	2,4	2,8	2,95
			TCO_2eq	0,91	1,01	1,62	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")
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5 mb			g/m	12	24	24	24	24
Maksymalna długość instalacji			m	30	50	65	65	65
Maksymalna różnica poziomów			m	20	25	30	30	30
Typ sprężarki				Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Zasilanie jednostka wewnętrzna			V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f
Zasilanie jednostka zewnętrzna			V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	380-420~50, 3f	380-420~50, 3f	380-420~50, 3f
Zabezpieczenie			A	C20	C25	C20	C25	C25
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna			il. × mm^2	3 × 1	3 × 1	3 × 1	3 × 1	3 × 1
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm^2	3 × 2,5	3 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm^2	2 × 1	2 × 1	2 × 1	2 × 1	2 × 1
Rozstaw mocowań	(S×G)		(mm)	514×340	540×350	673×403	634×404	634×404
Zakres pracy w pomieszczeniu	(Chłodzenie/Grzanie)		°C	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30
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

SPLIT KANAŁOWY
NEVO^{W}

SAVA

MAZE [1]

R32 CZYNNIK EKOLOGICZNY

5 LAT GWARANCJI

ATEST PZH

CECHY URZĄDZENIA

- Ekologiczny czynnik chłodniczy R32
- Silniki DC SKY^{R}
- Digital DC Inverter SKY^{R}
- Automatyczne oczyszczanie iAIR
- Filtr elektrostatyczny HD iAIR
- Tryb turbo eMOTO
- System kontroli nawiewu eMOTO
- Funkcja SMART WiFi [4] (OPCJA)
- Port SMART sterownika przewodowego
- Pilot bezprzewodowy [1] (OPCJA)
- Sterownik przewodowy
- Tryb SMART Follow [2] (OPCJA)
- Indemnizacja temperatury
- Sygnalizacja wycieku freonu
- Funkcja uruchomienia awaryjnego
- 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
- Świeże powietrze
- Wyjście zdalne wł./wył.
- Wyjście alarmowe
- Wyjście pod sterownik tygodniowy
- Wyjście pod sterownik centralny
- Regulowane ciśnienie statyczne
- Dodatkowy nawiew powietrza [3]
- Synchro - praca symultaniczna [3]

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

DANE TECHNICZNE

Model				**Nevo 5,3 kW**	**Nevo 7,0 kW**	**Nevo 10,5 kW**	**Nevo 14,0 kW**	**Nevo 15,2 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	5275	7034	10550	14067	15240
		Min-Maks	W	1231-6154	2198-8294	2638-12016	4263-15194	5861-17291
Pobór mocy		Nominalny	W	1640	2190	3750	5150	5423
		Min-Maks	W	280-2150	480-2850	660-4500	1170-5699	1274-6651
Prąd pracy		Nominalna	A	7,1	9,5	16,3	8,3	8,93
		Min-Maks	A	1,2-9,3	2,1-12,4	2,9-19,6	1,8-9,4	2,0-11,0
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	5568	7620	11136	16119	18170
		Min-Maks	W	1758-7034	2432-8645	2931-13188	3699-18024	4689-20515
Pobór mocy		Nominalna	W	1500	2050	2960	4280	5329
		Min-Maks	W	330-2180	500-2880	650-4550	1048-6124	1042-6034
Prąd pracy		Nominalna	A	6,5	8,9	12,9	6,8	8,8
		Min-Maks	A	1,4-9,5	2,2-12,5	2,8-19,8	1,65-10,22	1,6-9,9
Obciążenie chłodnicze			kW	5,3	7,0	10,5	14	15,4
SEER			W/W	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	304	402	602	803	884
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	4,6	5,1	8,5	12	12,5
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	1610	1785	2975	4200	4375
Osuszanie			l/h	1,9	2,5	3,8	5,1	5,8
Maksymalne zużycie energii			W	2200	2950	5600	6200	7500
Maksymalny prąd pracy			A	10,0	13,5	10,0	11,2	14
Jednostka wewnętrzna				**N50Wi**	**N70Wi**	**N100Wi**	**N140Wi**	**N160Wi**
Prędkość wentylatora	(Wys./Śr./Ni.)		obr/min	1300/1230/1080	1200/1080/890	1100/1000/900	1020/800/600	1060/970/905
Przepływ powietrza	(Wys./Śr./Ni.)		m^3/h	1006/853/684	1248/1054/839	1400/1150/750	2400/2040/1680	2600/2210/1820
Poziom ciśnienia akustycznego	(Wys./Śr./Ni.)		dB(A)	44/42/40	44/42/40	47/43/40	50,5/49,5/48	54/52/50,5
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	60	62	62	68	71
ESP -Spręż dyspozycyjny	Standardowy		Pa	25	25	37	50	50
	Zakres		Pa	0-100	0-160	0-160	0-160	0-160
Wymiary netto	(S×G×W)		mm	880×674×210	1100×774×249	1360×774×249	1200×874×300	1200×874×300
Wymiary brutto	(S×G×W)		mm	1070×725×270	1305×805×305	1570×805×305	1405×915×355	1405×915×355
Waga netto / Waga brutto			kg	25,6/31,4	31,5/38,9	40,5/48,5	47,6/55,8	47,6/55,8
Odpływ skroplin			mm	25	25	25	25	25
Jednostka zewnętrzna				**N50Wo**	**N70Wo**	**N100Wo**	**N140Wo**	**N160Wo**
Prędkość wentylatora	Wysoka		obr/min	810	850	850	850	850
Maksymalny przepływ powietrza			m^3/h	2100	2700	4000	7500	7500
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	57	62	65	66	66
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	65	66	68	72	74
Wymiary netto	(S×G×W)		mm	800×333×554	845×363×702	946×410×810	952×415×1333	952×415×1333
Wymiary brutto	(S×G×W)		mm	920×390×615	965×395×765	1090×500×875	1095×495×1480	1095×495×1480
Waga netto / Waga brutto			kg	35,6/38,5	66,8/72,6	66,8/73,4	106,7/119,9	111,3/124,3
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32	R32	R32
	GWP			675	675	675	675	675
	Ilość czynnika (do 5 mb)		kg	1,35	1,5	2,4	2,8	2,95
			TCO_2eq	0,91	1,01	1,62	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")
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5 mb			g/m	12	24	24	24	24
Maksymalna długość instalacji			m	30	50	65	65	65
Maksymalna różnica poziomów			m	20	25	30	30	30
Typ sprężarki				Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Zasilanie jednostka wewnętrzna			V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f
Zasilanie jednostka zewnętrzna			V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	380-420~50, 3f	380-420~50, 3f	380-420~50, 3f
Zabezpieczenie			A	C20	C25	C20	C25	C25
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna			il. × mm^2	3 × 1	3 × 1	3 × 1	3 × 1	3 × 1
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm^2	3 × 2,5	3 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm^2	2 × 1	2 × 1	2 × 1	2 × 1	2 × 1
Rozstaw mocowań	(S×G)		(mm)	514×340	540×350	673×403	634×404	634×404
Zakres pracy w pomieszczeniu	(Chłodzenie/Grzanie)		°C	17~32 / 0~30	17~32 / -0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30
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

SPLIT KANAŁOWY
NEVO^{V}

RVF-WC3

RVF-RC3[1]

5 LAT GWARANCJI

ATEST PZH

CECHY URZĄDZENIA

- Czynnik chłodniczy R410a
- Automatyczne oczyszczanie iAIR
- Filtr elektrostatyczny HD iAIR
- Tryb turbo eMOTO
- System kontroli nawiewu eMOTO
- Funkcja SMART WiFi [2] (OPCJA)
- Port SMART sterownika przewodowego
- Pilot bezprzewodowy [1] (OPCJA)
- Sterownik przewodowy
- Indemnizacja temperatury
- Sygnalizacja 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
		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./Ni.)		obr/min	1050/920/820
Przepływ powietrza	(Wys./Śr./Ni.)		m^3/h	4400/3800/3100
Poziom ciśnienia akustycznego	(Wys./Śr./Ni.)		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			m^3/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_2eq	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. × mm^2	3 × 1,5
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm^2	5 × 4
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm^2	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^{V}

MAŻE

5 LAT GWARANCJI

ATEST PZH

CECHY URZĄDZENIA

- Czynnik chłodniczy R410a
- Silniki DC SKY^{R}
- Digital DC Inverter SKY^{R}
- 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 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 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
Osuszanie			l/h	1,2
Maksymalne zużycie energii			W	2000
Maksymalny prąd pracy			A	8,7
Jednostka wewnętrzna				**A35Vi**
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
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	15 / 20
Jednostka zewnętrzna				**A35Vo**
Prędkość wentylatora	(Wysoka)		obr/min	850
Maksymalny przepływ powietrza			m^3/h	2000
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	57
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	62
Wymiary netto	(S×G×W)		mm	800×333×554
Wymiary brutto	(S×G×W)		mm	920×390×615
Waga netto / Waga brutto			kg	29,3/32
Czynnik chłodniczy	Typ			R410a
	GWP			2088
	Ilość czynnika (do 5 mb)		kg	1,38
			TCO_2eq	2,88
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz		mm(cale)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5 mb			g/m	15
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. × mm^2	3 × 1
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm^2	3 × 1,5
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm^2	1 × 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 NORDIC^{V}

5 LAT GWARANCJI

CECHY URZĄDZENIA

Zapobiega zlodowaceniu 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 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 15,8 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	3517	5275	7034	8792	10551	12309	14067	15826
		Min-Maks	W	615-4396	791-6154	1202-8206	2081-10551	2931-12016	3223-13189	4103-16412	4982-18112
Pobór mocy		Nominalny	W	1030	1685	2285	2875	3965	4090	5010	5255
		Min-Maks	W	210-1690	260-2365	400-3155	690-4055	975-4620	1070-5070	1370-5900	1660-6965
Prąd pracy		Nominalna	A	4,7	7,7	10,4	13,1	6,8	17,8	8,8	9,1
		Min-Maks	A	1,0-7,7	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	3810	5568	7244	9378	11136	13481	16412	18170
		Min-Maks	W	615-4982	879-7034	1201-8645	2081-10844	2638-13188	2931-14654	4337-18376	5275-20515
Pobór mocy		Nominalna	W	995	1460	1900	2460	2923	3535	4255	5033
		Min-Maks	W	496-1790	290-2510	400-3090	690-3870	880-4690	975-5230	1445-5900	1760-7320
Prąd pracy		Nominalna	A	4,5	6,7	8,7	11,2	5,0	15,4	7,5	8,7
		Min-Maks	A	2,3-8,2	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	3,5	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	6,1	5,6	6,1	5,6
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A++	A++	A+	A++	A+
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	201	285	402	504	602	756	803	918
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	3,5	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	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	1155	1645	2030	2870	3675	3850	4270	4305
Maksymalne zużycie energii			W	2000	2200	2950	3400	5400	5800	6100	7500
Maksymalny prąd pracy			A	8,7	10,0	13,5	19	11,0	12	13,0	14,0
Jednostka zewnętrzna				**UN35Vo**	**UN50Vo**	**UN70Vo**	**UN90Vo**	**UN100Vo**	**UN120Vo**	**UN140Vo**	**UN160Vo**
Prędkość wentylatora	Wysoka		obr/min	850	1100	810	800	800	800	800	800
Maksymalny przepływ powietrza			m^3/h	2000	2100	2700	4300	4300	4300	6800	7200
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	57	53	63	61	62	63	66	61
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	62	63	69	66	67	71	75	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	952×410×1333	952×410×1333
Wymiary brutto	(S×G×W)		mm	920×390×615	920×390×615	965×395×755	1090×500×865	1090×500×865	1090×500×865	1095×500×1470	1095×500×1470
Waga netto / Waga brutto			kg	29,3/32	37,8/40,5	49/51,5	62,9/68,5	78,9/83,9	85,3/91	99/112	102,7/114,9
Czynnik chłodniczy	Typ			R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
	GWP			2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088
	Ilość czynnika (do 5 mb)		kg	1,38	1,48	1,95	2,8	3,2	3,65	4,0	4,3
			TCO_2eq	2,88	3,09	4,07	5,85	6,68	7,62	8,35	8,98
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	15	15	30	30	30	30	30	30
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. × mm^2	3 × 1	3 × 1	3 × 1	3 × 1	3 × 1	3 × 1	3 × 1	3 × 1
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm^2	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. × mm^2	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	673×403	634×404	634×404
Zakres pracy w pomieszczeniu	(Chłodzenie/Grzanie)		°C	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	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

UN35Vo
UN50Vo

UN70Vo
UN90Vo

UN100Vo
UN120Vo

UN140Vo
UN160Vo

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE
UNICO^{W}

Ekologiczny czynnik chłodniczy R32

Powtórny recykling

Większa efektywność

Ekologiczne GWP

Bezpieczny w użyciu

Bardziej wydajny

R32 CZYNNIK EKOLOGICZNY

5 LAT GWARANCJI

DANE TECHNICZNE

Model				**Unico 3,5 kW**	**Unico 5,3 kW**	**Unico 7,0 kW**	**Unico 10,5 kW**	**Unico 14,0 kW**	**Unico 15,5 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	3517	5275	7034	10551	14067	15533
		Min-Maks	W	615-4396	1290-6154	2227-8206	2637-12016	4755-14584	5275-16705
Pobór mocy		Nominalny	W	960	1640	2190	3750	5130	5951
		Min-Maks	W	210-1692	280-2150	480-2850	660-4500	1174-5602	1147-6682
Prąd pracy		Nominalna	A	4,4	7,1	9,5	16,3	8,3	9,80
		Min-Maks	A	1,0-7,7	1,2-9,3	2,1-12,4	2,9-19,6	1,8-9,26	1,8-11
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	4103	5568	7620	11137	16119	18170
		Min-Maks	W	615-5129	1758-7034	2432-8646	2931-13188	3926-16765	4396-19343
Pobór mocy		Nominalna	W	995	1500	2050	2960	5050	6036
		Min-Maks	W	496-1830	330-2180	500-2880	650-4550	987-5378	1022-6448
Prąd pracy		Nominalna	A	4,5	6,5	8,9	12,9	8,2	9,9
		Min-Maks	A	2,3-8,4	1,4-9,5	2,2-12,5	2,8-19,8	1,56-8,83	1,6-10,6
Obciążenie chłodnicze			kW	3,5	5,3	7,0	10,5	14	15,7
SEER			W/W	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	201	304	402	602	803	901
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	3,6	4,8	5,4	8,1	11,2	11,9
SCOP			W/W	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+	A+	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	1015	1680	1890	2835	3920	4165
Maksymalne zużycie energii			W	2000	2200	2950	5600	6200	7500
Maksymalny prąd pracy			A	8,7	10,0	13,5	10,0	11,2	14,0
Jednostka zewnętrzna				**UO35Vo**	**UO50Wo**	**UO70Wo**	**UO100Wo**	**UO140Wo**	**UO160Wo**
Prędkość wentylatora	Wysoka		obr/min	850	810	850	850	850	850
Maksymalny przepływ powietrza			m^3/h	2000	2100	2700	4000	7500	7500
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	57	57	62	65	66	66
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	62	65	66	68	72	74
Wymiary netto	(S×G×W)		mm	800×333×554	800×333×554	845×363×702	946×410×810	952×415×1333	952×415×1333
Wymiary brutto	(S×G×W)		mm	920×390×615	920×390×615	965×395×765	1090×500×875	1095×495×1480	1095×495×1480
Waga netto / Waga brutto			kg	29,3/32	35,6/38,5	66,8/72,6	66,8/73,4	106,7/119,9	111,3/124,3
Czynnik chłodniczy	Typ			R410a	R32	R32	R32	R32	R32
	GWP			2088	675	675	675	675	675
	Ilość czynnika (do 5 mb)		kg	1,05	1,35	1,5	2,4	2,8	2,95
			TCO_2eq	2,19	0,91	1,01	1,62	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")
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5 mb			g/m	15	12	24	24	24	24
Maksymalna długość instalacji			m	25	30	50	65	65	65
Maksymalna różnica poziomów			m	10	20	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	C16	C20	C25	C20	C25	C25
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna			il. × mm^2	3 × 1	3 × 1	3 × 1	3 × 1	3 × 1	3 × 1
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm^2	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm^2	1 × 1	2 × 1	2 × 1	2 × 1	2 × 1	2 × 1
Rozstaw mocowań	(S×G)		(mm)	514×340	514×340	540×350	673×403	634×404	634×404
Zakres pracy w pomieszczeniu	(Chłodzenie/Grzanie)		°C	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30
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

UO35Vo
UO50Wo

UO70Wo

UO100Wo

UO140Wo
UO160Wo

FUNKCJE URZĄDZEŃ MULTI SPLIT

			Versu		Imoto				Tenji		
			V26Vm	V35Vm	I26Wm	I35Wm	I50Wm	I70Wm	T26Vm	T35Vm	T50Vm
			2,6 kW	3,5 kW	2,7 kW	3,5 kW	5,3 kW	7,3 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 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	●			●			●		
		Szeroki kąt nawiewu eMOTO	●			●			●		
SMART Systemy inteligentnego sterowania		Funkcja SMART WiFi	● (1)			● (1)			● (1)		
		Czujnik zmierzchu	●								
		Port SMART sterownika przewodowego	● (2)			● (2)			●		
		Ukryty wyświetlacz temperatury SMART	●			●					
		Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu	●			●					
		Pilot bezprzewodowy	●			●			●		
		Sterownik przewodowy	● (3)			● (3)			● (3)		
		Tryb SMART Follow	●			●			●		
		Funkcja ogrzewania SMART 8°C	●			●					
OPTIMA Systemy optymalizacji pracy		Pamięć ustawienia żaluzji	●			●			●		
		Indemnizacja temperatury							●		
		Sygnalizacja wycieku freonu	●			●			●		
		Funkcja uruchomienia awaryjnego	●			●			●		
		1W tryb czuwania	●			●					
		Kompatybilny z split / multi split	●			●					
		Pamięć autorestartu	●			●			●		
		Grzałka tacy ociekowej	● (4)			● (4)			● (4)		
		Grzałka karteru sprężarki	● (4)			● (4)			● (4)		
		Tryb ciszy	●								
		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									

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		Nevo	Aneru	
			T26Wm	T35Wm	T50Wm	N21Vm	N35Vm	N35Wm	A35Vm	A50Vm
			2,6 kW	3,5 kW	5,3 kW	2,1 kW	3,5 kW	3,5 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 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		●		●		●	●	
		Szeroki kąt nawiewu eMOTO		●					●	
SMART Systemy inteligentnego sterowania		Funkcja SMART WiFi		● (1)		● (1)		● (1)		
		Czujnik zmierzchu								
		Port SMART sterownika przewodowego		●		●		●		
		Ukryty wyświetlacz temperatury SMART							●	
		Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu							●	
		Pilot bezprzewodowy		●		● (5)		● (5)	●	
		Sterownik przewodowy		● (2)		●		●		
		Tryb SMART Follow		●		● (6)		● (6)	●	
		Funkcja ogrzewania SMART 8°C								
OPTIMA Systemy optymalizacji pracy		Pamięć ustawienia żaluzji		●					●	
		Indemnizacja temperatury		●		●		●	●	
		Sygnalizacja wycieku freonu		●		●		●	●	
		Funkcja uruchomienia awaryjnego		●		●		●	●	
		1W tryb czuwania								
		Kompatybilny z split / multi split								
		Pamięć autorestartu		●		●		●	●	
		Grzałka tacy ociekowej				● (4)			● (4)	
		Grzałka karteru sprężarki				● (4)			● (4)	
		Tryb ciszy							●	
		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				●		●		

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
HIRO^{V}

5 LAT GWARANCJI

Jednostka zewnętrzna	H40Vm2	H50Vm2	H70Vm3	H80Vm4	H100Vm4	H120Vm5
Maks. ilość podł. jedn. wewn.	2	2	3	4	4	5
Moc / kW	4,1	5,3	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 IMOTO	-	I26Wm	I35Wm	I50Wm	I70Wm
Kasetonowe TENJI	-	T26Vm	T35Vm	T50Vm	-
	-	T26Wm	T35Wm	T50Wm	-
Kanałowe NEVO	N21Vm	-	N35Vm	-	-
	-	-	N35Wm	-	-
Konsola ANERU	-	-	A35Vm	A50Vm	-

DANE TECHNICZNE

Model				**Hiro 4,1 kW**	**Hiro 5,3 kW**	**Hiro 7,6 kW**	**Hiro 8,8 kW**	**Hiro 10,9 kW**	**Hiro 12,3 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	4112	5282	7620	8810	10890	12303
		Min-Maks	W	970-5650	970-6600	1161-8356	1161-9942	940-13820	940-13417
Pobór mocy		Nominalny	W	1260	1650	2300	2550	3520	3830
		Min-Maks	W	660-1280	650-1850	750-2470	730-2780	1250-4050	650-4213
Prąd pracy		Nominalna	A	4,4	5,5	8,2	9,2	13,0	15,0
		Min-Maks	A	2,9-5,4	2,8-7,0	3,3-10,7	5,8-11,1	5,4-14,0	3,0-16,6
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	4780	6153	7980	9134	12011	13320
		Min-Maks	W	1030-6213	1030-7060	2860-8830	1860-10630	1860-14400	1110-15530
Pobór mocy		Nominalna	W	1450	1490	2174	3515	3540	3590
		Min-Maks	W	620-1290	620-1598	725-2273	656-3515	670-3360	680-3930
Prąd pracy		Nominalna	A	4,9	5,8	8,6	9,7	14,0	15,2
		Min-Maks	A	2,7-5,6	2,3-6,9	3,2-9,8	7,2-11,8	5,9-14,3	3,0-16,8
Obciążenie chłodnicze			kW	4,1	5,2	7,9	8,2	10,6	12,3
SEER			W/W	5,9	6,1	6,6	6,1	5,9	7,7
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A+	A++	A++	A++	A+	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	235	298	453	470	538	673
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	4,4	5,8	7,8	8,2	10,4	12,5
SCOP			W/W	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A	A	A+	A+	A	A
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	1190	1715	2065	2345	3426	3880
Maksymalne zużycie energii			W	2000	2300	3300	3500	4600	4700
Maksymalny prąd pracy			A	11	12	16	17	21,5	22
Jednostka zewnętrzna				**H40Vm2**	**H50Vm2**	**H70Vm3**	**H80Vm4**	**H100Vm4**	**H120Vm5**
Prędkość wentylatora	Wysoka		obr/min	810	810	750	800	900	900
Maksymalny przepływ powietrza			m^3/h	2100	2100	3500	3800	5500	5500
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	54	56.5	59,5	59,5	63,5	62
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	60	65	68	66	68	68
Wymiary netto	(S×G×W)		mm	800×333×554	800×333×554	845×363×702	946×410×810	946×410×810	946×410×810
Wymiary brutto	(S×G×W)		mm	920×390×615	920×390×615	965×395×755	1090×500×865	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	76/81
Czynnik chłodniczy	Typ			R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
	GWP			2088	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)	3,6 (do 25 mb)
			TCO_2eq	2,61	3,55	4,38	5,01	6,26	7,52
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")	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 m/b			g/m	15 (pow. 10mb)	15 (pow. 10 mb)	15 (pow. 15 mb)	15 (pow. 20 mb)	15 (pow. 20 mb)	15 (pow. 25 mb)
Maksymalna ilość podłączonych jednostek wewnętrznych			szt.	2	2	3	4	4	5
Maksymalna długość instalacji dla wszystkich jedn. wewn.			m	30	30	45	60	60	75
Maksymalna długość instalacji dla 1 jednostki wewnętrznej			m	20	20	25	30	30	30
Maks. różnica poziomów pomiędzy jednostką wewnętrzną i zewnętrzną	Jedn. zewn. wyżej niż jedn. wewn.		m	10	10	10	10	10	10
	Jedn. zewn. niżej niż jedn. wewn.		m	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
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
Zabezpieczenie			A	C16	C20	C25	C25	C30	C30
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm^2	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 4,0	3 × 4,0
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm^2	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	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
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

MULTI AGREGATY
HIROW

R32 CZYNNIK EKOLOGICZNY

5 LAT GWARANCJI

Jednostka zewnętrzna	H50Wm2	H70Wm3	H100Wm4	H120Wm5
Maks. ilość podł. jedn. wewn.	2	3	4	5
Moc / kW	5,3	7,6	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 IMOTO	-	I26Wm	I35Wm	I50Wm	I70Wm
Kasetonowe TENJI	-	T26Vm	T35Vm	T50Vm	-
	-	T26Wm	T35Wm	T50Wm	-
Kanałowe NEVO	N21Vm	-	N35Vm	-	-
	-	-	N35Wm	-	-
Konsola ANERU	-	-	A35Vm	A50Vm	-

DANE TECHNICZNE

Model				**Hiro 5,3 kW**	**Hiro 7,6 kW**	**Hiro 10,9 kW**	**Hiro 12,3 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	5282	7620	10890	12303
		Min-Maks	W	970-6600	1161-8356	940-11220	940-13417
Pobór mocy		Nominalny	W	1750	2460	3517	3800
		Min-Maks	W	690-2000	750-2460	650-3520	680-4213
Prąd pracy		Nominalna	A	7,6	10,7	15,3	16,5
		Min-Maks	A	3,0-8,7	3,3-10,7	2,8-15,3	3,0-18,3
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	6153	7980	12011	13320
		Min-Maks	W	1030-7060	2860-8830	1860-12100	1110-15530
Pobór mocy		Nominalna	W	1450	2250	2880	3300
		Min-Maks	W	600-1670	720-2250	650-3360	680-3570
Prąd pracy		Nominalna	A	6,3	9,8	12,5	14,3
		Min-Maks	A	2,6-7,3	3,1-9,8	2,8-14,6	3,0-15,5
Obciążenie chłodnicze			kW	4,8	7,9	10,5	12,3
SEER			W/W	6,8	6,5	6,5	6,6
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	247	425	565	652
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	4,8	5,6	9,2	9,5
SCOP			W/W	4	4	4	3,8
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+	A+	A
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	1680	1960	3220	3500
Maksymalne zużycie energii			W	2300	3100	4600	4700
Maksymalny prąd pracy			A	12	15	21,5	22
Jednostka zewnętrzna				**H50Wm2**	**H70Wm3**	**H100Wm4**	**H120Wm5**
Prędkość wentylatora	Wysoka		obr/min	850	850	900	900
Maksymalny przepływ powietrza			m^3/h	2200	2700	4000	3850
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	56	59	63	62
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	64	65	68	71
Wymiary netto	(S×G×W)		mm	800×333×554	845×363×702	946×410×810	946×410×810
Wymiary brutto	(S×G×W)		mm	920×390×615	965×395×755	1090×500×865	1090×500×865
Waga netto / Waga brutto			kg	36/39	53/56,5	68,8/75,6	73,3/80,4
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32	R32
	GWP			675	675	675	675
	Ilość czynnika		kg	1,3 (do 10 mb)	1,57 (do 15 mb)	2,1 (do 20 mb)	2,4 (do 25 mb)
			TCO_2eq	0,88	1,06	1,42	1,62
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz		mm(cale)	2 × Φ6,35/Φ9,52 (2 × 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")	5×Φ6,35/4×Φ9,52 +1×Φ12,7 (5×1/4"/4×3/8" +1×1/2")
Dodatkowa ilość czynnika na każdy m/b			g/m	12 (pow. 10 mb)	12 (pow. 15 mb)	12 (pow. 20 mb)	12 (pow. 25 mb)
Maksymalna ilość podłączonych jednostek wewnętrznych			szt.	2	3	4	5
Maksymalna długość instalacji dla wszystkich jedn. wewn.			m	40	60	80	80
Maksymalna długość instalacji dla 1 jednostki wewnętrznej			m	25	30	35	35
Maks. różnica poziomów pomiędzy jednostką wewnętrzną i zewnętrzną	Jedn. zewn. wyżej niż jedn. wewn.		m	10	10	10	10
	Jedn. zewn. niżej niż jedn. wewn.		m	15	15	15	15
Maks. różnica poziomów pomiędzy jednostkami wewn.			m	10	10	10	10
Typ sprężarki				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
Zabezpieczenie			A	C20	C25	C30	C30
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm^2	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 4,0	3 × 4,0
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm^2	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5
Rozstaw mocowań	(S×G)		(mm)	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^{V}

CECHY URZĄDZENIA

Zapobiega zlodowaceniu agregatu

Grzałka tacy ociekowej

Grzałka karteru sprężarki

-15°C

Chłodzenie w niskiej temperaturze -15°C

-15°C

Grzanie w niskiej temperaturze -15°C

5 LAT GWARANCJI

Jednostka zewnętrzna	HN40Vm2	HN45Vm2	HN70Vm3	HN80Vm4	HN100Vm4	HN120Vm5
Maks. ilość podł. jedn. wewn.	2	2	3	4	4	5
Moc / kW	4,1	4,5	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 IMOTO	-	I26Wm	I35Wm	I50Wm	I70Wm
Kasetonowe TENJI	-	T26Vm	T35Vm	T50Vm	-
	-	T26Wm	T35Wm	T50Wm	-
Kanałowe NEVO	N21Vm	-	N35Vm	-	-
	-	-	N35Wm	-	-
Konsola ANERU	-	-	A35Vm	A50Vm	-

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**	**Hiro Nordic 12,3 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	4112	4512	7620	8810	10890	12303
		Min-Maks	W	970-5650	970-6110	1161-8356	1161-9942	940-13820	940-13417
Pobór mocy		Nominalny	W	1260	1460	2300	2550	3520	3830
		Min-Maks	W	660-1280	650-1670	750-2470	730-2780	1250-4050	650-4213
Prąd pracy		Nominalna	A	4,4	5,0	8,2	9,2	13,0	15,0
		Min-Maks	A	2,9-5,4	2,8-6,5	3,3-10,7	5,8-11,1	5,4-14,0	3,0-16,6
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	4780	5576	7980	9134	12011	13320
		Min-Maks	W	1030-6213	1030-6690	2860-8830	1860-10630	1860-14400	1110-15530
Pobór mocy		Nominalna	W	1450	1490	2174	3515	3540	3590
		Min-Maks	W	620-1290	620-1405	725-2273	656-3515	670-3360	680-3930
Prąd pracy		Nominalna	A	4,9	5,3	8,6	9,7	14,0	15,2
		Min-Maks	A	2,7-5,6	2,3-6,3	3,2-9,8	7,2-11,8	5,9-14,3	3,0-16,8
Obciążenie chłodnicze			kW	4,1	4,5	7,9	8,2	10,6	12,3
SEER			W/W	5,9	6,0	6,6	6,1	5,9	7,7
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A+	A++	A++	A++	A+	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	235	268	453	470	538	673
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	4,4	5,3	7,8	8,2	10,4	12,5
SCOP			W/W	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A	A	A+	A+	A	A
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	1190	1422	2065	2345	3426	3880
Maksymalne zużycie energii			W	2000	2150	3300	3500	4600	4700
Maksymalny prąd pracy			A	11	11,5	16	17	21,5	22
Jednostka zewnętrzna				**HN40Vm2**	**HN45Vm2**	**HN70Vm3**	**HN80Vm4**	**HN100Vm4**	**HN120Vm5**
Prędkość wentylatora	Wysoka		obr/min	810	810	750	800	900	900
Maksymalny przepływ powietrza			m^3/h	2100	2100	3500	3800	5500	5500
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	54	55,5	59,5	59,5	63,5	62
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	60	63	68	66	68	68
Wymiary netto	(S×G×W)		mm	800×333×554	800×333×554	845×363×702	946×410×810	946×410×810	946×410×810
Wymiary brutto	(S×G×W)		mm	920×390×615	920×390×615	965×395×755	1090×500×865	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	76/81
Czynnik chłodniczy	Typ			R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
	GWP			2088	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)	3,6 (do 25 mb)
			TCO_2eq	2,61	3,55	4,38	5,01	6,26	7,52
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")	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 m/b			g/m	15 (pow. 10mb)	15 (pow. 10 mb)	15 (pow. 15 mb)	15 (pow. 20 mb)	15 (pow. 20 mb)	15 (pow. 25 mb)
Maksymalna ilość podłączonych jednostek wewnętrznych			szt.	2	2	3	4	4	5
Maksymalna długość instalacji dla wszystkich jedn. wewn.			m	30	30	45	60	60	75
Maksymalna długość instalacji dla 1 jednostki wewnętrznej			m	20	20	25	30	30	30
Maks. różnica poziomów pomiędzy jednostką wewnętrzną i zewnętrzną	Jedn. zewn. wyżej niż jedn. wewn.		m	10	10	10	10	10	10
	Jedn. zewn. niżej niż jedn. wewn.		m	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
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
Zabezpieczenie			A	C16	C20	C25	C25	C30	C30
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm^2	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 4,0	3 × 4,0
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm^2	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	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
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

MULTI SPLIT ŚCIENNY
VERSU V

MAZE

ZATO [1]

5 LAT GWARANCJI

ATEST PZH

CECHY URZĄDZENIA

- Czynnik chłodniczy R410a
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R32
- Silniki DC SKY^R
- Digital DC Inverter SKY^R
- 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] (OPCJA)
- Czujnik zmierzchu
- Port SMART sterownika przewodowego [3] (OPCJA)
- Ukryty wyświetlacz temp. SMART
- Wł./wył. wyświetlacza SMART na panel
- Tryb SMART Follow
- Pilot bezprzewodowy
- Sterownik przewodowy [1] (OPCJA)
- 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]
- Tryb ciszy
- 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.)	m^3/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")
Odpływ skroplin			mm	16	16
Zasilanie jednostka zewnętrzna			V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm^2	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]

5 LAT GWARANCJI

ATEST PZH

CECHY URZĄDZENIA

- Czynnik chłodniczy R410a
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R32
- Silniki DC SKY^{R}
- Digital DC Inverter SKY^{R}
- 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] (OPCJA)
- Port SMART sterownika przewodowego [3] (OPCJA)
- Ukryty wyświetlacz temp. SMART
- Tryb SMART Follow
- Pilot bezprzewodowy
- Sterownik przewodowy [1] (OPCJA)
- 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 2,7 kW**	**Imoto 3,5 kW**	**Imoto 5,3 kW**	**Imoto 7,3 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	2696	3516	5275	7327
Pobór mocy		Nominalny	W	24	24	34	62
Prąd pracy		Nominalny	A	0,11	0,11	0,15	0,28
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	2931	3810	5568	7620
Pobór mocy		Nominalny	W	24	24	34	62
Prąd pracy		Nominalny	A	0,11	0,11	0,15	0,28
Osuszanie			l/h	1,0	1,2	1,8	2,4
Jednostka wewnętrzna				**I26Wm**	**I35Wm**	**I50Wm**	**I70Wm**
Prędkość wentylatora		(Wys./Śr./Ni.)	obr/min	1050/950/850	1100/1000/800	1100/950/800	1100/900/800
Przepływ powietrza		(Wys./Śr./Ni.)	m^3/h	521/429/340	539/478/360	850/750/505	1050/840/750
Poziom ciśnienia akustycznego		(Wys./Śr./Ni.)	dB(A)	37/33/22	38/32/22	42/33/27	46/40/30
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
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")
Odpływ skroplin			mm	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
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm^2	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 / -15~30	-15~50 / -15~30	-15~50 / -15~30	-15~50 / -15~30

MULTI SPLIT KASETONOWY
TENJI V

MAZE

SAVA (1)

5 LAT GWARANCJI

ATEST PZH

CECHY URZĄDZENIA

- Czynnik chłodniczy R410a
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R32
- Silniki DC SKY^R
- Digital DC Inverter SKY^R
- Automatyczne oczyszczanie iAIR
- Filtr elektrostatyczny HD iAIR
- Szeroki kąt nawiewu eMOTO
- Tryb turbo eMOTO
- System kontroli nawiewu eMOTO
- Funkcja SMART WiFi (2) (OPCJA)
- Port SMART sterownika przewodowego
- Pilot bezprzewodowy
- Sterownik przewodowy (1) (OPCJA)
- 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

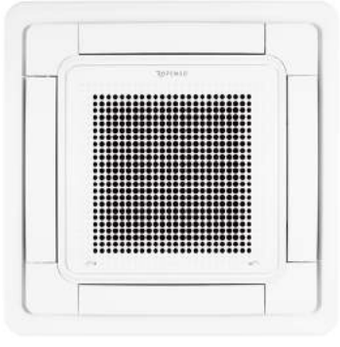
1. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja
2. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi
3. Funkcja dostępna przy połączeniu jednostki wewnętrznej z agregatem Hiro NORDIC

DANE TECHNICZNE

Model				**Tenji 2,6 kW**	**Tenji 3,5 kW**	**Tenji 5,3 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	2638	3517	5275
Pobór mocy		Nominalny	W	40	40	102
Prąd pracy		Nominalny	A	0,18	0,18	0,44
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	2931	3810	5568
Pobór mocy		Nominalny	W	40	40	102
Prąd pracy		Nominalny	A	0,18	0,18	0,44
Osuszanie			l/h	1,1	1,2	2,1
Jednostka wewnętrzna				**T26Vm**	**T35Vm**	**T50Vm**
Prędkość wentylatora		(Wys./Śr./Ni.)	obr/min	600/520/460	600/520/460	730/630/570
Przepływ powietrza		(Wys./Śr./Ni.)	m^3/h	580/500/450	650/530/450	680/560/500
Poziom ciśnienia akustycznego		(Wys./Śr./Ni.)	dB(A)	38/33/29	42/38/34	44/42/41
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	53	56	56
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	570×570×260	570×570×260	570×570×260
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	662×662×317	662×662×317	655×655×290
Waga netto / Waga brutto			kg	14,7/19,3	14,4/17,2	16,1/18,9
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")
Odpływ skroplin			mm	25	25	25
Zasilanie jednostka zewnętrzna			V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm^2	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
Zakres pracy na zewnątrz		(Chłodzenie/Grzanie)	°C	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24
Panel				**TCCVp**	**TCCVp**	**TCCVp**
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	647×647×50	647×647×50	647×647×50
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	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

MULTI SPLIT KASETONOWY
TENJI W

MAZE



SAVA (1)

5 LAT GWARANCJI

ATEST PZH

CECHY URZĄDZENIA

- Czynnik chłodniczy R410a
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R32
- Silniki DC SKY^R
- Digital DC Inverter SKY^R
- Automatyczne oczyszczanie iAIR
- Filtr elektrostatyczny HD iAIR
- Szeroki kąt nawiewu eMOTO
- Tryb turbo eMOTO
- System kontroli nawiewu eMOTO
- Funkcja SMART WiFi (2) (OPCJA)
- Port SMART sterownika przewodowego
- Pilot bezprzewodowy
- Sterownik przewodowy (1) (OPCJA)
- Tryb SMART Follow
- Pamięć ustawienia żaluzji
- Indemnizacja temperatury
- Sygnalizacja wycieku freonu
- Funkcja uruchomienia awaryjnego
- Pamięć autorestartu
- 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

DANE TECHNICZNE

Model				**Tenji 2,6 kW**	**Tenji 3,5 kW**	**Tenji 5,3 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	2638	3517	5275
Pobór mocy		Nominalny	W	40	40	102
Prąd pracy		Nominalny	A	0,18	0,18	0,44
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	2931	3810	5568
Pobór mocy		Nominalny	W	40	40	102
Prąd pracy		Nominalny	A	0,18	0,18	0,44
Osuszanie			l/h	1,1	1,2	2,1
Jednostka wewnętrzna				**T26Wm**	**T35Wm**	**T50Wm**
Prędkość wentylatora		(Wys./Śr./Ni.)	obr/min	600/520/460	600/520/460	730/630/570
Przepływ powietrza		(Wys./Śr./Ni.)	m^3/h	580/500/450	650/530/450	680/560/500
Poziom ciśnienia akustycznego		(Wys./Śr./Ni.)	dB(A)	38/33/29	42/38/34	44/42/41
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	53	56	56
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	570×570×260	570×570×260	570×570×260
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	662×662×317	662×662×317	655×655×290
Waga netto / Waga brutto			kg	14,7/19,3	14,4/17,2	16,1/18,9
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")
Odpływ skroplin			mm	25	25	25
Zasilanie jednostka zewnętrzna			V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm^2	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
Zakres pracy na zewnątrz		(Chłodzenie/Grzanie)	°C	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24
Panel				**TCCWp**	**TCCWp**	**TCCWp**
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	647×647×50	647×647×50	647×647×50
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	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

MULTI SPLIT KANAŁOWY
NEVO^{V}

SAVA

MAZE [1]

5 LAT GWARANCJI

ATEST PZH

CECHY URZĄDZENIA

- Czynnik chłodniczy R410a
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R32
- Silniki DC SKY^{R}
- Digital DC Inverter SKY^{R}
- Automatyczne oczyszczanie 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

1. Sterownik bezprzewodowy dostępny jako opcja
2. Funkcja dostępna przy wykorzystaniu opcjonalnego sterownika bezprzewodowego MAZE
3. Funkcja dostępna przy połączeniu jednostki wewnętrznej z agregatem Hiro NORDIC
4. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi

DANE TECHNICZNE

Model				**Nevo 2,1 kW**	**Nevo 3,5 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	2051	3517
Pobór mocy		Nominalny	W	30	40
Prąd pracy		Nominalny	A	0,13	0,17
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	2345	3810
Pobór mocy		Nominalny	W	30	40
Prąd pracy		Nominalny	A	0,13	0,17
Osuszanie			l/h	1,0	1,2
Jednostka wewnętrzna				**N21Vm**	**N35Vm**
Prędkość wentylatora		(Wys./Śr./Ni.)	obr/min	1000/920/820	1080/920/790
Przepływ powietrza		(Wys./Śr./Ni.)	m^3/h	500/380/320	600/480/300
Poziom ciśnienia akustycznego		(Wys./Śr./Ni.)	dB(A)	35,1/32,1/30,9	40/34/27
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	55	59
ESP -Spręż dyspozycyjny		Standardowy	Pa	25	25
		Zakres	Pa	0-40	0-60
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	700×635×210	700×450×200
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	915×655×290	860×540×275
Waga netto / Waga brutto			kg	18,5/23,1	18/22
Przyłącza rur		Ciecz / Gaz	mm(cale)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")
Odpływ skroplin			mm	25	25
Zasilanie jednostka zewnętrzna			V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm^2	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 / -15~24	-15~50 / -15~24

MULTI SPLIT KANAŁOWY
NEVO^{W}

SAVA

MAZE [1]

5 LAT GWARANCJI

ATEST PZH

CECHY URZĄDZENIA

- Czynnik chłodniczy R410a
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R32
- Silniki DC SKY^{R}
- Digital DC Inverter SKY^{R}
- Automatyczne oczyszczanie iAIR
- Tryb turbo eMOTO
- System kontroli nawiewu eMOTO
- Funkcja SMART WiFi [3]
- Port SMART sterownika przewodowego
- Pilot bezprzewodowy [1]
- Sterownik przewodowy
- Tryb SMART Follow [2]
- Indemnizacja temperatury
- Sygnalizacja wycieku freonu
- Funkcja uruchomienia awaryjnego
- 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
- Świeże powietrze
- Wyjście zdalne wł./wył.
- 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

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.)	m^3/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")
Odpływ skroplin			mm	25
Zasilanie jednostka zewnętrzna			V-Hz, Ø	220-240~50, 1f
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm^2	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^{V}

MAZE

5 LAT GWARANCJI

ATEST PZH

CECHY URZĄDZENIA

- Czynnik chłodniczy R410a
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R32
- Silniki DC SKY[R]
- Digital DC Inverter SKY[R]
- 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]
- Tryb ciszy
- 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**	**Aneru 5,3 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	3517	5275
Pobór mocy		Nominalny	W	40	50
Prąd pracy		Nominalny	A	0,17	0,22
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	3810	5275
Pobór mocy		Nominalny	W	40	58
Prąd pracy		Nominalny	A	0,17	0,25
Osuszanie			l/h	1,2	1,9
Jednostka wewnętrzna				**A35Vm**	**A50Vm**
Prędkość wentylatora		(Turbo/Wys./Śr./Ni.)	obr/min	810/780/680/530	950/850/750/600
Przepływ powietrza		(Turbo/Wys./Śr./Ni.)	m^3/h	710/550/470/360	820/740/650/520
Poziom ciśnienia akustycznego		(Wys./Śr./Ni.)	dB(A)	47/41/35	48/44/39
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	58	59
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	700×210×600	700×210×600
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	810×305×710	810×305×710
Waga netto / Waga brutto			kg	15/20	15/20
Przyłącza rur		Ciecz / Gaz	mm(cale)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")
Odpływ skroplin			mm	16	16
Zasilanie jednostka zewnętrzna			V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm^2	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 / -15~24	-15~50 / -15~24

TABLICA KONFIGURACJI

HIRO^{V} / HIRO NORDIC^{V}

H40Vm2 / 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)

H50Vm2

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)

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)
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)

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)
	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)

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)
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)

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)
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

HIRO^{V} / HIRO NORDIC^{V}

H120Vm5 / HN120Vm5

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	-	-	11,1 (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 / HN120Vm5

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)
	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)
5 jednostek	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
HIRO^{W}

H50Wm2

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)

H70Wm3

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)

H100Wm4

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

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
HIRO^{W}

H120Wm5

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	-	-	11,1 (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

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)
	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)
5 jednostek	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 ciszy (Silent)
- Tryb 8°C (FP)
- Tryb Eco - tylko Bonu
- Tryb Inteligent Eye - tylko Bonu

MAZE BONU EVAI

Sterownik tygodniowy Sava i Lomo

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

Możliwość ustawienia dnia wolnego od pracy dla systemu.

SAVA LOMO

Sterownik przewodowy Zato

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

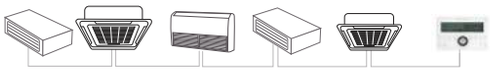
- Funkcja zdalnego odbioru sygnału
- Włączanie i wyłączanie klimatyzatora
- Ustawianie trybu pracy
- Ustawianie prędkości wentylatora
- Ustawianie żądanej temperatury
- Funkcja przypominania o konieczności czyszczenia filtra
- Programator czasowy
- Funkcja SMART Follow
- Funkcja Lock
- Funkcja swing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

Dry Contact RDCV

Sterownik wyposażony w cyfrowe wejście sygnałowe oraz moduł podczerwieni IRDA. Umożliwia włączenie/wyłączenie klimatyzatora za pomocą sygnału IR. Dry Contact RDCV znajduje idealne zastosowanie np. w wyłącznikach hotelowych czy kontaktronach okiennych. Można go również zespolić 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

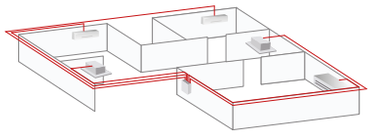
Za jego pomocą można sterować do 64 jednostkami wewnętrznymi z maksymalną długością przewodów sterujących do 1200 m. Może być sterowana zarówno jedna jednostka lub wszystkie jednostki wewnętrzne.



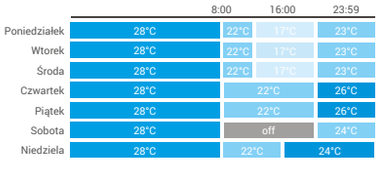
Sterownik oferuje możliwość zablokowania trybu pracy, zablokowania klawiatury lub zablokowania sterownika bezprzewodowego.

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.



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^{VRF}
TECHNOLOGIA

Silniki SKY^{R} DC
- Wysoka wydajność
- Cicha praca

SKY^{R} - Kontrola czasu pracy
- Wysoka precyzja regulacji prędkości silnika

Płynna regulacja SKY^{R}
- Moc na żądanie, wysoka wydajność i oszczędność energii

Rurki z wewnętrznymi rowkami
- Doskonała efektywność wymiany ciepła

Wentylatory z przepływem krzyżowym iAIR
- Zmniejszony opór powietrza

Ścieżka przepływu czynnika
- Zwiekszenie proporcji objętości ciekłego czynnika

Zwiększona wydajność chłodzenia iAIR
- Ulepszone przechłodzenie czynnika zwiększa efektywność systemu

Sprężarka SKY^{R} Inverter DC
- Wysokociśnieniowa
- Asymetryczna budowa scrolla
- Wirnik z magnesem neodymowym

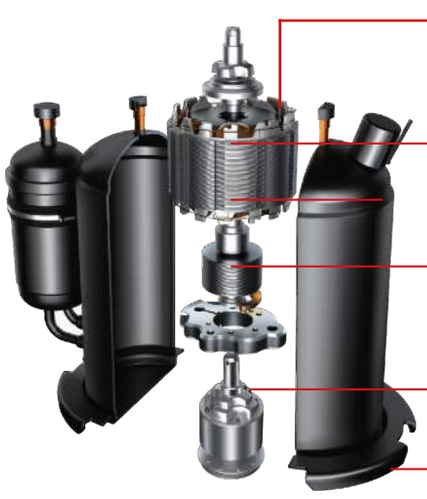
Grzałka karteru sprężarki
- Stabilizacja pracy kompresora

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.



- Technologia ciśnienia różnicowego zmniejsza hałas i zwiększa sprężanie gazu
- Specjalny scroll zaprojektowany dla gazu R410a
- Wysoka precyzja przetwarzania zwiększa efektywność sprężania o 15%
- Skoncentrowane uzwojenia zwiększają efektywność
- Wysoka nośność, duża sztywność powłoki

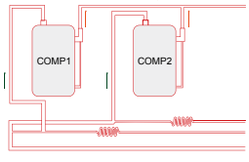
6 stopniowa technologia zarządzania olejem sprężarki

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



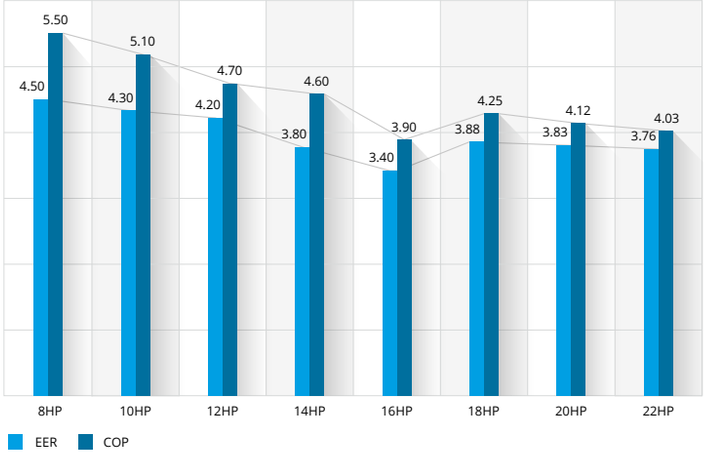
ETAP 05 Utrzymywanie różnicy oleju pomiędzy agregatami

ETAP 06 Inteligentny system zarządzania powrotem oleju

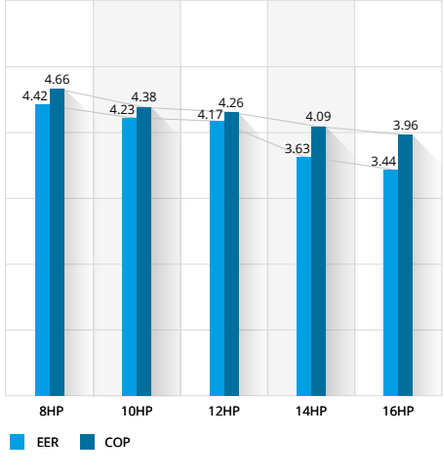
Doskonała wydajność chłodnicza i grzewcza

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

System pomp ciepła



System odzysku ciepła

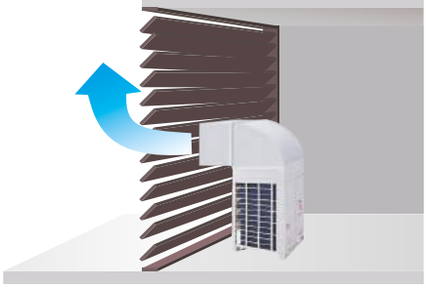


Możliwość zabudowy wentylatora wywiewnego

Dzięki zastosowaniu wentylatora z silnikiem DC uzyskano większe ciśnienie dyspozycyjne.

Jednostka zewnętrzna może być montowana na piętrach lub pomieszczeniach technicznych.

Maksymalny sprężdyspozycyjny do 85 Pa.



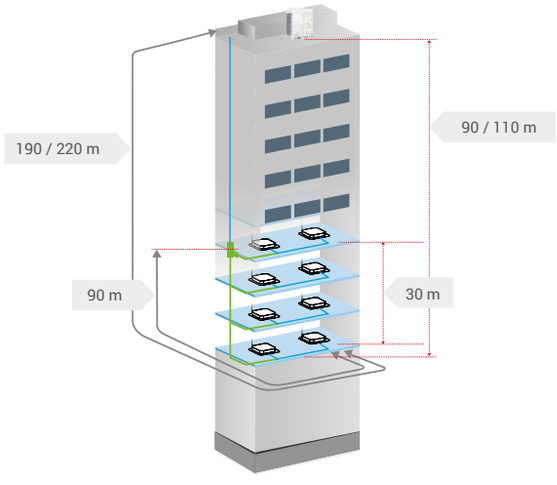
TECHNOLOGIA

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

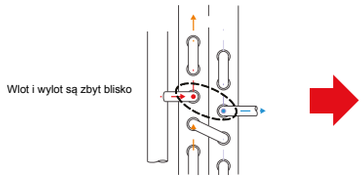
Funkcja modułu zapasowego
W przypadku awarii jednego z modułów inne zastąpią jego działanie, podtrzymując pracę całego systemu

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.

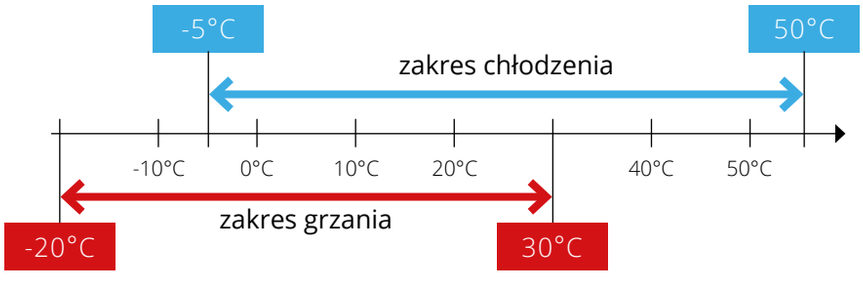


Konwencjonalne ścieżki przepływu

Szeroki zakres pracy

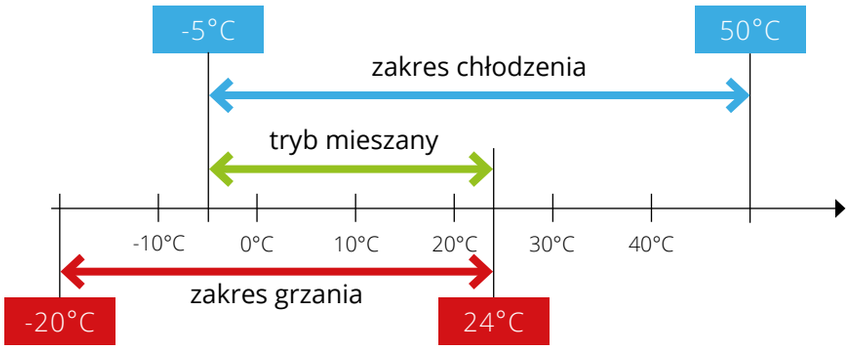
System pomp ciepła

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.



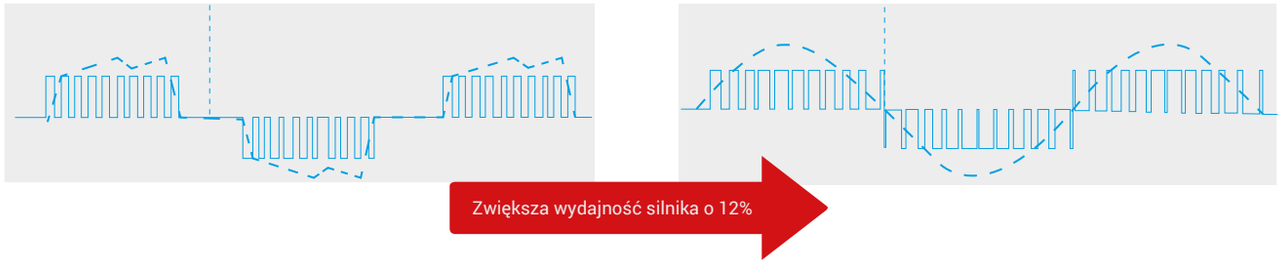
TECHNOLOGIA

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.

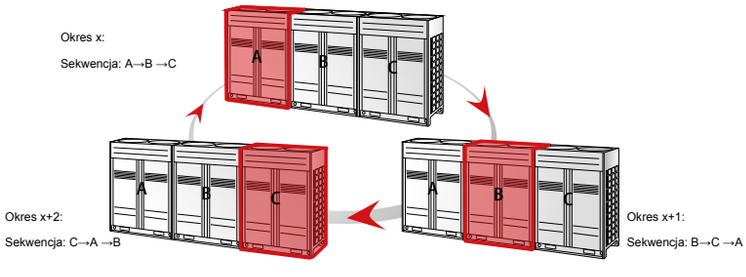
SKY^R - Kontrola częstotliwości pracy

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



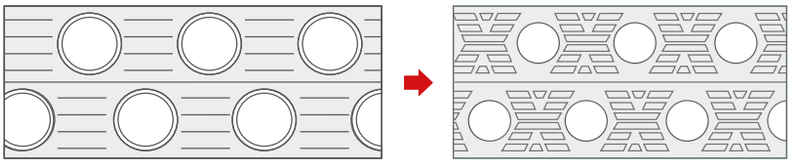
System równomiernej pracy jednostek zewnętrznych

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



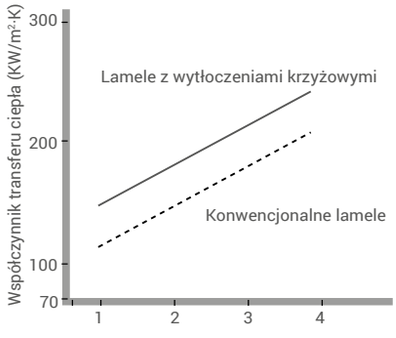
Lamele X iAIR

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



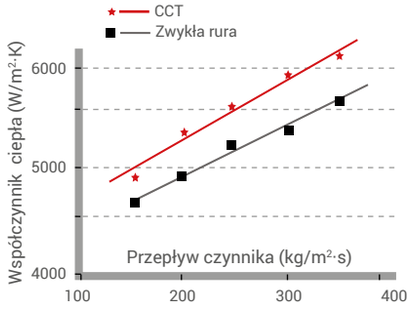
Konwencjonalne lamele

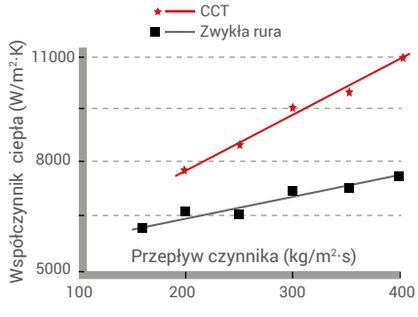
Lamele X



Rowkowana struktura

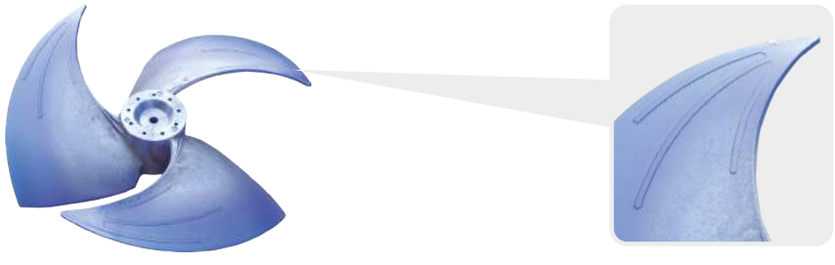
Rura wewnętrznie rowkowana ma wysoką przewodność termiczną. Jej wewnętrznie rowkowane lamele załamują graniczną warstwę przepływu w celu zwiększenia dystrybucji czynnika i tym samym poprawiają efektywność wymiany ciepła.





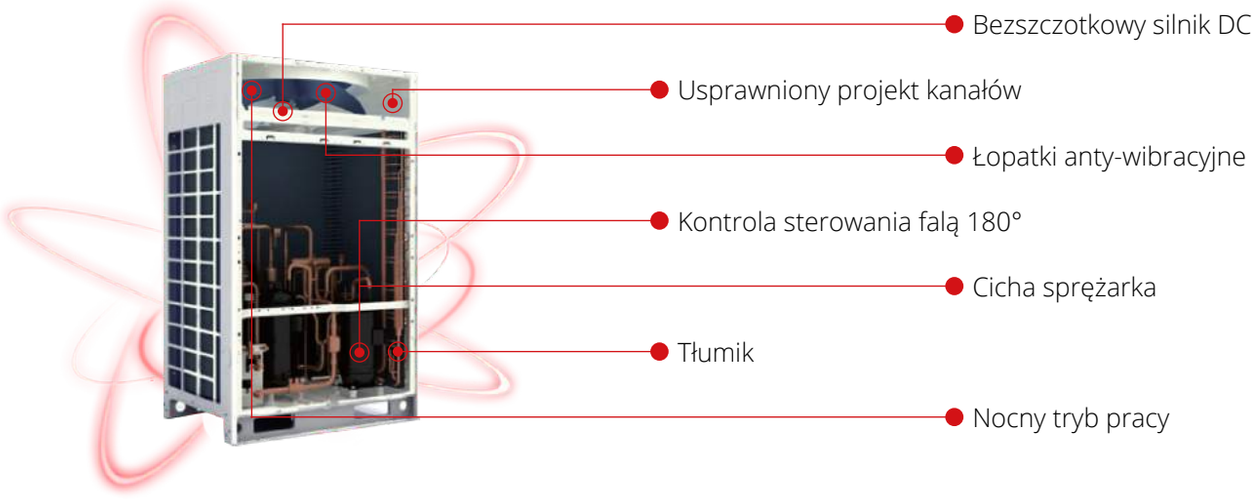
Super cichy wentylator iAIR

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



TECHNOLOGIA

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.

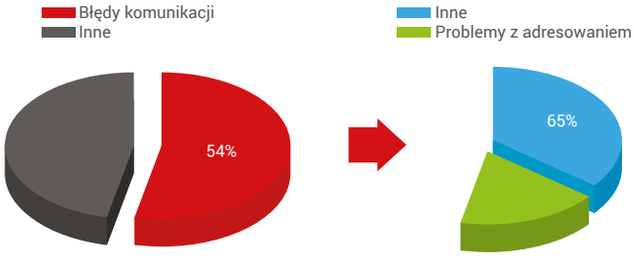
Wyjście zdalne oferuje możliwość zdalnego włączenia lub wyłączenia urządzenia za pomocą np. zdalnego wyłącznika wykorzystując wbudowane wyjście w płycie głównej jednostki wewnętrznej.

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

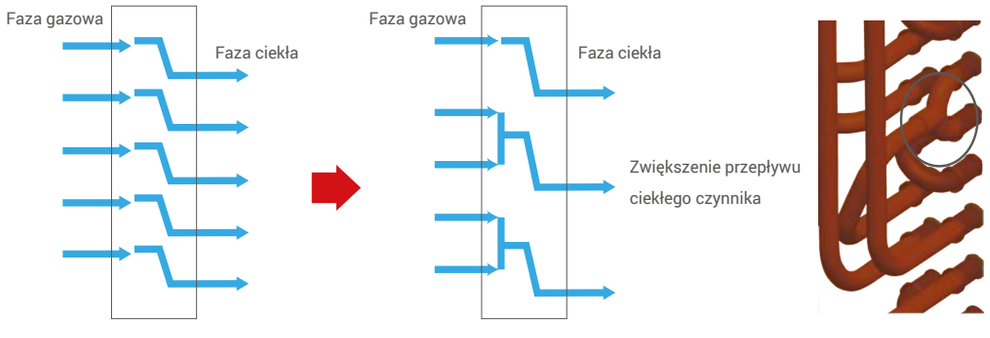
Automatyczne adresowanie redukuje błędy o 35% i zmniejsza czas uruchomienia systemu o 5%.



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

Projekt ścieżki przepływu czynnika ⓨ

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

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 inverterowej 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

*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	380-415V / 3F / 50Hz		RVF-252V3OMM	RVF-280V3OMM	RVF-335V3OMM	RVF-400V3OMM	RVF-450V3OMM	RVF-500V3OMM	RVF-560V3OMM	RVF-615V3OMM
Max. ilość jednostek wewnętrznych			13	16	16	20	20	20	24	24
Podstawowe dane										
Chłodzenie	Wydajność	kW	25,2	28	33,5	40	45	50	56	61,5
		Btu/h	85000	95000	114000	136000	153000	170700	191000	209000
	Pobór mocy	kW	5,6	6,51	7,98	10,53	13,24	12,98	14,66	16,36
	EER	W/W	4,5	4,3	4,2	3,8	3,4	3,88	3,82	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	4,03
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_2eq	20,88	20,88	25,06	33,41	33,41	33,41	34,45	35,50
Silnik wentylatora	Typ		Silnik Inverterowy 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	380-415V / 3F / 50Hz		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	3,79
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	4,09
Dane techniczne											
Sprężarka	Ilość		1+2+2	1+2+2	1+2+2	1+2+2	1+2+2	1+2+2	2+2+2	2+2+2	2+2+2
	Typ		Hermetyczna typu scroll								
Czynnik chłodniczy	Typ		R410a								
	Typ zaworu		Elektroniczny EXV								
	Ilość	Kg	10+16+16,5	10+16+17	10+16,5+16,5	10+16,5+17	10+17+17	12+17+17	16+16,5+17	16+17+17	16+17+17
		TCO_2eq	88,74	89,78	89,78	90,83	91,87	96,05	103,36	104,40	104,40
Silnik wentylatora	Typ		Silnik Inverterowy 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
	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	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:

1. Zakres pracy podczas chłodzenia:-5°C do 50°C. Zakres pracy podczas ogrzewania:-20°C do 30°C
2. Warunki dla chłodzenia: wewnątrz pomieszczenia 27°C(80.6°F) DB, 19°C(60°F)WB, na zewnątrz 35°C(95°F)DB
3. Warunki dla ogrzewania: wewnątrz pomieszczenia 20°C(68°F) DB, 15°C(44.6°F)WB ,na zewnątrz 7°C(42.8°F)DB
4. 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.
5. 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 Inverterowy 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

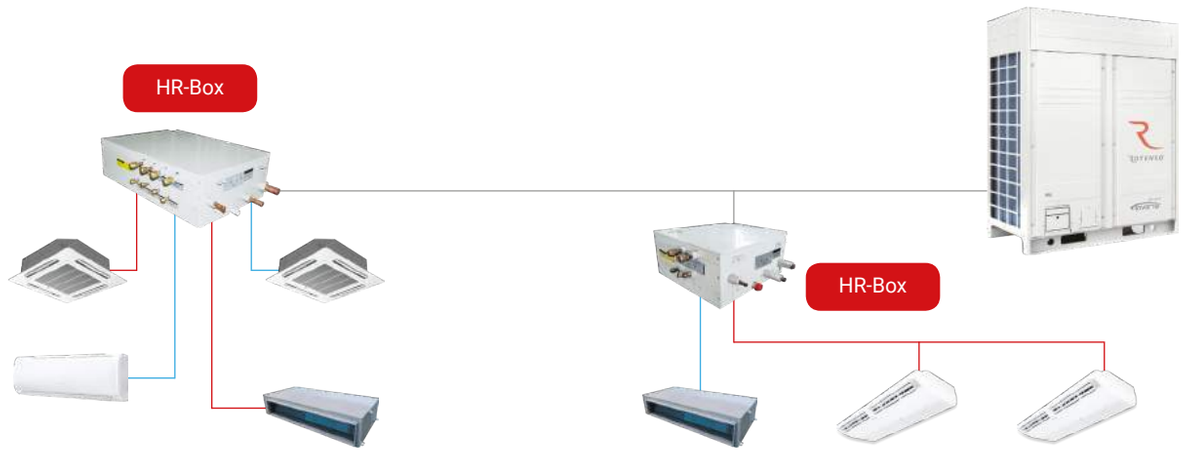
Kombinacja trzech modułów		Kombinacja czterech modułów										
64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88
RVF-1800V3OMM	RVF-1835V3OMM	RVF-1900V3OMM	RVF-1950V3OMM	RVF-2000V3OMM	RVF-2070V3OMM	RVF-2125V3OMM	RVF-2180V3OMM	RVF-2240V3OMM	RVF-2295V3OMM	RVF-2345V3OMM	RVF-2405V3OMM	RVF-2460V3OMM
64	64	64	64	64	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	3,82	3,7	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										
		R410a										
		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 Inverterowy 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

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.

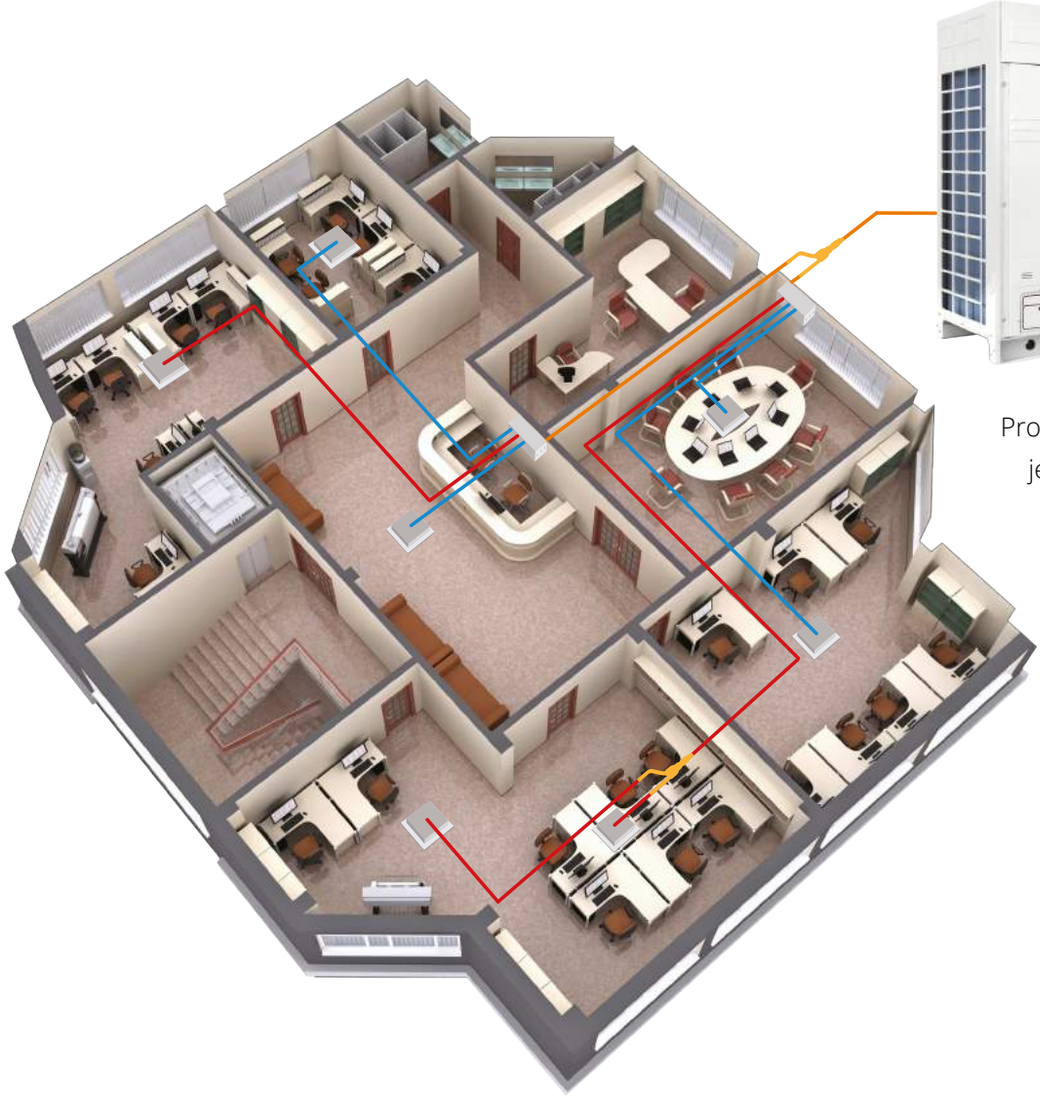
ODZYSK CIEPŁA

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	380-415V / 3F / 50Hz		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_2eq	25,06	25,06	25,06	33,41	33,41
Silnik wentylatora	Typ		Silnik Inverterowy BLDC				
	Ilość		2	2	2	2	2
	Spręż	Pa	85	85	85	85	85
Wymiary jednostki (S×W×G)	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	380-415V / 3F / 50Hz		RVF-960HRV1OMM	RVF-1010HRV1OMM	RVF-1065HRV1OMM	RVF-1130HRV1OMM	RVF-1200HRV1OMM	RVF-1235HRV1OMM	RVF-1300HRV1OMM	RVF-1350HRV1OMM
Max. ilość jednostek wewnętrznych			56	59	63	64	64	64	64	64
Podstawowe dane										
Chłodzenie	Wydajność	kW	96,0	101,0	106,5	113,0	120,0	123,5	130,0	135,0
		Btu/h	327000	344000	363000	385000	410000	421000	443000	460000
	Pobór mocy	kW	24,26	26,32	27,73	30,72	33,06	34,19	37,18	39,24
	EER	W/W	3,96	3,84	3,84	3,68	3,63	3,61	3,50	3,44
Grzanie	Wydajność	kW	108,0	113,0	119,0	126,5	135,0	137,5	145,0	150,0
		Btu/h	368000	385000	406000	431000	461000	469000	494000	511000
	Pobór mocy	kW	25,38	27,01	28,62	30,82	38,57	34,06	36,26	37,89
	COP	W/W	4,26	4,18	4,16	4,10	3,50	4,04	4,00	3,96
Dane techniczne										
Sprężarka	Ilość		1+1+2	1+1+2	1+1+2	1+2+2	1+2+2	1+2+2	2+2+2	2+2+2
	Typ		Hermetyczna typu scroll							
Czynnik chłodniczy	Typ		R410a							
	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_2eq	83,52	83,52	83,52	91,87	91,87	91,87	100,22	100,22
Silnik wentylatora	Typ		Silnik Inverterowy 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	mm	/							
	Brutto	mm	/							
Waga netto		kg	/							
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	65	65	65	66	67	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:

1. Zakres pracy podczas chłodzenia:-5°C do 50°C. Zakres pracy podczas ogrzewania:-20°C do 24°C
2. Warunki dla chłodzenia: wewnątrz pomieszczenia 27°C(80.6°F) DB, 19°C(60°F)WB, na zewnątrz 35°C(95°F)DB
3. Warunki dla ogrzewania: wewnątrz pomieszczenia 20°C(68°F) DB, 15°C(44.6°F)WB ,na zewnątrz 7°C(42.8°F)DB
4. 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
5. W wyniku ciągłych udoskonaleń urządzeń, powyższe dane techniczne mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia

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

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

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

SYSTEMY KLIMATYZACJI RVF^{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

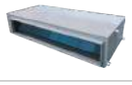
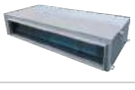
Model			**RVF-125V3OMI3**	**RVF-140V3OMI3**	**RVF-160V3OMI3**	**RVF-180V4OMI3**	**RVF-224V4OMI3**	**RVF-260V4OMI3**	**RVF-280V4OMI3**	**RVF-335V4OMI3**
Zasilanie		V-Hz, Ø	380-415~50, 3f	380-415~50, 3f	380-415~50, 3f	380-415~50, 3f	380-415~50, 3f	380-415~50, 3f	380-415~50, 3f	380-415~50, 3f
Chłodzenie	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
	EER	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	W/W	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
Silnik	Typ		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Ilość		2	2	2	2	2	2	2	2
Czynnik	Typ		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
	Ilość	kg	3,45	3,45	4,2	4,55	6,1	6,1	8,0	8,0
		TCO_2eq	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	Φ15,9	Φ15,.9	Φ15,9	Φ15,9	Φ22,2	Φ22,2	Φ28,6	Φ28,6
	Ciecz	mm	Φ9,53	Φ9,53	Φ9,53	Φ9,53	Φ9,52	Φ9,52	Φ12,7	Φ12,7
Maks. ilość jedn. wewn.			6	7	8	9	10	12	16	19
Maks. całkowita długość instalacji		m	100	100	100	100	120	120	120	120
Maks. dł. instalacji od OU* do najdalszej IU**		m	70	70	70	70	70	70	70	70
Maks. dł. instalacji od 1 rozdzielacza do najdalszej IU**		m	20	20	20	20	20	20	20	20
Maks. dł. instalacji w pionie między OU* a IU** (OU wyżej)		m	30	30	30	30	30	30	30	30
Maks. dł. instalacji w pionie między OU* a IU** (OU niżej)		m	20	20	20	20	20	20	20	20
Maks. dł. instalacji w pionie między jednostkami wewn.		m	8	8	8	8	8	8	8	8
Zabezpieczenie		A	C10	C10	C10	C16	C16	C16	C20	C20
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		il. × mm²	5 × 10	5 × 10	5 × 10	5 × 16	5 × 16	5 × 25	5 × 25	5 × 25
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm²	2 × 1	2 × 1	2 × 1	2 × 1	2 × 1	2 × 1	2 × 1	2 × 1

Uwagi:
1. Zakres pracy podczas chłodzenia: -5°C do 50°C. Zakres pracy podczas ogrzewania: -20°C do 30°C
2. Warunki dla chłodzenia: strona wewnętrzna 27°C (80.6°F) DB, 19°C (60°F) WB strona zewnętrzna 35°C (95°F) DB
3. Warunki dla ogrzewania: strona wewnętrzna 20°C(68°F) DB, 15°C (44.6°F) WB strona zewnętrzna 7°C (42.8°F) DB
4. 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
5. W wyniku ciągłych udoskonaleń urządzeń, powyższe dane techniczne mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia

* OU - jednostka zewnętrzna
** IU - jednostka wewnętrzna

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)	AC		•	•	•	•																	
	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																					•	•

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

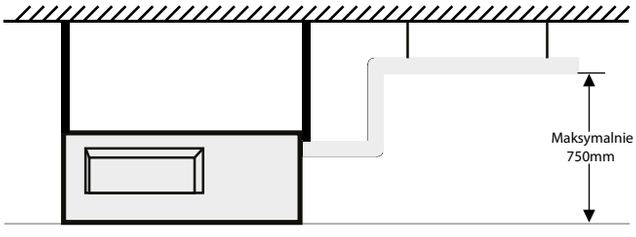
Wyjście alarmowe oferuje możliwość zdalnego powiadomienia użytkownika o awarii urządzenia za pomocą np. syreny lub sygnalizatora świetlnego, wykorzystując wbudowane wyjście w płycie głównej jednostki wewnętrznej.

Dopływ świeżego powietrza

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

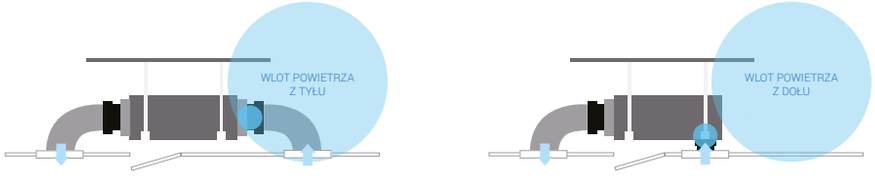
Wbudowana pompka skroplin

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

Dostępne funkcje:

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

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

ŚCIENNE
ENOS

RVF-WC3 (1)

RVF-RC3

5 LAT GWARANCJI

ATEST PZH

CECHY URZĄDZENIA

- Digital DC Inverter SKY^R
- 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
- OPCJA Sterownik przewodowy (1)
- OPCJA 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		m^3/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
Przyłącza	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	Φ20	Φ20	Φ20	Φ20	Φ20	Φ20

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

PRZYPODŁOGOWO PODSUFITOWE
JATO

RVF-WC3 (1)

RVF-RC3

5 LAT GWARANCJI

ATEST PZH

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		m^3/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	Φ12,7	Φ12,7	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9
	Ciecz	mm	Φ6,35	Φ6,35	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52
	Skropliny	mm	Φ20	Φ20	Φ25	Φ25	Φ25	Φ25	Φ25	Φ25

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

PRZYPODŁOGOWO PODSUFITOWE
JATO

RVF-WC3 (1)

RVF-RC4

5 LAT GWARANCJI

ATEST PZH

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./wył.
- 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		m^3/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
Przyłącza	Gaz	mm	Φ12,7	Φ12,7	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9
	Ciecz	mm	Φ6,35	Φ6,35	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52
	Skropliny	mm	Φ25	Φ25	Φ25	Φ25	Φ25	Φ25	Φ25	Φ25

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

KASETONOWE 4-STRONNE (650X650)
TENJI

RVF-WC3 (1)

RVF-RC3

5 LAT GWARANCJI

ATEST PZH

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 autorestartu
- Pilot bezprzewodowy
- 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-22V3ICC	RVF-28V3ICC	RVF-36V3ICC	RVF-45V3ICC
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	38	38	40	40
Prąd pracy		A	0,17	0,17	0,17	0,17
Przepływ powietrza		m^3/h	447/338/258	447/338/258	515/412/324	515/412/324
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	22~34	22~34	27~38	27~38
Wymiary jednostki (S×W×G)	Netto	mm	653×267×585	653×267×585	653×267×585	653×267×585
	Brutto	mm	745×375×675	745×375×675	745×375×675	745×375×675
Wymiary panelu (S×W×G)	Netto	mm	650×30×650	650×30×650	650×30×650	650×30×650
	Brutto	mm	750×95×750	750×95×750	750×95×750	750×95×750
Waga	Netto	kg	17,5	17,5	17,5	17,5
	Brutto	kg	23	23	23	23
Przyłącza	Gaz	mm	Φ9,52	Φ9,52	Φ12,7	Φ12,7
	Ciecz	mm	Φ6,35	Φ6,35	Φ6,35	Φ6,35
	Skropliny	mm	Φ25	Φ25	Φ25	Φ25

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

KASETONOWE 4-STRONNE (650X650)
TENJI

RVF-WC3 (1)

RVF-RC4

5 LAT GWARANCJI

ATEST PZH

CECHY URZĄDZENIA

- Silniki DC SKY^R
- Digital DC Inverter SKY^R
- 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./wył.
- 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		m^3/h	440/327/246	440/327/246	530/432/327	530/432/327
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	21~32	21~32	26~36	26~36
Wymiary jednostki (S×W×G)	Netto	mm	653×267×585	653×267×585	653×267×585	653×267×585
	Brutto	mm	745×375×675	745×375×675	745×375×675	745×375×675
Wymiary panelu (S×W×G)	Netto	mm	650×30×650	650×30×650	650×30×650	650×30×650
	Brutto	mm	750×95×750	750×95×750	750×95×750	750×95×750
Waga	Netto	kg	17,5	17,5	17,5	17,5
	Brutto	kg	23	23	23	23
Przyłącza	Gaz	mm	Φ9,52	Φ9,52	Φ12,7	Φ12,7
	Ciecz	mm	Φ6,35	Φ6,35	Φ6,35	Φ6,35
	Skropliny	mm	Φ25	Φ25	Φ25	Φ25

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

KASETONOWE 4-STRONNE (950X950)
TENJI

RVF-WC3 (1)

RVF-RC3

5 LAT GWARANCJI

ATEST PZH

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 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./wył.
- Wyjście alarmowe
- Wyjście pod sterownik tygodniowy
- Wyjście pod sterownik centralny
- Sterownik przewodowy (1)
- Funkcja SMART WiFi (2)

DANE TECHNICZNE

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

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

KASETONOWE 360° (950X950)
TENJI

RVF-WC3 (1)

RVF-RC4

5 LAT GWARANCJI

ATEST PZH

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

Świeże powietrze

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-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		m^3/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
Przyłącza	Gaz	mm	Φ12,7	Φ15,88	Φ15,88	Φ15,88	Φ15,88	Φ15,88	Φ15,88	Φ15.88	Φ15.88
	Ciecz	mm	Φ6,35	Φ9,52	Φ9,52	Φ9.52	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52
	Skropliny	mm	Φ25	Φ25	Φ25	Φ25	Φ25	Φ25	Φ25	Φ25	Φ25

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

KASETONOWE 2-STRONNE
TENJI

RVF-WC3 (1)

RVF-RC3

5 LAT GWARANCJI

ATEST PZH

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./wył.
- 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		m^3/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
Przyłącza	Gaz	mm	Φ12,7	Φ12,7	Φ15,9	Φ15,9
	Ciecz	mm	Φ6,35	Φ6,35	Φ9,52	Φ9,52
	Skropliny	mm	Φ25	Φ25	Φ25	Φ25

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

KASETONOWE 1-STRONNE
TENJI

RVF-WC3 (1)

RVF-RC3

5 LAT GWARANCJI

ATEST PZH

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./wył.
- Wyjście alarmowe
- Wyjście pod sterownik tygodniowy
- Wyjście pod sterownik centralny
- Sterownik przewodowy (1)
- Funkcja SMART WiFi (2)

DANE TECHNICZNE

Model			RVF-22V3I1S	RVF-28V3I1S	RVF-36V3I1S	RVF-45V3I1S	RVF-56V3I1S	RVF-71V3I1S
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		m^3/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	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52	Φ12,7	Φ12,7	Φ15,9
	Ciecz	mm	Φ6,35	Φ6,35	Φ6,35	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52
	Skropliny	mm	Φ25	Φ25	Φ25	Φ25	Φ25	Φ25

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

KANAŁOWE NISKIEGO SPRĘŻU
NEVO

RVF-WC3

RVF-RC4[1]

5 LAT GWARANCJI

ATEST PZH

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 autorestartu
- 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		m^3/h	450	450	500	620	800	1000
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	24~29	24~29	25~32	32~37	28~38	30~39
ESP -Spręż dyspozycyjny		Pa	30	30	30	30	30	30
Wymiary jednostki (S×W×G)	Netto	mm	814×210×467	814×210×467	814×210×467	814×210×467	1010×210×467	1214×210×467
	Brutto	mm	910×240×510	910×240×510	910×240×510	910×240×510	1110×240×510	1310×240×510
Waga	Netto	kg	16	16	16,5	16,5	20	25
	Brutto	kg	18,5	18,5	19	19	23	28
Przyłącza	Gaz	mm	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]

5 LAT GWARANCJI

ATEST PZH

CECHY URZĄDZENIA

- Digital DC Inverter SKY[R]
- 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		m^3/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
	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-RC4(1)

5 LAT GWARANCJI

ATEST PZH

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 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-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		m^3/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
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
	Skropliny	mm	Φ25	Φ25	Φ25	Φ25	Φ25	Φ25

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

KANAŁOWE WYSOKIEGO SPRĘŻU
NEVO

RVF-WC3

RVF-RC3[1]

5 LAT GWARANCJI

ATEST PZH

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-71V3IDH	RVF-80V3IDH	RVF-90V3IDH	RVF-100V3IDH	RVF-120V3IDH	RVF-150V3IDH	RVF-200V3IDH	RVF-250V3IDH	RVF-280V3IDH	RVF-450V3IDH	RVF-560V3IDH
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240~50, 1f			220-240~50, 1f			220-240~50, 1f			380-415V~50, 1f	
Wydajność	Chłodzenie	kW	7,1	8	9	10	12	15	20	25	28	45	56
		kBtu/h	24,2	27,2	30,7	34,1	40,9	51,1	68,2	85,3	95,5	153,54	191,07
	Grzanie	kW	7,8	8,8	10	11	13	17	22	27,5	30,8	50	63
		kBtu/h	26,6	30	34,1	37,5	44,3	58	75	93,8	105	170,6	214,96
Pobór mocy		W	340	340	340	450	450	450	1200	1200	1200	1600	2450
Prąd pracy		A	1,48	1,48	1,48	1,96	1,96	1,96	5,22	5,22	5,22	4,21	6,45
Przepływ powietrza		m^3/h	1500	1500	1500	2300	2300	2300	4000	4200	4400	6000	8000
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	40~42	40~42	40~42	44~52	44~52	44~52	45~53	45~54	45~55	60	64
ESP -Spręż dyspozycyjny		Pa	150	150	150	150	150	150	150	150	150	200	200
Wymiary jednostki (S×W×G)	Netto	mm	1445×260×680			1190×370×620			1465×448×811			2165×676×916	
	Brutto	mm	1490×325×720			1245×445×655			1510×580×870			2267×840×1050	
Waga	Netto	kg	46	46	46	47	47	47	102	102	102	222	222
	Brutto	kg	50	50	50	51	51	51	113	113	113	260	260
Przyłącza	Gaz	mm	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ22,2	Φ22,2	Φ22,2	Φ15,9	Φ15,9
	Ciecz	mm	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52	Φ12,7	Φ12,7	Φ12,7	Φ28,6	Φ28,6
	Skropliny	mm	Φ25	Φ25	Φ25	Φ25	Φ25	Φ25	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]

5 LAT GWARANCJI

ATEST PZH

CECHY URZĄDZENIA

SKY inverter — Digital DC Inverter SKY®

Automatyczne oczyszczanie iAIR

Filtr elektrostatyczny HD iAIR

Turbo — Tryb turbo eMOTO

System kontroli nawiewu eMOTO

Port SMART sterownika przewodowego

Sterownik przewodowy

Idemnizacja temperatury

Sygnalizacja wycieku freonu

Pamięć autorestartu

Programator czasowy

-20°C — Grzanie w niskiej temperaturze -20°C

Funkcja snu

Świeże powietrze

ON OFF — Wyjście zdalne wł./wył.

Wyjście alarmowe

Wyjście pod sterownik tygodniowy

Wyjście pod sterownik centralny

Regulowane ciśnienie statyczne

OPCJA — Pilot bezprzewodowy [1]

OPCJA — 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		m^3/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
Przyłącza	Gaz	mm	Φ15,9	Φ22,2	Φ22,2	Φ28,6	Φ28,6
	Ciecz	mm	Φ9,52	Φ12,7	Φ12,7	Φ15,9	Φ15,9
	Skropliny	mm	Φ25	Φ30	Φ30	Φ32	Φ32

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

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 dajeą 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 błędu. 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:

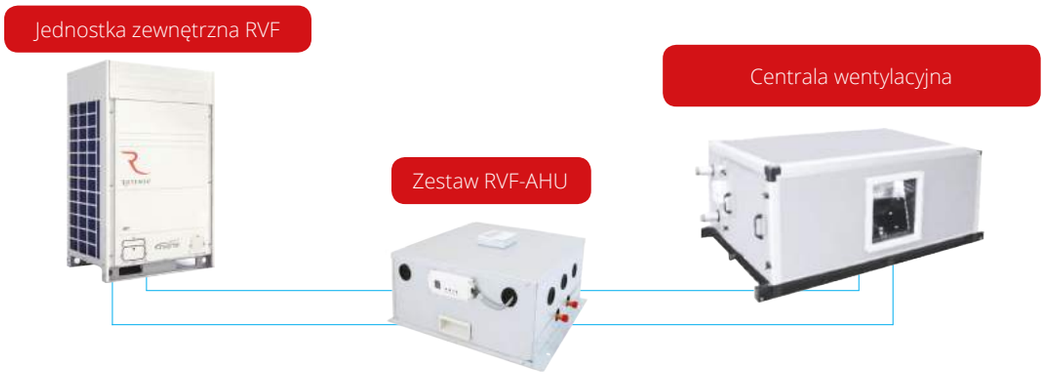
Bramka Modbus RVF-BMSMB3
wyposażona jest w interfejs łączący System RVF z protokołem Modbus. Docelowo może obsługiwać 4 systemy VRF złożone maksymalnie z 16 jednostek zewnętrznych i 256 jednostek wewnętrznych.

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.

AKCESORIA

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 chłodnice centrali o mocy do 90 kW.



Zestaw RVF-AHU / RVF-AHDC zawiera:

Moduł RVF-AHU | Automatyka | Zawór rozprężny EXV | Czujniki i okablowanie | Sterownik

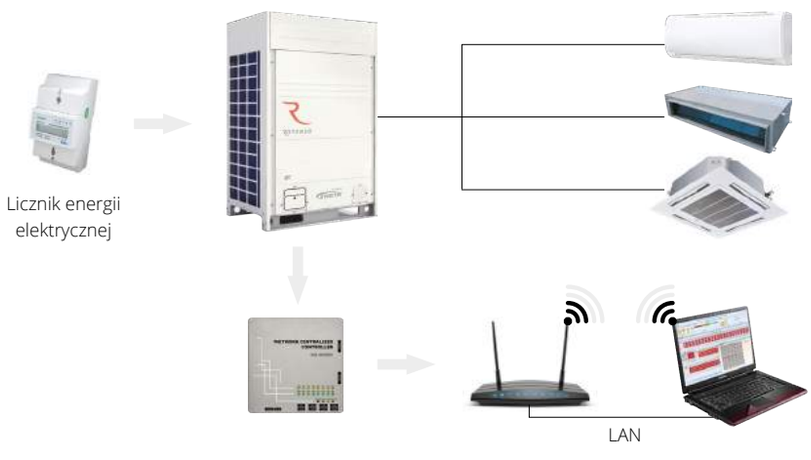
W naszej ofercie posiadamy dwa rozwiązania łączące centrale wentylacyjne wyposażone w wymienniki DX z możliwością sterowania w sposób płynny 0-10V lub poprzez sterowanie ON/OFF od czujnika temperatury.

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. × mm²	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. × mm²	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



RVF-NET umożliwia:

- Zliczanie zużycia energii,
- Energooszczędne zarządzanie systemem,
- Zarządzanie harmonogramem pracy,
- Zapis wykonanych operacji,
- Zablokowanie sterowania z pilota bezprzewodowego lub sterownika ściennego.

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 inverterowych 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.

RCF-50o RCF-70o RCF-100o RCF-140o RCF-160o RCF-280o RCF-450o

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	Chłodzenie	Nominalny	W	1900	2400	4300	5230	5700	9400	14600
Prąd pracy	Chłodzenie	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			m^3/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		Typ		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
		Ilość czynnika	kg	1,25	2,1	2,5	2,1	3,6	9,5	12
			TCO_2eq	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. × mm^2	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 4,0	5 × 2,5	5 × 2,5	5 × 6,0	5 × 10,0
Przewody sterujące			il. × mm^2	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

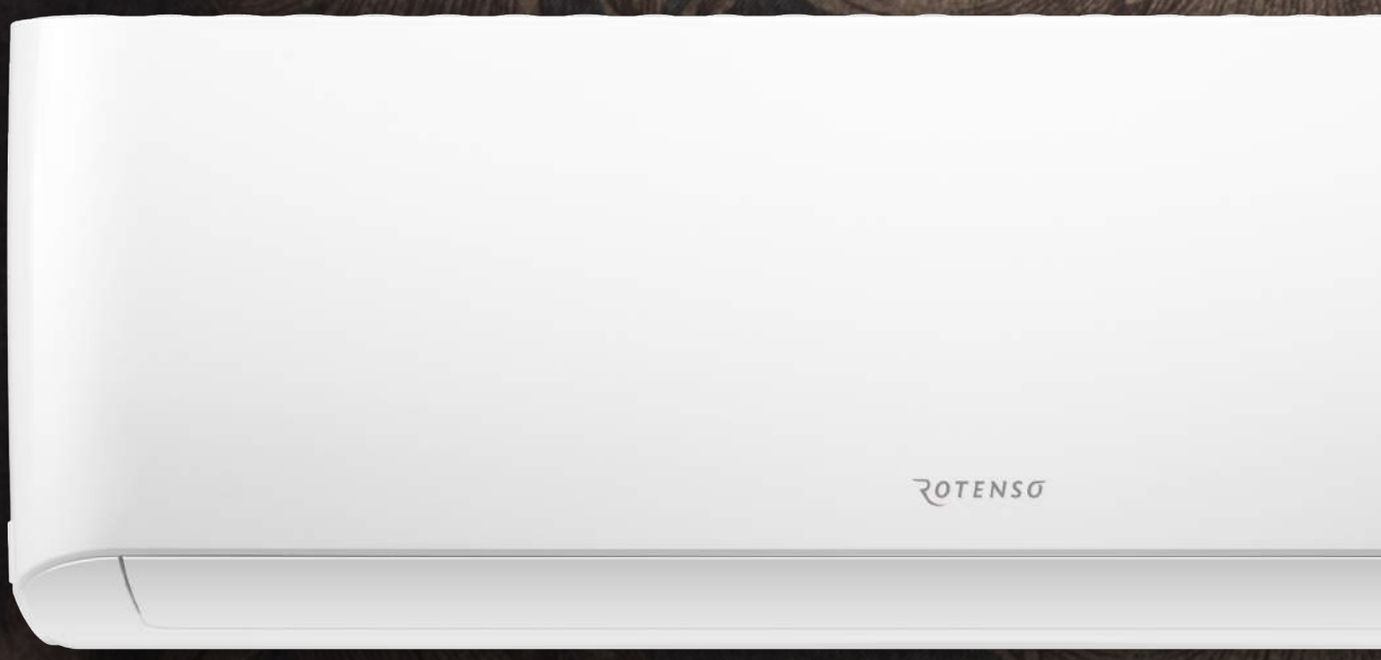
Agregaty skraplające RAHU Inverterowe

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

5 LAT GWARANCJI

Model				**RAHU 5,3 kW**	**RAHU 7,0 kW**	**RAHU 10,5 kW**	**RAHU 14,0 kW**	**RAHU 15,5 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	5275	7034	10551	14067	15533
		Min-Maks	W	1290-6154	2227-8206	2637-12016	4755-14584	5275-16705
Pobór mocy		Nominalny	W	1640	2190	3750	5130	5951
		Min-Maks	W	280-2150	480-2850	660-4500	1174-5602	1147-6682
Prąd pracy		Nominalna	A	7,1	9,5	16,3	8,3	9,80
		Min-Maks	A	1,2-9,3	2,1-12,4	2,9-19,6	1,8-9,26	1,8-11
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	5568	7620	11137	16119	18170
		Min-Maks	W	1758-7034	2432-8646	2931-13188	3926-16765	4396-19343
Pobór mocy		Nominalna	W	1500	2050	2960	5050	6036
		Min-Maks	W	330-2180	500-2880	650-4550	987-5378	1022-6448
Prąd pracy		Nominalna	A	6,5	8,9	12,9	8,2	9,9
		Min-Maks	A	1,4-9,5	2,2-12,5	2,8-19,8	1,56-8,83	1,6-10,6
Obciążenie chłodnicze			kW	5,3	7,0	10,5	14	15,7
SEER			W/W	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	304	402	602	803	901
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	4,8	5,4	8,1	11,2	11,9
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	1680	1890	2835	3920	4165
Maksymalne zużycie energii			W	2200	2950	5600	6200	7500
Maksymalny prąd pracy			A	10,0	13,5	10,0	11,2	14,0
Jednostka zewnętrzna				**RAHU-50Wo**	**RAHU-70Wo**	**RAHU-100Wo**	**RAHU-140Wo**	**RAHU-160Wo**
Prędkość wentylatora	Wysoka		obr/min	810	850	850	850	850
Maksymalny przepływ powietrza			m^3/h	2100	2700	4000	7500	7500
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	57	62	65	66	66
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	65	66	68	72	74
Wymiary netto	(S×G×W)		mm	800×333×554	845x363x702	946x410x810	952×415×1333	952×415×1333
Wymiary brutto	(S×G×W)		mm	920×390×615	965x395x765	1090x500x875	1095×495×1480	1095×495×1480
Waga netto / Waga brutto			kg	35,6/38,5	66,8/72,6	66,8/73,4	106,7/119,9	111,3/124,3
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32	R32	R32
	GWP			675	675	675	675	675
	Ilość czynnika (do 5m)		kg	1,35	1,5	2,4	2,8	2,95
			TCO_2eq	0,91	1,01	1,62	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")
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5 mb			g/m	12	24	24	24	24
Maksymalna długość instalacji			m	30	50	65	65	65
Maksymalna różnica poziomów			m	20	25	30	30	30
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	380-420~50, 3f	380-420~50, 3f	380-420~50, 3f
Zabezpieczenie			A	C20	C25	C20	C25	C25
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm^2	3 × 2,5	3 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5
Przewody sterujące: moduł RAHU - zewn.			il. × mm^2	2 × 1	2 × 1	2 × 1	2 × 1	2 × 1
Rozstaw mocowań	(S×G)		(mm)	514×340	540×350	673×403	634×404	634×404
Zakres pracy w pomieszczeniu	(Chłodzenie/Grzanie)		°C	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30
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



ROTENSO®
www.rotenso.pl
info@rotenso.pl

ROTENSO®