

SYSTEMY KLIMATYZACJI

KATALOG 2020/2021

ROTENSO®
Live better

• Klimatyzatory • Systemy RVF • Agregaty skraplające • Oczyszczacze • Osuszacze

SPIS TREŚCI

INFORMACJE OGÓLNE
O firmie Rotenso® 03
Produkcja 03
Marka 04
Laboratorium i kontrola jakości 05
Nowoczesny design 05
Model biznesowy 05

ZASTOSOWANA TECHNOLOGIA
Systemy nowoczesnej technologii SKY^{R} 06
Systemy zdrowego powietrza iAIR 12
Systemy inteligentnego nawiewu eMOTO 16
Systemy inteligentnego sterowania SMART 18
Systemy optymalizacji pracy OPTIMA 20

LINIA PRODUKTOWA 2020/2021 24

KLIMATYZATORY POKOJOWE
Funkcje klimatyzatorów pokojowych 28
Klimatyzatory ścienne Mirai 32
Klimatyzatory ścienne Versu 36
Klimatyzatory ścienne Versu Mirror 38
Klimatyzatory ścienne Versu Silver 40
Klimatyzatory ścienne Versu Gold 42
Klimatyzatory ścienne Firo 44
Klimatyzatory ścienne Kuka 48
Klimatyzatory ścienne Elis 54
Klimatyzatory ścienne Imoto 58
Klimatyzatory ścienne Ukura 62
Klimatyzatory ścienne Roni 66

URZĄDZENIA PRZENOŚNE
Funkcje urządzeń przenośnych 70
Klimatyzatory przenośne Orta 72
Klimatyzatory przenośne Zico 73
Klimatyzatory przenośne Giru 74
Oczyszczacz powietrza Aero 75
Oczyszczacz powietrza Qube 76
Oczyszczacz powietrza Ione 77
Oczyszczacz powietrza Piura 78
Oczyszczacz powietrza Wint 79
Oczyszczacz powietrza Cleo 80
Osuszacz powietrza Dorai 81

KLIMATYZATORY KOMERCYJNE
Funkcje klimatyzatorów komercyjnych 82
Wybrane zalety klimatyzatorów komercyjnych 84
Klimatyzatory kasetonowe Tenji 86
Klimatyzatory przypodłogowo-podsufitowe Jato 88
Klimatyzatory kanałowe Nevo 90
Klimatyzatory konsolowe Aneru 92
Uniwersalne jednostki zewnętrzne Unico 94
Uniwersalne jednostki zewnętrzne Unico Nordic 96

KLIMATYZATORY MULTI SPLIT
Funkcje klimatyzatorów Multi Split 98
Jednostki zewnętrzne Multi Split Hiro 100
Jednostki zewnętrzne Multi Split Hiro Nordic 102
Klimatyzatory Multi Split ścienne Versu Mirror 104
Klimatyzatory Multi Split ścienne Versu Silver 106
Klimatyzatory Multi Split ścienne Versu Gold 108
Klimatyzatory Multi Split ścienne Imoto 110
Klimatyzatory Multi Split kasetonowe Tenji 112
Klimatyzatory Multi Split kanałowe Nevo 114
Klimatyzatory Multi Split konsolowe Aneru 116
Tablica konfiguracji Hiro i Hiro Nordic 118
Akcesoria 124

SYSTEMY KLIMATYZACJI RVF 128
Technologia 129
Jednostki zewnętrzne RVF V5 z pompą ciepła 140
Jednostki zewnętrzne RVF V3 z pompą ciepła 144
Jednostki zewnętrzne RVF Z odzyskiem ciepła 148
Jednostki zewnętrzne miniRVF V5 z pompą ciepła 154
Jednostki zewnętrzne miniRVF V4 z pompą ciepła 156
Jednostki zewnętrzne
miniRVF V-Stage z pompą ciepła 158
Wybrane zalety jednostek wewnętrznych RVF 162
Klimatyzatory ścienne Enos 164
Klimatyzatory przypodłogowo-podsufitowe Jato 165
Klimatyzatory kasetonowe Tenji 4-stronne 166
Klimatyzatory kasetonowe Tenji 360° 167
Klimatyzatory kasetonowe Tenji 2-stronne 168
Klimatyzatory kasetonowe Tenji 1-stronne 169
Klimatyzatory kanałowe niskiego sprężu Nevo 170
Klimatyzatory kanałowe średniego sprężu Nevo 171
Klimatyzatory kanałowe wysokiego sprężu Nevo 173
Klimatyzatory kanałowe świeże powietrze Nevo 174
Sterowanie 176
Akcesoria 180
Agregaty skraplające RAHU Inverterowe 182
Wybrane realizacje 185

Zdjęcia produktów mogą nieznacznie różnić się od rzeczywistych. Dokładamy wszelkich możliwych starań, aby fotografie wiernie oddawały kolorystykę urządzeń, jednak ze względu na różnice w indywidualnych ustawieniach monitora kolory te mogą się różnić od rzeczywistych.
Zastrzegamy sobie prawo do błędów w opisach oraz parametrach technicznych.

O FIRMIE ROTENSO®

Naszą misją jest dostarczanie najnowocześniejszych rozwiązań z branży klimatyzacji, wentylacji i ogrzewania, opartych o wysokowydajną, energooszczędną technologię inverterową.

Dzięki wieloletnim inwestycjom w rozwój technologii, urządzenia Rotenso® należą do najbardziej innowacyjnych rozwiązań umożliwiających regulację i kontrolę temperatury w budynkach.

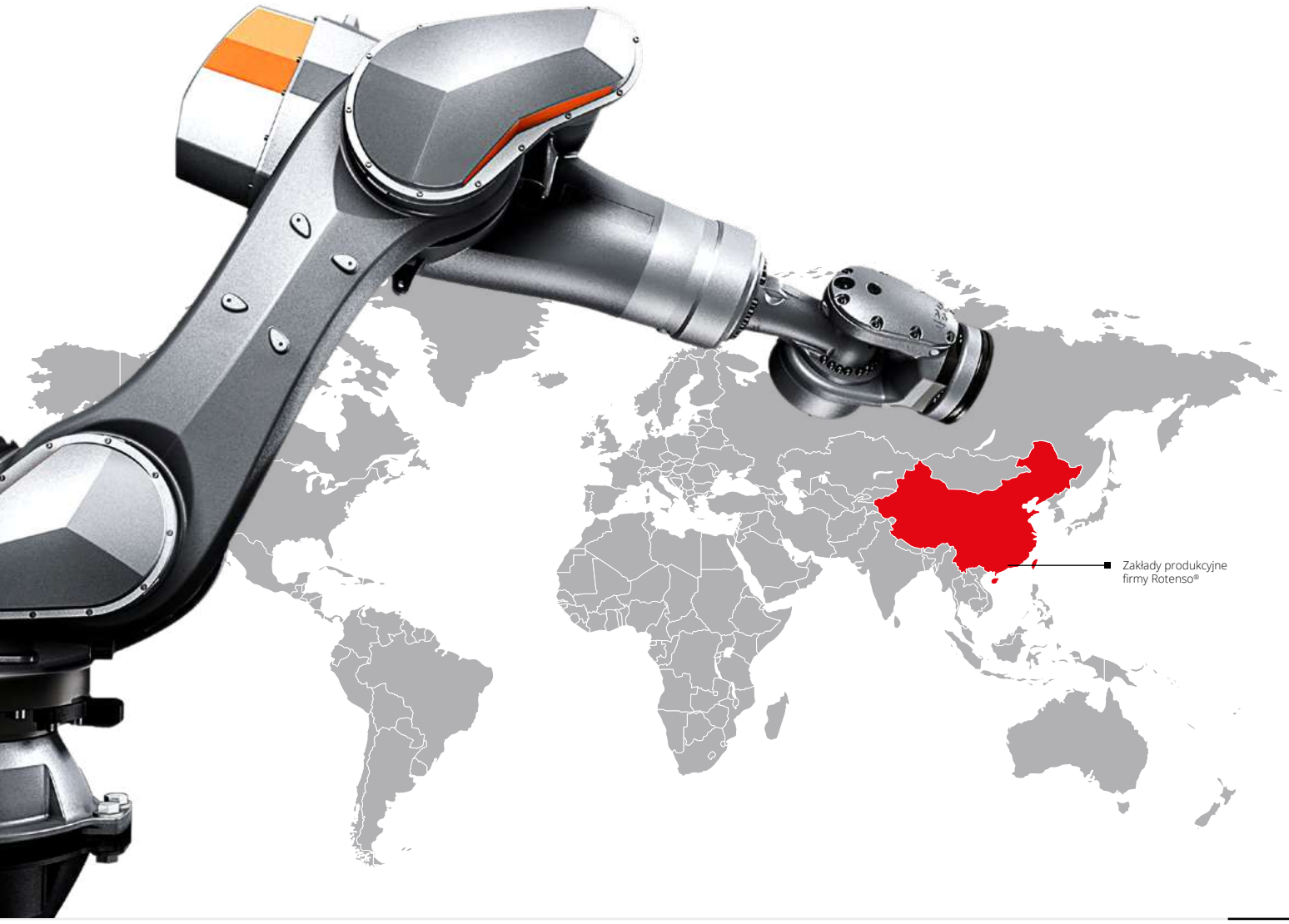
Rotenso® konsekwentnie umacnia silną pozycję dostawcy nowoczesnych, niezawodnych i przyjaznych dla środowiska systemów klimatyzacji.

Każdego roku oferta Rotenso® jest poszerzana o nowe jednostki klimatyzacyjne, które cechują coraz lepsze parametry technologiczne oraz nowoczesny design.

Systemy RVF sygnowane logo Rotenso® z powodzeniem stosowane są w wielu prestiżowych obiektach komercyjnych.

PRODUKCJA

W fabrykach Rotenso® zlokalizowanych w sercu Azji powstają unikalne i innowacyjne rozwiązania technologiczne. W nich idee przekształcane są w rozwiązania - kompletne urządzenia najwyższej jakości.



MARKA

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

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

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

URZĄDZENIA DOMOWE

- Klimatyzatory ścienne
- Klimatyzatory przenośne
- Oczyszczacze powietrza
- Osuszacze powietrza



URZĄDZENIA KOMERCYJNE I MULTI SPLIT

- Klimatyzatory: kasetonowe, przypodłogowo-podsufitowe, kanałowe, konsolowe
- Uniwersalne jednostki zewnętrzne
- Jednostki zewnętrzne Multi Split
- Klimatyzatory Multi Split: ścienne, kasetonowe, kanałowe, konsolowe



SYSTEMY KLIMATYZACJI RVF AGREGATY SKRAPLAJĄCE

- Z pompą ciepła
- Z odzyskiem ciepła, miniRVF z pompą ciepła
- Klimatyzatory: ścienne, przypodłogowo-podsufitowe, kasetonowe, kanałowe
- Agregaty skraplające



LABORATORIUM I KONTROLA JAKOŚCI

89	5	34	1000+	6000+
Laboratorium	Centrów R&D	Wiodące technologie	Inżynierów	Patentów

3000 inżynierów i osób nadzorujących procesy:

- zarządzania systemem jakości,
- gwarancji jakości dostawcy,
- kontroli jakości komponentów,
- kontroli jakości procesu,
- końcowej kontroli jakości,
- doskonalenia obsługi klienta.

35 globalnych certyfikatów jakości:

NOWOCZESNY DESIGN

Urządzenia marki Rotenso® wyróżniono prestiżowymi nagrodami w dziedzinie wzornictwa przemysłowego.

reddot

MODEL BIZNESOWY

Model biznesowy firmy zorientowany jest wokół trzech wartości,

NIEZAWODNOŚĆ	JAKOŚĆ	ROZWÓJ

których sformułowanym celem jest wdrożenie dwóch projektów:

ROTENSO®
BUSINESS DESIGN

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

Transport | Pomoc | Kontakt | Partnerstwo

ROTENSO®
ECO PASSPORT DESIGN

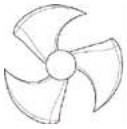
Dla Rotenso® kwestie ekologiczne to priorytet. Urządzenia o możliwie najniższej wadze zużywające możliwie najmniej energii, oraz opakowania podlegają procesowi recyclingu. Ten cel realizowany jest dzięki optymalizacji procesu produkcji.

Energia | Opakowanie | Recykling | Waga

SYSTEMY NOWOCZESNEJ TECHNOLOGII
SKY^{R}

BIONICZNY WZÓR ŁOPATEK WENTYLATORA I ULEPSZONY KANAŁ POWIETRZNY

Innowacyjna konstrukcja łopatek wentylatora oparta na zasadach bioniki umożliwia skuteczne zmniejszenie oporu przepływu powietrza i poziomu hałasu. Zoptymalizowany kanał powietrzny zapewnia jednakowy przepływ powietrza, zużywając o 30% mniej energii.



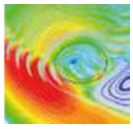
Klasyczny wzór łopatek



Wysokowydajny wzór łopatek Rotenso®



Standardowy kanał powietrza



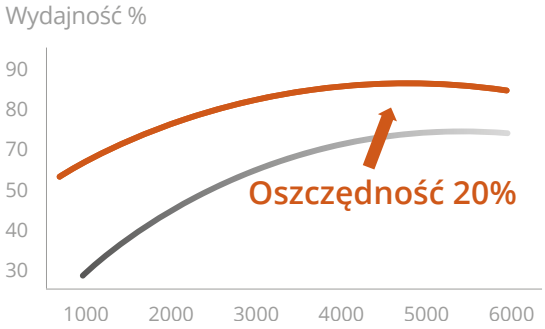
Wysokowydajny kanał powietrza



STEROWANIE SINUSOIDY DC INVERTER

Kontrola sinusoidy falownika prądu stałego umożliwia osiągnięcie wysokiej wydajności energetycznej i obniżenie poziomu hałasu. Technologia optymalizacji pozwoliła również na zmniejszenie zużycia energii.

PEŁNA KONTROLA NAD INVERTEREM





SPRĘŻARKI ROTACYJNE DC INVERTER

Najwyższa wydajność sprężarek gwarantuje niespotykany dotąd poziom efektywności. Unikalna konstrukcja minimalizuje wibracje podczas pracy ruchomych elementów, dzięki czemu skutecznie redukuje poziom hałasu.

RURKI WEWNĘTRZNIE ROWKOWANE

Gęsto ząbkowane rurki miedziane zwiększają obszar wymiany ciepła. Znaczną poprawę wydajności uzyskano zwiększając liczbę zębów z 45 do 54.

Digital Inverter SKY^{R} Sterowanie DC Inverter

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

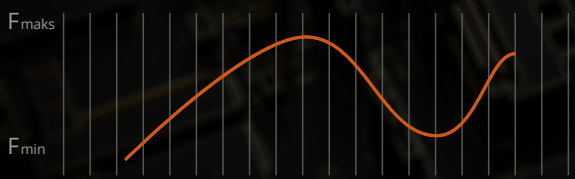
- 30 zakresów częstotliwości sprężarki
- Najwyższa wydajność i oszczędność energii
- Płynna praca, niski poziom hałasu i wibracji
- Niezawodność w działaniu



Tryb pracy zwykłego Invertera



Tryb pracy Invertera z wykorzystaniem algorytmu precyzyjnego sterowania



Wykres temperatury



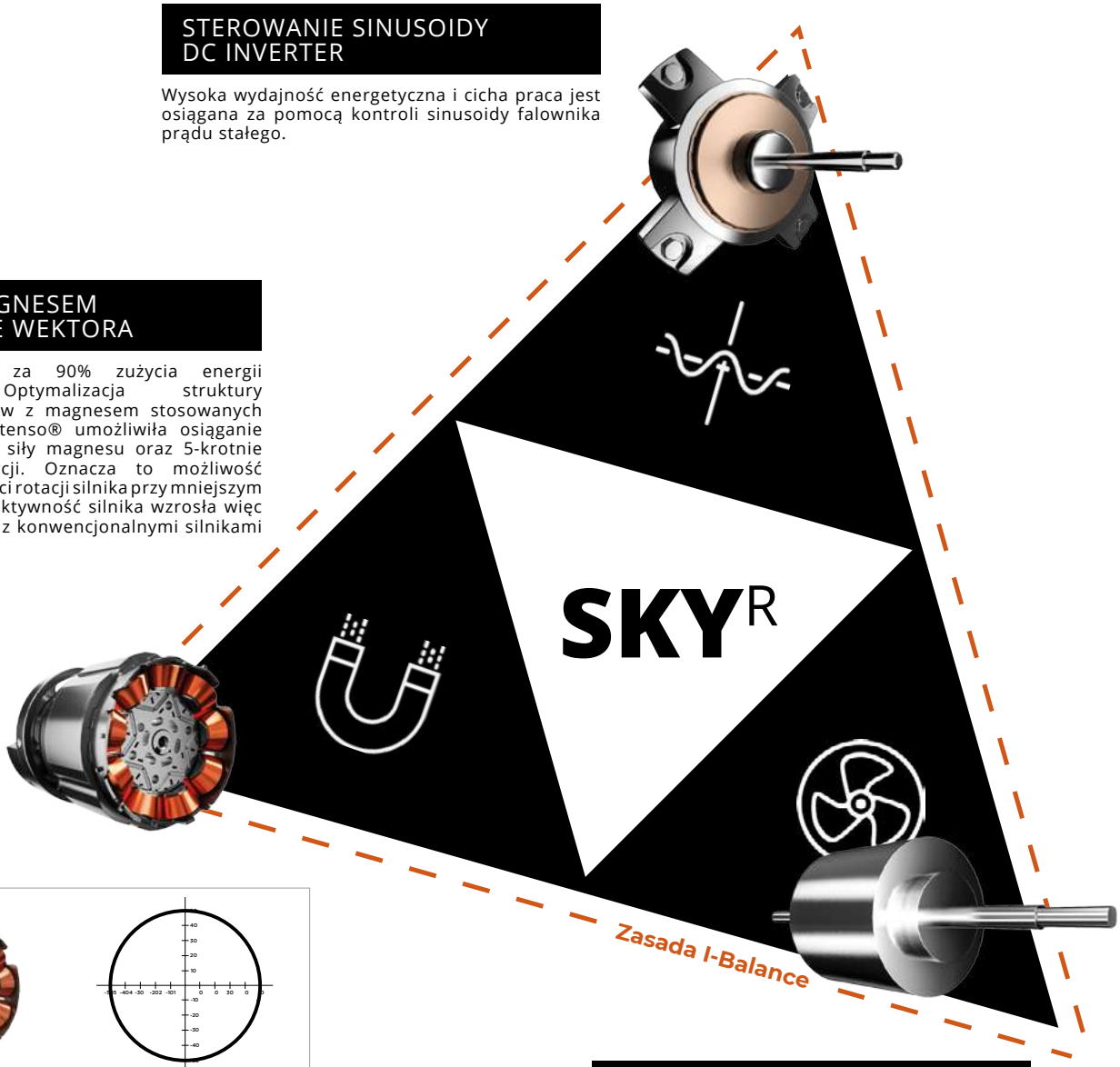
Energooszczędne silniki BLDC SKY^{R}

STEROWANIE SINUSOIDY DC INVERTER

Wysoka wydajność energetyczna i cicha praca jest osiągana za pomocą kontroli sinusoidy falownika prądu stałego.

SILNIK Z MAGNESEM W KSZTAŁCIE WEKTORA

Silnik odpowiada za 90% zużycia energii klimatyzatora. Optymalizacja struktury wewnętrznej silników z magnesem stosowanych w urządzeniach Rotenso® umożliwiła osiąganie 3-krotnego wzrostu siły magnesu oraz 5-krotnie większej siły koercji. Oznacza to możliwość zwiększenia prędkości rotacji silnika przy mniejszym poborze energii. Efektywność silnika wzrosła więc o 3% w porównaniu z konwencjonalnymi silnikami prądu stałego.



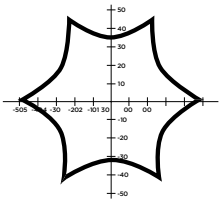


Silnik w kształcie wektora

Precyzyjne ruchy
Wysoka wydajność



Standardowy silnik DC



Mniejsza stabilność pracy
Słabsza efektywność

SILNIKI BLDC SKY^{R}

Optymalizacja struktury powoduje, że silnik wentylatora BLDC SKY^{R} oferuje o 10% wyższą wydajność przy zmniejszeniu rozmiarów o 35%.

Dzięki zastosowaniu energooszczędnego silnika BLDC jednostki wewnętrzne oraz zewnętrzne wykorzystują wiele biegów wentylatora, co korzystnie wpływa na zużycie energii i skrócenie czasu potrzebnego do osiągnięcia żądanej temperatury. 12 poziomów prędkości obrotów bezszczotkowego silnika prądu stałego umożliwia idealne dopasowanie jego wydajności do warunków panujących w pomieszczeniu. Wykorzystanie nowoczesnych elementów umożliwia obniżenie poziomu hałasu przy zachowaniu wysokiej efektywności i niskiego zużycia energii.



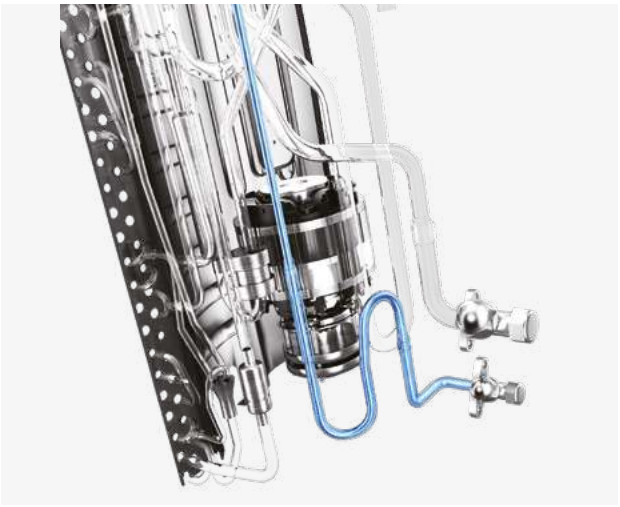
Sprężarki rotacyjne BLDC Inverter

Najwyższa wydajność sprężarek gwarantuje niespotykany dotąd poziom efektywności. Unikalna konstrukcja minimalizuje wibracje podczas pracy ruchomych elementów, dzięki czemu skutecznie redukuje poziom hałasu. To nowoczesne rozwiązanie zapewnia wieloletnią, energooszczędną i bezproblemową eksploatację.

Zalety

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





Nowoczesny projekt obwodów czynnika chłodniczego wykorzystuje ulepszoną technologię promieniowania chłodniczego do chłodzenia wymiennika ciepła i głównej płyty sterującej. To rozwiązanie znacznie podnosi wydajność jednostki zewnętrznej i stabilność jej pracy w wysokich temperaturach otoczenia.

Aktywacja trybu Turbo umożliwia sprężarce osiągnięcie maksymalnej częstotliwości już po chwili od startu, zapewniając intensywne chłodzenie powietrza.

- 65 Hz w ciągu 6 sekund od aktywacji.
- Obniżenie temperatury do 23°C w ciągu 40 sekund*.



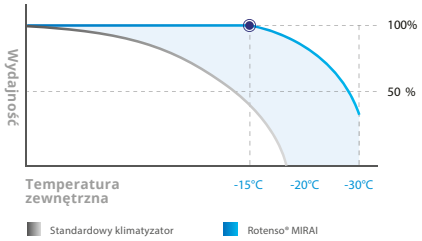
* Przy warunkach: temperatura wewnętrzna 24°C, temperatura zewnętrzna 30°C.



-30°C | GRZANIE W NISKIEJ TEMPERATURZE ZEWNĘTRZNEJ

Model MIRAI jest idealnym wyborem jako jedyne źródło ogrzewania. Zachowuje 100% swojej wydajności, aby utrzymać optymalną temperaturę w pomieszczeniu, nawet gdy temperatura na zewnątrz wynosi -15°C. Urządzenie pracuje w trybie grzania przy temperaturze zęwnętrznej do -30°C.

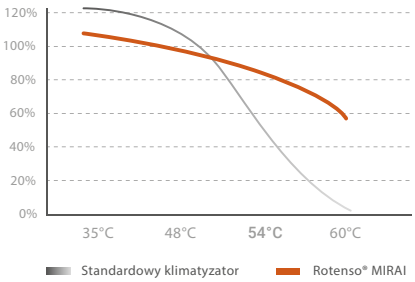
- Szeroki zakres częstotliwości: 12–120 Hz.
- 100% skuteczności odszraniania w trybie niskich częstotliwości przez 72 godziny (wewnątrz: 10°C; na zewnątrz: -10°C).
- Najwyższa temperatura na wylocie powietrza: 50°C.



60°C | CHŁODZENIE W WYSOKIEJ TEMPERATURZE ZEWNĘTRZNEJ

Nawet w ekstremalnie wysokiej temperaturze zewnętrznej 60°C, sprężarka modelu MIRAI działa skutecznie, zapewniając optymalne chłodzenie pomieszczenia bez żadnych zakłóceń.

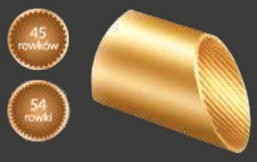
- Szeroki zakres częstotliwości: 15-105 Hz.
- Odporny na szerokie wahania napięcia: 170-270 V.
- Najszybsza redukcja temperatury na wylocie powietrza: urządzenie zmniejsza temperaturę nawiewu powietrza od 28,5°C do 21,8°C w ciągu zaledwie 30 sekund.





RURY MIEDZIANE O WYSOKIEJ WYDAJNOŚCI

Gęsto rowkowane rurki miedziane zwiększają obszar wymiany ciepła. Znaczną poprawę wydajności uzyskano zwiększając liczbę rowków z 45 do 54.



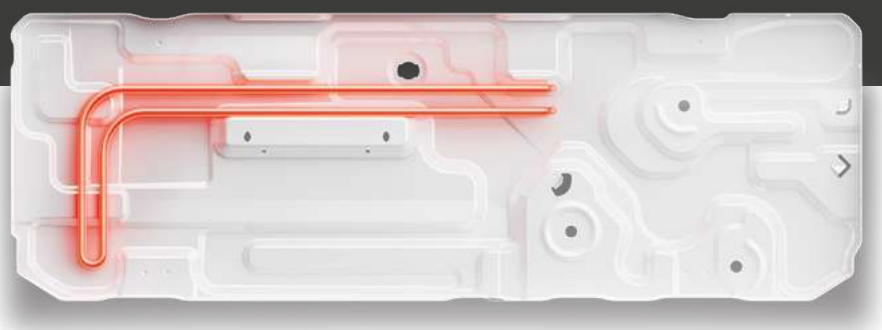
GOTOWA NA ZIMNO

Grzałka sprężarki przygotowuje ją do bezawaryjnego i efektywnego działania w trybie grzania dokładnie wtedy, kiedy tego potrzebujesz.



KONIEC Z ZALODZENIEM

Podgrzewacz tacy ociekowej zużywa 1,9 razy mniej mocy wyjściowej w porównaniu do poprzedniego modelu. Dzięki zastosowaniu stali nierdzewnej, podgrzewacz tacy ociekowej może szybko stopić i usunąć śnieg oraz lód z jednostki zewnętrznej, zapewniając stabilność pracy i wydajność grzewczą.



SYSTEMY ZDROWEGO POWIETRZA

iAIR

Automatyczne oczyszczanie iAIR

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



Super Jonizator iAIR

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



Sterylizacja lampą UV

UV

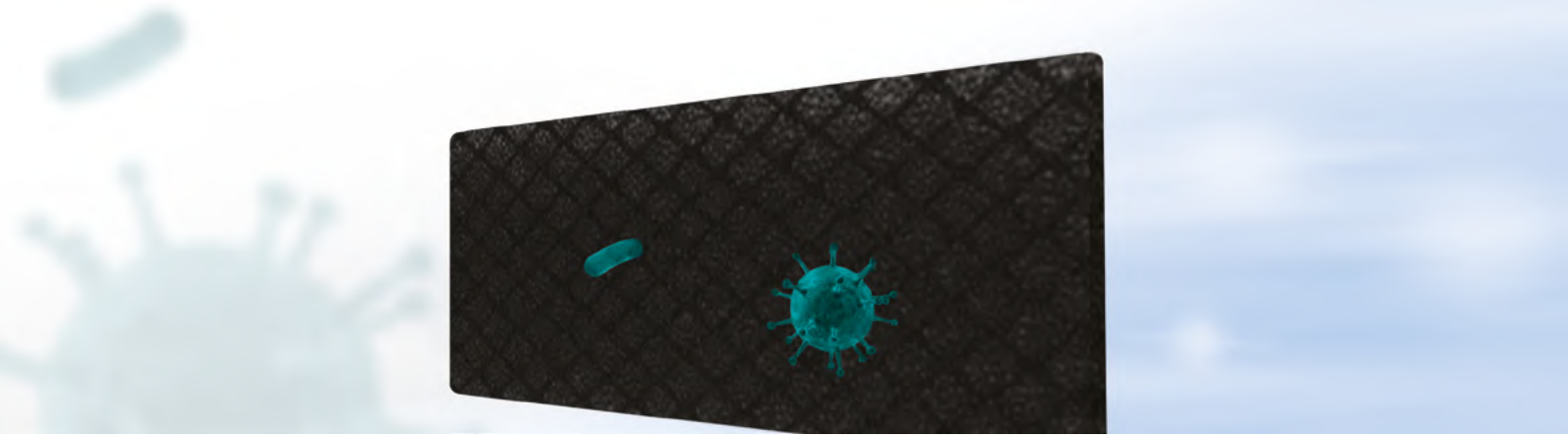
Promieniowanie UV ma właściwości antybakteryjne, dzięki czemu skutecznie rozkłada elementy organiczne oraz substancje toksyczne, takie jak benzen, amoniak itp. Promienie UV niszczą strukturę molekularną DNA lub RNA drobnoustrojów, eliminując w ten sposób wiele bakterii.



Filtr z aktywnym węglem i witaminą C

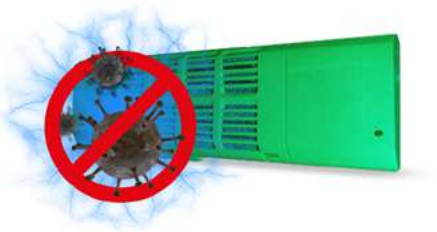
Łączy w sobie właściwości filtra z aktywnym węglem oraz filtra z witaminą C. Polecany do pomieszczeń narażonych na występowanie odorów (nieprzyjemnych zapachów pochodzenia biologicznego, dymu papierosowego czy też zapachów kuchennych). Dodatkowo dzięki zawartej witaminie C przyczynia się do większej ochrony przed szkodliwym działaniem promieni ultrafioletowych oraz obniża poziom stresu.





Filtr Plasma iAIR

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



Filtr z aktywnym węglem iAIR

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



Filtr antybakteryjny HEPA iAIR

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



SYSTEMY ZDROWEGO POWIETRZA

iAIR

Filtr elektrostatyczny HD iAIR

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



Filtr 3M HAF

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



Filtr Cold Nano iAIR

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



Filtr z jonami srebra Silver Ion iAIR

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





Filtr aromatyzujący jaśminowy

Właściwości dezodoryzujące filtra umożliwiają usunięcie z powietrza nieprzyjemnych zapachów. Stopniowo uwalniany jest przyjemny, jaśminowy aromat, co pozwala przez wiele tygodni cieszyć się świeżym zapachem w pomieszczeniu.



Filtr jonizujący

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



Opcjonalne filtry potrójne

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



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



Filtr Cold Nano iAIR
+ Filtr 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



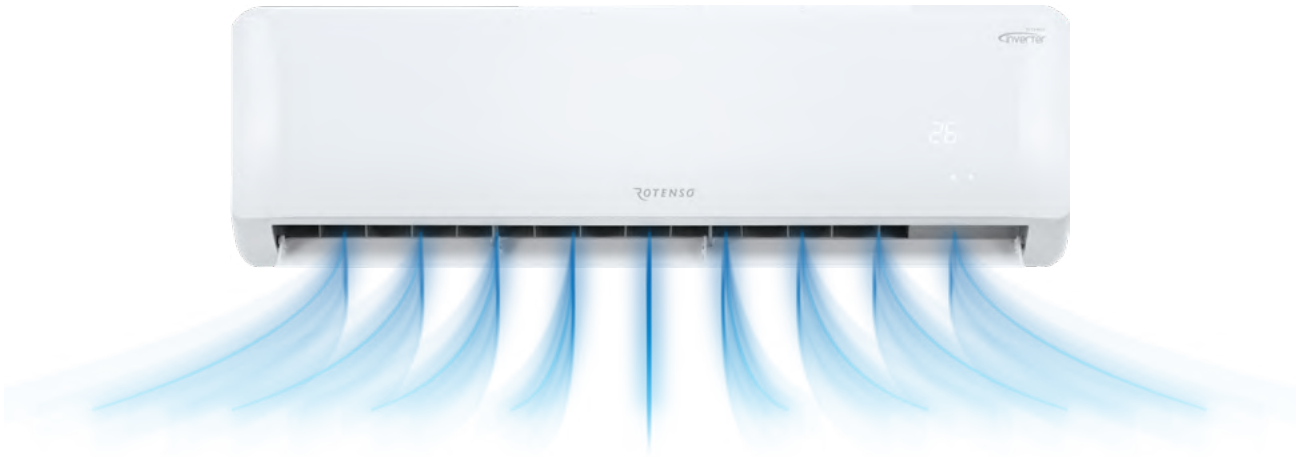
Filtr Cold Nano iAIR
+ Filtr Platynowy Nano
+ Filtr z witaminą C

SYSTEMY INTELIGENTNEGO NAWIEWU

eMOTO

Nawiew powietrza 4D eMOTO

Wbudowane siłowniki umożliwiają automatyczne sterowanie pracą żaluzji pionowych i poziomych za pomocą pilota lub sterownika ściennego. To gwarantuje najwyższy komfort obsługi.



System kontroli nawiewu eMOTO

Przed uruchomieniem nawiewu powietrza w trybie grzania, system rozpoczyna pracę układu chłodniczego tak, by nie dopuścić do nawiewu zimnego powietrza.



Tryb super cichy eMOTO

Unikalna konstrukcja wentylatora i nowoczesny silnik jednostki wewnętrznej umożliwiają komfortową, wyjątkowo cichą pracę klimatyzatora.

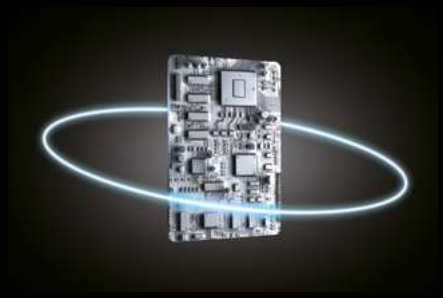


Tryb Eco eMOTO

Specjalny, ekologiczny tryb pracy powoduje, że klimatyzator zużywa nawet do 60% mniej energii elektrycznej.

Tryb turbo eMOTO

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

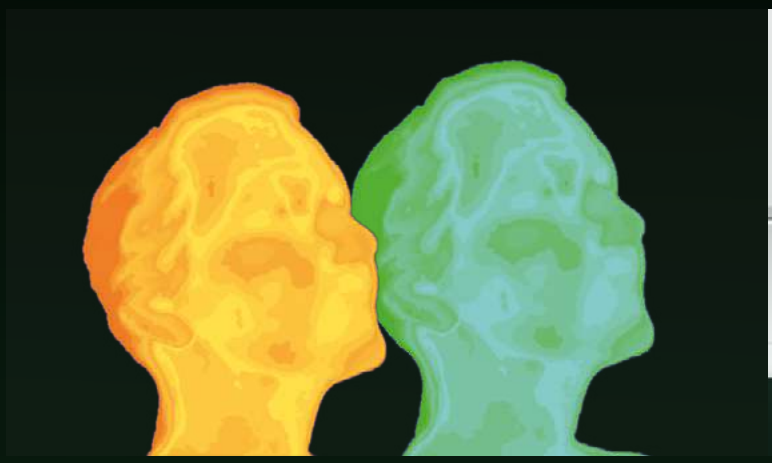






Czujnik SMART Eye

Wbudowany inteligentny czujnik ruchu (SMART Eye) wykrywa obecność użytkownika i dostosowuje kierunek i przepływ powietrza do ilości osób przebywających w pomieszczeniu. Specjalna konstrukcja wylotu powietrza rozprowadza ciepłe powietrze do podłoża i każdego narożnika pomieszczenia, a schłodzone powietrze do sufitu. Gwarantuje to najwyższy komfort.





SYSTEMY INTELIGENTNEGO STEROWANIA

SMART

Funkcja SMART WiFi

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



Aplikacja
SMART Life

Aplikacja
NetHome Plus

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

Pobierz w Google play

Pobierz w App Store

Jak działa funkcja WiFi poza domem?

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

Jak działa funkcja WiFi w domu?

Aplikacje SMART Life oraz NetHome Plus umożliwiają sterowanie klimatyzatorem bez użycia sterownika bezprzewodowego. Możliwe jest również dodatkowe zaprogramowanie czasu włączenia lub wyłączenia urządzenia.

Funkcja ogrzewania SMART 8°C

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



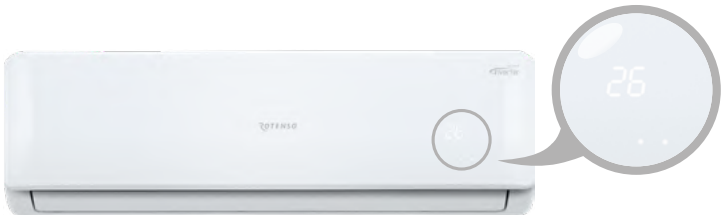


Funkcja ogrzewania SMART 12°C

Temperatura w pomieszczeniu jest utrzymywana na stałym poziomie 12°C po samoczynnym włączeniu się klimatyzatora.

Ukryty wyświetlacz temperatury SMART LED

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



Wł./wył. wyświetlacza SMART LED na panelu

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



Port SMART sterownika przewodowego

Inteligentne złącze oferuje możliwość podłączenia do klimatyzatora sterownika przewodowego.



SYSTEMY OPTYMALIZACJI PRACY

OPTIMA

Antykorozyjne, pozłacane lamele

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

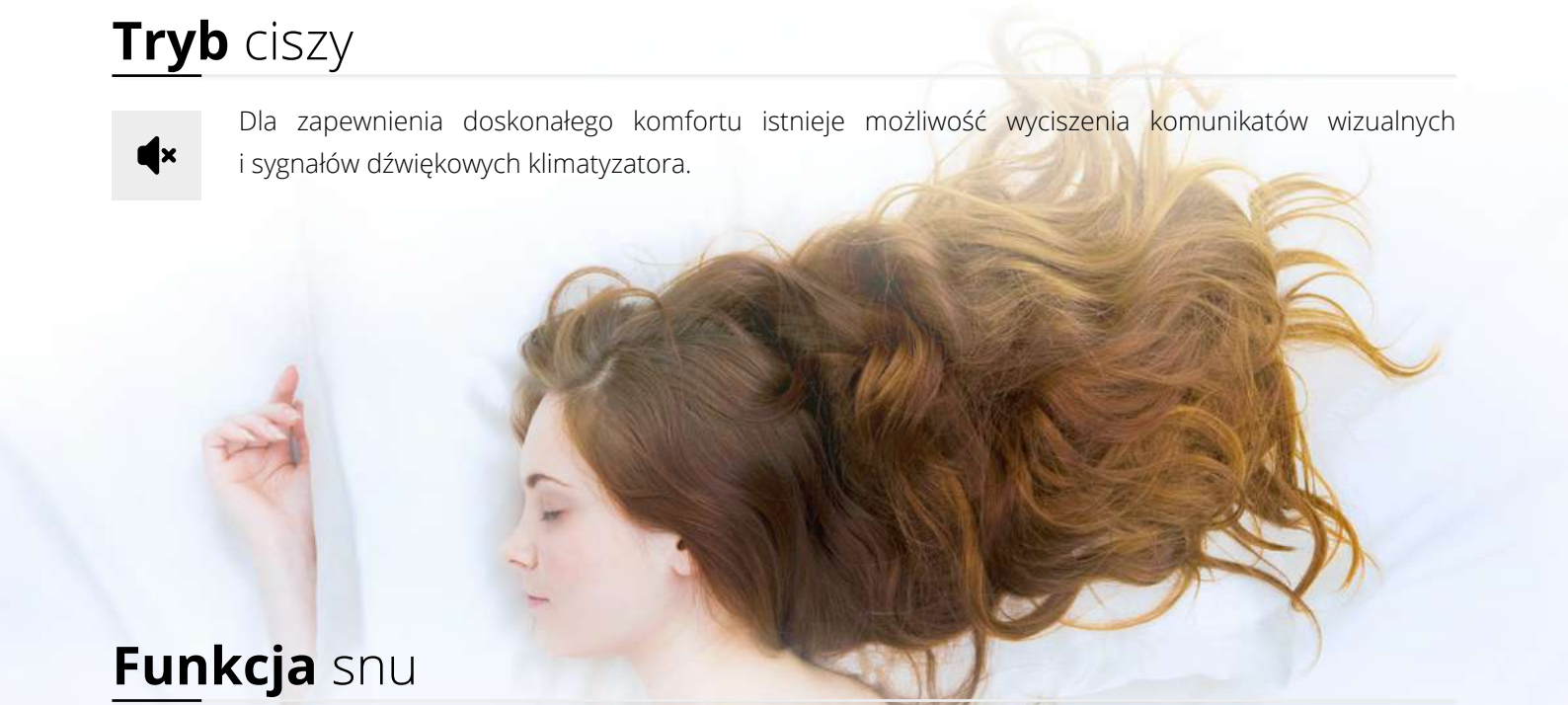


Programator czasowy

Funkcja oferuje użytkownikowi możliwość zaprogramowania czasu włączenia oraz wyłączenia jednostki, ułatwiając korzystanie z klimatyzatora.

Tryb ciszy

Dla zapewnienia doskonałego komfortu istnieje możliwość wyciszenia komunikatów wizualnych i sygnałów dźwiękowych klimatyzatora.



Funkcja snu

Specjalny program pracy urządzenia, w którym temperatura i prędkość wentylatora są automatycznie modyfikowane, aby zapewnić optymalne warunki dla nocnego wypoczynku.

Dwustronne odprowadzanie skroplin

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



Pamięć autorestartu

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

Funkcja autodiagnozy

W przypadku awarii, komunikat błędu prezentowany jest na wyświetlaczu urządzenia lub na sterowniku przewodowym.

Automatyczna żaluzja

Możliwość automatycznego sterowania pracą żaluzji poziomej za pomocą sterownika bezprzewodowego lub przewodowego.

Indemnizacja temperatury

W wysokich pomieszczeniach występują różnice między temperaturą mierzoną przez czujnik na wysokości zamontowania klimatyzatora, a temperaturą odczuwaną w niższych partiach pomieszczenia. Funkcja indemnizacji pozwala na skorygowanie temperatury odczytywanej przez czujnik tak, aby zapewnić optymalne warunki w pomieszczeniu.



Pamięć ustawienia żaluzji

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

Funkcja uruchomienia awaryjnego

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

Tryb SMART Follow

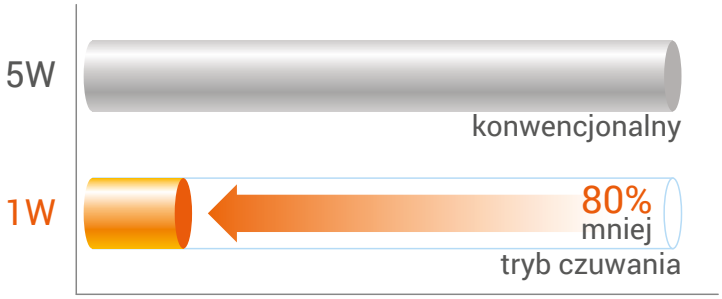
Wbudowany w sterowniki przewodowe i bezprzewodowe dodatkowy czujnik temperatury umożliwia bardziej precyzyjne kontrolowanie temperatury w pomieszczeniu, co pozytywnie wpływa na komfort termiczny.





1W tryb czuwania

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



Sygnalizacja wycieku freonu

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

Kompatybilny ze split / multi split

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



LINIA PRODUKTOWA 2020/2021

KLIMATYZATORY POKOJOWE

Model		2,6 kW	3,3 - 3,5 kW	5,1 - 5,3 kW	6,8 - 7,3 kW	Strona w katalogu
MIRAI			•			32 - 35
VERSU MIRROR		•	•	•		36 - 43
VERSU SILVER		•	•			
VERSU GOLD		•	•			
FIRO			•			44 - 47
KUKA		•	•	•	•	48 - 53
ELIS		•	•	•		54 - 57
IMOTO		•	•	•	•	58 - 61
UKURA		•	•	•	•	62 - 65
RONI		•	•	•	•	66 - 69

KLIMATYZATORY PRZENOŚNE

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

LINIA PRODUKTOWA 2020/2021

OCZYSZCZACZE POWIETRZA

Model		Usuwanie formaldehydu i bakterii	Strona w katalogu
AERO		•	75
QUBE		•	76
IONE		•	77
PIURA		•	78
WINT		•	79
CLEO		•	80

OSUSZACZE POWIETRZA

Model		10l / Dzień	12l / Dzień	16l / Dzień	20l / Dzień	Strona w katalogu
DORAI				•	•	81
		•	•			81

KLIMATYZATORY KOMERCYJNE

Model		3,5 kW	5,3 kW	7,0 kW	8,8 kW	10,5 kW	11,7~12,1 kW	14,0 kW	15,5~15,8kW	Strona w katalogu
TENJI		•	•							86 - 87
				•	•	•	•	•	•	86 - 87
JATO			•	•	•	•	•	•	•	88 - 89
NEVO		•	•	•						90 - 91

KLIMATYZATORY KOMERCYJNE

Model		3,5 kW	4,8 kW	8,8 kW	10,5 kW	12,3 kW	14,0 kW	15,3 kW	Strona w katalogu
NEVO				•	•	•	•	•	90 - 91
ANERU		•	•						92 - 93

UNIWERSALNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

Model		3,5 kW	5,3 kW	7,0 kW	8,8 kW	10,5 kW	12,1 kW	14,0 kW	15,5 kW	Strona w katalogu
UNICO		•	•							94 - 95
				•	•					94 - 95
						•	•			94 - 95
								•	•	94 - 95
UNICO NORDIC		•	•							96 - 97
				•	•					96 - 97
						•	•			96 - 97
								•	•	96 - 97

KLIMATYZATORY MULTI SPLIT

Model		2,1 kW	2,6 - 2,7 kW	3,5 kW	4,8 - 5,3 kW	7,3 kW	Strona w katalogu
VERSU MIRROR			•	•			104 - 105
VERSU SILVER			•	•			106 - 107
VERSU GOLD			•	•			108 - 109
IMOTO		•	•	•	•	•	110 - 111
TENJI		•	•	•	•		112 - 113
NEVO		•	•	•	•		114 - 115
ANERU				•	•		116 - 117

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE MULTI SPLIT

Model		4,1 kW	5,3 kW	6,2 kW	7,6 kW	8,8 kW	10,9 kW	12,3 kW	Strona w katalogu
HIRO		•	•	•					100 - 101
					•	•			100 - 101
							•	•	100 - 101
HIRO NORDIC		•	•	•					102 - 103
					•	•			102 - 103
							•	•	102 - 103

FUNKCJE KLIMATYZATORÓW POKOJOWYCH

			Mirai	Versu Mirror			Versu Silver	
								
			M35Wi	VM26Wi	VM35Wi	V50Vi	VS26Wi	VS35Wi
			3,5 kW	2,6 kW	3,5 kW	5,3 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	●					
		Filtr elektrostatyczny HD iAIR	●	●			●	
eMOTO Systemy inteligentnego nawiewu		Tryb super cichy eMOTO	●	● (4)			● (4)	
		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	●	●			●	
		Funkcja ogrzewania SMART 12°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	●					
		Dwustronne 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
4. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split

FUNKCJE KLIMATYZATORÓW POKOJOWYCH

			Versu Gold		Firo	Kuka			
									
			VG26Wi	VG35Wi	F35Wi	K26Wi	K35Wi	K50Wi	K70Wi
			2,6 kW	3,5 kW	3,4 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							
		Filtr elektrostatyczny HD iAIR	●		●		●		
eMOTO Systemy inteligentnego nawiewu		Tryb super cichy eMOTO	● (4)		●		●		
		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)		
		Ukryty wyświetlacz temperatury SMART	●		●		●		
		Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu	●		●		●		
		Tryb SMART Follow	●		●		●		
		Pilot bezprzewodowy	●		●		●		
		Sterownik przewodowy	● (2)				● (2)		
		Funkcja ogrzewania SMART 8°C	●				●		
		Funkcja ogrzewania SMART 12°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							
		Dwustronne 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
4. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split

FUNKCJE KLIMATYZATORÓW POKOJOWYCH

			Elis			Imoto			
									
			E26Wi	E35Wi	E50Wi	I26Wi	I35Wi	I50Wi	I70Wi
			2,6 kW	3,4 kW	5,1 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					●		
		Filtr elektrostatyczny HD iAIR		●			●		
eMOTO Systemy inteligentnego nawiewu		Tryb super cichy eMOTO		●			● (4)		
		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)		
		Funkcja SMART Eye							
		Czujnik zmierzchu							
		Port SMART sterownika przewodowego					● (3)		
		Ukryty wyświetlacz temperatury SMART		●			●		
		Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu		●			●		
		Tryb SMART Follow		●			●		
		Pilot bezprzewodowy		●			●		
		Sterownik przewodowy					● (2)		
		Funkcja ogrzewania SMART 8°C					●		
		Funkcja ogrzewania SMART 12°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							
		Dwustronne 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 4. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split

FUNKCJE KLIMATYZATORÓW POKOJOWYCH

			Ukura				Roni			
			U26Wi	U35Wi	U50Wi	U70Wi	R26Wi	R35Wi	R50Wi	R70Wi
			2,6 kW	3,5 kW	5,3 kW	7,3 kW	2,6 kW	3,3 kW	5,1 kW	6,8 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 Plasma iAIR								
		Filtr Cold Nano iAIR			●					
		Filtr z aktywnym węglem iAIR								
		Filtr Silver Ion iAIR								
		Super Jonizator iAIR								
		Filtr antybakteryjny HEPA iAIR								
		Filtr elektrostatyczny HD iAIR			●				●	
eMOTO Systemy inteligentnego nawiewu		Tryb super cichy eMOTO			●				●	
		Nawiew powietrza 4D eMOTO								
		Tryb turbo eMOTO			●				●	
		System kontroli nawiewu eMOTO			●				●	
		Tryb Eco eMOTO								
		Szeroki kąt nawiewu eMOTO			●				●	
SMART Systemy inteligentnego sterowania		Funkcja SMART WiFi			● (1)				● (1)	
		Funkcja SMART Eye								
		Czujnik zmierzchu								
		Port SMART sterownika przewodowego								
		Ukryty wyświetlacz temperatury SMART			●				●	
		Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu			●				●	
		Tryb SMART Follow			●				●	
		Pilot bezprzewodowy			●				●	
		Sterownik przewodowy			● (2)					
		Funkcja ogrzewania SMART 8°C			●					
		Funkcja ogrzewania SMART 12°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								
		Dwustronne 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 4. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split

KLIMATYZATORY ŚCIENNE

MIRAI

MAGIA CZUŁOŚCI

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

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

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



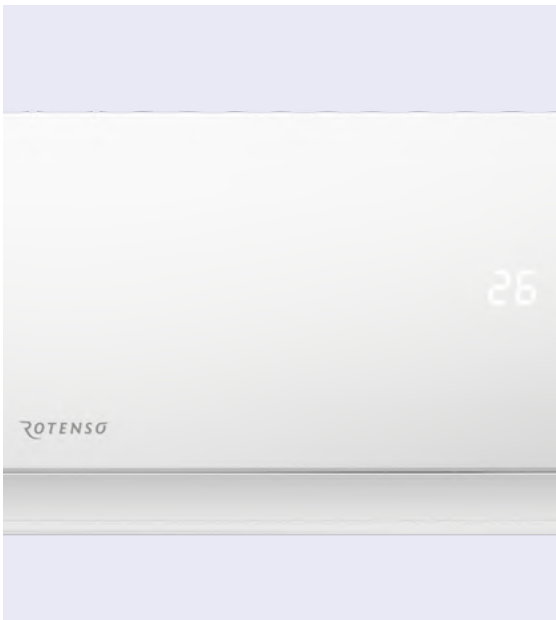




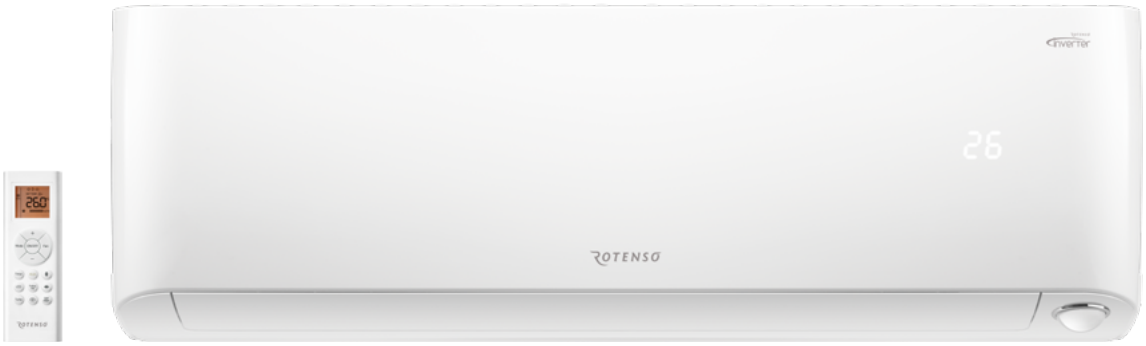


Wbudowany, inteligentny czujnik ruchu (SMART Eye) wykrywa obecność użytkownika i dostosowuje kierunek oraz przepływ powietrza do ilości osób przebywających w pomieszczeniu.

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



KLIMATYZATORY ŚCIENNE
MIRAI



BONU

-30°C
Grzanie przy -30°C

100%
Wydajność przy -15°C

Funkcja SMART Eye

A+++
Klasa energetyczna

OPCJA
Funkcja SMART WiFi (1)

bio
Filtr HEPA iAIR

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 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
- 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
- Funkcja ogrzewania SMART 12°C
- Pamięć ustawienia żaluzji
- Sygnalizacja wycieku freonu
- Funkcja uruchomienia awaryjnego
- 1W tryb czuwania
- Pamięć autorestartu
- Antykorozyjne pozłacane lamele
- Grzałka tacy ociekowej
- Grzałka karteru sprężarki
- Tryb ciszy
- Programator czasowy
- Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -25°C
- Dwustronne 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		Nominalny	A	3,3
		Min-Maks	A	0,4-8,5
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	4250
		Min-Maks	W	752-7200
Pobór mocy		Nominalny	W	943
		Min-Maks	W	104-2625
Prąd pracy		Nominalny	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 × 1,5
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	-25~60 / -30~30

AKCESORIA OPCJONALNE



Sterownik przewodowy
ZATO



Filtry



Dry Contact
RDCV



Modem
SMART WIFI



Sterownik pracy
naprzemiennej

KLIMATYZATORY ŚCIENNE
VERSU



TRÓJKOLOROWA DIVA

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

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

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

Dokładamy wszelkich możliwych starań, aby fotografie wiernie oddawały kolorystykę urządzeń, jednak ze względu na różnice w indywidualnych ustawieniach monitora kolory te mogą się różnić od rzeczywistych.




25
eco


ROTENSO
inverter


25
eco
ROTENSO

KLIMATYZATORY ŚCIENNE
VERSU MIRROR



MAZE



Luksusowy panel frontowy

Stylowy wskaźnik trybu pracy

Czujnik zmierzchu

Super Jonizator iAIR (5)

-20°C
Grzanie przy -20°C

OPCJA
Funkcja SMART WiFi (1)

5 LAT GWARANCJI

ATEST PZH

CECHY URZĄDZENIA

Ekologiczny czynnik chłodniczy R32 (5)

Czynnik chłodniczy R410A (5)

SKY
Silniki DC SKY^R

SKY inverter
Digital DC Inverter SKY^R

Automatyczne oczyszczanie iAIR

Filtr Plasma iAIR (5)

Filtr Cold Nano iAIR

Filtr elektrostatyczny HD iAIR

Tryb super cichy eMOTO (4)

4D
Nawiew powietrza 4D eMOTO

Turbo
Tryb turbo eMOTO

System kontroli nawiewu eMOTO

Szeroki kąt nawiewu eMOTO

OPCJA
Port SMART sterownika przewodowego (3)

26°
Ukryty wyświetlacz temp. SMART

Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu

Tryb SMART Follow

Pilot bezprzewodowy

OPCJA
Sterownik przewodowy (2)

8°C
Funkcja ogrzewania SMART 8°C

Pamięć ustawienia żaluzji

Sygnalizacja wycieku freonu

Funkcja uruchomienia awaryjnego

1W
1W tryb czuwania

Kompatybilny z split / multi split (5)

Pamięć autorestartu

Antykorozyjne pozłacane lamele

Grzałka tacy ociekowej

Grzałka karteru sprężarki

Programator czasowy

-15°C
Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C

Dwustronne 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. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split
5. Wybrane modele

DANE TECHNICZNE

Model				**Versu Mirror 2,6 kW**	**Versu Mirror 3,5 kW**	**Versu Mirror 5,3 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	2638	3517	5275
		Min-Maks	W	1231-3297	1405-4250	1835-6119
Pobór mocy		Nominalny	W	712	1279	1643
		Min-Maks	W	100-1260	131-1426	140-2345
Prąd pracy		Nominalny	A	3,1	5,56	7,1
		Min-Maks	A	0,4-5,5	0,57-6,2	0,61-10,25
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	2931	3810	5568
		Min-Maks	W	847-3722	1360-4543	1395-6741
Pobór mocy		Nominalny	W	771	1229	1586
		Min-Maks	W	130-1320	113-1340	200-2410
Prąd pracy		Nominalny	A	3,35	5,34	6,9
		Min-Maks	A	0,5-5,7	0,50-5,82	0,87-10,48
Obciążenie chłodnicze			kW	2,7	3,5	5,3
SEER			W/W	6,7	6,2	6,6
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	141	198	281
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,9	2,9	4,2
SCOP			W/W	4,0	4,0	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	1015	1015	1470
Osuszanie			l/h	1,0	1,2	1,8
Maksymalne zużycie energii			W	2200	2200	3100
Maksymalny prąd pracy			A	10,0	10,0	13,0
Jednostka wewnętrzna				**VM26Wi**	**VM35Wi**	**V50Vi**
Prędkość wentylatora	(Wys./Śr./Ni./Ci.)		obr/min	1150/950/850/750	1150/950/850/750	1100/950/800/700
Przepływ powietrza	(Wys./Śr./Ni./Ci.)		m^3/h	530/421/305/240	530/421/305/270	740/620/480/310
Poziom ciśnienia akustycznego	(Wys./Śr./Ni./Ci.)		dB(A)	37/26/21/20	37/29/26/21	42/35/33/21
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	50	50	54
Wymiary netto	(S×G×W)		mm	897×182×312	897×182×312	1004×205×350
Wymiary brutto	(S×G×W)		mm	985×260×385	985×260×385	1095×290×425
Waga netto / Waga brutto			kg	9,9/13,6	9,9/13,6	13,5/17,7
Jednostka zewnętrzna				**VM26Wo**	**VM35Wo**	**V50Vo**
Prędkość wentylatora	(Wys./Śr./Ni.)		obr/min	810/710/520	810/710/520	850/750/700
Maksymalny przepływ powietrza			m^3/h	2000	2000	2200
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	54	54	55
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	63	63	63
Wymiary netto	(S×G×W)		mm	770×300×555	770×300×555	800×333×554
Wymiary brutto	(S×G×W)		mm	900×345×595	900×345×595	920×390×615
Waga netto / Waga brutto			kg	27/29,4	27/29,4	35,1/37,9
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R410a
	GWP			675	675	2088
	Ilość (do 5 mb)		kg	0,8	0,8	1,35
			TCO_2eq	0,54	0,54	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 5 mb			g/m	12	12	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	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240~50, 1f
Zabezpieczenie			A	C10	C10	C16
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 × 1,5	5 × 1,5	5 × 2,5
Rozstaw mocowań	(S×G)		(mm)	487×298	487×298	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

AKCESORIA OPCJONALNE



Sterownik przewodowy
ZATO



Filtry



Dry Contact
RDCV



Modem
SMART WIFI



Sterownik pracy
naprzemiennej

Zdjęcia produktów mogą nieznacznie różnić się od rzeczywistych. Dokładamy wszelkich możliwych starań, aby fotografie wiernie oddawały kolorystykę urządzeń, jednak ze względu na różnice w indywidualnych ustawieniach monitora kolory te mogą się różnić od rzeczywistych.

KLIMATYZATORY ŚCIENNE
VERSU SILVER



MAZE

Luksusowy panel frontowy

Stylowy wskaźnik trybu pracy

Czujnik zmierzchu

Super Jonizator iAIR

Grzanie przy -20°C

Funkcja SMART WiFi (1)

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 super cichy eMOTO (4)

Nawiew powietrza 4D eMOTO

Tryb turbo eMOTO

System kontroli nawiewu eMOTO

Szeroki kąt nawiewu eMOTO

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

Antykorozyjne pozłacane lamele

Grzałka tacy ociekowej

Grzałka karteru sprężarki

Programator czasowy

Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C

Dwustronne 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. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split

DANE TECHNICZNE

Model				**Versu Silver 2,6 kW**	**Versu Silver 3,5 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	2638	3517
		Min-Maks	W	1231-3297	1405-4250
Pobór mocy		Nominalny	W	712	1279
		Min-Maks	W	100-1260	131-1426
Prąd pracy		Nominalny	A	3,1	5,56
		Min-Maks	A	0,4-5,5	0,57-6,2
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	2931	3810
		Min-Maks	W	847-3722	1360-4543
Pobór mocy		Nominalny	W	771	1229
		Min-Maks	W	130-1320	113-1340
Prąd pracy		Nominalny	A	3,35	5,34
		Min-Maks	A	0,5-5,7	0,50-5,82
Obciążenie chłodnicze			kW	2,7	3,5
SEER			W/W	6,7	6,2
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	141	198
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,9	2,9
SCOP			W/W	4,0	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	1015	1015
Osuszanie			l/h	1,0	1,2
Maksymalne zużycie energii			W	2200	2200
Maksymalny prąd pracy			A	10,0	10,0
Jednostka wewnętrzna				**VS26Wi**	**VS35Wi**
Prędkość wentylatora	(Wys./Śr./Ni./Ci.)		obr/min	1150/950/850/750	1150/950/850/750
Przepływ powietrza	(Wys./Śr./Ni./Ci.)		m^3/h	530/421/305/240	530/421/305/270
Poziom ciśnienia akustycznego	(Wys./Śr./Ni./Ci.)		dB(A)	37/26/21/20	37/29/26/21
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	50	50
Wymiary netto	(S×G×W)		mm	897×182×312	897×182×312
Wymiary brutto	(S×G×W)		mm	985×260×385	985×260×385
Waga netto / Waga brutto			kg	9,9/13,6	9,9/13,6
Jednostka zewnętrzna				**VS26Wo**	**VS35Wo**
Prędkość wentylatora	(Wys./Śr./Ni.)		obr/min	810/710/520	810/710/520
Maksymalny przepływ powietrza			m^3/h	2000	2000
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	54	54
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	63	63
Wymiary netto	(S×G×W)		mm	770×300×555	770×300×555
Wymiary brutto	(S×G×W)		mm	900×345×595	900×345×595
Waga netto / Waga brutto			kg	27/29,4	27/29,4
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32
	GWP			675	675
	Ilość (do 5 mb)		kg	0,8	0,8
			TCO_2eq	0,54	0,54
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 5 mb			g/m	12	12
Maksymalna długość instalacji			m	25	25
Maksymalna różnica poziomów			m	10	10
Typ sprężarki				Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Zasilanie			V-Hz, Ø	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Zabezpieczenie			A	C10	C10
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm^2	3 × 1,5	3 × 1,5
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm^2	5 × 1,5	5 × 1,5
Rozstaw mocowań	(S×G)		(mm)	487×298	487×298
Zakres pracy w pomieszczeniu	(Chłodzenie/Grzanie)		°C	17~32/0~30	17~32/0~30
Zakres pracy na zewnątrz	(Chłodzenie/Grzanie)		°C	-15~50/-20~30	-15~50/-20~30

AKCESORIA OPCJONALNE



Sterownik przewodowy
ZATO



Filtry



Dry Contact
RDCV



Modem
SMART WIFI



Sterownik pracy
naprzemiennej

Zdjęcia produktów mogą nieznacznie różnić się od rzeczywistych. Dokładamy wszelkich możliwych starań, aby fotografie wiernie oddawały kolorystykę urządzeń, jednak ze względu na różnice w indywidualnych ustawieniach monitora kolory te mogą się różnić od rzeczywistych.

KLIMATYZATORY ŚCIENNE
VERSU GOLD



MAZE

Luksusowy panel frontowy

Stylowy wskaźnik trybu pracy

Czujnik zmierzchu

Super Jonizator iAIR

Grzanie przy -20°C

Funkcja SMART WiFi (1)

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 super cichy eMOTO (4)

Nawiew powietrza 4D eMOTO

Tryb turbo eMOTO

System kontroli nawiewu eMOTO

Szeroki kąt nawiewu eMOTO

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

Antykorozyjne pozłacane lamele

Grzałka tacy ociekowej

Grzałka karteru sprężarki

Programator czasowy

Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C

Dwustronne 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. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split

DANE TECHNICZNE

Model				**Versu Gold 2,6 kW**	**Versu Gold 3,5 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	2638	3517
		Min-Maks	W	1231-3297	1405-4250
Pobór mocy		Nominalny	W	712	1279
		Min-Maks	W	100-1260	131-1426
Prąd pracy		Nominalny	A	3,1	5,56
		Min-Maks	A	0,4-5,5	0,57-6,2
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	2931	3810
		Min-Maks	W	847-3722	1360-4543
Pobór mocy		Nominalny	W	771	1229
		Min-Maks	W	130-1320	113-1340
Prąd pracy		Nominalny	A	3,35	5,34
		Min-Maks	A	0,5-5,7	0,50-5,82
Obciążenie chłodnicze			kW	2,7	3,5
SEER			W/W	6,7	6,2
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	141	198
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,9	2,9
SCOP			W/W	4,0	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	1015	1015
Osuszanie			l/h	1,0	1,2
Maksymalne zużycie energii			W	2200	2200
Maksymalny prąd pracy			A	10,0	10,0
Jednostka wewnętrzna				**VG26Wi**	**VG35Wi**
Prędkość wentylatora		(Wys./Śr./Ni./Ci.)	obr/min	1150/950/850/750	1150/950/850/750
Przepływ powietrza		(Wys./Śr./Ni./Ci.)	m^3/h	530/421/305/240	530/421/305/270
Poziom ciśnienia akustycznego		(Wys./Śr./Ni./Ci.)	dB(A)	37/26/21/20	37/29/26/21
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	50	50
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	897×182×312	897×182×312
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	985×260×385	985×260×385
Waga netto / Waga brutto			kg	9,9/13,6	9,9/13,6
Jednostka zewnętrzna				**VG26Wo**	**VG35Wo**
Prędkość wentylatora		(Wys./Śr./Ni.)	obr/min	810/710/520	810/710/520
Maksymalny przepływ powietrza			m^3/h	2000	2000
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	54	54
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	63	63
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	770×300×555	770×300×555
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	900×345×595	900×345×595
Waga netto / Waga brutto			kg	27/29,4	27/29,4
Czynnik chłodniczy		Typ		R32	R32
		GWP		675	675
		Ilość (do 5 mb)	kg	0,8	0,8
			TCO_2eq	0,54	0,54
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 5 mb			g/m	12	12
Maksymalna długość instalacji			m	25	25
Maksymalna różnica poziomów			m	10	10
Typ sprężarki				Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Zasilanie			V-Hz, Ø	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Zabezpieczenie			A	C10	C10
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm^2	3 × 1,5	3 × 1,5
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm^2	5 × 1,5	5 × 1,5
Rozstaw mocowań		(S×G)	(mm)	487×298	487×298
Zakres pracy w pomieszczeniu		(Chłodzenie/Grzanie)	°C	17~32/0~30	17~32/0~30
Zakres pracy na zewnątrz		(Chłodzenie/Grzanie)	°C	-15~50/-20~30	-15~50/-20~30

AKCESORIA OPCJONALNE



Sterownik przewodowy
ZATO



Filtry



Dry Contact
RDCV



Modem
SMART WIFI



Sterownik pracy
naprzemiennej

Zdjęcia produktów mogą nieznacznie różnić się od rzeczywistych. Dokładamy wszelkich możliwych starań, aby fotografie wiernie oddawały kolorystykę urządzeń, jednak ze względu na różnice w indywidualnych ustawieniach monitora kolory te mogą się różnić od rzeczywistych.

KLIMATYZATORY ŚCIENNE

FIRO



WYJĄTKOWY IMAGE

Wyjątkowa forma i złote elementy ozdobne tworzą wyjątkowy image klimatyzatora Firo.

Uniwersalny kolor i eleganckie detale panelu stanowią doskonałe dopełnienie niemal każdego wnętrza.

Dzięki funkcji automatycznego oczyszczania, wnętrze klimatyzatora jest osuszane, co zapobiega namnażaniu bakterii oraz powstawaniu nieprzyjemnych zapachów.









Antykorozyjne, pozłacane lamele efektywnie zabezpieczają jednostkę przed rozwojem bakterii i poprawiają jej wydajność.

Zastosowany w Firo filtr elektrostatyczny HD iAIR oraz filtr z aktywnym węglem iAIR **usuwają z powietrza szkodliwe gazy, wirusy, bakterie, roztocza i alergeny.**



KLIMATYZATORY ŚCIENNE
FIRO



DAGA

Nowoczesne wykończenie panelu

Szeroki kąt nawiewu eMOTO

Antykorozyjne pozłacane lamele

Grzanie przy -20°C

Filtr z aktywnym węglem iAIR

Funkcja SMART WiFi [1]

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 super cichy eMOTO

Tryb turbo eMOTO

System kontroli nawiewu eMOTO

Ukryty wyświetlacz temp. SMART

Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu

Pilot bezprzewodowy

Sygnalizacja wycieku freonu

Tryb SMART Follow

Funkcja uruchomienia awaryjnego

Pamięć autorestartu

Programator czasowy

Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C

Dwustronne odprowadzenie skroplin

Funkcja autodiagnozy

Automatyczna żaluzja

Funkcja snu

1. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi

DANE TECHNICZNE

Model				**Firo 3,4 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	3400
		Min-Maks	W	**1000-3770**
Pobór mocy		Nominalny	W	1130
		Min-Maks	W	290-1500
Prąd pracy		Nominalny	A	4,9
		Min-Maks	A	1,3-6,5
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	3420
		Min-Maks	W	1000-3810
Pobór mocy		Nominalny	W	922
		Min-Maks	W	290-1720
Prąd pracy		Nominalny	A	4,0
		Min-Maks	A	1,3-7,5
Obciążenie chłodnicze			kW	3,4
SEER			W/W	6,1
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	195
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,8
SCOP			W/W	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	980
Osuszanie			l/h	1,2
Maksymalne zużycie energii			W	2300
Maksymalny prąd pracy			A	10,0
Jednostka wewnętrzna				**F35Wi**
Prędkość wentylatora	(Wys./Śr./Ni./S.Ni./Ci.)		obr/min	1250/1150/950/850/700
Przepływ powietrza	(Wys./Śr./Ni./S.Ni./Ci.)		m^3/h	550/430/350255/180
Poziom ciśnienia akustycznego	(Wys./Śr./Ni./S.Ni./Ci.)		dB(A)	40/37/33/25/22
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	50
Wymiary netto	(S×G×W)		mm	811×198x278
Wymiary brutto	(S×G×W)		mm	905×270x355
Waga netto / Waga brutto			kg	8/10,5
Jednostka zewnętrzna				**F35Wo**
Prędkość wentylatora	(Wys./Śr./Ni.)		obr/min	900/810/510
Maksymalny przepływ powietrza			m^3/h	1900
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	50
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	60
Wymiary netto	(S×G×W)		mm	730×290x498
Wymiary brutto	(S×G×W)		mm	818×330×520
Waga netto / Waga brutto			kg	24/26
Czynnik chłodniczy	Typ			R32
	GWP			675
	Ilość (do 5 mb)		kg	0,55
			TCO_2eq	0,37
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			V-Hz, Ø	220-240~50, 1f
Zabezpieczenie			A	C10
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm^2	3 × 1,5
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm^2	4 × 1,5
Rozstaw mocowań	(S×G)		(mm)	415×260
Zakres pracy w pomieszczeniu	(Chłodzenie/Grzanie)		°C	17~32 / 0~30
Zakres pracy na zewnątrz	(Chłodzenie/Grzanie)		°C	-15~53/-20~30

AKCESORIA OPCJONALNE



Filtry



Dry Contact
RDCV



Modem
SMART WIFI



Sterownik pracy
naprzemiennej

KLIMATYZATORY ŚCIENNE

KUKA



KOMFORTOWY STANDARD

Klasyczny i uniwersalny klimatyzator KUKA jest doskonały do niemal każdego pomieszczenia. Zastosowany w nim system inteligentnego nawiewu 4D eMOTO steruje pracą poziomych i pionowych żaluzji, zapewniając najwyższy komfort obsługi.



Klimatyzator wyposażony jest w filtr Cold Nano iAIR oraz filtr elektrostatyczny HD iAIR, które eliminują zanieczyszczenia, pozostawiając czyste i odświeżone powietrze.

Antykorozyjne, pozłacane lamele urządzenia skutecznie









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

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

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

KLIMATYZATORY ŚCIENNE

KUKA



KROK 01 Ustal miejsce montażu

KROK 02 Podłącz instalację freonową

KROK 03 Podłącz przewody zasilające

TYLKO 3 KROKI



ŁATWE CZYSZCZENIE

Filtry można bardzo łatwo wyjąć z górnej części urządzenia bez konieczności otwierania obudowy.



SZYBKA INSTALACJA

Krótszy czas instalacji o 20% dzięki mocnej płycie montażowej i dużej wewnętrznej kieszeni, która zapewnia lepszy dostęp do przewodów i okablowania.



PROSTY SERWIS

Ulepszona konstrukcja zawiera uniwersalną płytę PCB pasującą do wszystkich modeli klimatyzatorów Kuka. Dzięki łatwemu montażu elektronice czas konserwacji skraca się o 50%.

KLIMATYZATORY ŚCIENNE
KUKA



MAZE

Szybszy o 50% przegląd i serwis

Krótszy czas instalacji o 20%

Nawiew powietrza 4D eMOTO

Grzanie przy -20°C

Funkcja SMART WiFi (1)

Filtr Cold Nano iAIR

5 LAT GWARANCJI

ATEST PZH

CECHY URZĄDZENIA

Ekologiczny czynnik chłodniczy R32

Silniki DC SKY^{R}

Digital DC Inverter SKY^{R}

Automatyczne oczyszczanie iAIR

Super jonizator iAIR

Filtr elektrostatyczny HD iAIR

Tryb super cichy eMOTO

Tryb turbo eMOTO

System kontroli nawiewu eMOTO

Szeroki kąt nawiewu eMOTO

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

Antykorozyjne pozłacane lamele

Grzałka tacy ociekowej

Grzałka karteru sprężarki

Tryb ciszy

Programator czasowy

Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C

Dwustronne odprowadzenie skroplin

Funkcja autodiagnozy

Automatyczna żaluzja

Funkcja snu

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

DANE TECHNICZNE

Model				**Kuka 2,6 kW**	**Kuka 3,5 kW**	**Kuka 5,3 kW**	**Kuka 7,3 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	2637	3517	5275	7327
		Min-Maks	W	1016-3429	1407-4572	1964-6213	3048-8440
Pobór mocy		Nominalny	W	737	1250	1500	2260
		Min-Maks	W	100-1312	110-1740	150-2220	230-3010
Prąd pracy		Nominalny	A	3,1	5,4	6,5	9,8
		Min-Maks	A	0,4-6,0	0,5-7,6	0,7-9,7	1,0-13,1
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	2931	4103	5568	7620
		Min-Maks	W	821-3869	879-5129	1290-6975	2081-9437
Pobór mocy		Nominalny	W	811	1170	1390	2110
		Min-Maks	W	140-1380	150-1830	220-2330	330-3150
Prąd pracy		Nominalny	A	3,52	5,1	6,0	9,2
		Min-Maks	A	0,6-6,3	0,7-8,0	1,0-10,1	1,4-13,7
Obciążenie chłodnicze			kW	2,6	3,5	5,3	7,2
SEER			W/W	6,8	6,3	6,7	6,4
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	108	139	209	301
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,1	2,5	4,0	5,5
SCOP			W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	735	875	1400	1925
Osuszanie			l/h	1,0	1,2	1,8	2,7
Maksymalne zużycie energii			W	2075	2200	2550	3600
Maksymalny prąd pracy			A	9,5	10,0	11,5	16,0
Jednostka wewnętrzna				**K26Wi**	**K35Wi**	**K50Wi**	**K70Wi**
Prędkość wentylatora	(Wys./Śr./Ni./Ci.)		obr/min	1100/900/750/650	1100/900/750/650	1100/1000/800/700	1100/1000/800/700
Przepływ powietrza	(Wys./Śr./Ni./Ci.)		m^3/h	486/433/329/243	550/490/360/294	810/720/550/405	1050/970/840/650
Poziom ciśnienia akustycznego	(Wys./Śr./Ni./Ci.)		dB(A)	41/35/29/20	41/37/30/23	45/41/33/24	46/44/35/27
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	52	54	57	59
Wymiary netto	(S×G×W)		mm	738×193×302	826×193×302	985×222×325	1127×232×342
Wymiary brutto	(S×G×W)		mm	785×285×375	875×285×375	1045×305×405	1195×315×420
Waga netto / Waga brutto			kg	7,8/10,3	8,2/10,9	10,8/14,3	14,3/18,2
Jednostka zewnętrzna				**K26Wo**	**K35Wo**	**K50Wo**	**K70Wo**
Prędkość wentylatora	(Wys./Śr./Ni.)		obr/min	810/710/520	810/710/520	810/700/650	850/700/500
Maksymalny przepływ powietrza			m^3/h	2000	2000	2100	2700
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	55,5	55	57	59
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	61	61	62	65
Wymiary netto	(S×G×W)		mm	770×300×555	770×300×555	800×333×554	845×363×702
Wymiary brutto	(S×G×W)		mm	900×345×595	900×345×585	920×390×620	965×395×765
Waga netto / Waga brutto			kg	27,2/29,7	27,0/29,4	37/39,9	50/53,1
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32	R32
	GWP			675	675	675	675
	Ilość (do 5 mb)		kg	0,7	0,8	1,25	1,6
			TCO_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	220-240V~50Hz, 1f	220-240V~50Hz, 1f	220-240V~50Hz, 1f	220-240V~50Hz, 1f
Zabezpieczenie			A	C10	C10	C16	C16
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 × 1,5	5 × 1,5	5 × 2,5	5 × 2,5
Rozstaw mocowań	(S×G)		(mm)	487×298	487×298	514×340	540×350
Zakres pracy w pomieszczeniu	(Chłodzenie/Grzanie)		°C	17~32/0~30	17~32/0~30	17~32/0~30	17~32/0~30
Zakres pracy na zewnątrz	(Chłodzenie/Grzanie)		°C	-15~50/-20~30	-15~50/-20~30	-15~50/-20~30	-15~50/-20~30

AKCESORIA OPCJONALNE



Sterownik przewodowy
ZATO



Filtry



Dry Contact
RDCV



Modem
SMART WIFI



Sterownik pracy
naprzemiennej

KLIMATYZATORY ŚCIENNE

ELIS



ZMYSŁOWA ELEGANCJA

Nowoczesna forma klimatyzatora Elis sprawia, że doskonale pasuje do każdego pomieszczenia, stanowiąc elegancki akcent jego wystroju. Wyjątkowy panel jednostki podkreśla jej luksusowy charakter.

Możliwość kontrolowania ustawień klimatyzatora za pomocą bezprzewodowego pilota zwiększa swobodę użytkowania. Dzięki funkcji **Smart WiFi** można sterować jednostką z poziomu telefonu lub tabletu nawet przebywając poza domem i cieszyć się optymalną temperaturą po powrocie.









Funkcja snu modyfikuje temperaturę i prędkość wentylatora, co korzystnie wpływa na komfort wypoczynku.

Właściwości oczyszczające filtra elektrostatycznego HD iAIR oraz filtra z aktywnym węglem iAIR umożliwiają oddychanie czystym i świeżym powietrzem. Szeroki kąt nawiewu w funkcji eMOTO pozwala szybciej schłodzić lub ogrzać pomieszczenie.



KLIMATYZATORY ŚCIENNE
ELIS



DAGA

Luksusowo wykończony panel

Szeroki kąt nawiewu eMOTO

Antykorozyjne pozłacane lamele

-20°C
Grzanie przy -20°C

Filtr z aktywnym węglem iAIR

OPCJA
Funkcja SMART WiFi (1)

5 LAT GWARANCJI

ATEST PZH

CECHY URZĄDZENIA

Ekologiczny czynnik chłodniczy R32

SKY
Silniki DC SKY^{R}

SKY inverter
Digital DC Inverter SKY^{R}

Automatyczne oczyszczanie iAIR

Filtr elektrostatyczny HD iAIR

Tryb super cichy eMOTO

Turbo
Tryb turbo eMOTO

System kontroli nawiewu eMOTO

26°
Ukryty wyświetlacz temp. SMART

Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu

Pilot bezprzewodowy

Sygnalizacja wycieku freonu

Tryb SMART Follow

Funkcja uruchomienia awaryjnego

Pamięć autorestartu

Programator czasowy

-15°C
Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C

Dwustronne odprowadzenie skroplin

Funkcja autodiagnozy

Automatyczna żaluzja

Funkcja snu

1. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi

DANE TECHNICZNE

Model				**Elis 2,6 kW**	**Elis 3,4 kW**	**Elis 5,1 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	2650	3400	5130
		Min-Maks	W	960-3120	1080-3770	1250-5920
Pobór mocy		Nominalny	W	694	1001	1530
		Min-Maks	W	240-1210	290-1330	330-2250
Prąd pracy		Nominalny	A	3,9	5,0	7,2
		Min-Maks	A	1,2-6,1	1,5-6,8	1,7-10,8
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	2750	3420	5230
		Min-Maks	W	950-3380	1010-3940	1350-6280
Pobór mocy		Nominalny	W	666	1006	1550
		Min-Maks	W	240-1270	290-1410	340-2350
Prąd pracy		Nominalny	A	4,0	5,1	7,3
		Min-Maks	A	1,2-6,4	1,5-7,1	1,7-12,0
Obciążenie chłodnicze			kW	2,6	3,4	5,1
SEER			W/W	6,6	6,1	6,3
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	138	189	283
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,4	2,8	4,5
SCOP			W/W	4,0	4,0	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	840	980	1575
Osuszanie			l/h	1,0	1,2	1,8
Maksymalne zużycie energii			W	2100	2300	2600
Maksymalny prąd pracy			A	9,5	10,0	11,5
Jednostka wewnętrzna				**E26Wi**	**E35Wi**	**E50Wi**
Prędkość wentylatora	(Wys./Śr./Ni./Ci.)		obr/min	1150/950/850/700	1150/1000/900/800	1200/1050/900/750
Przepływ powietrza	(Wys./Śr./Ni./Ci.)		m^3/h	550/390/250/180	560/400/260/190	800/490/380/296
Poziom ciśnienia akustycznego	(Wys./Śr./Ni./Ci.)		dB(A)	40/34/26/23	40/34/26/23	43/40/35/27
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	53	53	56
Wymiary netto	(S×G×W)		mm	700×205×250	777×205×250	910×205×292
Wymiary brutto	(S×G×W)		mm	765×260×335	850×275×320	977×276×367
Waga netto / Waga brutto			kg	8,5/10,5	8,5/10,5	10/13
Jednostka zewnętrzna				**E26Wo**	**E35Wo**	**E50Wo**
Prędkość wentylatora	(Wys./Śr./Ni.)		obr/min	840/760/660	840/760/660	860/760/650
Maksymalny przepływ powietrza			m^3/h	1650	1650	2400
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	50	50	55
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	60	60	65
Wymiary netto	(S×G×W)		mm	710×265×500	710×265×500	780×347×602
Wymiary brutto	(S×G×W)		mm	830×335×535	830×335×535	890×385×628
Waga netto / Waga brutto			kg	24/27	26/29	36/40
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32
	GWP			675	675	675
	Ilość (do 5 mb)		kg	0,52	0,60	0,92
			TCO_2eq	0,35	0,41	0,62
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz		mm(cale)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5 mb			g/m	15	15	15
Maksymalna długość instalacji			m	25	25	25
Maksymalna różnica poziomów			m	10	10	10
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	C10	C10	C16
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm^2	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm^2	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 2,5
Rozstaw mocowań	(S×G)		(mm)	410×265	410×265	516×314
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	-15~53/-20~30	-15~53/-20~30	-15~53/-20~30

AKCESORIA OPCJONALNE



Filtry



Dry Contact
RDCV



Modem
SMART WIFI



Sterownik pracy
naprzemiennej

KLIMATYZATORY ŚCIENNE

IMOTO



KLASYCZNY
WYGLĄD







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

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



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

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

KLIMATYZATORY ŚCIENNE
IMOTO



MAZE

Stylowe wykończenie panelu

Szeroki kąt nawiewu eMOTO

Nawiew powietrza 4D eMOTO

Grzanie przy -15°C

Funkcja SMART WiFi (1)

Filtr Cold Nano iAIR

5 LAT GWARANCJI

ATEST PZH

CECHY URZĄDZENIA

Ekologiczny czynnik chłodniczy R32

Silniki DC SKY^{R}

Digital DC Inverter SKY^{R}

Automatyczne oczyszczanie iAIR

Filtr antybakteryjny HEPA iAIR

Filtr elektrostatyczny HD iAIR

Tryb super cichy eMOTO (4)

Tryb turbo eMOTO

System kontroli nawiewu eMOTO

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

Antykorozyjne pozłacane lamele

Grzałka tacy ociekowej

Grzałka karteru sprężarki

Tryb ciszy

Programator czasowy

Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C

Dwustronne 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. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split

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		Nominalny	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		Nominalny	W	715	1050	1461	2177
		Min-Maks	W	140-1310	130-1710	190-2490	230-3370
Prąd pracy		Nominalny	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	1155×315×415
Waga netto / Waga brutto			kg	7,4/9,6	8,2/10,7	9/12,2	12/15,2
Jednostka zewnętrzna				**I26Wo**	**I35Wo**	**I50Wo**	**I70Wo**
Prędkość wentylatora	(Wys./Śr./Ni.)		obr/min	810/710/520	810/710/520	810/700/650	850/700/500
Maksymalny przepływ powietrza			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	845×363×702
Wymiary brutto	(S×G×W)		mm	900×345×585	900×345×585	920×390×620	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	C10	C10	C16	C16
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 × 1,5	5 × 1,5	5 × 2,5	5 × 2,5
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

AKCESORIA OPCJONALNE



Sterownik przewodowy
ZATO



Filtry



Dry Contact
RDCV



Modem
SMART WIFI



Sterownik pracy
naprzemiennej

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 turbo eMOTO **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** – w znacznym stopniu 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



MAZE

Nowoczesne wykończenie panelu

Szeroki kąt nawiewu eMOTO

Automatyczne oczyszczanie iAIR

Grzanie przy -15°C

Funkcja SMART WiFi [1]

Filtr Cold Nano iAIR

5 LAT GWARANCJI

ATEST PZH

CECHY URZĄDZENIA

Ekologiczny czynnik chłodniczy R32

Silniki DC SKY^{R}

Digital DC Inverter SKY^{R}

Filtr elektrostatyczny HD iAIR

Tryb super cichy eMOTO

Tryb turbo eMOTO

System kontroli nawiewu eMOTO

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

Pamięć autorestartu

1W tryb czuwania

Antykorozyjne pozłacane lamele

Tryb ciszy

Programator czasowy

Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C

Dwustronne odprowadzenie skroplin

Funkcja autodiagnozy

Automatyczna żaluzja

Funkcja snu

1. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi

2. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja

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	732	1213	1539	2345
		Min-Maks	W	100-1240	130-1580	140-2360	160-2960
Prąd pracy		Nominalny	A	3,2	5,3	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		Nominalny	W	733	1088	1480	2035
		Min-Maks	W	120-1200	100-1680	200-2410	260-3140
Prąd pracy		Nominalny	A	3,2	4,7	6,4	10,2
		Min-Maks	A	0,5-5,2	0,4-7,3	0,9-10,5	1,1-13,3
Obciążenie chłodnicze			kW	2,8	3,6	5,2	7,0
SEER			W/W	6,3	6,1	7,1	6,1
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	155	206	256	402
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,6	2,7	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	910	945	1435	1680
Osuszanie			l/h	1,0	1,2	1,8	2,4
Maksymalne zużycie energii			W	2150	2150	2950	3850
Maksymalny prąd pracy			A	10,0	10,0	13,5	17,5
Jednostka wewnętrzna				**U26Wi**	**U35Wi**	**U50Wi**	**U70Wi**
Prędkość wentylatora	(Wys./Śr./Ni./Ci.)		obr/min	1030/900/750/590	1150/950/750/590	1130/900/800/640	1150/1000/850/670
Przepływ powietrza	(Wys./Śr./Ni./Ci.)		m^3/h	510/460/350/280	590/500/360/300	840/680/540/400	980/817/662/530
Poziom ciśnienia akustycznego	(Wys./Śr./Ni./Ci.)		dB(A)	39/30/26/21	40/34/26/22	44/37/30/25	44,5/42/34,5/28
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	54	55	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	870×270×365	870×270×365	1035×295×380	1120×405×310
Waga netto / Waga brutto			kg	7,6/9,8	7,6/9,8	10/13	12,3/15,8
Jednostka zewnętrzna				**U26Wo**	**U35Wo**	**U50Wo**	**U70Wo**
Prędkość wentylatora	(Wys./Śr./Ni.)		obr/min	800/650/450	800/650/450	800/650/550	850/700/550
Maksymalny przepływ powietrza			m^3/h	1750	1800	2500	3000
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	55,5	56	56	59,5
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	62	65	61	67
Wymiary netto	(S×G×W)		mm	705×275×550	705×275×550	800×333×554	845×363×702
Wymiary brutto	(S×G×W)		mm	805×320×620	805×320×620	920×390×620	965×395×765
Waga netto / Waga brutto			kg	23,2/25	23,2/25	34/36,7	51,5/54,5
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32	R32
	GWP			675	675	675	675
	Ilość (do 5mb)		kg	0,55	0,55	1,0	1,6
			TCO_2eq	0,37	0,37	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	C10	C10	C16	C16
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 × 1,5	5 × 1,5	5 × 2,5	5 × 2,5
Rozstaw mocowań	(S×G)		(mm)	452×255	452×255	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

AKCESORIA OPCJONALNE



Sterownik przewodowy
ZATO



Filtry



Dry Contact
RDCV



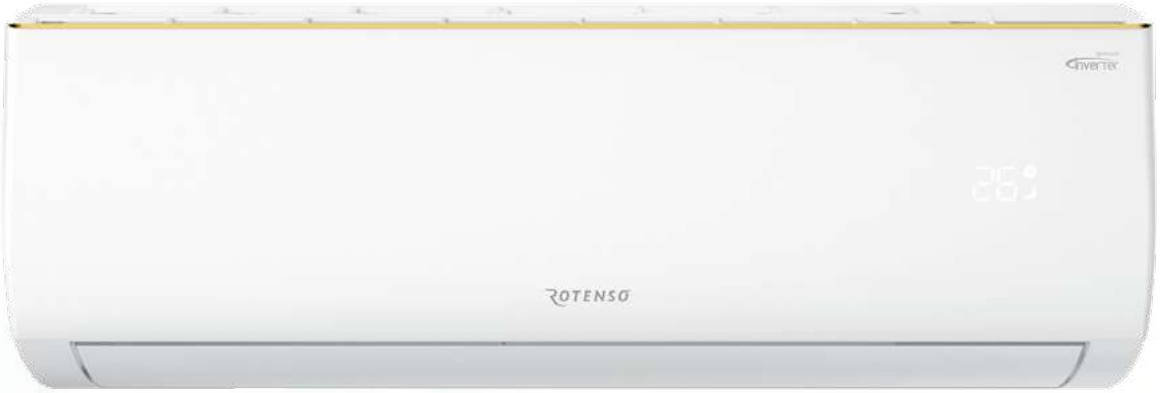
Modem
SMART WIFI



Sterownik pracy
naprzemiennej

KLIMATYZATORY ŚCIENNE

RONI





OPTYMALNY EFEKT

Roni to odpowiedź na potrzeby naszych Klientów.

Niewielkie rozmiary oraz optymalne parametry czynią go najlepszym wyborem.

Klasyczny, biały wygląd, delikatnie złamany złotą linią idealnie wkomponuje się w wystrój pomieszczenia. Tryb super cichy eMOTO zapewni **wygodę użytkowania** jednostki, a programator czasowy ułatwi utrzymanie odpowiedniej temperatury.







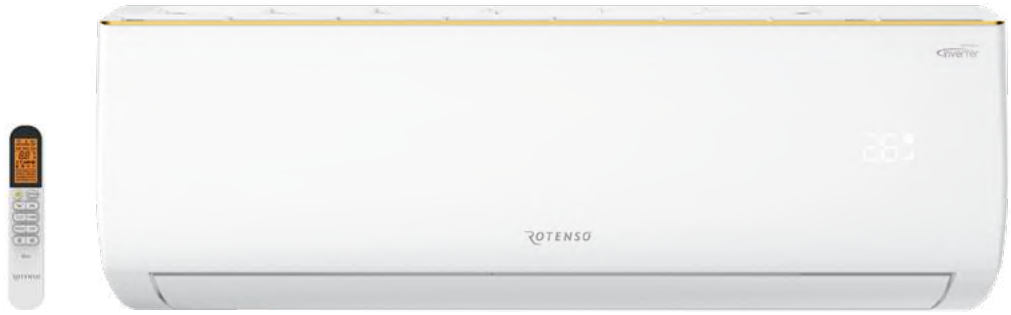


Funkcja automatycznego oczyszczania iAIR zapobiega namnażaniu się bakterii oraz powstawaniu nieprzyjemnych zapachów.

Filtr elektrostatyczny HD iAIR oczyszcza powietrze w pomieszczeniu, skutecznie poprawiając komfort oddychania.



KLIMATYZATORY ŚCIENNE
RONI



DAGA

Nowoczesne wykończenie panelu

Szeroki kąt nawiewu eMOTO

Tryb super cichy eMOTO

Grzanie przy -20°C

Funkcja SMART WiFi (1)

Filtr elektrostatyczny HD iAIR

5 LAT GWARANCJI

ATEST PZH

CECHY URZĄDZENIA

Ekologiczny czynnik chłodniczy R32

Silniki DC SKY^{R}

Digital DC Inverter SKY^{R}

Automatyczne oczyszczanie iAIR

Tryb turbo eMOTO

System kontroli nawiewu eMOTO

Ukryty wyświetlacz temp. SMART

Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu

Tryb SMART Follow

Pilot bezprzewodowy

Sygnalizacja wycieku freonu

Funkcja uruchomienia awaryjnego

Pamięć autorestartu

Programator czasowy

Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C

Dwustronne odprowadzenie skroplin

Automatyczna żaluzja

Funkcja autodiagnozy

Funkcja snu

1. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi
5-letnią gwarancją objęte są komplety klimatyzatorów Rotenso® Roni R11

DANE TECHNICZNE

Model				**Roni 2,6 kW**	**Roni 3,3 kW**	**Roni 5,1 kW**	**Roni 6,8 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	2650	3330	5130	6810
		Min-Maks	W	960-3120	1080-3770	1250-5920	1830-7810
Pobór mocy		Nominalny	W	694	1001	1530	1980
		Min-Maks	W	240-1210	290-1330	330-2250	410-2800
Prąd pracy		Nominalny	A	3,9	5,0	7,2	8,9
		Min-Maks	A	1,2-6,1	1,5-6,8	1,7-10,8	2,3-12,5
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	2750	3380	5230	6870
		Min-Maks	W	950-3380	1010-3940	1350-6280	1850-7930
Pobór mocy		Nominalny	W	666	1006	1550	2050
		Min-Maks	W	240-1270	290-1410	340-2350	420-3000
Prąd pracy		Nominalny	A	4,0	5,1	7,3	9.0
		Min-Maks	A	1,2-6,4	1,5-7,1	1,7-12,0	2,3-13,7
Obciążenie chłodnicze			kW	2,6	3,3	5,1	6,8
SEER			W/W	6,6	6,1	6,3	6,5
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	138	189	283	366
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,4	2,8	4,5	5,5
SCOP			W/W	4,0	4,0	4,0	4,1
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	840	980	1575	1878
Osuszanie			l/h	1,0	1,2	1,8	2,3
Maksymalne zużycie energii			W	2100	2300	2600	3800
Maksymalny prąd pracy			A	9,5	10,0	11,5	16,5
Jednostka wewnętrzna				**R26Wi**	**R35Wi**	**R50Wi**	**R70Wi**
Prędkość wentylatora	(Wys./Śr./Ni./Ci.)		obr/min	1150/950/850/700	1150/1000/900/800	1200/1050/900/750	1200/1000/900/700
Przepływ powietrza	(Wys./Śr./Ni./Ci.)		m^3/h	550/390/250/180	560/400/260/190	800/490/380/296	980/800/642/520
Poziom ciśnienia akustycznego	(Wys./Śr./Ni./Ci.)		dB(A)	40/34/26/23	40/34/26/23	43/40/35/27	44/41/38/30
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	53	53	56	57
Wymiary netto	(S×G×W)		mm	700×205×250	777×205×250	910×205×292	1010×220×315
Wymiary brutto	(S×G×W)		mm	765×260×335	850×275×320	977×276×367	1094×300×386
Waga netto / Waga brutto			kg	8,5/10,5	8,5/10,5	10/13	13/16
Jednostka zewnętrzna				**R26Wo**	**R35Wo**	**R50Wo**	**R70Wo**
Prędkość wentylatora	(Wys./Śr./Ni.)		obr/min	840/760/660	840/760/660	860/760/650	850/790/690
Maksymalny przepływ powietrza			m^3/h	1650	1650	2400	2900
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	50	50	55	57
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	60	60	65	67
Wymiary netto	(S×G×W)		mm	710×265×500	710×265×500	780×347×602	845×336×693
Wymiary brutto	(S×G×W)		mm	830×335×535	830×335×535	890×385×628	960×400×732
Waga netto / Waga brutto			kg	24/27	26/29	36/40	46/52
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32	R32
	GWP			675	675	675	675
	Ilość (do 5 mb)		kg	0,52	0,60	0,92	1,06
			TCO_2eq	0,35	0,41	0,62	0,72
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz		mm(cale)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5 mb			g/m	12	12	12	12
Maksymalna długość instalacji			m	25	25	25	25
Maksymalna różnica poziomów			m	10	10	10	10
Typ sprężarki				Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Zasilanie			V-Hz, Ø	220-240V~50Hz, 1Ph	220-240V~50Hz, 1Ph	220-240V~50Hz, 1Ph	220-240~50, 1f
Zabezpieczenie			A	C16	C16	C20	C25
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna			il. × mm^2	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm^2	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 2,5	4 × 2,5
Rozstaw mocowań	(S×G)		(mm)	410×265	410×265	516×314	518x329
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	-15~53/-20~30	-15~53/-20~30	-15~53/-20~30	-15~53/-20~30

AKCESORIA OPCJONALNE



Filtry



Dry Contact
RDCV



Modem
SMART WIFI



Sterownik pracy
naprzemiennej

FUNKCJE URZĄDZEŃ PRZENOŚNYCH

			Orta	Zico	Giru		Aero	Qube
								
			O26W	Z35W	G26W	G35W	A60W	Q35W
			2,6 kW	3,5 kW	2,6 kW	3,5 kW	-	-
FREON Czynnik chłodniczy		Czynnik chłodniczy R410a						
		Ekologiczny czynnik chłodniczy R290	●	●	●			
iAIR Systemy zdrowego powietrza		Filtr biologiczny Zeolite iAIR					●	
		Filtr nanokrystaliczny nanoCrystal iAir					●	●
		Filtr wodny nawilżacza H_2O piurR iAir						●
		Filtr Cold Nano iAIR					●	●
		Filtr z aktywnym węglem iAIR					●	●
		Filtr z aktywnym węglem oraz powłoką jonów z srebra iAir						
		Super Jonizator iAIR					●	●
		Filtr antybakteryjny EPA iAIR					● (2)	● (2)
		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					●	●
		Funkcja nawilżacza powietrza						●
		Wskaźnik jakości powietrza					●	●
		Port SMART sterownika przewodowego						
		Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu					●	●
		Wyświetlacz LCD poziomu stężenia cząstek PM2.5					●	●
		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	●	●	●			
		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. -25°C						
		Automatyczne odparowywanie	●	●	●			
		Funkcja autodiagnozy	●	●	●			
		Automatyczna żaluzja	●	●	●			
		Funkcja snu	●	●	●			●

1. Filtr antybakteryjny EPA iAIR klasy E11 2. Filtr antybakteryjny EPA iAIR klasy E12

FUNKCJE URZĄDZEŃ PRZENOŚNYCH

			Ione	Piura	Wint	Cleo	Dorai			
										
			I31W	P22V	W24W	C15W	D10W	D12W	D16W	D20W
			-	-	-	-	-	-	-	-
FREON Czynnik chłodniczy		Czynnik chłodniczy R410a								
		Ekologiczny czynnik chłodniczy R290							●	
iAIR Systemy zdrowego powietrza		Filtr biologiczny Zeolite iAIR								
		Filtr nanokrystaliczny nanoCrystal iAir								
		Filtr wodny nawilżacza H_2O piurR iAir	●							
		Filtr Cold Nano iAIR			●	●				
		Filtr z aktywnym węglem iAIR	●		●	●				
		Filtr z aktywnym węglem oraz powłoką jonów z srebra iAir		●						
		Super Jonizator iAIR	●	●	●	●				
		Filtr antybakteryjny EPA iAIR	● (2)	● (2)	● (1)	● (2)				
		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	●							
		Funkcja nawilżacza powietrza	●							
		Wskaźnik jakości powietrza			●					
		Port SMART sterownika przewodowego								
		Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu	●		●					
		Wyświetlacz LCD poziomu stężenia cząstek PM2.5	●		●					
		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							●	
		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. -25°C								
		Automatyczne odparowywanie								
		Funkcja autodiagnozy							●	
		Automatyczna żaluzja								
		Funkcja snu			●					

1. Filtr antybakteryjny EPA iAIR klasy E11 2. Filtr antybakteryjny EPA iAIR klasy E12

KLIMATYZATORY PRZENOŚNE
ORTA



MAZE

Ekologiczny czynnik chłodniczy R290

Filtr elektrostatyczny HD iAIR

System kontroli nawiewu eMOTO

Szeroki kąt nawiewu eMOTO

Pilot bezprzewodowy

Pamięć ustawienia żaluzji

Sygnalizacja wycieku freonu

Pamięć autorestartu

Antykorozyjne pozłacane lamele

Programator czasowy

Automatyczne odparowywanie

Funkcja autodiagnozy

Automatyczna żaluzja

Funkcja snu

3 LATA GWARANCJI

ATEST PZH

DANE TECHNICZNE

Model				**Orta 2,6 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	2638
Pobór mocy		Nominalny	W	1000
Prąd pracy		Nominalny	A	4,35
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	-
Pobór mocy		Nominalny	W	-
Prąd pracy		Nominalny	A	-
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				-
EER / COP			W / W	2,6 / -
Osuszanie			l/h	2,6
Jednostka wewnętrzna				**O26W**
Prędkość wentylatora		(Wys./Śr./Ni.)	obr/min	650/550/450
Przepływ powietrza		(Wys./Śr./Ni.)	m^3/h	425/385/340
Poziom ciśnienia akustycznego		(Wys./Śr./Ni.)	dB(A)	45/44/43
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	56
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	455×380×780
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	535×480×885
Waga netto / Waga brutto			kg	31,1/36,2
Typ sprężarki				Rotacyjna DC
Czynnik chłodniczy		Typ		R290
		GWP		3
		Ilość czynnika	kg	0,24
			TCO_2eq	0,0
Odpływ skroplin			mm	16
Zasilanie jednostka wewnętrzna			V-Hz, Ø	220-240~50, 1f
Zabezpieczenie			A	C10
Zakres pracy w pomieszczeniu		(Chłodzenie/Grzanie)	°C	17-35/ -

KLIMATYZATORY PRZENOŚNE
ZICO





MAZE

Ekologiczny czynnik chłodniczy R290

Filtr elektrostatyczny HD iAIR

System kontroli nawiewu eMOTO

Szeroki kąt nawiewu eMOTO

Pilot bezprzewodowy

Pamięć ustawienia żaluzji

Sygnalizacja wycieku freonu

Pamięć autorestartu

Antykorozyjne pozłacane lamele

Programator czasowy

Automatyczne odparowywanie

Funkcja autodiagnozy

Automatyczna żaluzja

Funkcja snu

3 LATA GWARANCJI

ATEST PZH

DANE TECHNICZNE

Model				**Zico 3,5 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	3517
Pobór mocy		Nominalny	W	1350
Prąd pracy		Nominalny	A	5,9
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	2931
Pobór mocy		Nominalny	W	1045
Prąd pracy		Nominalny	A	5,0
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+
EER / COP			W / W	2,6 / 2,8
Osuszanie			l/h	3,2
Jednostka wewnętrzna				**Z35W**
Prędkość wentylatora		(Wys./Śr./Ni.)	obr/min	760/690/650
Przepływ powietrza		(Wys./Śr./Ni.)	m^3/h	420/370/355
Poziom ciśnienia akustycznego		(Wys./Śr./Ni.)	dB(A)	53/52/51
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	63
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	467×397×765
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	515×440×890
Waga netto / Waga brutto			kg	34,4/37,8
Typ sprężarki				Rotacyjna DC
Czynnik chłodniczy		Typ		R290
		GWP		3
		Ilość czynnika	kg	0,23
			TCO_2eq	0,0
Odpływ skroplin			mm	16
Zasilanie jednostka wewnętrzna			V-Hz, Ø	220-240~50, 1f
Zabezpieczenie			A	C10
Zakres pracy w pomieszczeniu		(Chłodzenie/Grzanie)	°C	17-35/5-30

KLIMATYZATORY PRZENOŚNE
GIRU





MAZE

Ekologiczny czynnik chłodniczy R290

Filtr elektrostatyczny HD iAIR

System kontroli nawiewu eMOTO

Szeroki kąt nawiewu eMOTO

Pilot bezprzewodowy

Pamięć ustawienia żaluzji

Sygnalizacja wycieku freonu

Pamięć autorestartu

Antykorozyjne pozłacane lamele

Programator czasowy

Automatyczne odparowywanie

Funkcja autodiagnozy

Automatyczna żaluzja

Funkcja snu

3 LATA GWARANCJI

ATEST PZH

DANE TECHNICZNE

Model				**Giru 2,6 kW**	**Giru 3,5 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	2726	3517
Pobór mocy		Nominalny	W	970	1350
Prąd pracy		Nominalny	A	4,3	5,9
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	-	-
Pobór mocy		Nominalny	W	-	-
Prąd pracy		Nominalny	A	-	-
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A	A
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				-	-
EER / COP			W / W	2,8 / -	2,6 / -
Osuszanie			l/h	2,7	3,5
Jednostka wewnętrzna				**G26W**	**G35W**
Prędkość wentylatora		(Wys./Śr./Ni.)	obr/min	760/690/650	760/690/650
Przepływ powietrza		(Wys./Śr./Ni.)	m^3/h	398/366/352	420/370/355
Poziom ciśnienia akustycznego		(Wys./Śr./Ni.)	dB(A)	52/51/50	53/52/51
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	62	63
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	454×365×700	467×397×765
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	489×403×880	515×440×890
Waga netto / Waga brutto			kg	29,5/32,9	33/36,5
Typ sprężarki				Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Czynnik chłodniczy		Typ		R290	R290
		GWP		3	3
		Ilość czynnika	kg	0,2	0,22
			TCO_2eq	0,0	0,0
Odpływ skroplin			mm	16	16
Zasilanie jednostka wewnętrzna			V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f
Zabezpieczenie			A	C10	C10
Zakres pracy w pomieszczeniu		(Chłodzenie/Grzanie)	°C	17-35/ -	17-35/ -

OCZYSZCZACZ POWIETRZA
AERO



Filtr biologiczny Zeolite iAIR

Filtr nanokrystaliczny nanoCrystal iAir

Filtr Cold Nano iAIR

Filtr z aktywnym węglem iAIR

Super Jonizator iAIR

Filtr antybakteryjny EPA iAIR

Filtr elektrostatyczny HD iAIR

Tryb super cichy eMOTO

Szeroki kąt nawiewu eMOTO

Funkcja SMART WiFi

Wskaźnik jakości powietrza

Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu

Wyświetlacz LCD poziomu stężeniu cząstek PM2.5

Programator czasowy

Funkcja snu

2 LATA GWARANCJI

DANE TECHNICZNE

Model			**Aero A60W**
Skuteczność oczyszczania powietrza - CADR		m³/h	600
Przepływ powietrza	(Wys./Śr./Ni./S.Ni./Ci./Sleep)	m³/h	620/550/480/315/220/210
Wydajność oczyszczania	Zdolność usuwania PM10	%/h	100
	Zdolność usuwania cząsteczek PM2,5	%/h	99,9
	Zdolność usuwania bakterii z powietrza	%/h	97,6
	Zdolność usuwania formaldehydu z pow.	%/h	96,2
Czujnik jakości powietrza			Perfect Sense aiR - czujnik laserowy
Zastosowanie do pomieszczeń o powierzchni		m²	10 - 120
Ilość stopni procesów poprawy jakości powietrza			7 stopniowy PureR Stage
Jonizacja powietrza - aniony		il./cm³	10 mln
Wydajność nawilżania		ml/h	-
Lampa UV			-
Filtracja powietrza			Filtr kompozytowy 6 w 1: Filtr elektrostatyczny HD iAIR iAIR; Filtr antybakteryjny EPA iAIR klasy E12; Filtr z aktywnym węglem iAIR; Filtr nanokrystaliczny nanoCrystal iAIR; Filtr zimnokatalityczny Cold Nano iAIR; Filtr biologiczny Zeolite iAIR
Wyświetlacz LCD informujący o aktualnym stężeniu cząstek PM2.5			LCD PM2.5
Sygnalizator jakości powietrza	Doskonała	kolor	Zielony
	Dobra	kolor	Niebieski
	Umiarkowana	kolor	Żółty
	Zła	kolor	Czerwony
Pobór mocy	Maksymalny	W	55
	Tryb standby	W	1,0
Poziom ciśnienia akustycznego	(Wys./Śr./Ni./S.Ni./Ci./Sleep)	dB(A)	56/53/46/42/36/34
Poziom mocy akustycznej	(Wys./Śr./Ni./S.Ni./Ci./Sleep)	dB(A)	68/64/59/56/45/40
Zbiornik wody		l	-
Zasięg pilota bezprzewodowego		m	-
Poziomy prędkości wentylatora			6 poziomów prędkości nawiewu (Wys./Śr./Ni./S.Ni./Ci./Sleep)
Wentylator			Wielołopatkowy wirnik + Silnik z tworzywa sztucznego
Materiał			ABS
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	390×390×915
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm	450×450×1005
Waga netto / Waga brutto		kg	13 / 16,3
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240~50, 1f
Długość przewodu		m	1,8
Zasilanie wewnętrzne			Izolowany przełącznik zasilania

OCZYSZCZACZ POWIETRZA
QUBE





REVO

Filtr nanokrystaliczny nanoCrystal iAir

Filtr wodny H_2O piuR iAir

Filtr Cold Nano iAIR

Filtr z aktywnym węglem iAIR

Super Jonizator iAIR

Filtr antybakteryjny EPA iAIR

Lampa UV

Filtr elektrostatyczny HD iAIR

Tryb super cichy eMOTO

Szeroki kąt nawiewu eMOTO

Funkcja SMART WiFi

Funkcja nawilżacza powietrza

Wskaźnik jakości powietrza

Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu

Wyświetlacz LCD poziomu stężeniu cząstek PM2.5

Pilot bezprzewodowy

Programator czasowy

Funkcja snu

Funkcja nawilżacza powietrza

2 LATA GWARANCJI

DANE TECHNICZNE

Model			**Qube Q35W**
Skuteczność oczyszczania powietrza - CADR		m³/h	420
Przepływ powietrza	(Wys./Śr./Ni./S.Ni./Ci./Sleep)	m³/h	450/380/300/140/ - /136
Wydajność oczyszczania	Zdolność usuwania PM10	%/h	100
	Zdolność usuwania cząsteczek PM2,5	%/h	99,9
	Zdolność usuwania bakterii z powietrza	%/h	97,6
	Zdolność usuwania formaldehydu z pow.	%/h	96,2
Czujnik jakości powietrza			Sense aiR TVOC
Zastosowanie do pomieszczeń o powierzchni		m²	10 - 85
Ilość stopni procesów poprawy jakości powietrza			8 stopniowy PureR Stage
Jonizacja powietrza - aniony		il./cm³	10 mln
Wydajność nawilżania		ml/h	320
Lampa UV			Clean aiR Light UV
Filtracja powietrza			Filtr elektrostatyczny HD iAIR iAIR
			Filtr antybakteryjny EPA iAIR klasy E12
			Filtr wodny nawilżacza H2O piurR iAIR
	Filtr kompozytowy 3 w 1		Filtr z aktywnym węglem iAIR
			Filtr nanokrystaliczny nanoCrystal iAIR
			Filtr zimnokatalityczny Cold Nano iAIR
Wyświetlacz LCD informujący o aktualnym stężeniu cząstek PM2.5			LCD PM2.5
Sygnalizator jakości powietrza	Doskonała	kolor	Zielony
	Dobra	kolor	Niebieski
	Umiarkowana	kolor	Żółty
	Zła	kolor	Czerwony
Pobór mocy	Maksymalny	W	65
	Tryb standby	W	1,5
Poziom ciśnienia akustycznego	(Wys./Śr./Ni./S.Ni./Ci./Sleep)	dB(A)	54/50/43/30/ - /30
Poziom mocy akustycznej	(Wys./Śr./Ni./S.Ni./Ci./Sleep)	dB(A)	65/60/55/38/ - /38
Zbiornik wody		l	1,5
Zasięg pilota bezprzewodowego		m	< 6
Poziomy prędkości wentylatora			5 poziomów prędkości nawiewu (Wys./Śr./Ni./S.Ni./Sleep)
Wentylator			Wielołopatkowy wirnik + Silnik z tworzywa sztucznego
Materiał			ABS
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	391×245×603
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm	527×369×678
Waga netto / Waga brutto		kg	10,5 / 13,5
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240~50, 1f
Długość przewodu		m	1,8
Zasilanie wewnętrzne			Izolowany przełącznik zasilania

OCZYSZCZACZ POWIETRZA
IONE



Filtr wodny H_2O piuR iAir

Filtr z aktywnym węglem iAIR

Super Jonizator iAIR

Filtr antybakteryjny EPA iAIR

Filtr elektrostatyczny HD iAIR

Tryb super cichy eMOTO

Szeroki kąt nawiewu eMOTO

Funkcja SMART WiFi

Funkcja nawilżacza powietrza

Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu

Wyświetlacz LCD poziomu stężeniu cząstek PM2.5

Programator czasowy

Funkcja snu

Funkcja nawilżacza powietrza

2 LATA GWARANCJI

DANE TECHNICZNE

Model			Ione I31W
Skuteczność oczyszczania powietrza - CADR		m³/h	310
Przepływ powietrza	(Wys./Śr./Ni./S.Ni./Ci./Sleep)	m³/h	390/260/100/ - / - /96
Wydajność oczyszczania	Zdolność usuwania PM10	%/h	100
	Zdolność usuwania cząsteczek PM2,5	%/h	99,9
	Zdolność usuwania bakterii z powietrza	%/h	97,6
	Zdolność usuwania formaldehydu z pow.	%/h	96,2
Czujnik jakości powietrza			Sense aiR TVOC
Zastosowanie do pomieszczeń o powierzchni		m²	10 - 70
Ilość stopni procesów poprawy jakości powietrza			5 stopniowy PureR Stage
Jonizacja powietrza - aniony		il./cm³	10 mln
Wydajność nawilżania		ml/h	200
Lampa UV			-
Filtracja powietrza			Filtr elektrostatyczny HD iAIR
			Filtr antybakteryjny EPA iAIR klasy E12
			Filtr z aktywnym węglem iAIR
			Filtr wodny nawilżacza H2O piurR iAIR
			-
			-
Wyświetlacz LCD informujący o aktualnym stężeniu cząstek PM2.5			LCD PM2.5
Sygnalizator jakości powietrza	Doskonała	kolor	-
	Dobra	kolor	-
	Umiarkowana	kolor	-
	Zła	kolor	-
Pobór mocy	Maksymalny	W	55
	Tryb standby	W	1,5
Poziom ciśnienia akustycznego	(Wys./Śr./Ni./S.Ni./Ci./Sleep)	dB(A)	50/38/25/ - / - /25
Poziom mocy akustycznej	(Wys./Śr./Ni./S.Ni./Ci./Sleep)	dB(A)	62/47/35/ - / - /35
Zbiornik wody		l	1,5
Zasięg pilota bezprzewodowego		m	-
Poziomy prędkości wentylatora			4 poziomy prędkości nawiewu (Wys./Śr./Ni./Sleep)
Wentylator			Wielołopatkowy wirnik + Silnik z tworzywa sztucznego
Materiał			ABS
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	450×298×616
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm	470×313×635
Waga netto / Waga brutto		kg	7,8 / 10,1
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240~50, 1f
Długość przewodu		m	1,8
Zasilanie wewnętrzne			Izolowany przełącznik zasilania

OCZYSZCZACZ POWIETRZA
PIURA





REVO

Filtr z aktywnym węglem oraz powłoką z jonów srebra iAir

Super Jonizator iAIR

Filtr antybakteryjny EPA iAIR

Lampa UV

Filtr elektrostatyczny HD iAIR

Tryb super cichy eMOTO

Szeroki kąt nawiewu eMOTO

Wskaźnik jakości powietrza

Pilot bezprzewodowy

Programator czasowy

Funkcja snu

2 LATA GWARANCJI

DANE TECHNICZNE

Model			**Piura P22V**
Skuteczność oczyszczania powietrza - CADR		m³/h	220
Przepływ powietrza	(Wys./Śr./Ni./S.Ni./Ci./Sleep)	m³/h	300/200/90/ - / - /87
Wydajność oczyszczania	Zdolność usuwania PM10	%/h	100
	Zdolność usuwania cząsteczek PM2,5	%/h	99,9
	Zdolność usuwania bakterii z powietrza	%/h	97,6
	Zdolność usuwania formaldehydu z pow.	%/h	96,2
Czujnik jakości powietrza			Sense aiR TVOC
Zastosowanie do pomieszczeń o powierzchni		m²	10 - 60
Ilość stopni procesów poprawy jakości powietrza			7 stopniowy PureR Stage
Jonizacja powietrza - aniony		il./cm³	10 mln
Wydajność nawilżania		ml/h	-
Lampa UV			Clean aiR Light UV
Filtracja powietrza			Filtr elektrostatyczny HD iAIR
			Filtr antybakteryjny EPA iAIR klasy E12
			Filtr z aktywnym węglem oraz powłoką jonów z srebra iAIR
			-
			-
			-
Wyświetlacz LCD informujący o aktualnym stężeniu cząstek PM2.5			-
Sygnalizator jakości powietrza	Doskonała	kolor	Błękitny
	Dobra	kolor	Purpurowy
	Umiarkowana	kolor	-
	Zła	kolor	Czerwony
Pobór mocy	Maksymalny	W	60
	Tryb standby	W	1,5
Poziom ciśnienia akustycznego	(Wys./Śr./Ni./S.Ni./Ci./Sleep)	dB(A)	45/34/25/ - / - /25
Poziom mocy akustycznej	(Wys./Śr./Ni./S.Ni./Ci./Sleep)	dB(A)	60/45/35/ - / - /35
Zbiornik wody		l	-
Zasięg pilota bezprzewodowego		m	< 6
Poziomy prędkości wentylatora			4 poziomy prędkości nawiewu (Wys./Śr./Ni./Sleep)
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 / Waga brutto		kg	6,2 / 8
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240~50, 1f
Długość przewodu		m	1,8
Zasilanie wewnętrzne			Izolowany przełącznik zasilania

OCZYSZCZACZ POWIETRZA
WINT





REVO

Filtr Cold Nano iAIR

Filtr z aktywnym węglem iAIR

Super Jonizator iAIR

Filtr antybakteryjny EPA iAIR

Lampa UV

Filtr elektrostatyczny HD iAIR

Tryb super cichy eMOTO

Szeroki kąt nawiewu eMOTO

Wskaźnik jakości powietrza

Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu

Wyświetlacz LCD poziomu stężeniu cząstek PM2.5

Pilot bezprzewodowy

Programator czasowy

Funkcja snu

2 LATA GWARANCJI

DANE TECHNICZNE

Model			**Wint W24W**
Skuteczność oczyszczania powietrza - CADR		m³/h	240
Przepływ powietrza	(Wys./Śr./Ni./S.Ni./Ci./Sleep)	m³/h	270/170/85/ - / - /82
Wydajność oczyszczania	Zdolność usuwania PM10	%/h	100
	Zdolność usuwania cząsteczek PM2,5	%/h	99,9
	Zdolność usuwania bakterii z powietrza	%/h	97,6
	Zdolność usuwania formaldehydu z pow.	%/h	96,2
Czujnik jakości powietrza			Sense aiR TVOC
Zastosowanie do pomieszczeń o powierzchni		m²	10 - 50
Ilość stopni procesów poprawy jakości powietrza			6 stopniowy PureR Stage
Jonizacja powietrza - aniony		il./cm³	10 mln
Wydajność nawilżania		ml/h	-
Lampa UV			Clean aiR LED Light UV
Filtracja powietrza			Filtr kompozytowy 4 w 1: Filtr elektrostatyczny HD iAIR; Filtr antybakteryjny EPA iAIR klasy E11; Filtr z aktywnym węglem iAIR; Filtr zimnokatalityczny Cold Nano iAIR
			-
			-
Wyświetlacz LCD informujący o aktualnym stężeniu cząstek PM2.5			LCD PM2.5
Sygnalizator jakości powietrza	Doskonała	kolor	Zielony
	Dobra	kolor	Niebieski
	Umiarkowana	kolor	Żółty
	Zła	kolor	Czerwony
Pobór mocy	Maksymalny	W	45
	Tryb standby	W	1,5
Poziom ciśnienia akustycznego	(Wys./Śr./Ni./S.Ni./Ci./Sleep)	dB(A)	42/32/22/ - / - /22
Poziom mocy akustycznej	(Wys./Śr./Ni./S.Ni./Ci./Sleep)	dB(A)	61/45/35/ - / - /35
Zbiornik wody		l	-
Zasięg pilota bezprzewodowego		m	< 6
Poziomy prędkości wentylatora			4 poziomy prędkości nawiewu (Wys./Śr./Ni./Sleep)
Wentylator			Wielołopatkowy wirnik + Silnik z tworzywa sztucznego
Materiał			ABS
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	330×170×510
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm	410×240×590
Waga netto / Waga brutto		kg	5,5 / 7
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240~50, 1f
Długość przewodu		m	1,8
Zasilanie wewnętrzne			Izolowany przełącznik zasilania

OCZYSZCZACZ POWIETRZA
CLEO



Filtr Cold Nano iAIR

Filtr z aktywnym węglem iAIR

Super Jonizator iAIR

Filtr antybakteryjny EPA iAIR

Filtr elektrostatyczny HD iAIR

Tryb super cichy eMOTO

Programator czasowy

Funkcja snu

2 LATA GWARANCJI

DANE TECHNICZNE

Model			**Cleo C15W**	
Skuteczność oczyszczania powietrza - CADR		m³/h	218	
Przepływ powietrza	(Wys./Śr./Ni./S.Ni./Ci./Sleep)	m³/h	230/130/60/ - / - /56	
Wydajność oczyszczania	Zdolność usuwania PM10	%/h	100	
	Zdolność usuwania cząsteczek PM2,5	%/h	99,9	
	Zdolność usuwania bakterii z powietrza	%/h	97,6	
	Zdolność usuwania formaldehydu z pow.	%/h	96,2	
Czujnik jakości powietrza			Sense aiR TVOC	
Zastosowanie do pomieszczeń o powierzchni		m²	10 - 40	
Ilość stopni procesów poprawy jakości powietrza			5 stopniowy PureR Stage	
Jonizacja powietrza - aniony		il./cm³	10 mln	
Wydajność nawilżania		ml/h	-	
Lampa UV			-	
Filtracja powietrza			Filtr kompozytowy 4 w 1	Filtr elektrostatyczny HD iAIR
				Filtr antybakteryjny EPA iAIR klasy E12
				Filtr z aktywnym węglem iAIR
				Filtr zimnokatalityczny Cold Nano iAIR
			-	
			-	
Wyświetlacz LCD informujący o aktualnym stężeniu cząstek PM2.5			-	
Sygnalizator jakości powietrza	Doskonała	kolor	-	
	Dobra	kolor	-	
	Umiarkowana	kolor	-	
	Zła	kolor	-	
Pobór mocy	Maksymalny	W	45	
	Tryb standby	W	1,5	
Poziom ciśnienia akustycznego	(Wys./Śr./Ni./S.Ni./Ci./Sleep)	dB(A)	40/29/20/ - / - /20	
Poziom mocy akustycznej	(Wys./Śr./Ni./S.Ni./Ci./Sleep)	dB(A)	59/40/25/ - / - /25	
Zbiornik wody		l	-	
Zasięg pilota bezprzewodowego		m	-	
Poziomy prędkości wentylatora			4 poziomy prędkości nawiewu (Wys./Śr./Ni./Sleep)	
Wentylator			Wielołopatkowy wirnik + Silnik z tworzywa sztucznego	
Materiał			ABS	
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	340×162×536	
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm	380×220×605	
Waga netto / Waga brutto		kg	4,9 / 6	
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	
Długość przewodu		m	1,8	
Zasilanie wewnętrzne			Izolowany przełącznik zasilania	

OSUSZACZ POWIETRZA
DORAI



D16W -D20W

D10W -D12W

Ekologiczny czynnik chłodniczy R290

System kontroli nawiewu eMOTO

Szeroki kąt nawiewu eMOTO

Sygnalizacja wycieku freonu

Pamięć autorestartu

Antykorozyjne pozłacane lamele

Programator czasowy

Funkcja autodiagnozy

2 LATA GWARANCJI

ATEST PZH

DANE TECHNICZNE

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

FUNKCJE KLIMATYZATORÓW KOMERCYJNYCH

			Tenji - Kasetonowe								**Jato** - Przypodłogowo-podsufitowe						
																	
			T35Wi	T50Wi	T70Wi	T90Wi	T100Wi	T120Wi	T140Wi	T160Wi	J50Wi	J70Wi	J90Wi	J100Wi	T120Wi	J140Wi	J160Wi
			3,5 kW	5,3 kW	7,0 kW	8,8 kW	10,5 kW	12,1 kW	14,0 kW	15,5 kW	5,3 kW	7,0 kW	8,8 kW	10,5 kW	11,8 kW	14,0 kW	15,8 kW
FREON Czynnik chłodniczy		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)			
		Port SMART sterownika przewodowego				●								●			
		Wyświetlacz temperatury SMART LED	×		●									●			
		Wł./wył. wyświetlacza SMART LED na panelu	×		●									●			
		Pilot bezprzewodowy				●								●			
		Sterownik przewodowy				● (1)								● (1)			
		Tryb SMART Follow				●								●			
OPTIMA Systemy optymalizacji pracy		Pamięć ustawienia żaluzji				●								●			
		Indemnizacja temperatury				●								●			
		Sygnalizacja wycieku freonu				●								●			
		Funkcja uruchomienia awaryjnego				●								●			
		Pamięć autorestartu				●								●			
		Antykorozyjne pozłacane lamele				●								●			
		Grzałka tacy ociekowej				● (2)								● (2)			
		Grzałka karteru sprężarki				● (2)								● (2)			
		Programator czasowy				●								●			
		Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C				●								●			
		Grzanie w niskiej temp. zewn. -15°C				●								●			
		Dwustronne 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 KLIMATYZATORÓW KOMERCYJNYCH

			Nevo - Kanałowe								**Aneru** - Konsola	
												
			N35Wi	N50Wi	N70Wi	N90Wi	N100Wi	N120Wi	N140Wi	N160Wi	A35Wi	A50Wi
			3,5 kW	5,3 kW	7,0 kW	8,8 kW	10,5 kW	12,3 kW	14,0 kW	15,3 kW	3,5 kW	4,8 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)						
		Port SMART sterownika przewodowego				●						
		Wł./wył. wyświetlacza SMART LED na panelu									●	
		Wyświetlacz temperatury SMART LED									●	
		Pilot bezprzewodowy				● (1)					●	
		Sterownik przewodowy				●						
		Tryb SMART Follow				● (4)					●	
OPTIMA Systemy optymalizacji pracy		Pamięć ustawienia żaluzji									●	
		Indemnizacja temperatury				●					●	
		Sygnalizacja wycieku freonu				●					●	
		Funkcja uruchomienia awaryjnego				●					●	
		Pamięć autorestartu				●					●	
		Antykorozyjne pozłacane lamele				●					●	
		Grzałka tacy ociekowej				● (2)					● (2)	
		Grzałka karteru sprężarki				● (2)					● (2)	
		Programator czasowy				●					●	
		Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C				●					●	
		Grzanie w niskiej temp. zewn. -15°C				●					●	
		Dwustronne 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

KLIMATYZATORY KOMERCYJNE

WYBRANE ZALETY

Dopływ świeżego powietrza

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



Wyjście zdalne wł./wył.

Opcja zdalnego włączenia lub wyłączenia urządzenia za pomocą np. zdalnego wyłącznika z wykorzystaniem wbudowanego wyjścia w płycie głównej jednostki wewnętrznej.



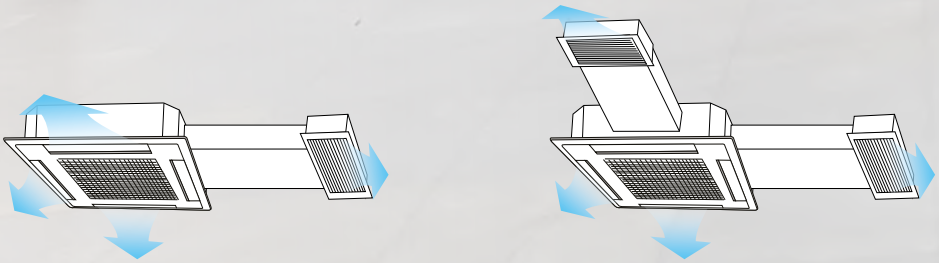
Wyjście alarmowe

Umożliwia zdalne powiadomienie użytkownika o awarii urzadzenia 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.



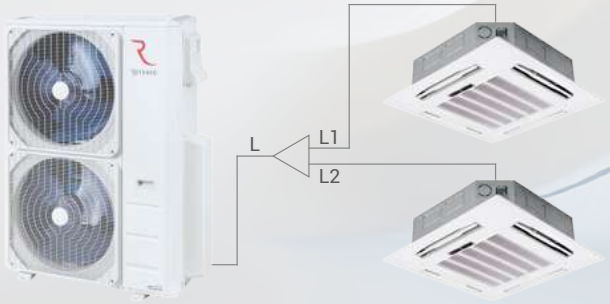
Imponujące wymiary instalacji

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 takich samych jednostek wewnętrznych o jednakowej 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:

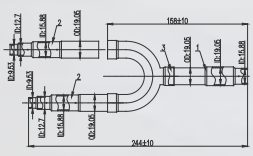
Terji	T70Wi + T70Wi + T140Wo
	T90Wi + T90Wi + T160Wo
Nevo	N70Wi + N70Wi + N140Wo
	N90Wi + N90Wi + N160Wo
Jato	J70Wi + J70Wi + J140Wo
	J90Wi + J90Wi + J160Wo

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

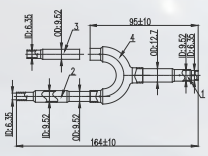
Przy kombinacji jednostek Synchro należy wykorzystać rozdzielacz RVF-RDIX17 z następującym połączeniem:

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

Rozdzielacz do gazu



Rozdzielacz do cieczy



Rozdzielacze RVF- RDIX17

KLIMATYZATORY KASETONOWE
TENJI



MAZE





Dopływ świeżego powietrza [2]

Niski poziom hałasu

Kompaktowe wymiary

Wbudowana pompka skroplin

Dodatkowy nawiew powietrza [2]

Funkcja SMART WiFi [3]

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

Port SMART sterownika przewodowego

Wyświetlacz temperatury SMART LED [2]

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

Antykorozyjne pozłacane lamele

Programator czasowy

Grzałka tacy ociekowej [4]

Grzałka karteru sprężarki [4]

Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C

Grzanie w niskiej temp. zewn. -15°C

Funkcja autodiagnozy

Automatyczna żaluzja

Funkcja snu

Wyjście zdalne wł./wył.

Wyjście alarmowe

Wyjście pod sterownik tygodniowy

Wyjście pod sterownik centralny

Synchro - praca symultaniczna [2]

1. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja
2. Funkcja dostępna w wybranych modelach jednostki wewnętrznej
3. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi
4. Funkcja dostępna przy połączeniu jednostki wewnętrznej z agregatem UNICO NORDIC

DANE TECHNICZNE

Model				**Tenji 3,5 kW**	**Tenji 5,3 kW**	**Tenji 7,0 kW**	**Tenji 8,8 kW**	**Tenji 10,5 kW**	**Tenji 12,1 kW**	**Tenji 14,0 kW**	**Tenji 15,5 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	3516	5275	7034	8792	10551	12130	14067	15533
		Min-Maks	W	1524-5275	2901-5744	3221-8206	3927-11137	4044-12016	4755-13194	4755-14584	5275-16705
Pobór mocy		Nominalny	W	850	1633	2190	2927	3950	3772	5130	5951
		Min-Maks	W	350-1600	720-1860	480-2850	890-4200	890-4500	1158-4789	1174-5602	1147-6682
Prąd pracy		Nominalny	A	3,8	7,2	9,5	12,9	6,6	16,0	8,3	9,8
		Min-Maks	A	1,6-7,1	3,2-8,2	2,1-12,4	3,9-18,2	3,9-8,2	5,26-19,1	1,8-9,3	1,8-11,6
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	4396	5422	7620	9671	11137	13188	16119	18170
		Min-Maks	W	1026-5568	2374-6096	2432-8646	2954-12162	2945-14142	3926-15007	3926-16765	4396-19343
Pobór mocy		Nominalny	W	1100	1460	2050	2423	3000	3755	5050	6036
		Min-Maks	W	310-1800	700-1930	500-2880	720-4150	720-4750	987-4382	987-5378	1022-6448
Prąd pracy		Nominalny	A	5,0	6,4	8,9	10,7	5,0	16,2	8,2	9,9
		Min-Maks	A	1,4-7,9	3,1-8,5	2,2-12,5	3,2-18,3	3,2-8,3	4,49-19,2	1,56-8,9	1,6-11,2
Obciążenie chłodnicze			kW	3,5	5,3	7,0	8,9	10,5	11,7	14,0	15,7
SEER			W/W	7,8	6,1	6,1	6,5	6,1	5,9	6,1	6,1
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A++	A++	A+	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	157	304	402	479	602	694	803	901
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	3,1	4,2	5,4	7,2	8,1	9,2	11,2	11,9
SCOP			W/W	4,6	4,0	4,0	3,8	4,0	3,9	4,0	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A++	A+	A+	A	A+	A	A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	943	1470	1890	2653	2835	3303	3920	4165
Osuszanie			l/h	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,5
Maksymalne zużycie energii			W	2350	2950	2950	3600	5600	5800	6200	7500
Maksymalny prąd pracy			A	10,0	13,5	13,5	17,0	11,0	23,0	13,0	14,0
Jednostka wewnętrzna				**T35Wi**	**T50Wi**	**T70Wi**	**T90Wi**	**T100Wi**	**T120Wi**	**T140Wi**	**T160Wi**
Prędkość wentylatora	(Wys./Śr./Ni.)		obr/min	700/580/500	752/664/576	780/600/450	910/780/600	910/780/600	910/780/600	910/780/600	750/670/600
Przepływ powietrza	(Wys./Śr./Ni.)		m^3/h	617/504/416	720/625/540	1378/1200/1032	1775/1620/1438	1775/1620/1438	1715/1568/1381	1715/1568/1381	1970/1737/1537
Poziom ciśnienia akustycznego	(Wys./Śr./Ni.)		dB(A)	41/36/33	42,5/39/35,5	47/43/40	51/49/46	51/47/41	52/50/49	52/50/49	53/50,5/48
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	51	56	59	62	62	66	65	65
Wymiary netto	(S×G×W)		mm	570×570×260	570×570×260	830×830×245	830×830×245	830×830×245	830×830×245	830×830×245	830×830×245
Wymiary brutto	(S×G×W)		mm	662×662×317	662×662×317	900×900×270	900×900×270	900×900×270	900×900×270	900×900×270	900×900×270
Waga netto / Waga brutto			kg	16,2/21,4	16,2/21,4	23/27	27,5/31	27,5/31	29/32,7	29/32,7	29,7/33,4
Odpływ skroplin			mm	25	25	32	32	32	32	32	32
Panel	Model			TCCW2p	TCCW2p	TSCW2p	TSCW2p	TSCW2p	TSCW2p	TSCW2p	TSCW2p
	Wymiary netto	(S×G×W)	mm	647×647×50	647×647×50	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55
	Wymiary brutto	(S×G×W)	mm	715×715×123	715×715×123	1035×1035×90	1035×1035×90	1035×1035×90	1035×1035×90	1035×1035×90	1035×1035×90
	Waga netto / Waga brutto		kg	2,5/4,5	2,5/4,5	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Jednostka zewnętrzna				**T35Wo**	**T50Wo**	**T70Wo**	**T90Wo**	**T100Wo**	**T120Wo**	**T140Wo**	**T160Wo**
Prędkość wentylatora	Wysoka		obr/min	850	800	850	1050	1050	1050	850	850
Maksymalny przepływ powietrza			m^3/h	2000	2000	2700	3600	4000	4300	7500	7500
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	55,5	55,5	62	60,5	64	67	66	66
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	63,0	63,0	65	69	68	74	72	74
Wymiary netto	(S×G×W)		mm	800×333×554	800×333×554	845×363×702	946×410×810	946×410×810	946×410×810	952×415×1333	952×415×1333
Wymiary brutto	(S×G×W)		mm	920×390×625	920×390×620	965×395×765	1090×500×885	1090×500×875	1090×500×885	1095×495×1480	1095×495×1480
Waga netto / Waga brutto			kg	33,7/36,6	34,7/37,5	49,4/52,8	56,9/61,8	81,5/87,0	73,9/78,9	106,7/119,9	111,3/124,3
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
	GWP			675	675	675	675	675	675	675	675
	Ilość czynnika (do 5 mb)		kg	0,87	1,15	1,5	2,0	2,4	2,8	2,8	2,95
			TCO_2eq	0,59	0,78	1,01	1,35	1,62	1,89	1,89	1,99
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz		mm(cale)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5 mb			g/m	12	12	24	24	24	24	24	24
Maksymalna długość instalacji			m	25	30	50	50	65	65	65	65
Maksymalna różnica poziomów			m	10	20	25	25	30	30	30	30
Typ sprężarki				Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Zasilanie jednostka wewnętrzna			V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f
Zasilanie jednostka zewnętrzna			V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	380-420~50, 3f	220-240~50, 1f	380-420~50, 3f	380-420~50, 3f
Zabezpieczenie			A	C10	C16	C16	C20	C10/3	C25	C16/3	C16/3
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna			il. × mm^2	3 × 1,5	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	3 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm^2	2 × 1,5	1 × 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

AKCESORIA OPCJONALNE



Sterownik przewodowy SAVA



Sterownik centralny



Sterownik centralny z programowaniem tygodniowym



Filtry



Modem SMART WIFI



Sterownik pracy naprzemiennej

KLIMATYZATORY PRZYPODŁOGOWO-PODSUFITOWE
JATO







MAZE

Daleki zasięg nawiewu powietrza

Wyjście zdalne wł./wył.

Niski poziom hałasu

Montaż w pionie i poziomie

Kompaktowe wymiary

Funkcja SMART WiFi (1)

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

Antykorozyjne pozłacane lamele

Programator czasowy

Grzałka tacy ociekowej (4)

Grzałka karteru sprężarki (4)

Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C

Grzanie w niskiej temp. zewn. -15°C

Dwustronne odprowadzenie skroplin

Funkcja autodiagnozy

Automatyczna żaluzja

Funkcja snu

Wyjście alarmowe

Wyjście pod sterownik tygodniowy

Wyjście pod sterownik centralny

Synchro - praca symultaniczna (2)

1. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja
2. Funkcja dostępna w wybranych modelach jednostki wewnętrznej
3. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi
4. Funkcja dostępna przy połączeniu jednostki wewnętrznej z agregatem UNICO NORDIC

DANE TECHNICZNE

Model				**Jato 5,3 kW**	**Jato 7,0 kW**	**Jato 8,8 kW**	**Jato 10,5 kW**	**Jato 11,7 kW**	**Jato 14,0 kW**	**Jato 15,8 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	5275	7034	8792	10551	11723	14067	15826
		Min-Maks	W	1250-6134	2188-8282	3927-11137	2638-12016	3927-13188	4957-15110	5275-16998
Pobór mocy		Nominalny	W	1633	2190	2654	3750	3734	5500	6063
		Min-Maks	W	670-1850	480-2930	890-4000	660-4500	1158-4720	1158-5703	1227-6296
Prąd pracy		Nominalny	A	7,2	9,5	11,8	6,6	15,6	9,1	10,5
		Min-Maks	A	3,2-8,2	2,1-12,7	3,9-17,4	4,0-8,1	4,9-18,6	1,77-9,29	1,9-10,3
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	5563	7620	9818	11137	12895	16119	18170
		Min-Maks	W	1749-7022	2720-8650	2945-12016	2931-13188	3807-14965	3807-18065	4396-19636
Pobór mocy		Nominalny	W	1500	2050	2373	2960	3824	5050	6036
		Min-Maks	W	540-1640	500-2850	720-4050	650-4550	1026-4200	1026-6200	1022-6546
Prąd pracy		Nominalny	A	6,6	9,5	11,8	5,2	15,4	8,14	9,94
		Min-Maks	A	2,7-7,3	2,2-12,7	3,9-17,4	3,3-8,2	4,49-18,2	1,6-10,27	1,6-10,8
Obciążenie chłodnicze			kW	5,3	7,0	8,8	10,5	11,0	14,2	15,9
SEER			W/W	6,1	6,1	7,0	6,1	7,0	6,1	6,1
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	304	402	440	602	550	815	912
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	4,1	5,4	7,3	8,7	9,3	11,1	11,9
SCOP			W/W	4,0	4,0	3,8	4,0	3,8	4,0	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+	A	A+	A	A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	1435	1890	2689	3045	3426	3885	4165
Osuszanie			l/h	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,5
Maksymalne zużycie energii			W	2950	2950	3600	5600	5800	6200	7500
Maksymalny prąd pracy			A	13,5	13,5	17,0	10,0	23,0	11,2	14,0
Jednostka wewnętrzna				**J50Wi**	**J70Wi**	**J90Wi**	**J100Wi**	**J120Wi**	**J140Wi**	**J160Wi**
Prędkość wentylatora	(Wys./Śr./Ni.)		obr/min	1300/1200/1100	1200/1080/890	1200/1050/850	1200/1050/850	1300/1200/1100	1300/1200/1100	1350/1050/850
Przepływ powietrza	(Wys./Śr./Ni.)		m^3/h	880/760/650	1208/1066/853	2160/1844/1431	2160/1844/1431	2329/1930/1417	2329/1930/1417	2454/1834/1426
Poziom ciśnienia akustycznego	(Wys./Śr./Ni.)		dB(A)	41,5/38,5/34,5	50/46/41	51/47/42	51/47/42	54/50/46	54/50/46	54/47/42
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	58	61	62	61	67	66	68
Wymiary netto	(S×G×W)		mm	1068x675x235	1068×675×235	1650×675×235	1650×675×235	1650×675×235	1650×675×235	1650×675×235
Wymiary brutto	(S×G×W)		mm	1145x755x318	1145×755×313	1725×755×313	1725×755×313	1725×755×313	1725×755×313	1725×755×313
Waga netto / Waga brutto			kg	28/33,3	26,8/31,9	39/45	39/45	41,2/47,6	41,2/47,6	41,4/47,8
Odpływ skroplin			mm	25	25	25	25	25	25	25
Jednostka zewnętrzna				**J50Wo**	**J70Wo**	**J90Wo**	**J100Wo**	**J120Wo**	**J140Wo**	**J160Wo**
Prędkość wentylatora	Wysoka		obr/min	800	850	1050	1050	1050	850	850
Maksymalny przepływ powietrza			m^3/h	2000	2700	3600	4000	4300	7500	7500
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	55,5	62	60,5	64	67	66	66
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	63,0	65	69	68	74	72	74
Wymiary netto	(S×G×W)		mm	800×333×554	845×363×702	946×410×810	946×410×810	946×410×810	952×415×1333	952×415×1333
Wymiary brutto	(S×G×W)		mm	920×390×620	965×395×765	1090×500×885	1090×500×875	1090×500×885	1095×495×1480	1095×495×1480
Waga netto / Waga brutto			kg	34,7/37,5	49,4/52,8	56,9/61,8	81,5/87,0	73,9/78,9	106,7/119,9	111,3/124,3
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
	GWP			675	675	675	675	675	675	675
	Ilość czynnika (do 5 mb)		kg	1,15	1,5	2,0	2,4	2,8	2,80	2,95
			TCO_2eq	0,78	1,01	1,35	1,62	1,89	1,89	1,99
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz		mm(cale)	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5 mb			g/m	12	24	24	24	24	24	24
Maksymalna długość instalacji			m	30	50	50	65	65	65	65
Maksymalna różnica poziomów			m	20	25	25	30	30	30	30
Typ sprężarki				Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Zasilanie jednostka wewnętrzna			V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f
Zasilanie jednostka zewnętrzna			V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	380-420~50, 3f	220-240~50, 1f	380-420~50, 3f	380-420~50, 3f
Zabezpieczenie			A	C16	C16	C20	C10/3	C25	C16/3	C16/3
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna			il. × mm^2	3 × 1	3 × 1	3 × 1	3 × 1	3 × 1	3 × 1	3 × 1
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm^2	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	5 × 2,5	3 × 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
Rozstaw mocowań	(S×G)		(mm)	514×340	540×350	673×403	673×403	673×403	634×404	634×404
Zakres pracy w pomieszczeniu	(Chłodzenie/Grzanie)		°C	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30
Zakres pracy na zewnątrz	(Chłodzenie/Grzanie)		°C	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24

AKCESORIA OPCJONALNE



Sterownik przewodowy SAVA



Sterownik centralny



Sterownik centralny z programowaniem tygodniowym



Filtry



Modem SMART WIFI



Sterownik pracy naprzemiennej

KLIMATYZATORY KANAŁOWE
NEVO



SAVA



ESP do 160Pa

Wyjście zdalne wł./wył.

Wyjście alarmowe

Regulacja przepływu CAV

Kompaktowe wymiary

Funkcja SMART WiFi (1)

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)
- 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 (5)
- Grzałka karteru sprężarki (5)
- Programator czasowy
- Antykorozyjne pozłacane lamele
- Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C
- Grzanie w niskiej temp. zewn. -15°C
- Funkcja autodiagnozy
- Funkcja snu
- Wbudowana pompka skroplin
- Świeże powietrze
- 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
5. Funkcja dostępna przy połączeniu jednostki wewnętrznej z agregatem UNICO NORDIC

DANE TECHNICZNE

Model				**Nevo 3,5 kW**	**Nevo 5,3 kW**	**Nevo 7,0 kW**	**Nevo 8,8 kW**	**Nevo 10,5 kW**	**Nevo 12,3 kW**	**Nevo 14,0 kW**	**Nevo 15,3 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	3517	5275	7034	8792	10551	12309	14055	15340
		Min-Maks	W	1495-4748	2550-5686	3277-8156	2227-9818	4044-12016	2579-12309	4243-15122	5861-17191
Pobór mocy		Nominalny	W	950	1633	2190	2600	4100	3653	5152	5424
		Min-Maks	W	350-1620	710-1900	480-2850	190-3350	890-4980	230-4350	1170-5722	1274-6640
Prąd pracy		Nominalny	A	4,22	7,2	9,5	11,8	6,5	15,8	8,4	8,92
		Min-Maks	A	1,7-7,2	3,2-8,3	2,1-12,4	2,0-15,5	1,4-8,2	5,1-18,8	1,8-9,5	2,0-11,6
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	4103	5861	7620	9378	11137	13481	16130	18170
		Min-Maks	W	967-5627	2198-6154	2720-8719	2696-11137	2808-13188	2051-14273	3699-18114	4689-20445
Pobór mocy		Nominalny	W	1100	1580	2050	2300	3000	3680	4300	5335
		Min-Maks	W	350-2050	740-1760	500-2880	430-2900	780-4665	340-4291	1048-6224	1042-6039
Prąd pracy		Nominalny	A	5,0	7,0	8,9	10,6	4,7	15,6	6,9	8,8
		Min-Maks	A	1,7-9,0	3,3-7,7	2,2-12,5	3,0-13,5	1,3-7,4	4,21-18,9	1,65-10,42	1,6-10,5
Obciążenie chłodnicze			kW	3,5	5,3	7,0	8,8	10,5	12,4	14,0	15,3
SEER			W/W	6,5	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	188	304	402	505	602	711	803	878
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	3,2	4,3	5,4	8,0	8,4	9,6	12	12,5
SCOP			W/W	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	1120	1505	1890	2800	2975	3360	4200	4375
Osuszanie			l/h	1,2	1,9	2,5	3,0	3,8	4,2	5,1	5,8
Maksymalne zużycie energii			W	2350	2950	2950	3600	5600	5800	6200	7500
Maksymalny prąd pracy			A	10,0	13,5	13,5	17,0	10,0	23	13,0	14,0
Jednostka wewnętrzna				**N35Wi**	**N50Wi**	**N70Wi**	**N90Wi**	**N100Wi**	**N120Wi**	**N140Wi**	**N160Wi**
Prędkość wentylatora	(Wys./Śr./Ni.)		obr/min	1170/1030/850	1650/1300/1000	1200/1080/890	1100/1000/900	1100/1000/900	1020/800/600	1020/800/600	1060/970/905
Przepływ powietrza	(Wys./Śr./Ni.)		m^3/h	600/480/300	880/650/350	1248/1054/839	1400/1015/635	1400/1150/750	1871/1574/1047	2400/2040/1680	2600/2210/1820
Poziom ciśnienia akustycznego	(Wys./Śr./Ni.)		dB(A)	35/30,5/26	41,5/38/33	42/40/38	45,5/43/40	47/43/40	53,5/51,3/48,8	51/50/48	54/52/51
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	56	59	62	65	63	71	68	71
ESP -Spręż dyspozycyjny	Standardowy		Pa	25	25	25	37	37	50	50	50
	Zakres		Pa	0-60	0-100	0-160	0-160	0-160	0-160	0-160	0-160
Wymiary netto	(S×G×W)		mm	700×450×200	880×674×210	1100×774×249	1360×774×249	1360×774×249	1200×874×300	1200×874×300	1200×874×300
Wymiary brutto	(S×G×W)		mm	860×540×285	1070×725×280	1305×805×305	1570×805×315	1570×805×305	1405×915×365	1405×915×355	1405×915×355
Waga netto / Waga brutto			kg	18/22	24,3/29,6	31,5/38,9	46,3/54,5	40,5/48,5	52,8/61,3	47,6/55,8	47,6/55,8
Odpływ skroplin			mm	25	25	25	25	25	25	25	25
Jednostka zewnętrzna				**N35Wo**	**N50Wo**	**N70Wo**	**N90Wo**	**N100Wo**	**N120Wo**	**N140Wo**	**N160Wo**
Prędkość wentylatora	Wysoka		obr/min	850	800	850	1050	1050	1050	850	850
Maksymalny przepływ powietrza			m^3/h	2000	2000	2700	3600	4000	4300	7500	7500
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	55,5	55,5	62	60,5	64	67	66	66
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	63,0	63,0	65	69	68	74	72	74
Wymiary netto	(S×G×W)		mm	800×333×554	800×333×554	845×363×702	946×410×810	946×410×810	946×410×810	952×415×1333	952×415×1333
Wymiary brutto	(S×G×W)		mm	920×390×620	920×390×620	965×395×765	1090×500×885	1090×500×885	1090×500×885	1095×495×1480	1095×495×1480
Waga netto / Waga brutto			kg	33,7/36,6	34,7/37,5	49,4/52,8	56,9/61,8	81,5/87,0	73,9/78,9	106,7/119,9	111,3/124,3
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
	GWP			675	675	675	675	675	675	675	675
	Ilość czynnika (do 5 mb)		kg	0,87	1,15	1,5	2,0	2,4	2,8	2,80	2,95
			TCO_2eq	0,59	0,78	1,01	1,35	1,62	1,89	1,89	1,99
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz		mm(cale)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5 mb			g/m	12	12	24	24	24	24	24	24
Maksymalna długość instalacji			m	25	30	50	50	65	65	65	65
Maksymalna różnica poziomów			m	10	20	25	25	30	30	30	30
Typ sprężarki				Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Zasilanie jednostka wewnętrzna			V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f
Zasilanie jednostka zewnętrzna			V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	380-420~50, 3f	220-240~50, 1f	380-420~50, 3f	380-420~50, 3f
Zabezpieczenie			A	C10	C16	C16	C20	C10/3	C25	C16/3	C16/3
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna			il. × mm^2	3 × 1,5	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	3 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm^2	2 × 1,5	1 × 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

AKCESORIA OPCJONALNE



Pilot bezprzewodowy MAZE



Sterownik centralny



Sterownik centralny z programowaniem tygodniowym



Filtry



Modem SMART WIFI



Sterownik pracy naprzemiennej

KLIMATYZATORY KONSOLOWE
ANERU



MAZE



Dwukierunkowy nawiew powietrza

4 wloty powietrza

Wysoka efektywność grzewcza

Niski poziom hałasu

Kompaktowe wymiary

Wyjście alarmowe

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

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

Antykorozyjne pozłacane lamele

Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C

Grzanie w niskiej temp. zewn. -15°C

Funkcja autodiagnozy

Automatyczna żaluzja

Funkcja snu

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

DANE TECHNICZNE

Model				**Aneru 3,5 kW**	**Aneru 4,8 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	3517	4836
		Min-Maks	W	615-4396	2638~4982
Pobór mocy		Nominalny	W	1030	1511
		Min-Maks	W	211-1690	651-1714
Prąd pracy		Nominalny	A	4,7	6,7
		Min-Maks	A	1,0-7,7	2,9-7,5
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	3810	4982
		Min-Maks	W	615-4953	2198-5744
Pobór mocy		Nominalny	W	1000	1400
		Min-Maks	W	190-1760	606-2022
Prąd pracy		Nominalny	A	4,6	6,2
		Min-Maks	A	0,9-8,1	2,7-8,9
Obciążenie chłodnicze			kW	3,6	4,8
SEER				6,1	6,1
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	201	275
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	3,5	4,0
SCOP				4,0	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	1015	1400
Osuszanie			l/h	1,2	1,8
Maksymalne zużycie energii			W	2000	2950
Maksymalny prąd pracy			A	8,7	13,5
Jednostka wewnętrzna				**A35Wi**	**A50Wi**
Prędkość wentylatora	(Wys./Śr./Ni./Ci.)		obr/min	810/780/680/530	820/790/690/560
Przepływ powietrza	(Wys./Śr./Ni./Ci.)		m3/h	710/550/470/360	720/560/480/390
Poziom ciśnienia akustycznego	(Wys./Śr./Ni./Ci.)		dB(A)	41/38/34/24	42/39/35/25
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	58	60
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	14,8 / 19	14,8 / 19,1
Odpływ skroplin			mm	16	16
Jednostka zewnętrzna				**A35Wo**	**A50Wo**
Prędkość wentylatora	(Wysoka)		obr/min	850	800
Maksymalny przepływ powietrza			m^3/h	2000	2000
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	55,5	55,5
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	63,0	64,0
Wymiary netto	(S×G×W)		mm	800×333×554	800×333×554
Wymiary brutto	(S×G×W)		mm	920×390×620	920×390×620
Waga netto / Waga brutto			kg	33,7/36,6	34,7/37,5
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32
	GWP			675	675
	Ilość czynnika (do 5 mb)		kg	0,87	1,15
			TCO_2eq	0,59	0,78
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz		mm(cale)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5 mb			g/m	12	12
Maksymalna długość instalacji			m	25	30
Maksymalna różnica poziomów			m	10	20
Typ sprężarki				Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Zasilanie jednostka wewnętrzna			V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f
Zasilanie jednostka zewnętrzna			V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f
Zabezpieczenie			A	C10	C16
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna			il. × mm^2	3 × 1,5	3 × 2,5
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm^2	3 × 1,5	3 × 2,5
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm^2	2 × 1,5	1 × 1
Rozstaw mocowań	(S×G)		(mm)	514×340	514×340
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

AKCESORIA OPCJONALNE



Filtry

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE
UNICO

Ekologiczny czynnik chłodniczy R32

Większa efektywność

Powtórny recykling

Bezpieczny w użyciu

Ekologiczne GWP

Bardziej wydajny



5 LAT GWARANCJI

CECHY URZĄDZENIA

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

-15°C
Grzanie w niskiej temperaturze -15°C

Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



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

DANE TECHNICZNE

Model				**Unico 3,5 kW**	**Unico 5,3 kW**	**Unico 7,0 kW**	**Unico 8,8 kW**	**Unico 10,5 kW**	**Unico 12,1 kW**	**Unico 14,0 kW**	**Unico 15,5 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	3516	5275	7034	8792	10551	12130	14067	15533
		Min-Maks	W	1524-5275	2901-5744	3221-8206	3927-11137	4044-12016	4755-13194	4755-14584	5275-16705
Pobór mocy		Nominalny	W	850	1633	2190	2927	3950	3772	5130	5951
		Min-Maks	W	350-1600	720-1860	480-2850	890-4200	890-4500	1158-4789	1174-5602	1147-6682
Prąd pracy		Nominalny	A	3,8	7,2	9,5	12,9	6,6	16,0	8,3	9,8
		Min-Maks	A	1,6-7,1	3,2-8,2	2,1-12,4	3,9-18,2	3,9-8,2	5,26-19,1	1,8-9,3	1,8-11,6
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	4396	5422	7620	9671	11137	13188	16119	18170
		Min-Maks	W	1026-5568	2374-6096	2432-8646	2954-12162	2945-14142	3926-15007	3926-16765	4396-19343
Pobór mocy		Nominalny	W	1100	1460	2050	2423	3000	3755	5050	6036
		Min-Maks	W	310-1800	700-1930	500-2880	720-4150	720-4750	987-4382	987-5378	1022-6448
Prąd pracy		Nominalny	A	5,0	6,4	8,9	10,7	5,0	16,2	8,2	9,9
		Min-Maks	A	1,4-7,9	3,1-8,5	2,2-12,5	3,2-18,3	3,2-8,3	4,49-19,2	1,56-8,9	1,6-11,2
Obciążenie chłodnicze			kW	3,5	5,3	7,0	8,9	10,5	11,7	14,0	15,7
SEER			W/W	7,8	6,1	6,1	6,5	6,1	5,9	6,1	6,1
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A++	A++	A+	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	157	304	402	479	602	694	803	901
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	3,1	4,2	5,4	7,2	8,1	9,2	11,2	11,9
SCOP			W/W	4,6	4,0	4,0	3,8	4,0	3,9	4,0	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A++	A+	A+	A	A+	A	A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	943	1470	1890	2653	2835	3303	3920	4165
Maksymalne zużycie energii			W	2350	2950	2950	3600	5600	5800	6200	7500
Maksymalny prąd pracy			A	10,0	13,5	13,5	17,0	11,0	23,0	13,0	14,0
Jednostka zewnętrzna				**UO35Wo**	**UO50Wo**	**UO70Wo**	**UO90Wo**	**UO100Wo**	**UO120Wo**	**UO140Wo**	**UO160Wo**
Prędkość wentylatora	Wysoka		obr/min	850	800	850	1050	1050	1050	850	850
Maksymalny przepływ powietrza			m^3/h	2000	2000	2700	3600	4000	4300	7500	7500
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	55,5	55,5	62	60,5	64	67	66	66
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	63,0	63,0	65	69	68	74	72	74
Wymiary netto	(S×G×W)		mm	800×333×554	800×333×554	845×363×702	946×410×810	946×410×810	946×410×810	952×415×1333	952×415×1333
Wymiary brutto	(S×G×W)		mm	920×390×625	920×390×615	965×395×765	1090×500×885	1090×500×875	1090×500×885	1095×495×1480	1095×495×1480
Waga netto / Waga brutto			kg	33,7/36,6	34,7/37,5	49,4/52,8	56,9/61,8	81,5/87,0	73,9/78,9	106,7/119,9	111,3/124,3
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
	GWP			675	675	675	675	675	675	675	675
	Ilość czynnika (do 5 mb)		kg	0,87	1,15	1,5	2,0	2,4	2,8	2,80	2,95
			TCO_2eq	0,59	0,78	1,01	1,35	1,62	1,89	1,89	1,99
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz		mm(cale)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5 mb			g/m	12	12	24	24	24	24	24	24
Maksymalna długość instalacji			m	25	30	50	50	65	65	65	65
Maksymalna różnica poziomów			m	10	20	25	25	30	30	30	30
Typ sprężarki				Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Zasilanie jednostka wewnętrzna			V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f
Zasilanie jednostka zewnętrzna			V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	380-420~50, 3f	220-240~50, 1f	380-420~50, 3f	380-420~50, 3f
Zabezpieczenie			A	C10	C16	C16	C20	C10/3	C25	C16/3	C16/3
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna			il. × mm^2	3 × 1,5	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	3 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm^2	2 × 1,5	1 × 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

Parametry podane powyżej dotyczą połączenia jednostki zewnętrznej Unico z jednostkami wewnętrznymi Tenji.



UO35Vo
UO50Wo



UO70Wo
UO90Wo



UO100Wo
UO120Wo



UO140Wo
UO160Wo

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

UNICO NORDIC



5 LAT GWARANCJI

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
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R32

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

DANE TECHNICZNE

Model				**Unico Nordic 3,5 kW**	**Unico Nordic 5,3 kW**	**Unico Nordic 7,0 kW**	**Unico Nordic 8,8 kW**	**Unico Nordic 10,5 kW**	**Unico Nordic 12,1 kW**	**Unico Nordic 14,0 kW**	**Unico Nordic 15,5 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	3516	5275	7034	8792	10551	12130	14067	15533
		Min-Maks	W	1524-5275	2901-5744	3221-8206	3927-11137	4044-12016	4755-13194	4755-14584	5275-16705
Pobór mocy		Nominalny	W	850	1633	2190	2927	3950	3772	5130	5951
		Min-Maks	W	350-1600	720-1860	480-2850	890-4200	890-4500	1158-4789	1174-5602	1147-6682
Prąd pracy		Nominalny	A	3,8	7,2	9,5	12,9	6,6	16,0	8,3	9,8
		Min-Maks	A	1,6-7,1	3,2-8,2	2,1-12,4	3,9-18,2	3,9-8,2	5,26-19,1	1,8-9,3	1,8-11,6
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	4396	5422	7620	9671	11137	13188	16119	18170
		Min-Maks	W	1026-5568	2374-6096	2432-8646	2954-12162	2945-14142	3926-15007	3926-16765	4396-19343
Pobór mocy		Nominalny	W	1100	1460	2050	2423	3000	3755	5050	6036
		Min-Maks	W	310-1800	700-1930	500-2880	720-4150	720-4750	987-4382	987-5378	1022-6448
Prąd pracy		Nominalny	A	5,0	6,4	8,9	10,7	5,0	16,2	8,2	9,9
		Min-Maks	A	1,4-7,9	3,1-8,5	2,2-12,5	3,2-18,3	3,2-8,3	4,49-19,2	1,56-8,9	1,6-11,2
Obciążenie chłodnicze			kW	3,5	5,3	7,0	8,9	10,5	11,7	14,0	15,7
SEER			W/W	7,8	6,1	6,1	6,5	6,1	5,9	6,1	6,1
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A++	A++	A+	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	157	304	402	479	602	694	803	901
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	3,1	4,2	5,4	7,2	8,1	9,2	11,2	11,9
SCOP			W/W	4,6	4,0	4,0	3,8	4,0	3,9	4,0	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A++	A+	A+	A	A+	A	A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	943	1470	1890	2653	2835	3303	3920	4165
Maksymalne zużycie energii			W	2350	2950	2950	3600	5600	5800	6200	7500
Maksymalny prąd pracy			A	10,0	13,5	13,5	17,0	11,0	23,0	13,0	14,0
Jednostka zewnętrzna				**UN35Wo**	**UN50Wo**	**UN70Wo**	**UN90Wo**	**UN100Wo**	**UN120Wo**	**UN140Wo**	**UN160Wo**
Prędkość wentylatora	Wysoka		obr/min	850	800	850	1050	1050	1050	850	850
Maksymalny przepływ powietrza			m^3/h	2000	2000	2700	3600	4000	4300	7500	7500
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	55,5	55,5	62	60,5	64	67	66	66
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	63,0	63,0	65	69	68	74	72	74
Wymiary netto	(S×G×W)		mm	800×333×554	800×333×554	845×363×702	946×410×810	946×410×810	946×410×810	952×415×1333	952×415×1333
Wymiary brutto	(S×G×W)		mm	920×390×625	920×390×615	965×395×765	1090×500×885	1090×500×875	1090×500×885	1095×495×1480	1095×495×1480
Waga netto / Waga brutto			kg	33,7/36,6	34,7/37,5	49,4/52,8	56,9/61,8	81,5/87,0	73,9/78,9	106,7/119,9	111,3/124,3
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
	GWP			675	675	675	675	675	675	675	675
	Ilość czynnika (do 5 mb)		kg	0,87	1,15	1,5	2,0	2,4	2,8	2,80	2,95
			TCO_2eq	0,59	0,78	1,01	1,35	1,62	1,89	1,89	1,99
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz		mm(cale)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5 mb			g/m	12	12	24	24	24	24	24	24
Maksymalna długość instalacji			m	25	30	50	50	65	65	65	65
Maksymalna różnica poziomów			m	10	20	25	25	30	30	30	30
Typ sprężarki				Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Zasilanie jednostka wewnętrzna			V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f
Zasilanie jednostka zewnętrzna			V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	380-420~50, 3f	220-240~50, 1f	380-420~50, 3f	380-420~50, 3f
Zabezpieczenie			A	C10	C16	C16	C20	C10/3	C25	C16/3	C16/3
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna			il. × mm^2	3 × 1,5	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	3 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm^2	2 × 1,5	1 × 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

Parametry podane powyżej dotyczą połączenia jednostki zewnętrznej Unico Nordic z jednostkami wewnętrznymi Tenji.



UN35Wo
UN50Wo



UN70Wo
UN90Wo



UN100Wo
UN120Wo



UN140Wo
UN160Wo

FUNKCJE KLIMATYZATORÓW MULTI SPLIT

			Versu Mirror		Versu Silver		Versu Gold		Imoto				
													
			VM26Wi	VM35Wi	VS26Wi	VS35Wi	VG26Wi	VG35Wi	I21Wm	I26Wm	I35Wm	I50Wm	I70Wm
			2,6 kW	3,5 kW	2,6 kW	3,5 kW	2,6 kW	3,5 kW	2,1 kW	2,7 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	●		●		●		●				
		Super Jonizator iAIR	●		●		●						
		Filtr antybakteryjny HEPA iAIR							●				
		Filtr elektrostatyczny HD iAIR	●		●		●		●				
eMOTO Systemy inteligentnego nawiewu		Tryb super cichy eMOTO											
		Nawiew powietrza 4D eMOTO	●		●		●		●				
		Tryb turbo eMOTO	●		●		●		●				
		System kontroli nawiewu eMOTO	●		●		●		●				
		Szeroki kąt nawiewu eMOTO	●		●		●		●				
SMART Systemy inteligentnego sterowania		Funkcja SMART WiFi	● (1)		● (1)		● (1)		● (1)				
		Czujnik zmierzchu	●		●		●						
		Port SMART sterownika przewodowego	● (2)		● (2)		● (2)		● (2)				
		Ukryty wyświetlacz temperatury SMART	●		●		●		●				
		Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu	●		●		●		●				
		Pilot bezprzewodowy	●		●		●		●				
		Sterownik przewodowy	● (3)		● (3)		● (3)		● (3)				
		Tryb SMART Follow	●		●		●		●				
OPTIMA Systemy optymalizacji pracy		Pamięć ustawienia żaluzji	●		●		●		●				
		Indemnizacja temperatury											
		Sygnalizacja wycieku freonu	●		●		●		●				
		Funkcja uruchomienia awaryjnego	●		●		●		●				
		Kompatybilny z split / multi split	●		●		●		●				
		Pamięć autorestartu	●		●		●		●				
		Antykorozyjne pozłacane lamele	●		●		●		●				
		Grzałka tacy ociekowej	● (4)		● (4)		● (4)		● (4)				
		Grzałka karteru sprężarki	● (4)		● (4)		● (4)		● (4)				
		Programator czasowy	●		●		●		●				
		Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C	●		●		●		●				
		Grzanie w niskiej temp. zewn. -15°C	●		●		●		●				
		Dwustronne 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 KLIMATYZATORÓW MULTI SPLIT

			Tenji				Nevo				Aneru	
												
			T21Wm	T26Wm	T35Wm	T50Wm	N21Wm	N26Wm	N35Wm	N50Wm	A35Wm	A50Wm
			2,1 kW	2,6 kW	3,5 kW	5,3 kW	2,1 kW	2,6 kW	3,5 kW	5,3 kW	3,5 kW	4,8 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 Plasma iAIR										
		Filtr Cold Nano iAIR										
		Super Jonizator iAIR										
		Filtr antybakteryjny HEPA iAIR										
		Filtr elektrostatyczny HD iAIR		●				●				●
eMOTO Systemy inteligentnego nawiewu		Tryb super cichy eMOTO										
		Nawiew powietrza 4D eMOTO										
		Tryb turbo eMOTO		●				●				●
		System kontroli nawiewu eMOTO		●				●				●
		Szeroki kąt nawiewu eMOTO		●								●
SMART Systemy inteligentnego sterowania		Funkcja SMART WiFi		● (1)				● (1)				
		Czujnik zmierzchu										
		Port SMART sterownika przewodowego		●				●				
		Wyświetlacz temperatury SMART										●
		Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu										●
		Pilot bezprzewodowy		●				● (5)				●
		Sterownik przewodowy		● (2)				●				
		Tryb SMART Follow		●				● (6)				●
OPTIMA Systemy optymalizacji pracy		Pamięć ustawienia żaluzji		●								●
		Indemnizacja temperatury		●				●				●
		Sygnalizacja wycieku freonu		●				●				●
		Funkcja uruchomienia awaryjnego		●				●				●
		Kompatybilny z split / multi split										
		Pamięć autorestartu		●				●				●
		Antykorozyjne pozłacane lamele		●				●				●
		Grzałka tacy ociekowej		● (4)				● (4)				● (4)
		Grzałka karteru sprężarki		● (4)				● (4)				● (4)
		Programator czasowy		●				●				●
		Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C		●				●				●
		Grzanie w niskiej temp. zewn. -15°C		●				●				●
		Dwustronne 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



CECHY URZĄDZENIA

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

-15°C
Grzanie w niskiej temperaturze -15°C

Ekologiczny czynnik chłodniczy R32

5 LAT GWARANCJI

Jednostka zewnętrzna	H40Wm2	H50Wm2	H60Wm3	H70Wm3	H80Wm4	H100Wm4	H120Wm5
Maks. ilość podł. jedn. wewn.	2	2	3	3	4	4	5
Moc / kW	4,1	5,3	6,2	7,6	8,8	10,9	12,3

Jednostka wewnętrzna	2,1 kW		2,6 kW		3,5 kW		4,8 - 5,3 kW		7,0 kW	
Ścienne VERSU MIRROR	-		VM26Wi		VM26Wi		-		-	
Ścienne VERSU SILVER	-		VS26Wi		VS35Wi		-		-	
Ścienne VERSU GOLD	-		VG26Wi		VG35Wi		-		-	
Ścienne IMOTO	I21Wm		I26Wm		I35Wm		I50Wm		I70Wm	
Kasetonowe TENJI	T21Wm		T26Wm		T35Wm		T50Wm		-	
Kanałowe NEVO	N21Wm		N26Wm		N35Wm		N50Wm		-	
Konsolowe ANERU	-		-		A35Wm		A50Wm		-	

DANE TECHNICZNE

Model				**Hiro 4,1 kW**	**Hiro 5,3 kW**	**Hiro 6,2 kW**	**Hiro 7,6 kW**	**Hiro 8,8 kW**	**Hiro 10,9 kW**	**Hiro 12,3 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	4112	5285	6200	7576	8823	10895	12310
		Min-Maks	W	965-5680	970-6620	1164-7350	1158-8342	1143-9948	945-11343	935-13422
Pobór mocy		Nominalny	W	1270	1630	1950	2450	2500	3600	3830
		Min-Maks	W	120-1680	690-2050	414-2240	240-3220	880-3130	1260-4390	1340-4660
Prąd pracy		Nominalny	A	5,9	7,1	9,0	13,7	12,6	16,5	17,4
		Min-Maks	A	0,78-7,3	3,13-9,0	1,8-9,65	2,2-14,3	3,1-13,9	5,6-19,5	6,0-20,4
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	4790	6153	6650	8206	9136	12030	13330
		Min-Maks	W	1040-6321	1030-7060	1580-7870	1980-8890	1844-10655	1855-12105	1110-15540
Pobór mocy		Nominalny	W	1280	1500	1780	2200	2400	3000	3300
		Min-Maks	W	250-1530	600-1650	621-2000	320-2840	840-3000	1050-3720	1120-4150
Prąd pracy		Nominalny	A	5,5	6,7	8,1	12,5	13,2	13,7	14,7
		Min-Maks	A	1,76-6,6	2,81-7,32	2,7-8,7	2,6-12,6	3,7-13,3	4,7-16,5	5,2-18,4
Obciążenie chłodnicze			kW	4,1	5,3	6,1	7,9	8,2	10,6	12,4
SEER			W/W	6,8	6,1	6,5	6,1	7,0	6,1	6,8
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	211	304	328	453	410	608	638
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	3,7	4,3	5,6	5,7	6,5	9,0	9,5
SCOP			W/W	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+	A+	A+	A+	A+	A
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	1295	1505	1960	1995	2275	3150	3325
Maksymalne zużycie energii			W	2650	2850	3300	3600	4150	4600	4700
Maksymalny prąd pracy			A	11,5	13	15,5	17,5	19	21,5	22
Jednostka zewnętrzna				**H40Wm2**	**H50Wm2**	**H60Wm3**	**H70Wm3**	**H80Wm4**	**H100Wm4**	**H120Wm5**
Prędkość wentylatora	Wysoka		obr/min	980	850	900	900	1150	900	900
Maksymalny przepływ powietrza			m^3/h	2200	2200	3000	2700	3800	4000	3850
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	56	56	58	61	62	63	64
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	64	64	65	67	69	68	70
Wymiary netto	(S×G×W)		mm	800×333×554	800×333×554	845x363x702	845×363×702	946x410x810	946×410×810	946×410×810
Wymiary brutto	(S×G×W)		mm	920×390×615	920×390×615	965x395x775	965×395×755	1090x500x875	1090×500×865	1090×500×865
Waga netto / Waga brutto			kg	31,6/34,7	35,5/38,5	46,8/51,1	51,1/56,8	62,1/67,7	68,8/75,6	73,3/80,4
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
	GWP			675	675	675	675	675	675	675
	Ilość czynnika		kg	0,9 (do 15 mb)	1,3 (do 15 mb)	1,4 (do 22,5 mb)	1,72 (do 22,5 mb)	2,1 (do 30 mb)	2,1 (do 30 mb)	2,4 (do 37,5 mb)
			TCO_2eq	0,61	0,88	0,95	1,16	1,42	1,42	1,62
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz		mm(cale)	2 × Φ6,35/Φ9,52 (2 × 1/4"/3/8")	2 × Φ6,35/Φ9,52 (2 × 1/4"/3/8")	3 × Φ6,35/Φ9,52 (3 × 1/4"/3/8")	3 × Φ6,35/Φ9,52 (3 × 1/4"/3/8")	4×Φ6,35/3×Φ9,52 +1×Φ12,7 (4×1/4"/3×3/8" +1×1/2")	4×Φ6,35/3×Φ9,52 +1×Φ12,7 (4×1/4"/3×3/8" +1×1/2")	5×Φ6,35/4×Φ9,52 +1×Φ12,7 (5×1/4"/4×3/8" +1×1/2")
Dodatkowa ilość czynnika na każdy mb			g/m	12 (pow 15 mb)	12 (pow. 15 mb)	12 (pow. 22,5 mb)	12 (pow. 22,5 mb)	12 (pow. 30 mb)	12 (pow. 30 mb)	12 (pow. 37,5 mb)
Maksymalna ilość podłączonych jednostek wewnętrznych			szt.	2	2	3	3	4	4	5
Maksymalna długość instalacji dla wszystkich jedn. wewn.			m	40	40	60	60	80	80	80
Maksymalna długość instalacji dla 1 jednostki wewnętrznej			m	25	25	30	30	35	35	35
Maks. różnica poziomów pomiędzy jednostką wewnętrzną i zewnętrzną	Jedn. zewn. wyżej niż jedn. wewn.		m	10	10	10	10	10	10	10
	Jedn. zewn. niżej niż jedn. wewn.		m	15	15	15	15	15	15	15
Maks. różnica poziomów pomiędzy jednostkami wewn.			m	10	10	10	10	10	10	10
Typ sprężarki				Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Zasilanie jednostka zewnętrzna			V-Hz, Ø	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f
Zabezpieczenie			A	C10	C10	C16	C16	C16	C25	C25
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm^2	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 4,0	3 × 4,0
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm^2	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5
Rozstaw mocowań	(S×G)		(mm)	514×340	514×340	540×350	540×350	673×403	673×403	673×403
Zakres pracy w pom.	(Chłodzenie/Grzanie)		°C	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30
Zakres pracy na zewnątrz	(Chłodzenie/Grzanie)		°C	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24

MULTI AGREGATY

HIRO NORDIC



CECHY URZĄDZENIA

- Zapobiega zlodowaceniu agregatu
- Grzałka tacy ociekowej
- Grzałka karteru sprężarki
- Chłodzenie w niskiej temperaturze -15°C
- Grzanie w niskiej temperaturze -15°C
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R32

5 LAT GWARANCJI

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

Jednostka wewnętrzna	2,1 kW		2,6 kW		3,5 kW		4,8 - 5,3 kW		7,0 kW	
Ścienne VERSU MIRROR	-		VM26Wi		VM26Wi		-		-	
Ścienne VERSU SILVER	-		VS26Wi		VS35Wi		-		-	
Ścienne VERSU GOLD	-		VG26Wi		VG35Wi		-		-	
Ścienne IMOTO	I21Wm		I26Wm		I35Wm		I50Wm		I70Wm	
Kasetonowe TENJI	T21Wm		T26Wm		T35Wm		T50Wm		-	
Kanałowe NEVO	N21Wm		N26Wm		N35Wm		N50Wm		-	
Konsolowe ANERU	-		-		A35Wm		A50Wm		-	

DANE TECHNICZNE

Model				**Hiro Nordic 4,1 kW**	**Hiro Nordic 5,3 kW**	**Hiro Nordic 6,2 kW**	**Hiro Nordic 7,6 kW**	**Hiro Nordic 8,8 kW**	**Hiro Nordic 10,9 kW**	**Hiro Nordic 12,3 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	4112	5285	6200	7576	8823	10895	12310
		Min-Maks	W	965-5680	970-6620	1164-7350	1158-8342	1143-9948	945-11343	935-13422
Pobór mocy		Nominalny	W	1270	1630	1950	2450	2500	3600	3830
		Min-Maks	W	120-1680	690-2050	414-2240	240-3220	880-3130	1260-4390	1340-4660
Prąd pracy		Nominalny	A	5,9	7,1	9,0	13,7	12,6	16,5	17,4
		Min-Maks	A	0,78-7,3	3,13-9,0	1,8-9,65	2,2-14,3	3,1-13,9	5,6-19,5	6,0-20,4
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	4790	6153	6650	8206	9136	12030	13330
		Min-Maks	W	1040-6321	1030-7060	1580-7870	1980-8890	1844-10655	1855-12105	1110-15540
Pobór mocy		Nominalny	W	1280	1500	1780	2200	2400	3000	3300
		Min-Maks	W	250-1530	600-1650	621-2000	320-2840	840-3000	1050-3720	1120-4150
Prąd pracy		Nominalny	A	5,5	6,7	8,1	12,5	13,2	13,7	14,7
		Min-Maks	A	1,76-6,6	2,81-7,32	2,7-8,7	2,6-12,6	3,7-13,3	4,7-16,5	5,2-18,4
Obciążenie chłodnicze			kW	4,1	5,3	6,1	7,9	8,2	10,6	12,4
SEER			W/W	6,8	6,1	6,5	6,1	7,0	6,1	6,8
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	211	304	328	453	410	608	638
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	3,7	4,3	5,6	5,7	6,5	9,0	9,5
SCOP			W/W	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+	A+	A+	A+	A+	A
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	1295	1505	1960	1995	2275	3150	3325
Maksymalne zużycie energii			W	2650	2850	3300	3600	4150	4600	4700
Maksymalny prąd pracy			A	11,5	13	15,5	17,5	19	21,5	22
Jednostka zewnętrzna				**HN40Wm2**	**HN50Wm2**	**HN60Wm3**	**HN70Wm3**	**HN80Wm4**	**HN100Wm4**	**HN120Wm5**
Prędkość wentylatora	Wysoka		obr/min	980	850	900	900	1150	900	900
Maksymalny przepływ powietrza			m^3/h	2200	2200	3000	2700	3800	4000	3850
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	56	56	58	61	62	63	64
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	64	64	65	67	69	68	70
Wymiary netto	(S×G×W)		mm	800×333×554	800×333×554	845x363x702	845×363×702	946x410x810	946×410×810	946×410×810
Wymiary brutto	(S×G×W)		mm	920×390×615	920×390×615	965x395x775	965×395×755	1090x500x875	1090×500×865	1090×500×865
Waga netto / Waga brutto			kg	31,6/34,7	35,5/38,5	46,8/51,1	51,1/56,8	62,1/67,7	68,8/75,6	73,3/80,4
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
	GWP			675	675	675	675	675	675	675
	Ilość czynnika		kg	0,9 (do 15 mb)	1,3 (do 15 mb)	1,4 (do 22,5 mb)	1,72 (do 22,5 mb)	2,1 (do 30 mb)	2,1 (do 30 mb)	2,4 (do 37,5 mb)
			TCO_2eq	0,61	0,88	0,95	1,16	1,42	1,42	1,62
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz		mm(cale)	2 × Φ6,35/Φ9,52 (2 × 1/4"/3/8")	2 × Φ6,35/Φ9,52 (2 × 1/4"/3/8")	3 × Φ6,35/Φ9,52 (3 × 1/4"/3/8")	3 × Φ6,35/Φ9,52 (3 × 1/4"/3/8")	4×Φ6,35/3×Φ9,52 +1×Φ12,7 (4×1/4"/3×3/8" +1×1/2")	4×Φ6,35/3×Φ9,52 +1×Φ12,7 (4×1/4"/3×3/8" +1×1/2")	5×Φ6,35/4×Φ9,52 +1×Φ12,7 (5×1/4"/4×3/8" +1×1/2")
Dodatkowa ilość czynnika na każdy mb			g/m	12 (pow 15 mb)	12 (pow. 15 mb)	12 (pow. 22,5 mb)	12 (pow. 22,5 mb)	12 (pow. 30 mb)	12 (pow. 30 mb)	12 (pow. 37,5 mb)
Maksymalna ilość podłączonych jednostek wewnętrznych			szt.	2	2	3	3	4	4	5
Maksymalna długość instalacji dla wszystkich jedn. wewn.			m	40	40	60	60	80	80	80
Maksymalna długość instalacji dla 1 jednostki wewnętrznej			m	25	25	30	30	35	35	35
Maks. różnica poziomów pomiędzy jednostką wewnętrzną i zewnętrzną	Jedn. zewn. wyżej niż jedn. wewn.		m	10	10	10	10	10	10	10
	Jedn. zewn. niżej niż jedn. wewn.		m	15	15	15	15	15	15	15
Maks. różnica poziomów pomiędzy jednostkami wewn.			m	10	10	10	10	10	10	10
Typ sprężarki				Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Zasilanie jednostka zewnętrzna			V-Hz, Ø	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f
Zabezpieczenie			A	C10	C10	C16	C16	C16	C25	C25
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm^2	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 4,0	3 × 4,0
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm^2	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5
Rozstaw mocowań	(S×G)		(mm)	514×340	514×340	540×350	540×350	673×403	673×403	673×403
Zakres pracy w pom.	(Chłodzenie/Grzanie)		°C	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30
Zakres pracy na zewnątrz	(Chłodzenie/Grzanie)		°C	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24

KLIMATYZATORY MULTI SPLIT ŚCIENNE
VERSU MIRROR



MAZE



Luksusowy design

Stylowy wskaźnik trybu pracy

Czujnik zmierzchu

Super Jonizator iAIR

-15°C
Grzanie przy -15°C

OPCJA
Funkcja SMART WiFi (2)

5 LAT GWARANCJI

ATEST PZH

CECHY URZĄDZENIA

Ekologiczny czynnik chłodniczy R32

SKY
Silniki DC SKY^{R}

SKY inverter
Digital DC Inverter SKY^{R}

Automatyczne oczyszczanie iAIR

Filtr Cold Nano iAIR

Filtr elektrostatyczny HD iAIR

4D
Nawiew powietrza 4D eMOTO

Turbo
Tryb turbo eMOTO

System kontroli nawiewu eMOTO

Szeroki kąt nawiewu eMOTO

OPCJA
Port SMART sterownika przewodowego (3)

26°
Ukryty wyświetlacz temp. SMART

26° eco sc
Wł./wył. wyświetlacza SMART na panel

Tryb SMART Follow

Pilot bezprzewodowy

OPCJA
Sterownik przewodowy (1)

Pamięć ustawienia żaluzji

Sygnalizacja wycieku freonu

Funkcja uruchomienia awaryjnego

Kompatybilny z split / multi split

Pamięć autorestartu

Antykorozyjne pozłacane lamele

Grzałka tacy ociekowej (4)

Grzałka karteru sprężarki (4)

Programator czasowy

-15°C
Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C

-15°C
Grzanie w niskiej temp. zewn. -15°C

Dwustronne odprowadzenie skroplin

Funkcja autodiagnozy

Automatyczna żaluzja

Funkcja snu

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

DANE TECHNICZNE

Model				**Versu Mirror 2,6 kW**	**Versu Mirror 3,5 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	2638	3517
Pobór mocy		Nominalny	W	24	24
Prąd pracy		Nominalny	A	0,11	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				**VM26Wi**	**VM35Wi**
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

AKCESORIA OPCJONALNE



Sterownik przewodowy
ZATO



Filtry



Dry Contact
RDCV



Modem
SMART WIFI



Sterownik pracy
naprzemiennej



Zdjęcia produktów mogą nieznacznie różnić się od rzeczywistych. Dokładamy wszelkich możliwych starań, aby fotografie wiernie oddawały kolorystykę urządzeń, jednak ze względu na różnice w indywidualnych ustawieniach monitora kolory te mogą się różnić od rzeczywistych.

KLIMATYZATORY MULTI SPLIT ŚCIENNE
VERSU SILVER



MAZE

Luksusowy design

Stylowy wskaźnik trybu pracy

Czujnik zmierzchu

Super Jonizator iAIR

Grzanie przy -15°C

Funkcja SMART WiFi (2)

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

Nawiew powietrza 4D eMOTO

Tryb turbo eMOTO

System kontroli nawiewu eMOTO

Szeroki kąt nawiewu eMOTO

Port SMART sterownika przewodowego (3)

Ukryty wyświetlacz temp. SMART

Wł./wył. wyświetlacza SMART na panel

Tryb SMART Follow

Pilot bezprzewodowy

Sterownik przewodowy (1)

Pamięć ustawienia żaluzji

Sygnalizacja wycieku freonu

Funkcja uruchomienia awaryjnego

Kompatybilny z split / multi split

Pamięć autorestartu

Antykorozyjne pozłacane lamele

Grzałka tacy ociekowej (4)

Grzałka karteru sprężarki (4)

Programator czasowy

Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C

Grzanie w niskiej temp. zewn. -15°C

Dwustronne odprowadzenie skroplin

Funkcja autodiagnozy

Automatyczna żaluzja

Funkcja snu

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

DANE TECHNICZNE

Model				**Versu Silver 2,6 kW**	**Versu Silver 3,5 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	2638	3517
Pobór mocy		Nominalny	W	24	24
Prąd pracy		Nominalny	A	0,11	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				**VS26Wi**	**VS35Wi**
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

AKCESORIA OPCJONALNE



Sterownik przewodowy
ZATO



Filtry



Dry Contact
RDCV



Modem
SMART WIFI



Sterownik pracy
naprzemiennej



Zdjęcia produktów mogą nieznacznie różnić się od rzeczywistych. Dokładamy wszelkich możliwych starań, aby fotografie wiernie oddawały kolorystykę urządzeń, jednak ze względu na różnice w indywidualnych ustawieniach monitora kolory te mogą się różnić od rzeczywistych.

KLIMATYZATORY MULTI SPLIT ŚCIENNE
VERSU GOLD



MAZE

Luksusowy design

Stylowy wskaźnik trybu pracy

Czujnik zmierzchu

Super Jonizator iAIR

Grzanie przy -15°C

Funkcja SMART WiFi (2)

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

Nawiew powietrza 4D eMOTO

Tryb turbo eMOTO

System kontroli nawiewu eMOTO

Szeroki kąt nawiewu eMOTO

Port SMART sterownika przewodowego (3)

Ukryty wyświetlacz temp. SMART

Wł./wył. wyświetlacza SMART na panel

Tryb SMART Follow

Pilot bezprzewodowy

Sterownik przewodowy (1)

Pamięć ustawienia żaluzji

Sygnalizacja wycieku freonu

Funkcja uruchomienia awaryjnego

Kompatybilny z split / multi split

Pamięć autorestartu

Antykorozyjne pozłacane lamele

Grzałka tacy ociekowej (4)

Grzałka karteru sprężarki (4)

Programator czasowy

Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C

Grzanie w niskiej temp. zewn. -15°C

Dwustronne odprowadzenie skroplin

Funkcja autodiagnozy

Automatyczna żaluzja

Funkcja snu

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

DANE TECHNICZNE

Model				**Versu Gold 2,6 kW**	**Versu Gold 3,5 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	2638	3517
Pobór mocy		Nominalny	W	24	24
Prąd pracy		Nominalny	A	0,11	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				**VG26Wi**	**VG35Wi**
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

AKCESORIA OPCJONALNE



Sterownik przewodowy ZATO



Filtry



Dry Contact RDCV



Modem SMART WIFI



Sterownik pracy naprzemiennej



Zdjęcia produktów mogą nieznacznie różnić się od rzeczywistych. Dokładamy wszelkich możliwych starań, aby fotografie wiernie oddawały kolorystykę urządzeń, jednak ze względu na różnice w indywidualnych ustawieniach monitora kolory te mogą się różnić od rzeczywistych.

KLIMATYZATORY MULTI SPLIT ŚCIENNE
IMOTO



MAZE

Stylowe wykończenie panelu

Szeroki kąt nawiewu eMOTO

Nawiew powietrza 4D eMOTO

Grzanie przy -15°C

Funkcja SMART WiFi [1]

Filtr Cold Nano iAIR

5 LAT GWARANCJI

ATEST PZH

CECHY URZĄDZENIA

Ekologiczny czynnik chłodniczy R32

Silniki DC SKY^{R}

Digital DC Inverter SKY^{R}

Automatyczne oczyszczanie iAIR

Filtr antybakteryjny HEPA iAIR

Filtr elektrostatyczny HD iAIR

Tryb turbo eMOTO

System kontroli nawiewu eMOTO

Port SMART sterownika przewodowego [3]

Ukryty wyświetlacz temp. SMART

Tryb SMART Follow

Pilot bezprzewodowy

Sterownik przewodowy [1]

Funkcja ogrzewania SMART 8°C

Pamięć ustawienia żaluzji

Sygnalizacja wycieku freonu

Funkcja uruchomienia awaryjnego

Kompatybilny z split / multi split

Pamięć autorestartu

Antykorozyjne pozłacane lamele

Grzałka tacy ociekowej [4]

Grzałka karteru sprężarki [4]

Programator czasowy

Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C

Dwustronne odprowadzenie skroplin

Funkcja autodiagnozy

Automatyczna żaluzja

Funkcja snu

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

DANE TECHNICZNE

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

AKCESORIA OPCJONALNE



Sterownik przewodowy
ZATO



Filtry



Dry Contact
RDCV



Modem
SMART WIFI



Sterownik pracy
naprzemiennej



KLIMATYZATORY MULTI SPLIT KASETONOWE
TENJI



MAZE

Szeroki kąt nawiewu eMOTO

Niski poziom hałasu

Kompaktowe wymiary

Wbudowana pompka skroplin

Antykorozyjne pozłacane lamele

OPCJA

Funkcja SMART WiFi (2)

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

Port SMART sterownika przewodowego

Pilot bezprzewodowy

OPCJA

Sterownik przewodowy (1)

Tryb SMART Follow

Pamięć ustawienia żaluzji

Indemnizacja temperatury

Sygnalizacja wycieku freonu

Funkcja uruchomienia awaryjnego

Pamięć autorestartu

Grzałka tacy ociekowej (3)

Grzałka karteru sprężarki (3)

Programator czasowy

-15°C

Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C

-15°C

Grzanie w niskiej temp. zewn. -15°C

Funkcja autodiagnozy

Automatyczna żaluzja

Funkcja snu

ON OFF

Wyjście zdalne wł./wył.

Wyjście alarmowe

Wyjście pod sterownik tygodniowy

Wyjście pod sterownik centralny

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

DANE TECHNICZNE

Model				**Tenji 2,1 kW**	**Tenji 2,6 kW**	**Tenji 3,5 kW**	**Tenji 5,3 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	2051	2638	3517	5275
Pobór mocy		Nominalny	W	40	40	40	102
Prąd pracy		Nominalny	A	0,18	0,18	0,18	0,44
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	2345	2931	4103	5422
Pobór mocy		Nominalny	W	40	40	40	102
Prąd pracy		Nominalny	A	0,18	0,18	0,18	0,44
Osuszanie			l/h	1,0	1,1	1,2	2,1
Jednostka wewnętrzna				**T21Wm**	**T26Wm**	**T35Wm**	**T50Wm**
Prędkość wentylatora		(Wys./Śr./Ni.)	obr/min	600/520/460	600/520/460	700/580/500	720/625/540
Przepływ powietrza		(Wys./Śr./Ni.)	m³/h	580/500/450	580/500/450	617/504/415	680/560/500
Poziom ciśnienia akustycznego		(Wys./Śr./Ni.)	dB(A)	38/33/29	38/33/29	41/37/34	44/42/41
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	53	53	58	56
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	570×570×260	570×570×260	570×570×260	570×570×260
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	662×662×317	662×662×317	662×662×317	662×662×317
Waga netto / Waga brutto			kg	14,5/17,3	14,5/17,3	16,2/21,4	16,2/21,4
Przyłącza rur		Ciecz / Gaz	mm(cale)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")
Odpływ skroplin			mm	25	25	25	25
Zasilanie jednostka zewnętrzna			V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm²	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5
Zakres pracy w pomieszczeniu		(Chłodzenie/Grzanie)	°C	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30
Zakres pracy na zewnątrz		(Chłodzenie/Grzanie)	°C	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24
Panel				**TCCW2p**	**TCCW2p**	**TCCW2p**	**TCCW2p**
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	647×647×50	647×647×50	647×647×50	647×647×50
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	715×715×123	715×715×123	715×715×123	715×715×123
Waga netto / Waga brutto			kg	2,5/4,5	2,5/4,5	2,5/4,5	2,5/4,5

AKCESORIA OPCJONALNE



Sterownik przewodowy SAVA



Sterownik centralny



Sterownik centralny z programowaniem tygodniowym



Filtry



Modem SMART WIFI



Sterownik pracy naprzemiennej



KLIMATYZATORY MULTI SPLIT KANAŁOWE
NEVO



SAVA



ESP do 40Pa

Wyjście zdalne wł./wył.

Wyjście alarmowe

Regulacja przepływu CAV

Kompaktowe wymiary

Funkcja SMART WiFi (1)

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
- Port SMART sterownika przewodowego
- Pilot bezprzewodowy (1)
- Sterownik przewodowy
- Tryb SMART Follow (2)
- Indemnizacja temperatury
- Sygnalizacja wycieku freonu
- Funkcja uruchomienia awaryjnego
- Pamięć autorestartu
- Grzałka tacy ociekowej (4)
- Grzałka karteru sprężarki (4)
- Programator czasowy
- Antykorozyjne pozłacane lamele
- Grzanie w niskiej temp. zewn. -15°C
- Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C
- Funkcja autodiagnozy
- Dwustronne odprowadzenie skroplin
- Funkcja snu
- Wbudowana pompka skroplin
- Świeże powietrze
- Wyjście pod sterownik tygodniowy
- Wyjście pod sterownik centralny
- Regulowane ciśnienie statyczne

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

DANE TECHNICZNE

Model				**Nevo 2,1 kW**	**Nevo 2,6 kW**	**Nevo 3,5 kW**	**Nevo 5,3 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	2051	2638	3517	5275
Pobór mocy		Nominalny	W	40	40	40	90
Prąd pracy		Nominalny	A	1,0	0,17	0,17	0,39
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	2345	2931	3810	5861
Pobór mocy		Nominalny	W	40	40	40	90
Prąd pracy		Nominalny	A	0,56	0,17	0,17	0,39
Osuszanie			l/h	1,0	1,1	1,2	1,9
Jednostka wewnętrzna				**N21Wm**	**N26Wm**	**N35Wm**	**N50Wm**
Prędkość wentylatora		(Wys./Śr./Ni.)	obr/min	1080/920/790	1080/920/790	1080/920/790	1650/1300/1000
Przepływ powietrza		(Wys./Śr./Ni.)	m³/h	500/340/230	500/340/230	600/480/300	880/650/350
Poziom ciśnienia akustycznego		(Wys./Śr./Ni.)	dB(A)	40/34,5/27,5	40/34,5/27,5	40/34/27	41,5/38/33
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	58	58	59	59
ESP -Spręż dyspozycyjny		Standardowy	Pa	25	25	25	25
		Zakres	Pa	0-40	0-40	0-60	0-100
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	700×450×200	700×450×200	700×450×200	880×674×210
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	860×540×275	860×540×275	860×540×275	1070×725×280
Waga netto / Waga brutto			kg	18/22	18/22	18/22	24,3/29,6
Przyłącza rur		Ciecz / Gaz	mm(cale)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")
Odpływ skroplin			mm	25	25	25	25
Zasilanie jednostka zewnętrzna			V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm²	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5
Zakres pracy w pomieszczeniu		(Chłodzenie/Grzanie)	°C	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30
Zakres pracy na zewnątrz		(Chłodzenie/Grzanie)	°C	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24

AKCESORIA OPCJONALNE



Pilot bezprzewodowy MAZE



Sterownik centralny



Sterownik centralny z programowaniem tygodniowym



Filtry



Modem SMART WIFI



Sterownik pracy naprzemiennej



KLIMATYZATORY MULTI SPLIT KONSOLOWE
ANERU



MAZE



Dwukierunkowy nawiew powietrza

4 wloty powietrza

Wysoka efektywność grzewcza

Niski poziom hałasu

Kompaktowe wymiary

Wyjście alarmowe

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

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

Antykorozyjne pozłacane lamele

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

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

DANE TECHNICZNE

Model				**Aneru 3,5 kW**	**Aneru 4,8 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	3517	4836
Pobór mocy		Nominalny	W	40	67
Prąd pracy		Nominalny	A	0,17	0,29
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	3810	4982
Pobór mocy		Nominalny	W	40	67
Prąd pracy		Nominalny	A	0,17	0,17
Osuszanie			l/h	1,2	1,8
Jednostka wewnętrzna				**A35Wm**	**A50Wm**
Prędkość wentylatora		(Wys./Śr./Ni.)	obr/min	780/680/530	790/690/560
Przepływ powietrza		(Wys./Śr./Ni.)	m^3/h	550/470/360	560/480/390
Poziom ciśnienia akustycznego		(Wys./Śr./Ni.)	dB(A)	41/35/25	39/35/25
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	58	60
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	14,8/19	14,8 / 19,1
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	5 × 1,5
Zakres pracy w pomieszczeniu		(Chłodzenie/Grzanie)	°C	17~32 / 0~30	17~32 / 0~31
Zakres pracy na zewnątrz		(Chłodzenie/Grzanie)	°C	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~25

AKCESORIA OPCJONALNE



Filtry



TABLICA KONFIGURACJI

HIRO / HIRO NORDIC

H40Wm2 / HN40Wm2

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

H50Wm2 / HN50Wm2

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

H60Wm3 / HN60Wm3

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

H60Wm3 / HN60Wm3

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

H70Wm3 / HN70Wm3

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

H80Wm4 / HN80Wm4

Tryb	Moc jednostek kBtu/h	Wydajność jednostek									
		Chłodzenie (kW)					Grzanie (kW)				
		A	B	C	D	Razem Nom (min-maks)	A	B	C	D	Razem Nom (min-maks)
1 jednostka	7	2,3	-	-	-	2,30 (1,61-2,81)	2,3	-	-	-	2,65 (1,86-3,23)
	9	2,7	-	-	-	2,70 (1,89-3,29)	2,9	-	-	-	2,92 (2,04-3,56)
	12	3,5	-	-	-	3,46 (2,42-4,22)	3,8	-	-	-	3,75 (2,63-4,58)
	18	5,1	-	-	-	5,15 (3,75-6,53)	5,3	-	-	-	5,35 (4,10-7,14)
	24	7,0	-	-	-	7,00 (4,39-8,78)	7,6	-	-	-	7,60 (5,23-8,85)

TABLICA KONFIGURACJI

HIRO / HIRO NORDIC

H80Wm4 / HN80Wm4

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

H100Wm4 / HN100Wm4

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

H100Wm4 / HN100Wm4

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

TABLICA KONFIGURACJI
HIRO / HIRO NORDIC

H120Wm5 / HN120Wm5

Tryb	Moc jednostek kBtu/h	Wydajność jednostek											
		Chłodzenie (kW)						Grzanie (kW)					
		A	B	C	D	E	Razem Nom (min-maks)	A	B	C	D	E	Razem Nom (min-maks)
1 jednostka	7	2,1	-	-	-	-	2,30 (0,97-2,76)	2,3	-	-	-	-	2,65 (1,11-3,05)
	9	2,7	-	-	-	-	2,77 (1,16-3,32)	2,9	-	-	-	-	2,92 (1,23-3,36)
	12	3,5	-	-	-	-	3,46 (1,45-4,15)	3,8	-	-	-	-	3,75 (1,58-4,31)
	18	5,1	-	-	-	-	5,15 (2,25-6,42)	5,3	-	-	-	-	6,00 (2,52-6,90)
	24	7,0	-	-	-	-	7,00 (2,49-8,20)	7,6	-	-	-	-	7,60 (2,79-8,50)
2 jednostki	7+7	2,1	2,1	-	-	-	4,20 (1,68-4,90)	2,3	2,3	-	-	-	4,60 (2,02-6,00)
	7+9	2,1	2,7	-	-	-	4,85 (1,87-5,50)	2,3	2,9	-	-	-	5,37 (2,26-6,68)
	7+12	2,1	3,5	-	-	-	5,61 (2,06-6,40)	2,3	3,7	-	-	-	5,95 (2,50-7,36)
	7+18	2,1	5,1	-	-	-	7,19 (2,73-7,88)	2,3	5,1	-	-	-	7,40 (3,34-9,74)
	7+24	2,1	7,0	-	-	-	9,10 (3,34-11,69)	2,3	7,6	-	-	-	9,90 (3,56-11,69)
	9+9	2,7	2,7	-	-	-	5,41 (2,06-6,40)	2,9	2,9	-	-	-	5,95 (2,50-7,36)
	9+12	2,7	3,5	-	-	-	6,16 (2,25-6,80)	2,9	3,7	-	-	-	6,52 (2,74-8,04)
	9+18	2,7	5,1	-	-	-	7,84 (2,92-8,45)	2,9	5,3	-	-	-	8,22 (3,58-10,42)
	9+24	2,7	7,0	-	-	-	9,71 (3,34-12,30)	2,9	7,6	-	-	-	10,50 (3,84-12,35)
	12+12	3,5	3,5	-	-	-	7,01 (2,44-8,80)	3,8	3,8	-	-	-	7,59 (2,98-8,92)
	12+18	3,5	5,1	-	-	-	8,59 (3,11-9,95)	3,8	5,3	-	-	-	9,09 (3,82-11,10)
	12+24	3,5	7,0	-	-	-	10,54 (4,02-11,88)	3,8	7,6	-	-	-	11,39 (4,26-12,25)
	18+18	5,1	5,1	-	-	-	10,18 (3,77-11,20)	5,3	5,3	-	-	-	10,60 (4,66-13,47)
3 jednostki	7+7+7	2,1	2,1	2,1	-	-	6,30 (2,52-7,00)	2,3	2,3	2,3	-	-	7,00 (2,94-8,40)
	7+7+9	2,1	2,1	2,7	-	-	6,82 (2,72-7,52)	2,3	2,3	2,9	-	-	7,52 (3,12-8,91)
	7+7+12	2,1	2,1	3,5	-	-	7,77 (2,92-8,03)	2,3	2,8	2,8	-	-	7,94 (3,29-9,43)
	7+7+18	2,1	2,1	5,1	-	-	9,33 (3,62-9,84)	2,2	2,2	5,3	-	-	9,70 (3,91-11,22)
	7+7+24	2,1	2,1	7,0	-	-	11,22 (3,99-12,48)	2,2	2,3	7,6	-	-	12,12 (4,39-12,92)
	7+9+9	2,1	2,7	2,7	-	-	7,56 (2,92-8,03)	2,2	2,8	2,8	-	-	7,84 (3,29-9,43)
	7+9+12	2,1	2,7	3,5	-	-	8,33 (3,12-8,95)	2,3	2,8	3,7	-	-	8,85 (3,47-9,94)
	7+9+18	2,1	2,7	5,1	-	-	9,90 (3,82-10,96)	2,3	2,8	5,3	-	-	10,42 (4,08-11,74)
	7+9+24	2,1	2,7	7,0	-	-	11,84 (4,26-12,25)	2,3	2,7	7,5	-	-	12,53 (4,63-12,45)
	7+12+12	2,1	3,5	3,5	-	-	9,11 (3,32-10,07)	2,2	3,6	3,6	-	-	9,42 (3,64-10,45)
	7+12+18	2,1	3,5	5,1	-	-	10,78 (4,02-11,88)	2,3	3,7	5,3	-	-	11,34 (4,26-12,25)
	7+12+24	2,1	3,5	7,0	-	-	12,60 (4,87-13,55)	2,3	3,7	7,5	-	-	13,54 (5,23-13,82)
	7+18+18	2,1	5,0	5,0	-	-	12,15 (4,73-13,68)	2,3	5,2	5,2	-	-	12,70 (4,87-14,05)
	9+9+9	2,7	2,7	2,7	-	-	8,13 (3,12-9,85)	2,8	2,8	2,8	-	-	8,45 (3,47-9,94)
	9+9+12	2,7	2,7	3,5	-	-	8,91 (3,32-9,97)	2,8	2,8	3,7	-	-	9,33 (3,64-10,45)
	9+9+18	2,7	2,7	5,1	-	-	10,58 (4,02-11,88)	2,8	2,8	5,3	-	-	10,94 (4,26-12,25)
	9+9+24	2,7	2,7	7,0	-	-	12,60 (4,87-13,57)	2,8	2,8	7,6	-	-	13,24 (5,06-13,50)
	9+12+12	2,7	3,5	3,5	-	-	9,69 (3,52-10,58)	2,8	3,7	3,7	-	-	10,21 (3,82-10,97)
	9+12+18	2,7	3,5	5,1	-	-	11,31 (4,23-12,39)	2,8	3,7	5,3	-	-	11,85 (4,43-12,76)
	9+12+24	2,7	3,5	7,0	-	-	13,19 (5,54-13,41)	2,8	3,7	7,6	-	-	14,12 (5,36-14,95)
	9+18+18	2,7	5,0	5,0	-	-	12,73 (4,93-13,20)	2,8	5,3	5,3	-	-	13,42 (5,05-14,56)
	12+12+12	3,5	3,5	3,5	-	-	10,57 (3,72-12,10)	3,7	3,7	3,7	-	-	11,1 (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 / HN120Wm5

Tryb	Moc jednostek kBtu/h	Wydajność jednostek											
		Chłodzenie (kW)						Grzanie (kW)					
		A	B	C	D	E	Razem Nom (min-maks)	A	B	C	D	E	Razem Nom (min-maks)
4 jednostki	7+9+18+18	2,1	2,7	4,3	4,3	-	13,47 (5,20-14,74)	2,3	2,8	4,4	4,4	-	13,91 (5,67-14,72)
	7+12+12+12	2,1	3,5	3,5	3,5	-	12,60 (4,87-14,05)	2,3	3,7	3,7	3,7	-	13,44 (4,80-13,97)
	7+12+12+18	2,0	3,4	3,4	4,8	-	13,63 (5,72-14,53)	2,2	3,5	3,5	4,9	-	14,12 (5,36-14,95)
	7+12+12+24	1,7	3,1	3,1	5,9	-	13,78 (5,93-14,64)	1,8	3,2	3,2	6,0	-	14,22 (5,36-14,98)
	7+12+18+18	2,0	3,0	4,2	4,2	-	13,47 (5,20-14,74)	2,1	3,2	4,4	4,4	-	14,11 (5,36-14,92)
	9+9+9+9	2,7	2,7	2,7	2,7	-	10,84 (4,26-12,25)	2,8	2,8	2,8	2,8	-	11,22 (4,46-12,63)
	9+9+9+12	2,7	2,7	2,7	3,5	-	11,64 (4,26-12,25)	2,8	2,8	2,8	3,7	-	12,13 (4,63-12,55)
	9+9+9+18	2,7	2,7	2,7	5,1	-	13,22 (5,10-14,34)	2,8	2,8	2,8	5,3	-	13,75 (5,23-14,92)
	9+9+9+24	2,4	2,4	2,4	6,2	-	13,34 (5,24-14,44)	2,5	2,5	2,5	6,5	-	14,04 (5,44-14,95)
	9+9+12+12	2,7	2,7	3,5	3,5	-	12,47 (4,61-13,28)	2,8	2,8	3,7	3,7	-	13,05 (4,80-13,87)
	9+9+12+18	2,7	2,7	3,3	4,7	-	13,47 (5,20-14,74)	2,8	2,8	3,3	4,9	-	13,85 (5,36-14,95)
	9+9+12+24	2,3	2,3	2,9	5,9	-	13,44 (5,44-14,74)	2,4	2,4	3,1	6,2	-	14,08 (5,54-14,95)
	9+9+18+18	2,5	2,5	4,3	4,3	-	13,63 (5,72-14,53)	2,5	2,5	4,4	4,4	-	13,81 (5,80-14,94)
	9+12+12+12	2,7	3,5	3,5	3,5	-	13,27 (4,61-13,88)	2,8	3,7	3,7	3,7	-	13,94 (4,97-14,29)
	9+12+12+18	2,4	3,3	3,3	4,6	-	13,61 (5,62-14,43)	2,4	3,3	3,3	4,6	-	13,65 (5,48-14,57)
	9+12+18+18	2,2	3,0	4,0	4,0	-	13,21 (4,42-13,33)	2,2	3,0	4,0	4,0	-	13,21 (5,93-14,17)
	12+12+12+12	3,3	3,3	3,4	3,4	-	13,47 (5,20-14,74)	3,5	3,5	3,5	3,5	-	14,04 (5,14-14,71)
	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 Daga

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 DAGA

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
- Programator czasowy
- Funkcja swing
- Cicha praca
- Ustawienia zegara



Sterownik przewodowy
ZATO

Sterownik tygodniowy Sava i Sava CS z modułem

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.

- Funkcja zdalnego odbioru sygnału
- Włączanie i wyłączanie klimatyzatora
- Ustawianie trybu pracy
- Ustawianie prędkości wentylatora
- Ustawianie żądanej temperatury
- Tygodniowy programator czasowy
- Funkcja SMART Follow
- Funkcja Lock
- Funkcja swing
- Cicha praca
- Ustawienia zegara
- Sterowanie centralne (wymagany moduł Sava CS)



SAVA



SAVA CS

Oba sterowniki współpracują z wybranymi urządzeniami komercyjnymi Split i Multi Split. Dodatkowo, za pomocą modułu, sterownik Sava CS pozwala na sterowanie wieloma jednostkami w systemach Synchro, dodatkowo można go użyć do sterowania centralnego.



Moduł SAVA CS

Sterowniki pracy naprzemiennej Ferono

Sterowniki pracy naprzemiennej Ferono umożliwiają sterowanie pracą grupy klimatyzatorów w trybie rotacyjnym (turnusowym) bez konieczności używania komputera. Dodatkową zaletą jest monitowanie temperatury oraz wbudowany alarm, który załącza się w przypadku przekroczenia ustawionego progu.
W zależności od wersji urządzenia, można sterować pracą maksymalnie ośmiu klimatyzatorów i odbywa się za pomocą przekaźników lub modułu podczerwieni.



Sterownik pracy naprzemiennej
Ferono F-SPT



Sterownik pracy naprzemiennej
Ferono F-SPT-IR

OPCJE DODATKOWE

Dry Contact RDCV

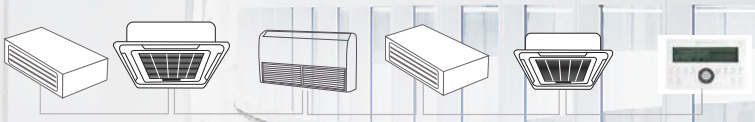
Sterownik wyposażony w cyfrowe wejście sygnałowe oraz moduł podczerwieni IRDA. Umożliwia włączenie/wyłączenie klimatyzatora za pomocą sygnału IR. Dry Contact RDCV znajduje idealne zastosowanie np. w wyłącznikach hotelowych czy kontaktronach okiennych. Można go również zespolić z alarmem pompki skroplin,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



Dry Contact
RDCV

Sterownik centralny

Za jego pomocą można sterować pracą do 64 jednostek wewnętrznych z maksymalną długością przewodów sterujących do 1200 m. Umożliwia sterowanie wybraną jednostką wewnętrzną lub wszystkimi jednostkami jednocześnie.





Sterownik
centralny

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

Blokada pracy

Blokada klawiatury

Blokada pilota

Rozdzielacz rozprężny

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



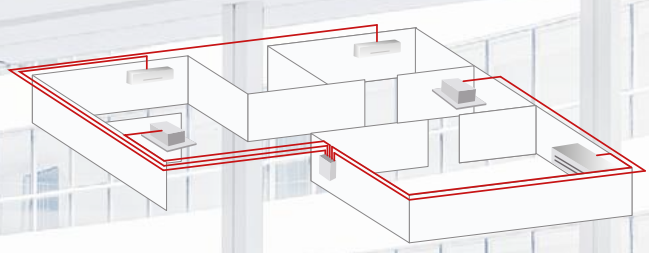
Sterownik centralny z programowaniem tygodniowym

Za jego pomocą można sterować pracą do 64 jednostek wewnętrznych z maksymalną długością przewodów sterujących do 1200 m. Umożliwia sterowanie wybraną jednostką wewnętrzną lub wszystkimi jednostkami jednocześnie.

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



Sterownik centralny
z programowaniem tygodniowym



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

Modem SMART WiFi RAC

Dodatkowy, opcjonalny modem SMART WiFi umożliwia sterowanie urządzeniem za pomocą tabletu lub smartfona.



Modem
SMART WIFI RAC

Modem SMART WiFi LCAC

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



Modem
SMART WIFI LCAC

S Y S T E M Y

KLIMATYZACJI RVF

TWÓJ WYBÓR
DLA ROZWIĄZAŃ KOMERCYJNYCH



SYSTEMY KLIMATYZACJI RVF

TECHNOLOGIA

Główne cechy urządzeń

-30°C	85%	55°C	128HP		
Grzanie przy -30°C	Wydajność przy -15°C	Chłodzenie przy 55°C	Maksymalna moc	Do 100 jednostek w jednym systemie	AI serwer w chmurze

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

Wentylatory z przepływem krzyżowym iAIR
• Zmniejszony opór powietrza



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

Ścieżka przepływu czynnika
• Zwiekszenie proporcji objętości ciekłego czynnika

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

Zwiększona wydajność chłodzenia iAIR
• Ulepszone przechłodzenie czynnika zwiększa efektywność systemu

Rurki z wewnętrznymi rowkami
• Doskonała efektywność wymiany ciepła

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

Grzałka karteru sprężarki
• Stabilizacja pracy kompresora

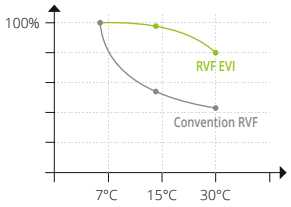
SYSTEMY KLIMATYZACJI RVF

TECHNOLOGIA

Wysoka efektywność sprężarek EVI SKY^{R} DC Inverter

Dzięki zastosowaniu sprężarek EVI SKY^{R} DC Inverter w systemach klimatyzacji serii V5 możliwa jest:

- Praca w trybie grzania w temperaturze zewnętrznej -30°C
- Osiągnięcie 85% wydajności przy temperaturze zewnętrznej -15°C
- Praca w trybie chłodzenia w temperaturze zewnętrznej 55°C

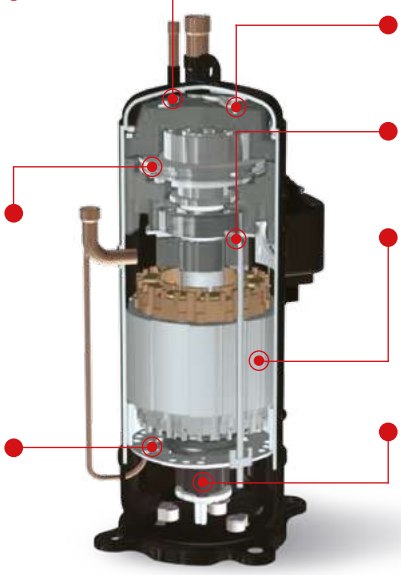


RVF ze sprężarką EVI /
RVF ze sprężarką typu scroll

EVI - Ulepszona konstrukcja wtrysku pary
Dwustopniowe dławienie z wtryskiem pośrednim: energooszczędna, bezpieczna i niezawodna technologia znacznie poprawia wydajność grzewczą w skrajnie niskich temperaturach.

Asymetryczna konstrukcja typu scroll
Jest w stanie poprawić wydajność, a także zmniejszyć różnicę ciśnień między dwiema komorami, co prowadzi do mniejszych wibracji i niższego hałasu. Ponadto konstrukcja zapewnia optymalną kompresję i chroni sprężarkę.

Innowacyjna konstrukcja struktury elementu utrzymywania przeciwciśnienia
Specjalnie opracowana konstrukcja służąca do przepływu czynnika.



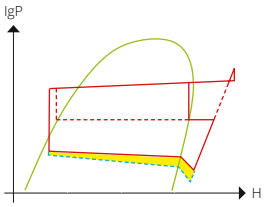
Zawór obejściowy
Zastosowany w celu uniknięcia uszkodzenia sprężarki przez przeciążenie.

Efektywna konstrukcja odzysku oleju
Precyzyjna rowkowana konstrukcja rury odzysku oleju zapewnia pełne smarowanie sprężarki.

Scentralizowana konstrukcja uzwojenia
Nowe uzwojenia silnika są scentralizowane, co jest znaczną optymalizacją w porównaniu do tradycyjnego silnika z uzwojeniem rozproszonym. Poprawiona została zwłaszcza wydajność sekcji niskiej prędkości i została znacznie poprawiona.

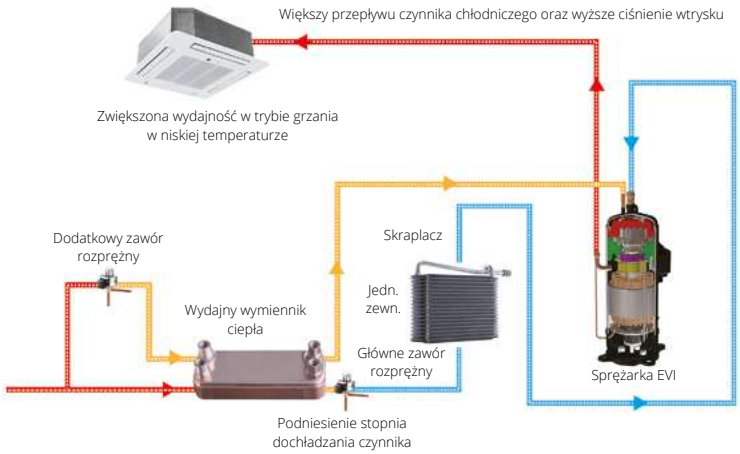
Wbudowana pompa oleju w zbiorniku oleju
W celu poprawy niezawodności sprężarki podczas pracy w wysokiej częstotliwości zastosowano system automatycznego podawania oleju.

W sprężarkach, w których wykorzystywany jest cykl EVI, część skroplonego czynnika przepływa przez dodatkowy zawór rozprężny, a następnie w dodatkowym wymienniku ciepła odparowuje przy obniżonym ciśnieniu. W kolejnym kroku procesu, para jest wtryskiwana do sprężarki (do strefy niskiego ciśnienia). Dzięki temu przy stałym ciśnieniu zostaje obniżona temperatura par czynnika w sprężarce, co pozwala na zwiększenie ciśnienia par czynnika na wyjściu. Wyższe ciśnienie skraplania i większa ilość czynnika w skraplaczu pozwala osiągać wyższą wydajność grzewczą i temperaturę przemiany.



Obieg RVF EVI

W przypadku, gdzie temperatura zewnętrza jest bardzo niska, zastosowanie technologii EVI pozwala zwiększyć wydajność sprężarki poprzez międzystopniowy wtrysk czynnika pod średnim ciśnieniem. Ilość krążącego czynnika pozostaje bez zmian.



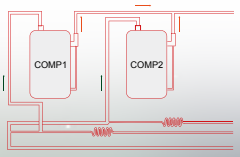
Pięcioetapowa technologia zarządzania olejem sprężarki

ETAP 01	ETAP 02	ETAP 03	ETAP 04	ETAP 05
Separacja oleju wewnątrz sprężarki	Powrót oleju z rurociągu sprężarki	Powrót oleju z separatora oleju	Utrzymywanie poziomu oleju pomiędzy sprężarkami	System Smart od zarządzania oleju











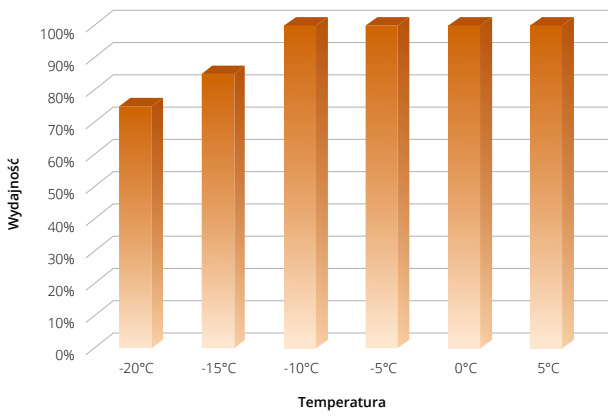
Grzanie przy temperaturze **-30°C**

System klimatyzacji RVF V5 został wyposażony w najwydajniejszą sprężarkę typu scroll EVI SKY^{R} Inverter dzięki temu jednostki mogą pracować w trybie grzania w ekstremalnie niskiej temperaturze sięgającej nawet -30°C.



Wysoka wydajność grzewcza

Dzięki zastosowaniu najwyższej klasy podzespołów i innowacyjnych algorytmom pracy urządzenie osiąga 100% wydajności przy temperaturze zewnętrznej -5°C oraz 85% przy temperaturze -15°C.



SYSTEMY KLIMATYZACJI RVF

TECHNOLOGIA

Chłodzenie przy temperaturze **55°C**

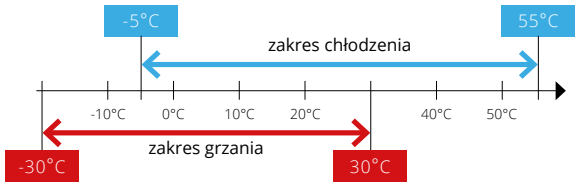
System RVF serii V5 będzie pracował stabilnie w trybie chłodzenia nawet w tak ekstremalnie wysokich temperaturach, jak 55°C. Jest to możliwe dzięki zastosowaniu najwydajniejszej na rynku sprężarki typu scroll - EVI SKY^{R} Inverter.



Szeroki zakres pracy

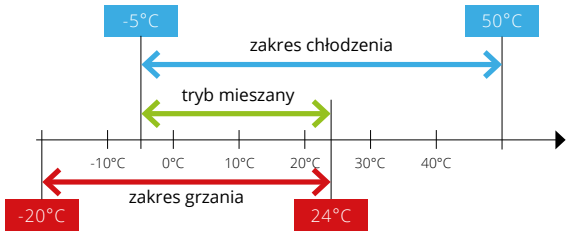
System z pompą ciepła

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



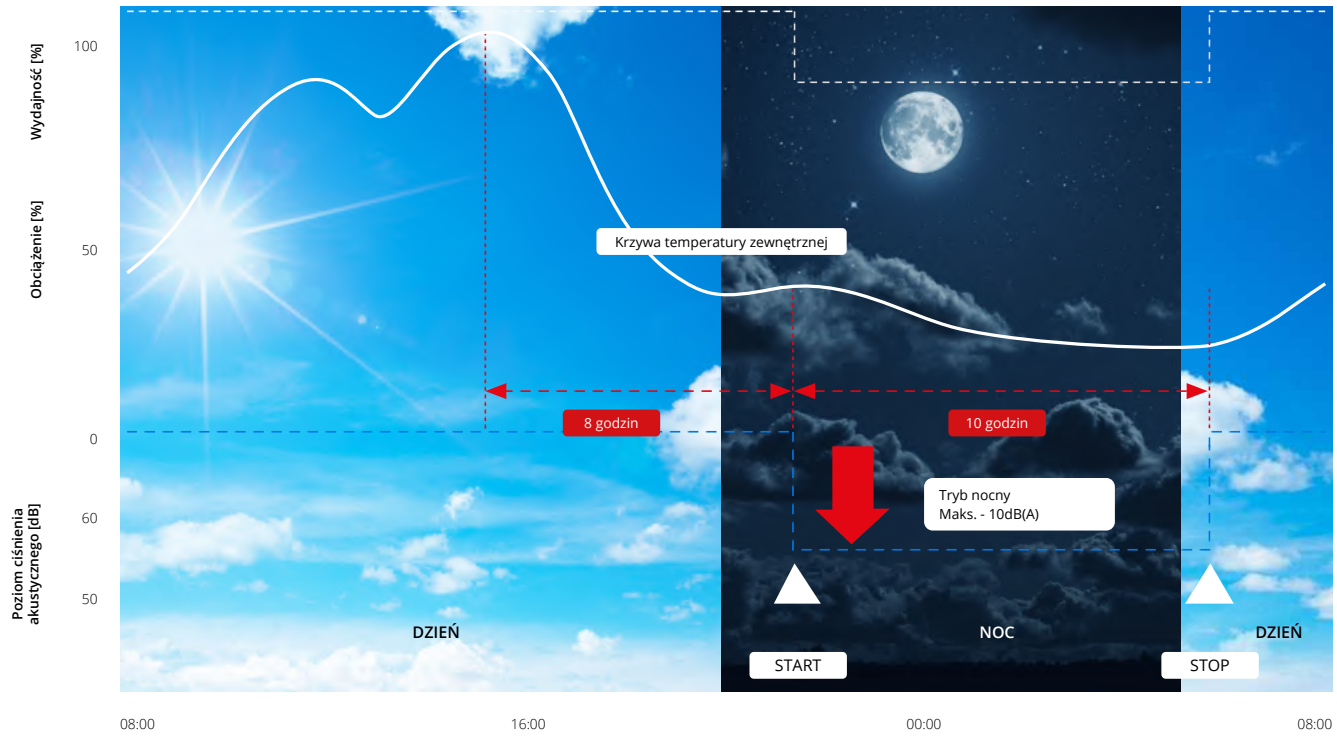
Systemy z odzyskiem ciepła

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



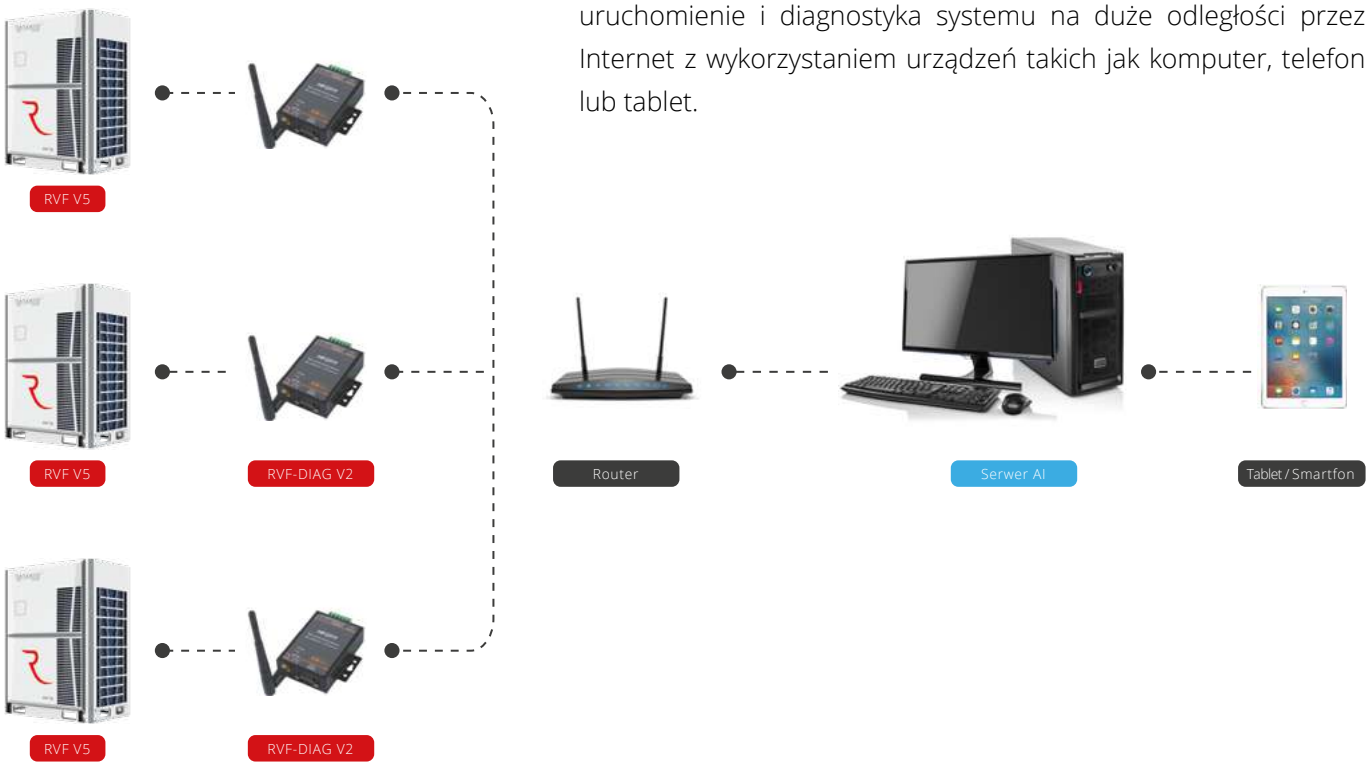
Tryb super cichej pracy nocnej eMOTO

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



AI Serwer w chmurze

Dzięki serwerowi, który wykorzystuje inteligentne algorytmy zarządzania systemami klimatyzacji, możliwe jest zdalne uruchomienie i diagnostyka systemu na duże odległości przez Internet z wykorzystaniem urządzeń takich jak komputer, telefon lub tablet.



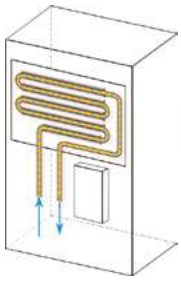
SYSTEMY KLIMATYZACJI RVF

TECHNOLOGIA

System aktywnego chłodzenia płyty głównej

Czynnik chłodniczy używany jest do schładzania płyty modułowej falownika nawet o 10°C, aby utrzymać ją w bezpiecznej temperaturze pracy, nawet gdy temperatura zewnętrzna wynosi 55°C.





128HP maksymalna moc

Moduły można dowolnie łączyć, aby uzyskać większą jednostkę. Maksymalna moc systemu RVF V5 dzięki możliwości dowolnego łączenia jednostek zewnętrznych to 358 kW.



100 jednostek w jednym systemie

Maksymalnie 100 jednostek wewnętrznych można podłączyć w jednym systemie RVF V5 umożliwia to tworzenie dowolnych konfiguracji układu klimatyzacyjnego.



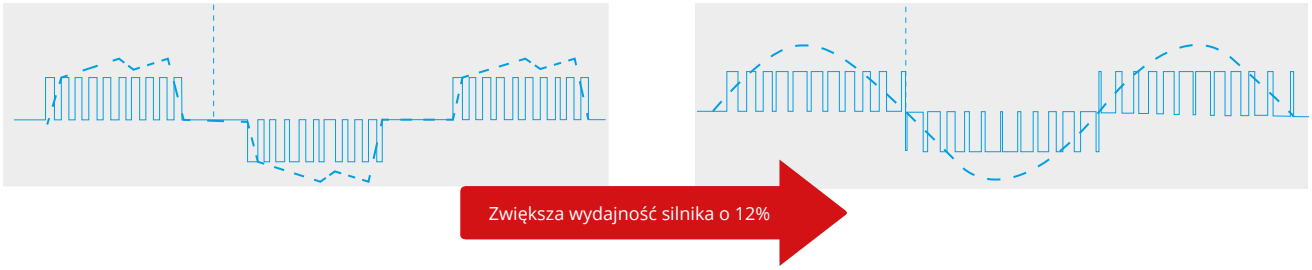
Funkcja odśnieżania jednostki zewnętrznej

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.



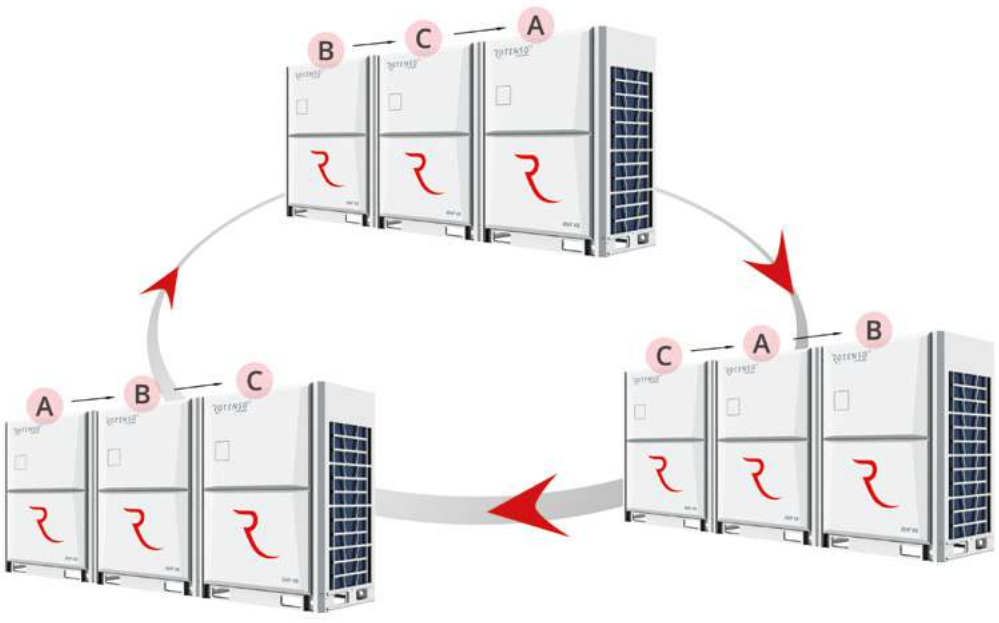
SKY^{R} - Kontrola częstotliwości pracy

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



System naprzemiennej pracy jednostek zewnętrznych

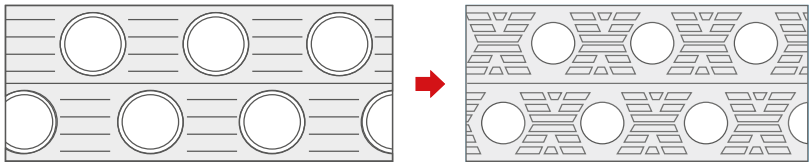
Urządzenia posiadają program pozwalający na pracę naprzemienną jednostek. System analizuje pracę i steruje przełączaniem urządzeń według algorytmu zapewniającego pracę każdego modułu w tej samej ilości.



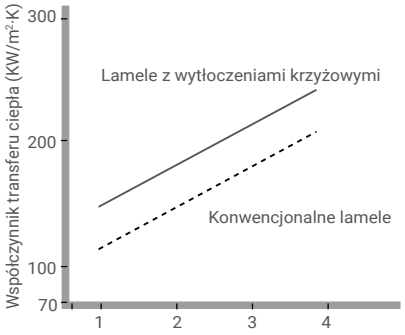
TECHNOLOGIA

Lamele X iAIR

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

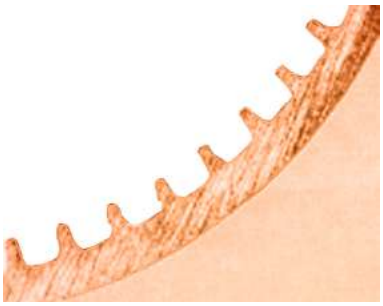


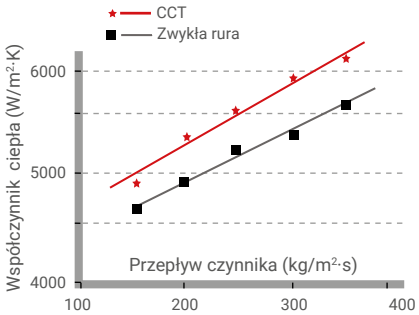
Konwencjonalne lamele | Lamele X

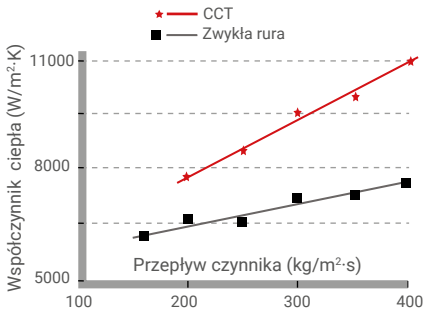


Rowkowana struktura

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

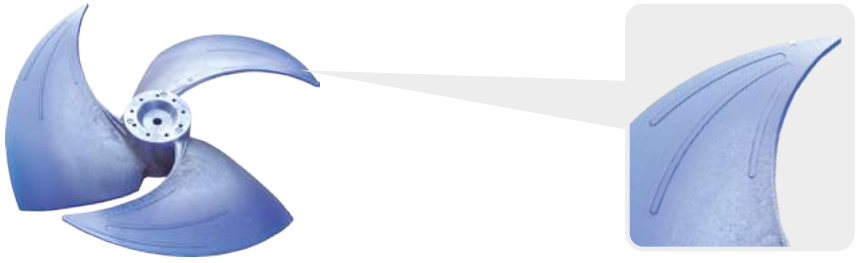






Super cichy wentylator iAIR

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

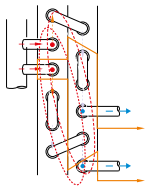


Dwustopniowe przechładzanie ścieżki przepływu czynnika

Przechłodzenie ścieżki przepływu oddziela wlot i wylot czynnika. Zwiększając stopień przechłodzenia, redukuje się efekt wysokiej temperatury czynnika wlotu gazu do niskiej temperatury wylotowej czynnika ciekłego. Zastosowanie specjalnej konstrukcji skraplacza oraz dodatkowego wymiennika płytowego zwiększa efektywność energetyczną układu chłodniczego o 10%.

ETAP 01

Rozdzielenie ścieżek przepływu czynnika



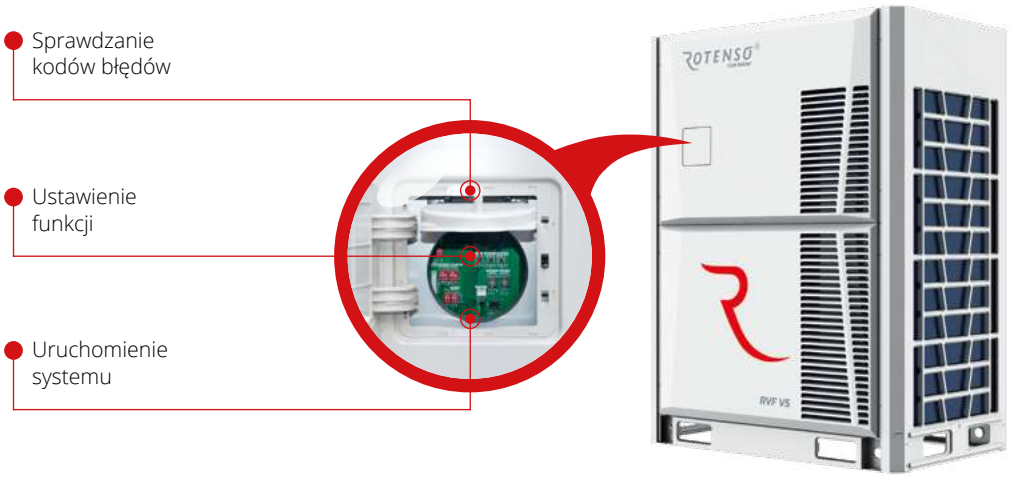
ETAP 02

Dodatkowy wymiennik płytowy

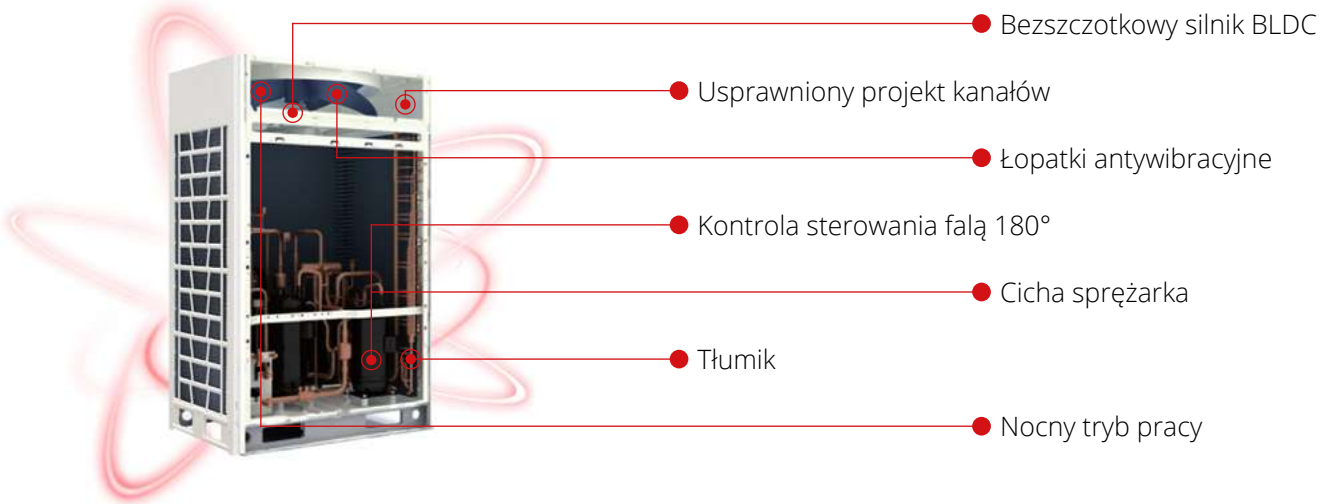


Klapa rewizyjna na pokrywie przedniej

Dzięki kompaktowej klapie rewizyjnej możliwe jest sprawdzanie statusu i ustawienia jednostki zewnętrznej bez konieczności zdejmowania przedniej pokrywy.



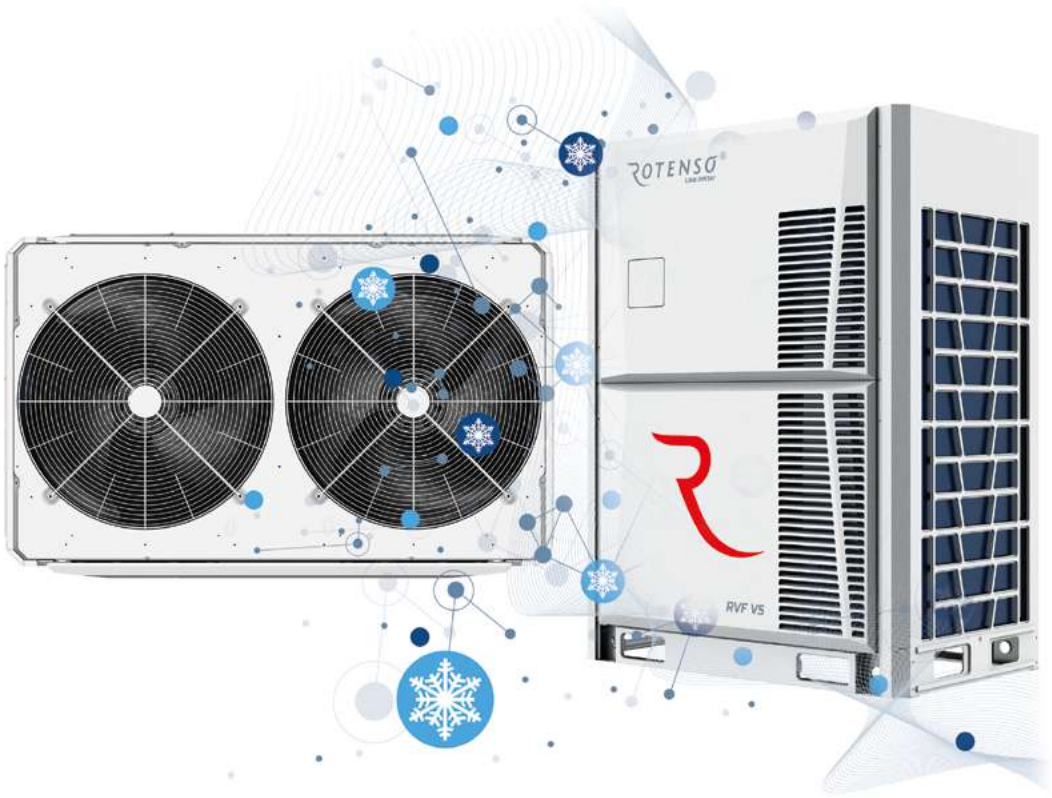
Super cicha praca eMOTO



TECHNOLOGIA

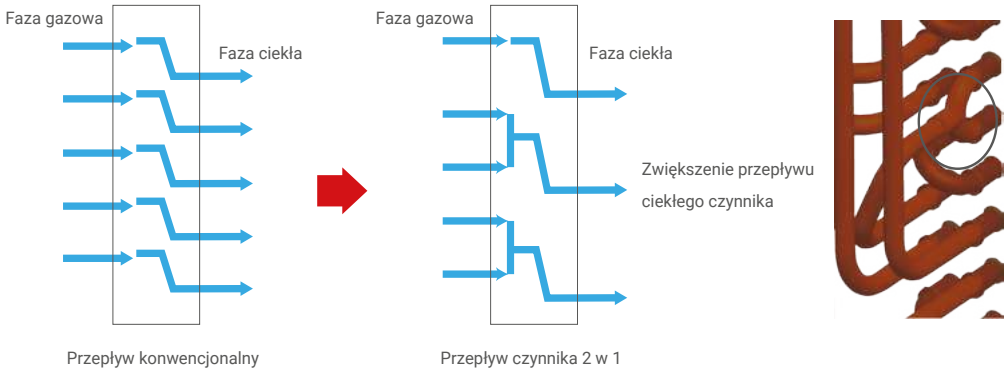
Inteligentne odszranianie smart

W razie konieczności uruchamiany jest tryb odszraniania.
W systemach tradycyjnych moment i długość rozmrażania są stale określone, co powoduje wahania temperatury i dyskomfort.



Projekt ścieżki przepływu czynnika ⓨ

Dzięki projektowi ⓨ ścieżki przepływu cieczy, część objętości czynnika na wylocie skraplacza jest znacznie zwiększona, w efekcie czego jednostka wewnętrzna produkuje więcej ciepła / chłodu.



Trzyetapowy 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.

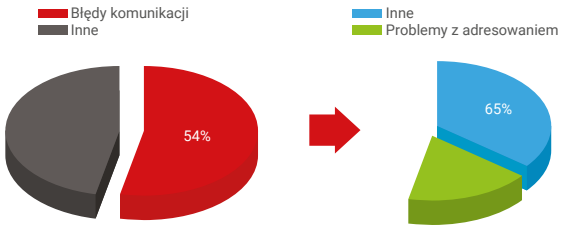


Funkcja awaryjnej pracy wentylatora
W przypadku awarii jednego z wentylatorów, inny zastąpi jego działanie, podtrzymując pracę całego systemu.



Automatyczne adresowanie smart

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



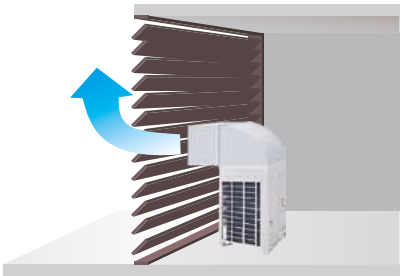
➡ Badania inżynierów przeprowadzone w 2011 roku na 120 systemach RVF dowiodły, że najczęstszym problemem serwisowym są błędy w adresowaniu

Możliwość zabudowy wentylatora wywiewnego

Dzięki zastosowaniu wentylatora z silnikiem DC, uzyskano wyższe ciśnienie dyspozycyjne.

Jednostka zewnętrzna może być montowana na piętrach lub w pomieszczeniach technicznych.

Maksymalny spręż dyspozycyjny: do 85 Pa.



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.



SYSTEMY KLIMATYZACJI

RVF V5 Z POMPĄ CIEPŁA

System klimatyzacji RVF V5 Rotenso® z pompą ciepła

Nowa seria urządzeń RVF V5 Rotenso® jest wyposażona w najnowocześniejsze sprężarki typu EVI SKY^{R} DC Inverter (Enhanced Vapor Injection – dodatkowy wtrysk pary czynnika) oraz bezszczotkowe silniki wentylatorów typu DC. Takie rozwiązanie umożliwia znaczny wzrost wydajności energetycznej urządzeń zarówno w trybie chłodzenia, jak i grzania.

Agregaty RVF EVI pracują stabilnie w ekstremalnych warunkach - w trybie chłodzenia nawet w temperaturze zewnętrznej sięgającej 55°C, a w trybie grzania w temperaturze spadającej do -30°C. Warto podkreślić, że w temperaturze zewnętrznej -5°C agregaty zachowują pełną wydajność. Natomiast przy temperaturze -15°C agregaty osiągają imponującą wydajność 85% .

Urządzenia RVF EVI Rotenso® zapewniają idealny klimat w biurach, hotelach i obiektach użyteczności publicznej. Modułowe łączenie jednostek zewnętrznych do mocy 358kW oraz 100 jednostek wewnętrznych, umożliwia tworzenie dowolnych konfiguracji układu klimatyzacyjnego. Można więc z powodzeniem stosować je w dowolnie zaprojektowanych budynkach.


8HP - 12HP


14HP - 16HP


18HP - 20HP


22HP


24HP


26HP - 32HP

Wydajność	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP	20HP	22HP	24HP	26HP	28HP	30HP	32HP
	25,2 kW	28,0 kW	33,5 kW	40 kW	45,0 kW	50,0 kW	56,0 kW	61,5 kW	67 kW	73 kW	78 kW	84 kW	89,5 kW
Sprężarka	DC	DC	DC	DC+DC	DC+DC	DC+DC	DC+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+BLDC	BLDC+BLDC	BLDC+BLDC	BLDC+BLDC

Kombinacja wydajności aż do 128HP

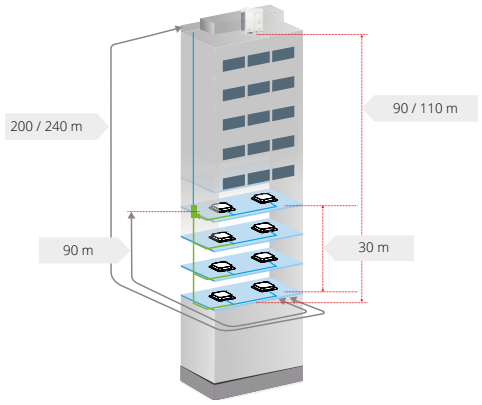

8HP ~ 22HP


24HP ~ 44HP


46HP ~ 66HP


66HP ~ 128HP

Imponujące długości instalacji



Całkowita długość instalacji	1000 m
Maksymalna długość instalacji pomiędzy jednostkami	200 / 240 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

Tabela kombinacji

Moc HP	Model	Wydajność chłodnicza (kW)	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP	20HP	22HP	Sugerowana maksymalna ilość jedn. wewnętrznych[1]
8	RVF-252V5OMM	25,2	●								13
10	RVF-280V5OMM	28,0		●							16
12	RVF-335V5OMM	33,5			●						16
14	RVF-400V5OMM	40,0				●					20
16	RVF-450V5OMM	45,0					●				20
18	RVF-500V5OMM	50,0						●			20
20	RVF-560V5OMM	56,0							●		24
22	RVF-615V5OMM	61,5								●	24
24	RVF-670V5OMM	67,0			●●						28
26	RVF-730V5OMM	73,0		●			●				28
28	RVF-785V5OMM	78,0		●				●			28
30	RVF-835V5OMM	84,0			●			●			32
32	RVF-900V5OMM	89,5		●						●	32
34	RVF-950V5OMM	95,0			●					●	36
36	RVF-1000V5OMM	101,0					●		●		36
38	RVF-1065V5OMM	106,5					●			●	36
40	RVF-1115V5OMM	112,0						●		●	42
42	RVF-1175V5OMM	117,5							●	●	42
44	RVF-1230V5OMM	123,0								●●	42
46	RVF-1285V5OMM	129,0			●●					●	48
48	RVF-1350V5OMM	134,5		●			●			●	48
50	RVF-1400V5OMM	140,0			●		●			●	54
52	RVF-1450V5OMM	145,5			●			●		●	54
54	RVF-1515V5OMM	151,0		●						●●	54
56	RVF-1565V5OMM	156,5			●					●●	58
58	RVF-1615V5OMM	162,5				●				●●	58
60	RVF-1680V5OMM	168,0					●			●●	58
62	RVF-1730V5OMM	173,0						●		●●	64
64	RVF-1790V5OMM	179,0							●	●●	64
66	RVF-1845V5OMM	184,5								●●●	64
68	RVF-1900V5OMM	190,5			●●					●●	64
70	RVF-1950V5OMM	196,0		●			●			●●	64
72	RVF-2000V5OMM	201,5			●		●			●●	64
74	RVF-2065V5OMM	207,0			●			●		●●	64
76	RVF-2130V5OMM	212,5		●						●●●	64
78	RVF-2180V5OMM	218,0			●					●●●	64
80	RVF-2230V5OMM	223,0				●				●●●	64
82	RVF-2295V5OMM	229,5					●			●●●	64
84	RVF-2345V5OMM	234,5						●		●●●	64
86	RVF-2405V5OMM	240,5							●	●●●	64
88	RVF-2460V5OMM	246,0								●●●●	64

1. Maksymalne przewymiarowanie układu: 130%.

Pojedyncze moduły można dowolnie łączyć w celu uzyskania większej jednostki. Zalecana maksymalna wydajność pojedynczego systemu wynosi 96HP. Maksymalna wydajność pojedynczego systemu może wynosić do 128HP.
Powyższa tabela konfiguracji do 88HP służy wyłącznie do celów informacyjnych.

SYSTEMY KLIMATYZACJI RVF

RVF V5 Z POMPĄ CIEPŁA

DANE TECHNICZNE

Typ			**Podstawowe moduły**							
Moc HP			8	10	12	14	16	18	20	22
Model	380-415V / 3F / 50Hz		RVF-252V5OMM	RVF-280V5OMM	RVF-335V5OMM	RVF-400V5OMM	RVF-450V5OMM	RVF-500V5OMM	RVF-560V5OMM	RVF-615V5OMM
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	86000	95500	114000	136500	153500	170600	191000	209800
	Pobór mocy	kW	5,31	6,22	8,35	9,76	11,63	12,22	14,66	16,62
	EER	W/W	4,75	4,5	4,01	4,1	3,87	4,09	3,82	3,7
Grzanie	Wydajność	kW	27,4	31,5	37,5	45	50	56,0	63,0	69,0
		Btu/h	93500	107500	128000	153500	170600	191000	214900	235400
	Pobór mocy	kW	4,98	5,86	7,35	9,34	10,87	11,89	14,16	16,8
	COP	W/W	5,5	5,38	5,1	4,82	4,6	4,71	4,45	4,11
Dane techniczne										
Sprężarka	Ilość		1	1	1	1	1	1	1	1
	Typ		Hermetyczna typu EVI scroll							
Czynnik chłodniczy	Typ		R410a							
	Typ zaworu		Elektroniczny EXV							
	Ilość	Kg	9	9	11	14	14	15	16	16
		TCO_2eq	18,78	18,78	22,97	29,21	29,21	31,30	33,92	33,92
Silnik wentylatora	Typ		Silnik Inverterowy BLDC							
	Ilość		1	1	1	1	1	2	2	2
	Spręż	Pa	85	85	85	85	85	85	85	85
Wymiary jednostki (S×W×G)	Netto	mm	990×1740×840	990×1740×840	990×1740×840	1340×1740×840	1340×1740×840	1340×1740×840	1340×1740×840	1340×1740×840
	Brutto	mm	1060×1900×910	1060×1900×910	1060×1900×910	1410×1900×910	1410×1900×910	1410×1900×910	1410×1900×910	1410×1900×910
Waga netto		kg	228	228	230	275	275	285	290	297
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	58	58	60	60	61	62	63	63
Instalacja chłodnicza										
Całkowita długość rurociągu	Ciecz	mm	Φ12,7	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9
	Gaz	mm	Φ25,4	Φ31,8	Φ31,8	Φ31,8	Φ31,8	Φ31,8	Φ31,8	Φ31,8

Typ			**Kombinacja trzech modułów**								
Moc HP			46	48	50	52	54	56	58	60	62
Model	380-415V / 3F / 50Hz		RVF-1290V5OMM	RVF-1345V5OMM	RVF-1400V5OMM	RVF-1455V5OMM	RVF-1510V5OMM	RVF-1565V5OMM	RVF-1625V5OMM	RVF-1680V5OMM	RVF-1730V5OMM
Max. ilość jednostek wewnętrznych			48	48	54	54	54	58	58	58	64
Podstawowe dane											
Chłodzenie	Wydajność	kW	128,5	134,5	140	145	151	156,5	163	168	173
		Btu/h	438000	458000	477000	494000	515000	533000	556000	573000	590000
	Pobór mocy	kW	32,31	34,75	36,43	36,90	39,00	40,69	42,69	44,81	45,28
	EER	W/W	3,98	3,87	3,84	3,93	3,87	3,85	3,82	3,75	3,82
Grzanie	Wydajność	kW	144,0	150,5	156,5	162,5	169,5	175,5	183,0	188,0	194,0
		Btu/h	491000	513000	533000	554000	578000	598000	624000	641000	661000
	Pobór mocy	kW	31,48	33,53	35,01	36,00	39,38	40,86	43,03	44,39	45,38
	COP	W/W	4,57	4,49	4,47	4,51	4,30	4,29	4,25	4,24	4,27
Dane techniczne											
Sprężarka	Ilość		1+1+1	1+1+1	1+1+1	1+1+1	1+1+1	1+1+1	1+1+1	1+1+1	1+1+1
	Typ		Hermetyczna typu EVI scroll								
Czynnik chłodniczy	Typ		R410a								
	Typ zaworu		Elektroniczny EXV								
	Ilość	Kg	11+11+11	9+14+16	11+14+16	11+15+26	9+16+16	11+16+16	14+16+16	14+16+16	15+16+16
		TCO_2eq	68,90	81,43	85,61	108,58	85,61	89,78	96,05	96,05	98,14
Silnik wentylatora	Typ		Silnik Inverterowy BLDC								
	Ilość		1+1+2	1+1+2	1+1+2	1+2+2	1+2+2	1+2+2	1+2+2	1+2+2	2+2+2
	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	Ciecz	mm	Φ22,2	Φ25,4	Φ25,4	Φ25,4	Φ25,4	Φ25,4	Φ25,4	Φ25,4	Φ25,4
	Gaz	mm	Φ41,3	Φ44,5	Φ44,5	Φ44,5	Φ44,5	Φ44,5	Φ44,5	Φ44,5	Φ44,5

Uwagi:
1. Zakres pracy podczas chłodzenia: -5°C do 55°C. Zakres pracy podczas ogrzewania: -30°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 1.3 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										
24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44
RVF-670V5OMM	RVF-730V5OMM	RVF-780V5OMM	RVF-840V5OMM	RVF-895V5OMM	RVF-950V5OMM	RVF-1010V5OMM	RVF-1065V5OMM	RVF-1120V5OMM	RVF-1175V5OMM	RVF-1230V5OMM
28	28	28	32	32	36	36	36	42	42	42
67	73	78	83,5	89,5	95	101	106,5	111,5	117,5	123
228000	249000	266000	284000	305000	324000	344000	363000	380000	400000	419000
15,95	18,39	18,85	20,54	22,65	24,33	26,76	28,45	28,92	31,02	32,71
4,2	3,97	4,14	4,07	3,95	3,9	3,77	3,74	3,86	3,79	3,76
75,0	81,5	87,5	93,5	100,5	106,5	113,0	119,0	125,0	132,0	138,0
255000	278000	298000	319000	342000	363000	385000	406000	426000	450000	470000
14,73	16,78	17,78	19,26	22,64	24,11	25,11	27,64	28,64	30,97	33,5
5,09	4,86	4,92	4,86	4,44	4,42	4,5	4,31	4,36	4,26	4,12
1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1
Hermetyczna typu EVI scroll										
R410a										
Elektroniczny EXV										
11+11	9+14	9+15	11+15	11+16	11+16	14+16	14+16	15+16	16+16	16+16
45,91	48,00	50,08	54,26	56,35	56,35	62,61	62,61	64,70	66,78	66,78
Silnik Inverterowy BLDC										
1+1	1+2	1+2	1+2	1+2	1+2	1+2	1+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
Φ19,1	Φ22,2	Φ22,2	Φ22,2	Φ22,2	Φ22,2	Φ22,2	Φ22,2	Φ22,2	Φ22,2	Φ22,2
Φ34,9	Φ38,1	Φ38,1	Φ38,1	Φ38,1	Φ41,3	Φ41,3	Φ41,3	Φ41,3	Φ41,3	Φ41,3

Kombinacja trzech modułów		Kombinacja czterech modułów										
64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88
RVF-1790V5OMM	RVF-1845V5OMM	RVF-1905V5OMM	RVF-1960V5OMM	RVF-2015V5OMM	RVF-2070V5OMM	RVF-2125V5OMM	RVF-2180V5OMM	RVF-2240V5OMM	RVF-2295V5OMM	RVF-2345V5OMM	RVF-2405V5OMM	RVF-2460V5OMM
64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
179	184,5	190	196	201,5	206,5	212,5	218	224,5	229,5	234,5	240,5	246
610000	629000	648000	668000	687000	704000	725000	743000	765000	783000	800000	820000	839000
47,37	49,07	48,67	51,10	52,79	53,25	55,36	57,05	59,04	61,17	61,63	63,73	65,43
3,78	3,76	3,90	3,84	3,82	3,88	3,84	3,82	3,80	3,75	3,80	3,77	3,76
201,0	207,0	213,0	218,0	225,5	231,5	238,5	244,5	252,0	257,0	263,0	270,0	276,0
685000	706000	726000	743000	769000	789000	813000	834000	859000	876000	897000	921000	941000
47,72	50,24	48,23	50,28	51,76	52,75	56,13	57,61	59,78	61,14	62,13	64,46	66,99
4,21	4,12	4,42	4,34	4,36	4,39	4,25	4,24	4,22	4,20	4,23	4,19	4,12
1+1+1	1+1+1	1+1+1+1	1+1+1+1	1+1+1+1	1+1+1+1	1+1+1+1	1+1+1+1	1+1+1+1	1+1+1+1	1+1+1+1	1+1+1+1	1+1+1+1
Hermetyczna typu EVI scroll		Hermetyczna typu EVI scroll										
R410a		R410a										
Elektroniczny EXV		Elektroniczny EXV										
16+16+16	16+16+16	11+11+16+16	9+14+16+16	11+14+16+16	11+15+16+16	9+16+16+16	11+16+16+16	14+16+16+16	14+16+16+16	15+16+16+16	16+16+16+16	16+16+16+16
100,22	100,22	112,75	114,84	119,02	121,10	119,02	123,19	129,46	129,46	131,54	133,63	133,63
Silnik Inverterowy BLDC		Silnik Inverterowy BLDC										
2+2+2	2+2+2	1+1+2+2	1+1+2+2	1+1+2+2	1+2+2+2	1+2+2+2	1+2+2+2	2+2+2+2	2+2+2+2	2+2+2+2	2+2+2+2	2+2+2+2
85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
/		/										
/		/										
/		/										
65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
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

Uwagi:

1. Zakres pracy podczas chłodzenia: -5°C do 55°C. Zakres pracy podczas ogrzewania: -30°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 1.3 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.

SYSTEMY KLIMATYZACJI RVF

RVF V3 Z POMPĄ CIEPŁA

System klimatyzacji RVF V3 Rotenso® z pompą ciepła

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 zapotrzebowanie na chłód nawet najbardziej wymagającego budynku.

Szeroki typoszereg urządzeń wewnętrznych oraz doskonałe parametry agregatów zewnętrznych gwarantują dużą elastyczność podczas projektowania systemu RVF. Imponująca, maksymalna długość instalacji pozwala na swobodne jej poprowadzenie.

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



8HP 10HP 12HP 14HP 16HP 18HP 20HP 22HP

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



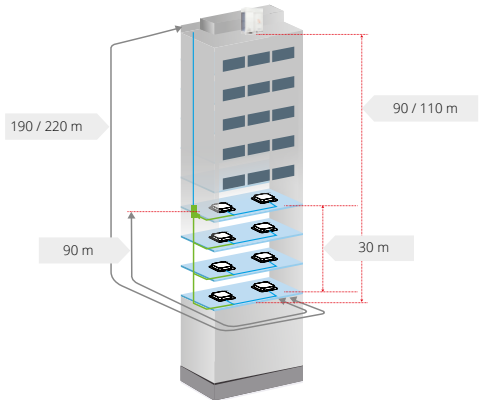
8HP ~ 22HP

24HP ~ 44HP

46HP ~ 66HP

68HP ~ 88HP

Imponujące długości instalacji



Całkowita długość instalacji	1000 m
Maksymalna długość instalacji pomiędzy jednostkami	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

Tabela kombinacji

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

1. Maksymalne przewymiarowanie układu: 130%.

SYSTEMY KLIMATYZACJI RVF

RVF V3 Z POMPĄ CIEPŁA

DANE TECHNICZNE

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		Hermetyczna typu scroll										
R410a		R410a										
Elektroniczny EXV		Elektroniczny EXV										
16,5+17+17	17+17+17	10+16+16,5+17	10+16+17+17	10+16,5+16,5+17	10+16,5+17+17	10+17+17+17	12+17+17+17	16+16,5+17+17	16+17+17+17	16+17+17+17	16,5+17+17+17	17+17+17+17
105,44	106,49	124,24	125,28	125,28	126,32	127,37	131,54	138,85	139,90	139,90	140,94	141,98
Silnik Inverterowy BLDC		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

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.

SYSTEMY KLIMATYZACJI RVF

RVF Z ODZYSKIEM CIEPŁA

System klimatyzacji RVF Rotenso® z odzyskim ciepła

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.


8HP


10HP


12HP


14HP


16HP

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

Kombinacja wydajności aż do 64HP


8HP ~ 16HP


18HP ~ 32HP


34HP ~ 48HP


50HP ~ 64HP

SYSTEM ODZYSKU CIEPŁA

Urządzenia RVF HR to doskonały wybór dla budynków komercyjnych, dzięki którym możliwe jest jednoczesne realizowanie trybu grzania i chłodzenia za pomocą jednego systemu.

Zastosowanie skrzynek odzysku ciepła, tzw. HR-Boxów, umożliwia zauważalną oszczędność energii aż o 50 %. System idealnie sprawdza się w okresach przejściowych lub w sytuacjach, gdy niezbędna jest klimatyzacja strefowa budynku.



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 w trybie grzania. Każda procedura odmrażania wymiennika ciepła wykorzystuje przenoszone ciepło z jednego wymiennika ciepła do drugiego.

SYSTEMY KLIMATYZACJI RVF

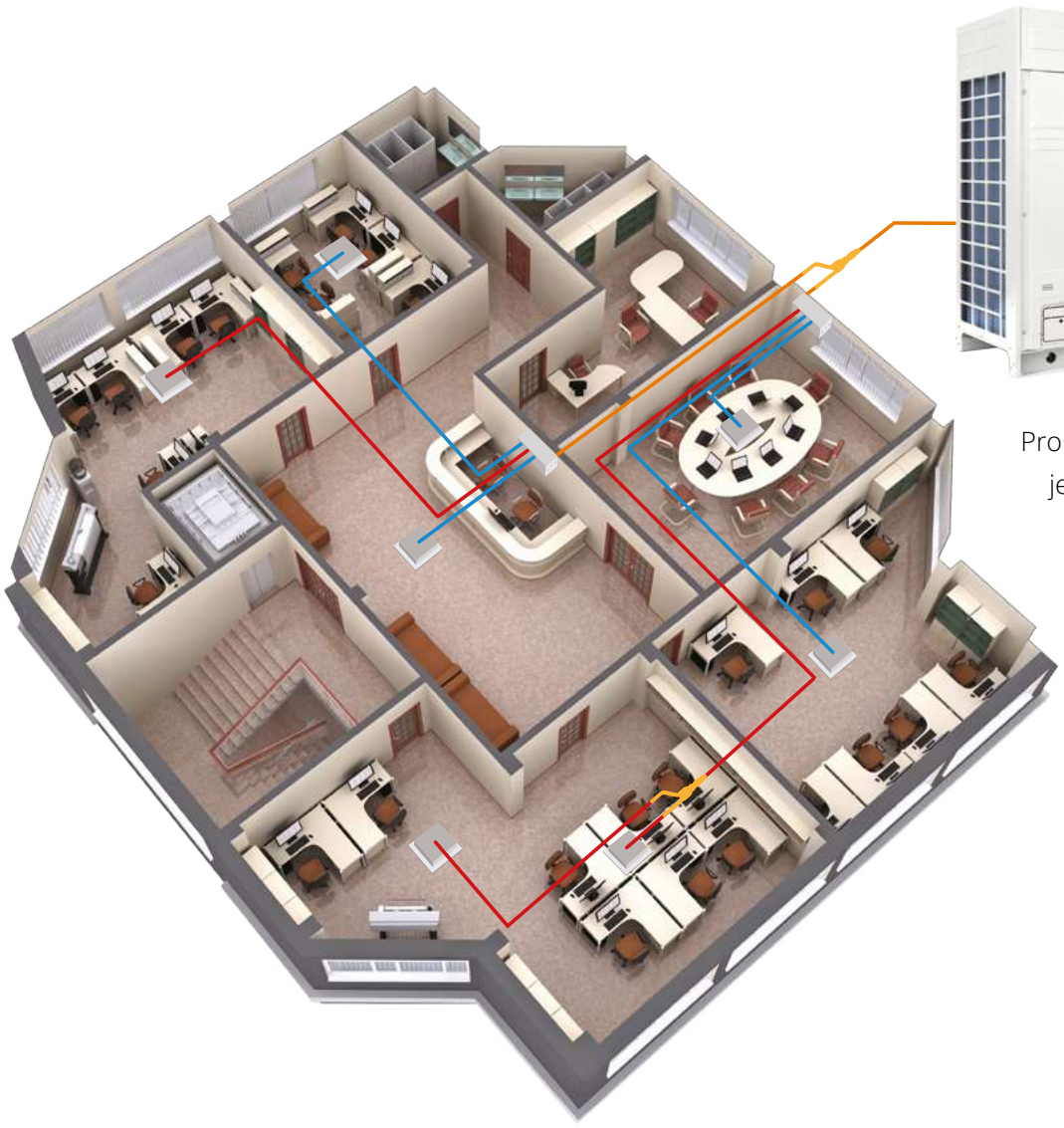
RVF Z ODZYSKIEM CIEPŁA

Praca w trybie auto

Gdy temperatura w pomieszczeniu jest wyższa niż temperatura zadana, jednostki wewnętrzne działają w trybie chłodzenia. Kiedy temperatura w pomieszczeniu spadnie poniżej temperatury zadanej, jednostki przełączą się w tryb grzania.

Precyzyjna kontrola

Dokładna kontrola przepływu czynnika chłodniczego odbywa się dzięki dostosowaniu częstotliwości pracującej sprężarki, prędkości wentylatora oraz szybkiemu otwieraniu zaworu EXV. Wykrywanie ciśnienia w instalacji następuje w czasie rzeczywistym.

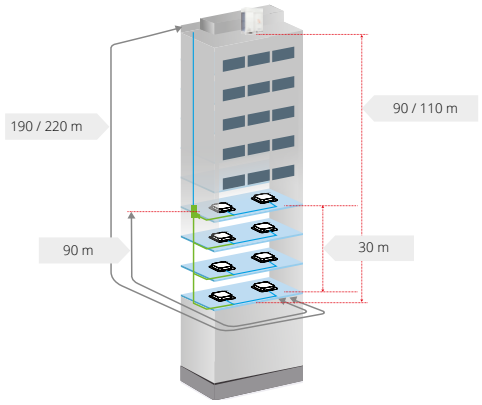




Proporcjonalność połączeń jednostek wewnętrznych

50% - 130%

Imponujące długości instalacji



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

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

RVF Z ODZYSKIEM CIEPŁA

DANE TECHNICZNE

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
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

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

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
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

MINIRVF V5

miniRVF V5 z pompą ciepła

Systemy miniRVF V5 Rotenso® doskonale nadają się do klimatyzacji budynków jednorodzinnych lub niewielkich budynków komercyjnych oraz przemysłowych. Zakres wydajności agregatów chłodniczych od 3,5HP do 12HP pozwala na dowolność w wyborze jednostek wewnętrznych, analogicznie jak w systemie RVF.

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



10,0 kW



12,5 kW



14,0 kW



16,0 kW

Wydajność	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	16,0 kW
Sprężarka	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Silnik wentylatora	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
Maks. ilość jedn. wewn.	6	6	7	8

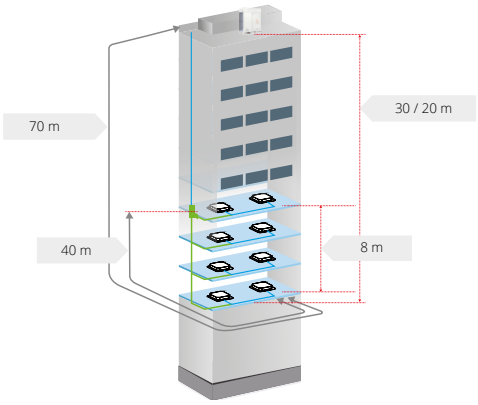
Dane techniczne

Model			RVF-100V5OMI1	RVF-125V5OMI1	RVF-140V5OMI1	RVF-160V5OMI1
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f
Chłodzenie	Wydajność	kW	10	12,5	14	16
		Btu/h	34100	42600	47800	54600
	Pobór mocy	kW	3	3,2	3,75	4,75
	EER	W/W	3,33	3,74	3,55	3,5
Grzanie	Wydajność	kW	11,0	14,0	16,0	17,0
		Btu/h	37500	47800	54600	58000
	Pobór mocy	kW	3,1	3,52	4	4,4
	COP	W/W	3,55	3,83	3,72	3,61
Sprężarka	Typ		Dwu-rotacyjna DC	Dwu-rotacyjna DC	Dwu-rotacyjna DC	Dwu-rotacyjna DC
Silnik	Typ		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Ilość		1	1	1	1
Czynnik	Typ		R410a	R410a	R410a	R410a
	Ilość	kg	2,6	3	3,8	3,8
		TCO_2eq	5,4	6,2	7,9	7,9
Prędkość wentylatora	Wysoka	obr/min	600	750	750	750
Maksymalny przepływ powietrza		m^3/h	4000	8000	8000	8000
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	56	56	57	57
Wymiary jednostki (S×W×G)	Netto	mm	1032x810x445	1100×870×528	1100×870×528	1100×870×528
	Brutto	mm	1075×875×495	1140×965×540	1140×965×540	1140×965×540
Waga	Netto	kg	60	85	90	90
	Brutto	kg	65	95	100	100
Przyłącza rur	Gaz	mm	Φ15,9	Φ15,9	Φ15.,9	Φ15,9
	Ciecz	mm	Φ9,53	Φ9,53	Φ9,53	Φ9,53
Maks. ilość jedn. wewn.			6	6	7	8
Maks. całkowita długość instalacji		m	100	100	100	100
Maks. dł. instalacji od OU* do najdalszej IU**		m	70	70	70	70
Maks. dł. instalacji od 1 rozdzielacza do najdalszej IU**		m	40	40	40	40
Maks. dł. instalacji w pionie między OU* a IU** (OU wyżej)		m	30	30	30	30
Maks. dł. instalacji w pionie między OU* a IU** (OU niżej)		m	20	20	20	20
Maks. dł. instalacji w pionie między jednostkami wewn.		m	8	8	8	8
Zabezpieczenie		A	C20	C25	C25	C32
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		il. × mm^2	3 × 4	3 × 4	3 × 6	3 × 6
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm^2	2 × 1 + ekran	2 × 1 + ekran	2 × 1 + ekran	2 × 1 + ekran

Uwagi:
1. Zakres pracy podczas chłodzenia: -5°C do 55°C. Zakres pracy podczas ogrzewania: -15°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

Imponujące długości instalacji



Całkowita długość instalacji	100 m
Maksymalna długość instalacji pomiędzy jednostkami	70 m
Różnica wysokości pomiędzy jednostką wewn. a zewn.	30 / 20 m
Różnica wysokości pomiędzy jednostkami wewn.	8 m
Odległość od rozdzielacza do ostatniej jednostki wewn.	40 m

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	DC		•	•	•	•	•	•	•														
Przypodłogowo podsufitowe	DC					•	•	•	•	•		•			•		•						
Kasetonowe 4-stronne (650x650)	DC		•	•	•	•																	
Kasetonowe 360° (950x950)	DC						•	•	•	•	•	•		•	•		•						
Kasetonowe 2-stronne	AC					•	•	•	•														
Kasetonowe 1-stronne	AC		•	•	•	•	•	•															
Kanałowe niskiego sprężu	DC		•	•	•	•	•	•															
Kanałowe średniego sprężu	AC							•	•	•	•		•			•							
	DC							•	•	•	•		•			•							
Kanałowe wysokiego sprężu	AC							•	•	•													
	AC										•		•			•							
	AC																	•		•	•		
Kanałowe świeże powietrze	AC														•								
	AC																		•		•		
	AC																					•	•

SYSTEMY KLIMATYZACJI RVF

MINIRVF V4

miniRVF V4 z pompą ciepła

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 pozwala na łatwe rozprowadzenie instalacji.


18,0 kW


22,4 kW


26,0 kW


28,0 kW


33,5 kW

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

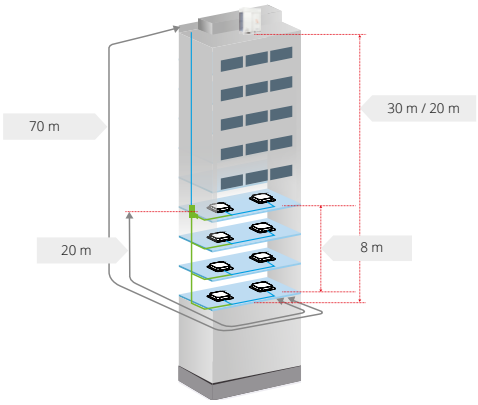
Dane techniczne

Model			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
Chłodzenie	Wydajność	kW	18	22,4	26	28	33,5
		Btu/h	61000	76500	88700	95500	114300
	Pobór mocy	kW	5,3	7,2	8,3	9,0	10,4
	EER	W/W	3,40	3,11	3,13	3,11	3,22
Grzanie	Wydajność	kW	20	25	28,5	31,5	37,5
		Btu/h	68000	85300	97300	107400	127900
	Pobór mocy	kW	5,0	6,2	7,85	8,5	9,9
	COP	W/W	4,0	4,03	3,63	3,71	3,79
Sprężarka	Typ		Dwu-rotacyjna DC	Dwu-rotacyjna DC	Dwu-rotacyjna DC	Scroll DC	Scroll DC
Silnik	Typ		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Ilość		2	2	2	2	2
Czynnik	Typ		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
	Ilość	kg	4,55	6,1	6,1	8,0	8,0
		TCO_2eq	9,5	12,74	12,74	16,7	16,7
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	58	58	60	60	60
Wymiary jednostki (S×W×G)	Netto	mm	900×1328×345	1120×1549×528	1120×1549×528	1120×1549×528	1120×1549×528
	Brutto	mm	964×1445×402	1278×1696×560	1278×1696×560	1278×1696×560	1278×1696×560
Waga	Netto	kg	102	145	145	176	176
	Brutto	kg	112	165	165	196	196
Przyłącza rur	Gaz	mm	Φ15,9	Φ22,2	Φ22,2	Φ28,6	Φ28,6
	Ciecz	mm	Φ9,53	Φ9,52	Φ9,52	Φ12,7	Φ12,7
Maks. ilość jedn. wewn.			9	10	12	16	19
Maks. całkowita długość instalacji		m	100	100	100	100	100
Maks. dł. instalacji od OU* do najdalszej IU**		m	70	70	70	70	70
Maks. dł. instalacji od 1 rozdzielacza do najdalszej IU**		m	40	40	40	40	40
Maks. dł. instalacji w pionie między OU* a IU** (OU wyżej)		m	30	30	30	30	30
Maks. dł. instalacji w pionie między OU* a IU** (OU niżej)		m	20	20	20	20	20
Maks. dł. instalacji w pionie między jednostkami wewn.		m	8	8	8	8	8
Zabezpieczenie		A	C16	C16	C16	C20	C20
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		il. × mm^2	5 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5	5 × 4	5 × 4
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm^2	2 × 1 + ekran	2 × 1 + ekran	2 × 1 + ekran	2 × 1 + ekran	2 × 1 + ekran

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

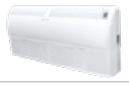
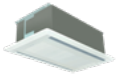
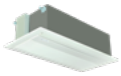
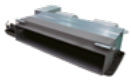
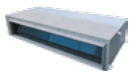
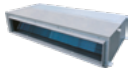
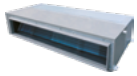
* OU - jednostka zewnętrzna
** IU - jednostka wewnętrzna

Imponujące długości instalacji



Całkowita długość instalacji	100 m
Maksymalna długość instalacji pomiędzy jednostkami	70 m
Różnica wysokości pomiędzy jednostką wewn. a zewn.	30 / 20 m
Różnica wysokości pomiędzy jednostkami wewn.	8 m
Odległość od rozdzielacza do ostatniej jednostki wewn.	40 m

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	DC		•	•	•	•	•	•	•														
Przypodłogowo podsufitowe	DC					•	•	•	•	•		•			•		•						
Kasetonowe 4-stronne (650x650)	DC		•	•	•	•																	
Kasetonowe 360° (950x950)	DC						•	•	•	•	•	•		•	•		•						
Kasetonowe 2-stronne	AC					•	•	•	•														
Kasetonowe 1-stronne	AC		•	•	•	•	•	•															
Kanałowe niskiego sprężu	DC		•	•	•	•	•	•															
Kanałowe średniego sprężu	AC							•	•	•	•		•			•							
	DC							•	•	•	•		•			•							
Kanałowe wysokiego sprężu	AC							•	•	•													
	AC										•		•			•							
	AC																	•		•	•		
Kanałowe świeże powietrze	AC														•								
	AC																		•		•		
	AC																					•	•



SYSTEMY KLIMATYZACJI RVF

MINIRVF V-STAGE

miniRVF V-Stage z pompą ciepła

miniRVF V-STAGE to odśrodkowe agregaty skraplające w systemach bezpośredniego odparowania. Nowe rozwiązanie techniczne pozwala na zamontowanie sprężarkowego agregatu skraplającego wewnątrz budynku.

Jest to doskonały system klimatyzacji i ogrzewania przeznaczony dla obiektów, w których są ograniczone możliwości zamontowania agregatu na zewnątrz budynku, np. budynki zabytkowe, sakralne, zwarta zabudowa miejska. Wbudowany w agregacie wentylator odśrodkowy, zapewniający 120 Pa sprężu pozwala na projektowanie kanałów czerpnych i wyrzutowych w połączeniu z nowoczesnymi sprężarkami inverterowymi, umożliwiając osiągnięcie doskonałej efektywności podczas trybu grzania.

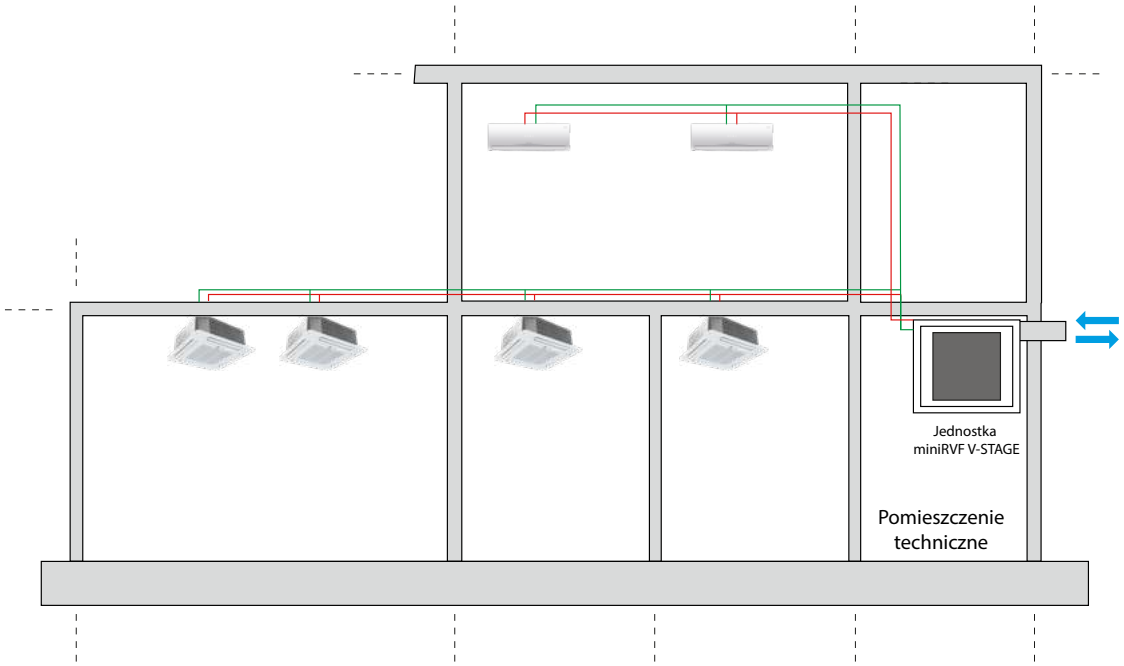




Mniejsze zużycie energii przekłada się na znaczne obniżenie rachunków. Ponadto wydajniejsze działanie przy niskiej prędkości obrotowej wydłuża żywotność silnika wentylatora i minimalizuje koszty konserwacji.

Agregaty miniRVF V-STAGE są kompatybilne z jednostkami wewnętrznymi RVF.

Kompaktowy agregat sprężarkowy może zostać umieszczony wewnątrz budynku, co pozwala na stosowanie tych systemów klimatyzacji w budynkach objętych nadzorem konserwatorskim lub znajdujących się w ścisłej zabudowie miejskiej. MiniRVF V-STAGE daje nowe możliwości klimatyzacji tych obiektów.



SYSTEMY KLIMATYZACJI RVF

MINIRVF V-STAGE



10,0 kW



14,0 kW



16,0 kW

Wydajność	10,0 kW	14,0 kW	16,0 kW
Sprężarka	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Silnik wentylatora	BLDC	BLDC	BLDC
Maks. ilość jedn. wewn.	5	8	9

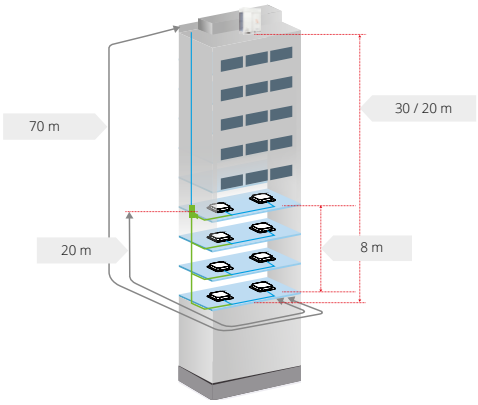
Dane techniczne

Model			RVF-100VSOMI1	RVF-140VSOMI1	RVF-160VSOMI1
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	380-420~50, 3f	380-420~50, 3f
Chłodzenie	Wydajność	kW	10	14	16
		Btu/h	34100	48000	55000
	Pobór mocy	kW	4,3	5	6
Grzanie	Wydajność	kW	11,0	16,0	17,0
		Btu/h	37500	54600	58000
	Pobór mocy	kW	3,1	4	4,4
Sprężarka	Typ		Dwu-rotacyjna DC	Dwu-rotacyjna DC	Dwu-rotacyjna DC
Obciążenie chłodnicze		kW	10,0	13	15,2
SEER		W/W	6,1	6,2	5,92
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie			A++	A++	A+
Roczne zużycie energii - chłodzenie		kWh/a	600	1750	2013
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)		kW	7,2	9,6	9,6
SCOP		W/W	4,0	3,79	3,7
Klasa wydajności energetycznej - grzanie			A+	A	A
Roczne zużycie energii - grzanie		kWh/a	2500	3800	4530
Silnik	Typ		BLDC	BLDC	BLDC
	Ilość		1	1	1
Czynnik	Typ		R410a	R410a	R410a
	Ilość	kg	2,6	3,7	3,7
		TCO_2eq	5,4	7,72	7,72
Prędkość wentylatora	Wysoka	obr/min	650	1050	1050
Maksymalny przepływ powietrza		m^3/h	3600	3600	5000
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	68	70	71
Wymiary jednostki (S×W×G)	Netto	mm	1520×927×584	1516×973x584	1516×973×584
	Brutto	mm	1530×990×695	1530×990×695	1530×990×695
Waga	Netto	kg	141	173	173
	Brutto	kg	190	215	215
Przyłącza rur	Gaz	mm	Φ15,9	Φ19,05	Φ19,05
	Ciecz	mm	Φ9,53	Φ9,53	Φ9,53
Maks. ilość jedn. wewn.			5	8	9
Maks. całkowita długość instalacji		m	100	100	100
Maks. dł. instalacji od OU* do najdalszej IU**		m	70	70	70
Maks. dł. instalacji od 1 rozdzielacza do najdalszej IU**		m	40	40	40
Maks. dł. instalacji w pionie między OU* a IU** (OU wyżej)		m	30	30	30
Maks. dł. instalacji w pionie między OU* a IU** (OU niżej)		m	20	20	20
Maks. dł. instalacji w pionie między jednostkami wewn.		m	8	8	8
Zabezpieczenie		A	C20	C16/3	C16/3
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		il. × mm^2	3 × 6	5 × 2,5	5 × 2,5
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm^2	2 × 1 + ekran	2 × 1 + ekran	2 × 1 + ekran
Wymiary otworów doprowadzających powietrze	Wlot	mm	625×465	625×465	625×465
	Wylot	mm	400×345	400×345	400×345

Uwagi:

1. Zakres pracy podczas chłodzenia: -5°C do 50°C. Zakres pracy podczas ogrzewania: -15°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

Imponujące długości instalacji



Całkowita długość instalacji	100 m
Maksymalna długość instalacji pomiędzy jednostkami	70 m
Różnica wysokości pomiędzy jednostką wewn. a zewn.	30 / 20 m
Różnica wysokości pomiędzy jednostkami wewn.	8 m
Odległość od rozdzielacza do ostatniej jednostki wewn.	40 m
Maksymalna długość kanału doprowadzającego i odprowadzającego powietrze	15 m

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	DC		•	•	•	•	•	•	•														
Przypodłogowo podsufitowe	DC					•	•	•	•	•		•			•		•						
Kasetonowe 4-stronne (650x650)	DC		•	•	•	•																	
Kasetonowe 360° (950x950)	DC						•	•	•	•	•	•		•	•		•						
Kasetonowe 2-stronne	AC					•	•	•	•														
Kasetonowe 1-stronne	AC		•	•	•	•	•	•															
Kanałowe niskiego sprężu	DC		•	•	•	•	•	•															
Kanałowe średniego sprężu	AC							•	•	•	•		•			•							
	DC							•	•	•	•		•			•							
Kanałowe wysokiego sprężu	AC							•	•	•													
	AC										•		•			•							
	AC																	•		•	•		
Kanałowe świeże powietrze	AC														•								
	AC																		•		•		
	AC																					•	•

SYSTEMY KLIMATYZACJI RVF

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

WYBRANE ZALETY

Wyjście zdalne wł./wył.

Port ten umożliwia zdalne włączenie lub wyłączenie urządzenia za pomocą np. zdalnego wyłącznika, wykorzystując wbudowane wyjście w płycie głównej jednostki wewnętrznej.



Wyjście alarmowe

Wyjście alarmowe umożliwia zdalne powiadomienie użytkownika o awarii urządzenia za pomocą sygnału dźwiękowego lub świetlnego, wykorzystując wbudowane gniazdo w płycie głównej jednostki wewnętrznej.



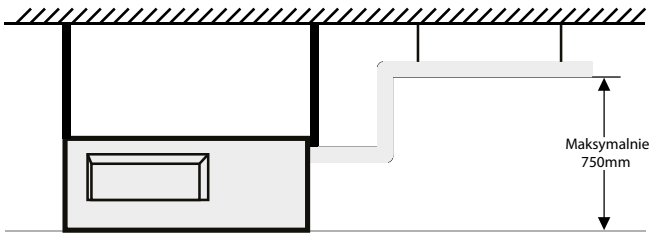
Dopływ świeżego powietrza

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



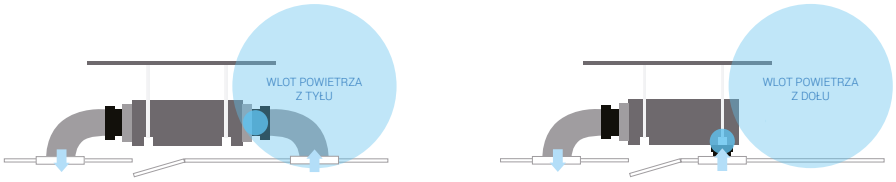
Wbudowana pompka skroplin

Wbudowana, wydajna i bezawaryjna pompka skroplin odprowadza kondensat na wysokość nawet 750 mm.



Podwójny wlot powietrza

Dzięki takim samym wymiarom wlotów powietrza podczas instalacji istnieje możliwość wyboru dolnego lub tylnego wlotu.



Silniki DC SKY^{R} Inverter

Silniki wentylatora typu DC SKY^{R} Inverter pozwalają w precyzyjny sposób regulować wydajność jednostki wewnętrznej pracując przy tym ciszej oraz zużywając znacząco mniej energii.



Panel 360°

Urządzenia kasetonowe z panelem 360° nawiewając powietrze równomiernie we wszystkich kierunkach zapewnią najlepszy sposób dystrybucji powietrza gwarantując komfort użytkowania na najwyższym poziomie.



ŚCIENNE
ENOS





RVF-RC5

5 LAT GWARANCJI

ATEST PZH

CECHY URZĄDZENIA

- Silniki DC SKY[R]
- Digital DC Inverter SKY[R]
- Filtr elektrostatyczny HD iAIR
- Szeroki kąt nawiewu 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
- Dwustronne odprowadzenie skroplin
- Funkcja autodiagnozy
- Automatyczna żaluzja
- Funkcja snu
- Sterownik przewodowy [1]
- Funkcja SMART WiFi [2]

DANE TECHNICZNE

Model			RVF-22V4IWM	RVF-28V4IWM	RVF-36V4IWM	RVF-45V4IWM	RVF-56V4IWM	RVF-71V4IWM	RVF-80V4IWM
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
Wydajność	Chłodzenie	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,8
		kBtu/h	7,5	9,5	12,2	15,3	19,1	24,2	27,3
	Grzanie	kW	2,5	3,2	4	5	6,3	8	8,8
		kBtu/h	8,5	10,9	13,6	17,0	21,1	27,3	30,0
Pobór mocy		W	15	15	20	20	30	50	60
Prąd pracy		A	0,07	0,07	0,09	0,09	0,13	0,22	0,26
Prędkość wentylatora	(Wys./Śr./Ni.)	obr/min	950/850/800	950/850/800	900/800/750	900/800/750	1100/950/850	1200/1050/900	1250/1100/950
Przepływ powietrza	(Wys./Śr./Ni.)	m^3/h	410/350/330	410/350/330	640/540/520	640/540/520	800/690/600	990/850/700	1050/890/760
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	33/28/23	33/28/23	36/31/26	38/33/29	40/37/32	43/39/35	46/42/35
Wymiary jednostki (S×W×G)	Netto	mm	782×277×215	782×277×215	948×314×243	948×314×243	948×314×243	1050×314×246	1050×314×246
	Brutto	mm	870×365×280	983×365×280	1045×400×330	1045×400×330	1045×400×330	1150×400×330	1150×400×330
Waga	Netto	kg	8,5	8,5	13	13	13	14,5	14,5
	Brutto	kg	10	10	15	15	15	17	17
Przyłącza	Gaz	mm	Φ9,52	Φ9,52	Φ12,7	Φ12,7	Φ12,7	Φ15,9	Φ15,9
	Ciecz	mm	Φ6,35	Φ6,35	Φ6,35	Φ6,35	Φ6,35	Φ9,52	Φ9,52
	Skropliny	mm	Φ20	Φ20	Φ20	Φ20	Φ20	Φ20	Φ20

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

PRZYPODŁOGOWO PODSUFITOWE
JATO





RVF-RC5

5 LAT GWARANCJI

ATEST PZH

CECHY URZĄDZENIA

Silniki DC SKY[R]

Digital DC Inverter SKY[R]

Filtr elektrostatyczny HD iAIR

Szeroki kąt nawiewu 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-RC5

5 LAT GWARANCJI

ATEST PZH

CECHY URZĄDZENIA

- Silniki DC SKY[R]
- Digital DC Inverter SKY[R]
- Filtr elektrostatyczny HD iAIR
- Szeroki kąt nawiewu 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 360° (950X950)
TENJI





RVF-RC5

5 LAT GWARANCJI

ATEST PZH

CECHY URZĄDZENIA

- Silniki DC SKY[R]
- Digital DC Inverter SKY[R]
- Filtr elektrostatyczny HD iAIR
- Szeroki kąt nawiewu 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-RC5

5 LAT GWARANCJI

ATEST PZH

CECHY URZĄDZENIA

- Silniki DC SKY^R
- Digital DC Inverter SKY^R
- Filtr elektrostatyczny HD iAIR
- 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		m³/h	895	895	990	990
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	36~42	36~42	40~46	40~46
Wymiary jednostki S×W×G)	Netto	mm	1068×310×517	1068×310×517	1308×310×517	1308×310×517
	Brutto	mm	1215×365×630	1215×365×630	1455×365×630	1455×365×630
Wymiary panelu S×W×G)	Netto	mm	1205×50×630	1205×50×630	1445×50×630	1445×50×630
	Brutto	mm	1235×70×655	1235×70×655	1475×70×655	1475×70×655
Waga	Netto	kg	33	33	40	40
	Brutto	kg	39,5	39,5	47	47
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-RC5

5 LAT GWARANCJI

ATEST PZH

CECHY URZĄDZENIA

Silniki DC SKY[R]

Digital DC Inverter SKY[R]

Filtr elektrostatyczny HD iAIR

Szeroki kąt nawiewu 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

5 LAT GWARANCJI

ATEST PZH

CECHY URZĄDZENIA

- Silniki DC SKY[R]
- Digital DC Inverter SKY[R]
- Filtr elektrostatyczny HD iAIR
- 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 -Sprężdyspozycyjny		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

5 LAT GWARANCJI

ATEST PZH

CECHY URZĄDZENIA

- Digital DC Inverter SKY^R
- Filtr elektrostatyczny HD iAIR
- 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

5 LAT GWARANCJI

ATEST PZH

CECHY URZĄDZENIA

- Silniki DC SKY[R]
- Digital DC Inverter SKY[R]
- Filtr elektrostatyczny HD iAIR
- 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

5 LAT GWARANCJI

ATEST PZH

CECHY URZĄDZENIA

- Digital DC Inverter SKY[R]
- Filtr elektrostatyczny HD iAIR
- 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
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	7,8	8,8	10	11	13	17
		kBtu/h	26,6	30	34,1	37,5	44,3	58
Pobór mocy		W	340	340	340	450	450	450
Prąd pracy		A	1,48	1,48	1,48	1,96	1,96	1,96
Przepływ powietrza		m^3/h	1500	1500	1500	2300	2300	2300
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	40~42	40~42	40~42	44~52	44~52	44~52
ESP -Spręż dyspozycyjny		Pa	150	150	150	150	150	150
Wymiary jednostki (S×W×G)	Netto	mm	1445×260×680	1445×260×680	1445×260×680	1190×370×620	1190×370×620	1190×370×620
	Brutto	mm	1490×325×720	1490×325×720	1490×325×720	1245×445×655	1245×445×655	1245×445×655
Waga	Netto	kg	46	46	46	47	47	47
	Brutto	kg	50	50	50	51	51	51
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

5 LAT GWARANCJI

ATEST PZH

CECHY URZĄDZENIA

- Digital DC Inverter SKY^R
- Filtr elektrostatyczny HD iAIR
- 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) (OPCJA)
- Funkcja SMART WiFi (2) (OPCJA)

DANE TECHNICZNE

Model			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	380-415V~50, 1f
Wydajność	Chłodzenie	kW	20	25	28	45	56
		kBtu/h	68,2	85,3	95,5	153,54	191,07
	Grzanie	kW	22	27,5	30,8	50	63
		kBtu/h	75	93,8	105	170,6	214,96
Pobór mocy		W	1200	1200	1200	1600	2450
Prąd pracy		A	5,22	5,22	5,22	4,21	6,45
Przepływ powietrza		m^3/h	4000	4200	4400	6000	8000
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	45~53	45~54	45~55	60	64
ESP -Spręż dyspozycyjny		Pa	150	150	150	200	200
Wymiary jednostki (S×W×G)	Netto	mm	1465×448×811	1465×448×811	1465×448×811	2165×676×916	2165×676×916
	Brutto	mm	1510×580×870	1510×580×870	1510×580×870	2267×840×1050	2267×840×1050
Waga	Netto	kg	102	102	102	222	222
	Brutto	kg	113	113	113	260	260
Przyłącza	Gaz	mm	Φ22,2	Φ22,2	Φ22,2	Φ15,9	Φ15,9
	Ciecz	mm	Φ12,7	Φ12,7	Φ12,7	Φ28,6	Φ28,6
	Skropliny	mm	Φ30	Φ30	Φ30	Φ32	Φ32

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

KANAŁOWE ŚWIEŻE POWIETRZE
NEVO









RVF-WC3

5LAT GWARANCJI

ATEST PZH

CECHY URZĄDZENIA

- Digital DC Inverter SKY[R]
- Filtr elektrostatyczny HD iAIR
- 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
- Świeże powietrze
- Wyjście zdalne wł./wył.
- Wyjście alarmowe
- Wyjście pod sterownik tygodniowy
- Wyjście pod sterownik centralny
- Regulowane ciśnienie statyczne
- Pilot bezprzewodowy [1]
- Funkcja SMART WiFi [2]

DANE TECHNICZNE

Model			RVF-140V3IFA	RVF-224V3IFA	RVF-280V3IFA	RVF-450V3IFA	RVF-560V3IFA
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	380-415V~50, 1f	380-415V~50, 1f
Wydajność	Chłodzenie	kW	14	22,4	28	45	56
		kBtu/h	47,7	76,4	95,5	153,5	191
	Grzanie	kW	9	16	20	31,4	39
		kBtu/h	30,7	54,5	68,2	109,6	136,4
Pobór mocy		W	450	1200	1200	1600	2500
Prąd pracy		A	1,96	5,22	5,22	4,21	6,58
Przepływ powietrza		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

SYSTEMY KLIMATYZACJI RVF

STEROWANIE

Sterowniki bezprzewodowe RVF-RC4 i RVF-RC5

Nowoczesne piloty bezprzewodowe dla jednostek wewnętrznych systemów RVF Rotenso®, umożliwiają wygodną kontrolę pracy. Wszystkie sterowniki posiadają szeroką gamę funkcji:

- Włącz/ Wyłącz
- Ustawienia trybu pracy
- Ustawienia czasu pracy
- Ustawienia trybu pracy wentylatora
- Ustawienia kierunku przepływu powietrza
- Ustawienia temperatury
- Funkcja diagnostyczna



RVF-RC5



RVF-RC4

Sterownik Przewodowy RVF-WC3 i RVF-WC4S/G/B

Sterowniki charakteryzują się kompaktową budową, niewielkimi wymiarami i nowoczesną stylistyką pasującą do każdego pomieszczenia.

- Włącz/ Wyłącz
- Ustawienia trybu pracy
- Ustawienia trybu pracy wentylatora
- Ustawienia kierunku przepływu powietrza
- Ustawienia temperatury
- Funkcja diagnostyczna



RVF-WC3



RVF-WC4S



RVF-WC4G



RVF-WC4B

Sterownik Centralny RVF-GWC3

Przewodowy sterownik centralny ma możliwość

- Włącz/ Wyłącz
- Ustawienia trybu pracy
- Ustawienia czasu pracy w trybie tygodniowym
- Ustawienia trybu pracy wentylatora
- Ustawienia kierunku przepływu powietrza
- Ustawienia temperatury
- Funkcja diagnostyczna
- Zarządzanie do 100 jednostkami wewnętrznymi
- Blokada trybu pracy



RVF-GWC3

Sterownik centralny dotykowy RVF-TSCC

Nowoczesny sterownik centralny z dotykowym wyświetlaczem o przekątnej 8 cali dzięki przejrzystemu oraz przyjaznemu użytkownikowi menu oferuje szereg poniższych funkcji:

- Sterowanie indywidualne lub grupowe
- Zarządzanie tygodniowym planem pracy
- Obsługa do 100 jednostek wewnętrznych
- Sterowanie poprzez przewód sieci LAN lub sieć WiFi
- Możliwość pracy lokalnej lub zdalnej
- Interfejs pracy zdalnej dla Android, iPhone, Windows / iOS - przeglądarka internetowa
- Wbudowany protokół z bramką Modbus



RVF-TSCC

STEROWANIE

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

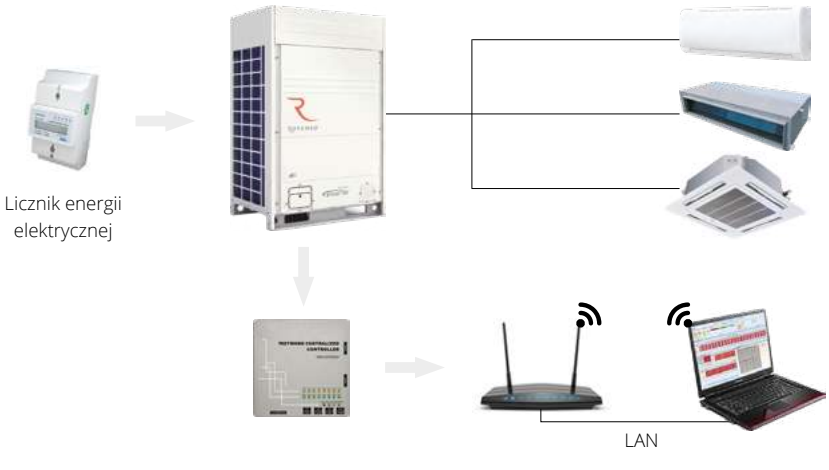
Dzięki prostemu i jasnemu interfejsowi możliwy jest szybki podgląd i zmiana parametrów pracy poszczególnych jednostek wewnętrznych. Kolor poszczególnych ikon informuje o aktualnym stanie pracy jednostki:



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).

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

Oprogramowanie oraz klucz diagnostyczny RVF-DIAG

Zestaw RVF-DIAG to zestaw diagnostyczny, który wizualnie wyświetla dane działającego systemu. Wbudowane zostały również instrukcje serwisowe. Pozwala on na monitorowanie w czasie rzeczywistym takich parametrów jak:

- status pracy,
- kody błędów,
- parametry sprężarek, zaworów oraz czujników,
- raportowanie pracy systemów,
- tworzenie automatycznego zapisu kopii pracy.



Połączenie RVF-DIAG z jednostką zewnętrzną systemu odbywa się poprzez port RS-485 nadrzędnej jednostki zewnętrznej. Następnie klucz diagnostyczny połączony jest przewodowo z komputerem poprzez port USB. Jeden system RVF potrzebuje jednego zestawu RVF-DIAG oraz jednego komputera.

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.



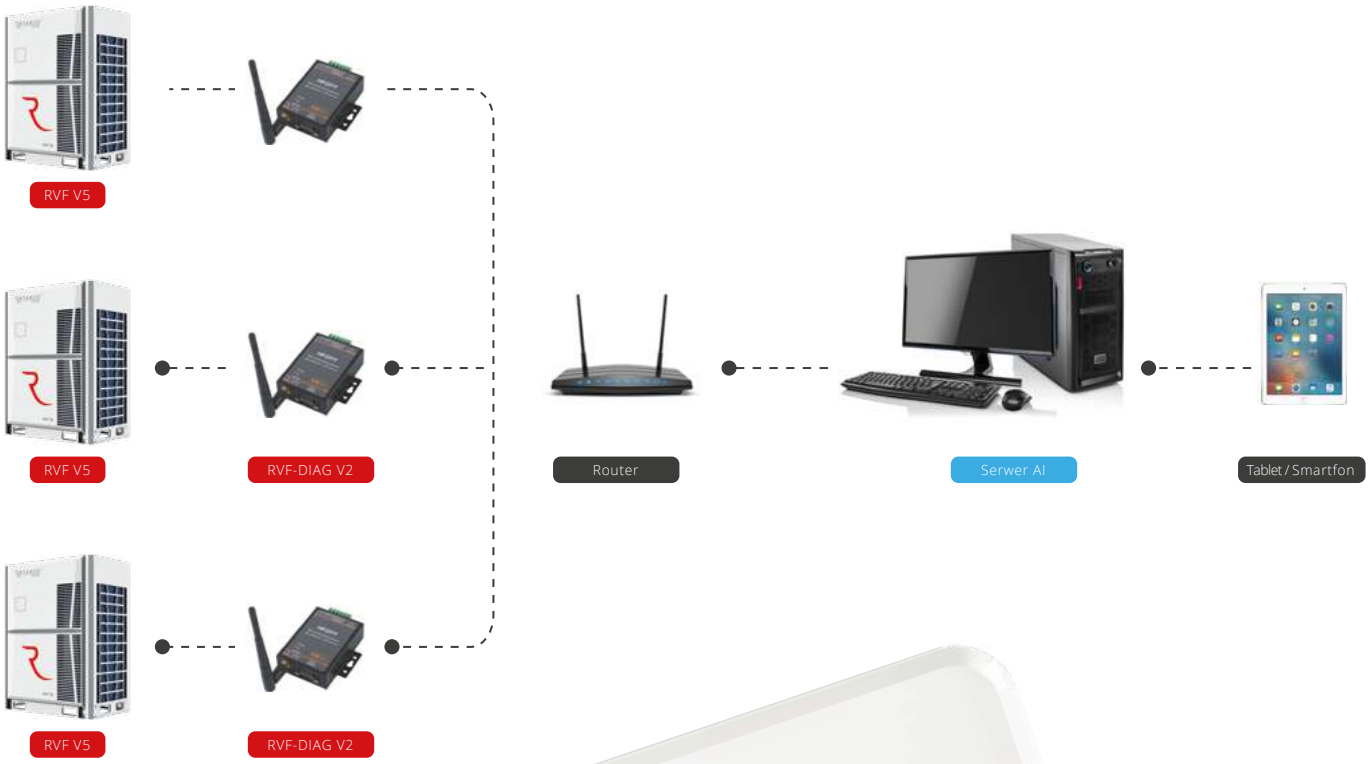
Oprogramowanie oraz klucz diagnostyczny RVF-IM

Zestaw RVF-IM to inteligentny moduł służący do zdalnej diagnostyki oraz kontroli systemów RVF, który wizualnie wyświetla dane działającego systemu. Wbudowane zostały również instrukcje serwisowe. Pozwala on na monitorowanie w czasie rzeczywistym takich parametrów jak:

- status pracy,
- kody błędów,
- parametry sprężarek, zaworów oraz czujników,
- raportowanie pracy systemów,
- tworzenie automatycznego zapisu kopii pracy.



Połączenie RVF-IM z jednostką zewnętrzną systemu odbywa się poprzez port RS-485 nadrzędnej zewnętrznej. Następnie klucz diagnostyczny połączony jest bezprzewodowo z komputerem bądź urządzeniem mobilnym – tablet/smartfon z wykorzystaniem lokalnej sieci WIFI. Jeden system RVF potrzebuje jednego zestawu RVF-IM oraz lokalnej sieci WIFI.





AGREGATY SKRAPLAJĄCE

RAHU INVERTEROWE

Moduły podłączenia centrali wentylacyjnej

Dzięki modułom AHUBOX możliwe jest podłączenie jednostek zewnętrznych Rotenso® do chłodnic/nagrzewnic w centralach wentylacyjnych.

Jednostki zewnętrzne Rotenso® wraz z modułem podłączenia centrali wentylacyjnej, tworzą idealne rozwiązanie pozwalające pracować w trybie chłodzenia oraz w trybie grzania. Jedna centrala wymaga co najmniej jednego zestawu AHU.



Zestaw
2,6 - 5,3 kW



Zestaw
7,0 - 12,1 kW



Zestaw
14,0 - 15,5 kW



Zestaw
10,0 - 16,0 kW

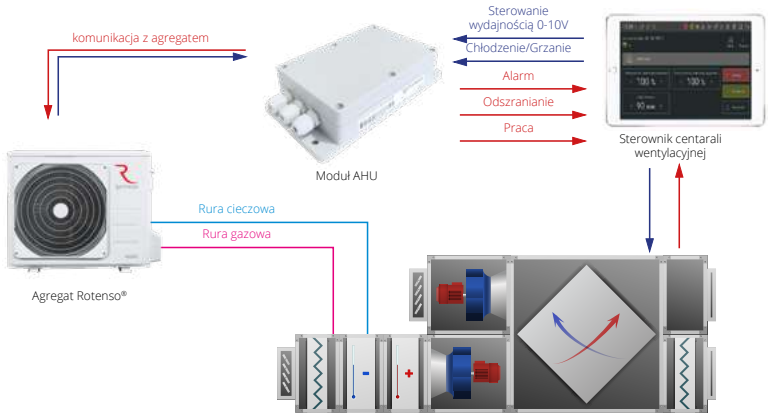


Zestaw
18,0 - 33,5 kW



Zestaw
40,0 - 90,0 kW

- **Moduł RCU-AHUBOX-1C**
  (do podłączenia jednostek o mocy 2,6 kW do 5,3 kW)
  Sterowanie modułem odbywa się poprzez sygnał napięciowy 0-10V w zakresie wydajności od 0 do 100%. Wyposażony w wyjście sterujące trybu odszraniania i alarmu. Umożliwia sterowanie trybem chłodzenia/grzania. Współpracuje z zewnętrznymi jednostkami inverterowymi z serii Imoto I26Wo, I35Wo oraz I50Wo.



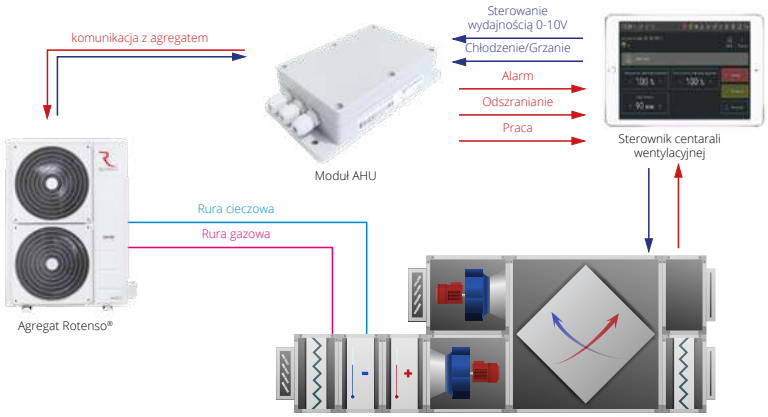
Moduł podłączenia centrali wentylacyjnej			RCU-AHUBOX-1C		
Model jednostki zewnętrznej			Imoto I26Wo	Imoto I35Wo Unico Nordic UN35Wo	Imoto I50Wo Unico Nordic UN50Wo
Wydajność		kW	2,6	3,5	5,3
Średnica przyłączy	Ciecz	mm	Φ6,35	Φ6,35	Φ6,35
	Gaz	mm	Φ9,52	Φ9,52	Φ12,7
Sterowanie			0 - 10V	0 - 10V	0 - 10V
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f
Przewody zasilające jednostkę zewnętrzną		il. × mm²	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5
Przewody sterujące: moduł RCU-AHUBOX-1C - zewn.		il. × mm²	5 × 1,5	5 × 1,5	5 × 2,5

Uwagi:
1. Wymaga sygnału sterującego 0-10V z centrali wentylacyjnej oraz sygnału zwarty/rozwarty dla przełączenia trybów pracy grzanie/chłodzenie.

Moduł RCU-AHUBOX

(do podłączenia jednostek o mocy 7,0 kW do 15,5 kW)

Sterowanie modułem odbywa się poprzez sygnał napięciowy 0-10V w zakresie wydajności od 0 do 100%. Wyposażony w wyjście sterujące trybu odszraniania i alarmu. Umożliwia sterowanie trybem chłodzenia/grzania. Współpracuje z zewnętrznymi jednostkami inverterowymi z serii Unico i Unico Nordic oraz Tenji, Jato, Nevo.



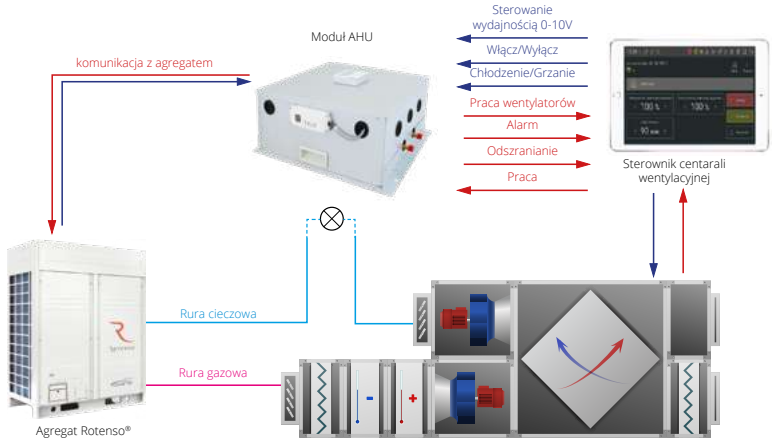
Moduł podłączenia centrali wentylacyjnej			RCU-AHUBOX					
Model jednostki zewnętrznej			Unico UO70Wo Unico Nordic UN70Wo	Unico UO90Wo Unico Nordic UN90Wo	Unico UO100Wo Unico Nordic UN100Wo	Unico UO120Wo Unico Nordic UN120Wo	Unico UO140Wo Unico Nordic UN140Wo	Unico UO160Wo Unico Nordic UN160Wo
Wydajność		kW	7,0	8,8	10,5	12,1	14,0	15,5
Średnica przyłączy	Ciecz	mm	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52
	Gaz	mm	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9
Sterowanie			0 - 10V	0 - 10V	0 - 10V	0 - 10V	0 - 10V	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
Przewody zasilające jednostkę zewnętrzną		il. × mm²	3 × 2,5	3 × 2,5	5 × 2,5	3 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5
Przewody sterujące: moduł RCU-AHUBOX - zewn.		il. × mm²	3 × 1	3 × 1	3 × 1	3 × 1	3 × 1	3 × 1

Uwagi:
1. Wymaga sygnału sterującego 0-10V z centrali wentylacyjnej oraz sygnału zwarty/rozwarty dla przełączenia trybów pracy grzanie/chłodzenie.

Moduł RVF-AHDC

(do podłączenia jednostek o mocy 9,0 kW do 90,0 kW)

Sterowanie modułem odbywa się poprzez sygnał napięciowy 0-10V w zakresie wydajności od 0 do 100%. Wyposażony w wyjście sterujące trybu odszraniania i alarmu. Umożliwia sterowanie trybem chłodzenia/grzania. Współpracuje z zewnętrznymi jednostkami inverterowymi z serii miniRVF i RVF.



Moduł podłączenia centrali wentylacyjnej			RVF-AHDC4-6	RVF-AHDC8-12	RVF-AHDC18-22	RVF-AHDC28-32
Wydajność		kW	9 - 20	20 - 36	40 - 60	68 - 90
Średnica przyłączy	Ciecz	mm	Φ7,94	Φ12,7	Φ15,88	Φ19,05
	Gaz	mm	Φ19,05	Φ25,4	Φ31,8	Φ34,9
Sterowanie			0 - 10V			
Zasilanie		V-Hz, Ø	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
Przewody sterujące: moduł RVF-AHU / RVF-AHDC - zewn.		il. × mm²	3 × 0,75 + ekran	3 × 0,75 + ekran	3 × 0,75 + ekran	3 × 0,75 + ekran

Uwagi:
1. Wymaga sygnału sterującego 0-10V z centrali wentylacyjnej oraz sygnału zwarty/rozwarty dla przełączenia trybów pracy grzanie/chłodzenie.


R410A
inverter

SYSTEMY KLIMATYZACJI RVF

WYBRANE REALIZACJE

Biurowiec TAURON - Katowice
Tryb pracy: chłodzenie Moc: 285 kW Systemy klimatyzacji: Rotenso® RVF V3 z pompą ciepła

Urząd miasta - Łódź
Tryb pracy: chłodzenie Moc: 230 kW Systemy klimatyzacji: Rotenso® mini RVF V4 z pompą ciepła

Szkoła języków Disney / ProfiLingua - Częstochowa
Tryb pracy: chłodzenie Moc: 216 kW Systemy klimatyzacji: Rotenso® miniRVF V4 agregat skraplający RVF V3 z pompą ciepła

Biurowce elektrowni ENEA Południe - Połaniec
Tryb pracy: chłodzenie Moc: 210 kW Systemy klimatyzacji: Rotenso® miniRVF V4 z pompą ciepła

Agata Meble - Łódź
Tryb pracy: chłodzenie Moc: 200 kW Systemy klimatyzacji: Rotenso® RVF V3 z pompą ciepła

Centrum Przesiadkowe - Kielce
Tryb pracy: chłodzenie Moc: 185 kW Systemy klimatyzacji: Rotenso® RVF V3 z pompą ciepła, miniRVF V4

Budynek sądu - Bielsko Biała
Tryb pracy: chłodzenie Moc: 160 kW Systemy klimatyzacji: Rotenso® miniRVF V4 z pompą ciepła

Biurowiec PKP Intercity - Warszawa
Tryb pracy: chłodzenie Moc: 140 kW Systemy klimatyzacji: Rotenso® miniRVF V4 z pompą ciepła oraz RVF V3 z pompą ciepła

Biurowiec DB Cargo - Zabrze
Tryb pracy: chłodzenie i grzanie Moc: 140 kW Systemy klimatyzacji: Rotenso® RVF V3 z pompą ciepła

Hotele IBIS - Bielsko Biała
Tryb pracy: chłodzenie Moc: 134 kW Systemy klimatyzacji: Rotenso® miniRVF V4 z pompą ciepła

Biurowiec Thermosilesia - Ruda Śląska
Tryb pracy: chłodzenie i grzanie Moc: 120 kW Systemy klimatyzacji: Rotenso® RVF V3 z pompą ciepła, RVF V3 z odzyskiem ciepła

Centrum Kultury - Środa Śląska
Tryb pracy: chłodzenie Moc: 117,5 kW Systemy klimatyzacji: Rotenso® RVF V4 z pompą ciepła

Uniwersytet Medyczny - Wrocław
Tryb pracy: chłodzenie Moc: 106 kW Systemy klimatyzacji: Rotenso® RVF V3 z pompą ciepła

Hotele IBIS - Jelenia Góra
Tryb pracy: chłodzenie Moc: 101 kW Systemy klimatyzacji: Rotenso® miniRVF V4 z pompą ciepła

Biurowiec IBS - Gliwice
Tryb pracy: chłodzenie Moc: 95 kW Systemy klimatyzacji: Rotenso® RVF V3 z pompą ciepła

MOPR - Włocławek
Tryb pracy: chłodzenie Moc: 90 kW Systemy klimatyzacji: Rotenso® RVF V4 z pompą ciepła

Budynek biurowy KGHM - Lubin
Tryb pracy: chłodzenie Moc: 75 kW Systemy klimatyzacji: Rotenso® RVF V3 z pompą ciepła

Budynek ZUS - Ciechanów
Tryb pracy: chłodzenie Moc: 72 kW Systemy klimatyzacji: Rotenso® miniRVF V4 z pompą ciepła

SYSTEMY KLIMATYZACJI RVF

WYBRANE REALIZACJE

Muszla koncertowa - Gdynia
Tryb pracy: chłodzenie Moc: 61,5 kW Systemy klimatyzacji: Rotenso® RVF V3 z pompą ciepła

Biurowiec Delta - Katowice
Tryb pracy: chłodzenie Moc: 56 kW Systemy klimatyzacji: Rotenso® RVF V3 z pompą ciepła, miniRVF V4 z pompą ciepła

Centrum logistyczne PANATTONI - Psary
Tryb pracy: chłodzenie Moc: 56 kW Systemy klimatyzacji: Rotenso® RVF V3 z pompą ciepła

Biurowce PSG - Żywiec
Tryb pracy: chłodzenie Moc: 52 kW Systemy klimatyzacji: Rotenso® RVF V3 z pompą ciepła, miniRVF V4 z pompą ciepła

Biurowiec Uniserw - Katowice
Tryb pracy: chłodzenie Moc: 50 kW Systemy klimatyzacji: Rotenso® RVF V3 z pompą ciepła

Sklep E.Leclerc - Poznań
Tryb pracy: chłodzenie Moc: 50 kW Systemy klimatyzacji: Rotenso® RVF V3 z pompą ciepła

Wyższa Szkoła Humanitas - Sosnowiec
Tryb pracy: chłodzenie Moc: 50 kW Systemy klimatyzacji: Rotenso® RVF V3 z pompą ciepła

Biurowce PSG - Jaworzno
Tryb pracy: chłodzenie Moc: 45 kW Systemy klimatyzacji: Rotenso® RVF V3 z pompą ciepła, miniRVF V4 z pompą ciepła

Biurowiec TAURON - Bytom
Tryb pracy: chłodzenie Moc: 45 kW Systemy klimatyzacji: Rotenso® RVF V3 z pompą ciepła

Centra logistyczne Hillwood - Janki
Tryb pracy: chłodzenie Moc: 38 kW Systemy klimatyzacji: Rotenso® miniRVF V4 z pompą ciepła

Biurowiec ITAKA - Wrocław
Tryb pracy: chłodzenie i grzanie Moc: 33,5 kW Systemy klimatyzacji: Rotenso® RVF V3 z odzyskiem ciepła

Biurowiec Promus - Ruda Śląska
Tryb pracy: chłodzenie Moc: 33,5 kW Systemy klimatyzacji: Rotenso® miniRVF V4 z pompą ciepła

Centra logistyczne Hillwood - Marki
Tryb pracy: chłodzenie Moc: 26 kW Systemy klimatyzacji: Rotenso® miniRVF V4 z pompą ciepła

Port lotniczy Pyrzowice - CARGO - Katowice
Tryb pracy: chłodzenie Moc: 26 kW Systemy klimatyzacji: Rotenso® miniRVF V4 z pompą ciepła

Apteka GEMINI - Mława
Tryb pracy: chłodzenie Moc: 26 kW Systemy klimatyzacji: Rotenso® mini RVF V4 z pompą ciepła, urządzenia split, urządzenia multisplit

Apteka GEMINI - Inowrocław
Tryb pracy: chłodzenie Moc: 26 kW Systemy klimatyzacji: Rotenso® mini RVF V4 z pompą ciepła, urządzenia split, urządzenia multisplit

Biurowiec TAURON - Pszczyna
Tryb pracy: chłodzenie Moc: 18 kW Systemy klimatyzacji: Rotenso® RVF V3 z pompą ciepła

Centra logistyczne Hillwood - Sokołów
Tryb pracy: chłodzenie Moc: 18 kW Systemy klimatyzacji: Rotenso® miniRVF V4 z pompą ciepła


R410A
R410A


www.rotenso.com / info@rotenso.com
ROTENSO®
Live better