

ROTENSO

KATALOG 2017 KLIMATYZACJI



01

INFORMACJE O FIRMIE

- 03 O firmie Rotenso
- 03 Centrala firmy
- 04 Laboratorium i kontrola jakości
- 04 Marka
- 05 Model biznesowy

03

KLIMATYZATORY POKOJOWE SERII ZEN^R

- 23 Funkcje urządzeń pokojowych z serii ZEN^R
- 24 Klimatyzatory ściennie ZEN^R Orea
- 28 Klimatyzatory ściennie ZEN^R Lunar
- 32 Klimatyzatory ściennie ZEN^R Furai

05

URZĄDZENIA KOMERCYJNE

- 62 Funkcje urządzeń komercyjnych
- 64 Wybrane zalety urządzeń komercyjnych
- 66 Split kasetonowy Tenji
- 68 Split przypodłogowo-podsufitowy Jato
- 70 Split kanałowy Nevo
- 72 Split konsolowy Aneru
- 74 Jednostki zewnętrzne Unico Nordic
- 76 Funkcje urządzeń Multi Split
- 78 Multi agregaty Hiro
- 80 Multi agregaty Hiro Nordic
- 82 Multi Split ścienny Core
- 84 Multi Split ścienny Imoto
- 86 Multi Split ścienny Sole
- 88 Multi Split kasetonowy Tenji
- 90 Multi Split kanałowy Nevo
- 92 Multi Split konsolowy Aneru
- 94 Tabela konfiguracji Hiro / Hiro Nordic
- 100 Akcesoria

02

ZASTOSOWANA TECHNOLOGIA

- 06 Systemy nowoczesnej technologii SKY^R
- 08 Systemy zdrowego powietrza iAIR
- 12 Systemy inteligentnego nawiewu eMOTO
- 14 Systemy inteligentnego sterowania SMART
- 16 Systemy optymalizacji pracy OPTIMA

04

URZĄDZENIA POKOJOWE

- 36 Funkcje urządzeń pokojowych
- 38 Klimatyzatory ściennie Core
- 42 Klimatyzatory ściennie Imoto
- 46 Klimatyzatory ściennie Enos
- 50 Klimatyzatory ściennie Sole
- 52 Klimatyzatory ściennie Ukura
- 56 Klimatyzatory ściennie Kasi
- 58 Klimatyzatory przenośne Zico i Giru
- 60 Oczyszczacz powietrza Piura
- 61 Osuszacze powietrza Dorai

06

SYSTEMY KLIMATYZACJI RVF^{VRF}

- 103 Technologia
- 112 Pompa ciepła
- 113 Pompa ciepła - tabela kombinacji
- 116 Odzysk ciepła - jednostki zewnętrzne
- 119 Odzysk ciepła - tabela kombinacji
- 122 RVF MINI - jednostki zewnętrzne
- 123 Przegląd jednostek wewnętrznych
- 124 Wybrane zalety jednostek wewnętrznych
- 126 Urządzenia ściennie Enos
- 127 Urządzenia przypodłogowo-podsufitowe Jato
- 128 Urządzenia kasetonowe Tenji
- 132 Urządzenia kanałowe Nevo
- 136 Akcesoria dla systemów klimatyzacji RVF^{VRF}
- 142 Agregaty skraplające RCF ON/OFF
- 143 Agregaty skraplające RAHU Inverterowe

O FIRMIE ROTENSO

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

Dzięki wieloletnim inwestycjom w rozwój technologii, urządzenia Rotenso stanowią jedno z najbardziej innowacyjnych rozwiązań regulacji i kontroli temperatury w budynkach.

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

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

Systemy RVF^{FVR} sygnowane logo Rotenso można spotkać w wielu prestiżowych obiektach komercyjnych.

CENTRALA FIRMY

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



LABORATORIUM I KONTROLA JAKOŚCI

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

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

Komora testów hałasu



Test niezawodności



Testy zaworów



Hala testów zabezpieczeń



Hala montażowa



MARKA

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

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

Ciągłe inwestycje w badania i rozwój naszych produktów skutkują wprowadzaniem na rynek innowacyjnych i energooszczędnych klimatyzatorów dla każdego typu budynku.



Standardowa gwarancja na urządzenia klimatyzacyjne udzielana jest na okres 36 miesięcy. Oczyszczacze i osuszacze objęte są 24 miesięczną gwarancją. Istnieje możliwość odpłatnego wydłużenia gwarancji na urządzenia klimatyzacyjne do 48 lub 60 miesięcy.



URZĄDZENIA
DOMOWE



URZĄDZENIA KOMERCYJNE
URZĄDZENIA MULTI SPLIT



SYSTEMY KLIMATYZACJI RVF^{VRF}
AGREGATY SKRAPLAJĄCE

MODEL BIZNESOWY

Model biznesowy firmy zorientowany jest wokół trzech wartości firmy,

DOSKONAŁOŚĆ

HONOR

ROZWÓJ

których sformułowaniem celem jest wdrożenie dwóch projektów:

ROTENSO

BUISNESS DESIGN

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



Transport



Pomoc



Kontakt



Partnerstwo

ROTENSO

ECO PASSPORT DESIGN

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



Energia



Opakowanie



Recykling



Waga



Od roku 2025 zostanie zabronione stosowanie czynników chłodniczych F-gazowych ($GWP \geq 750$). Marka Rotenso wprowadziła do oferty pierwszy klimatyzator z przyjaznym dla środowiska czynnikiem R32 - Rotenso ENOS. R32 charakteryzuje się niskim GWP dzięki czemu jego ślad węglowy jest mniejszy niż większości innych gazów z grupy HFC.

SYSTEMY NOWOCZESNEJ TECHNOLOGII

SKY^R

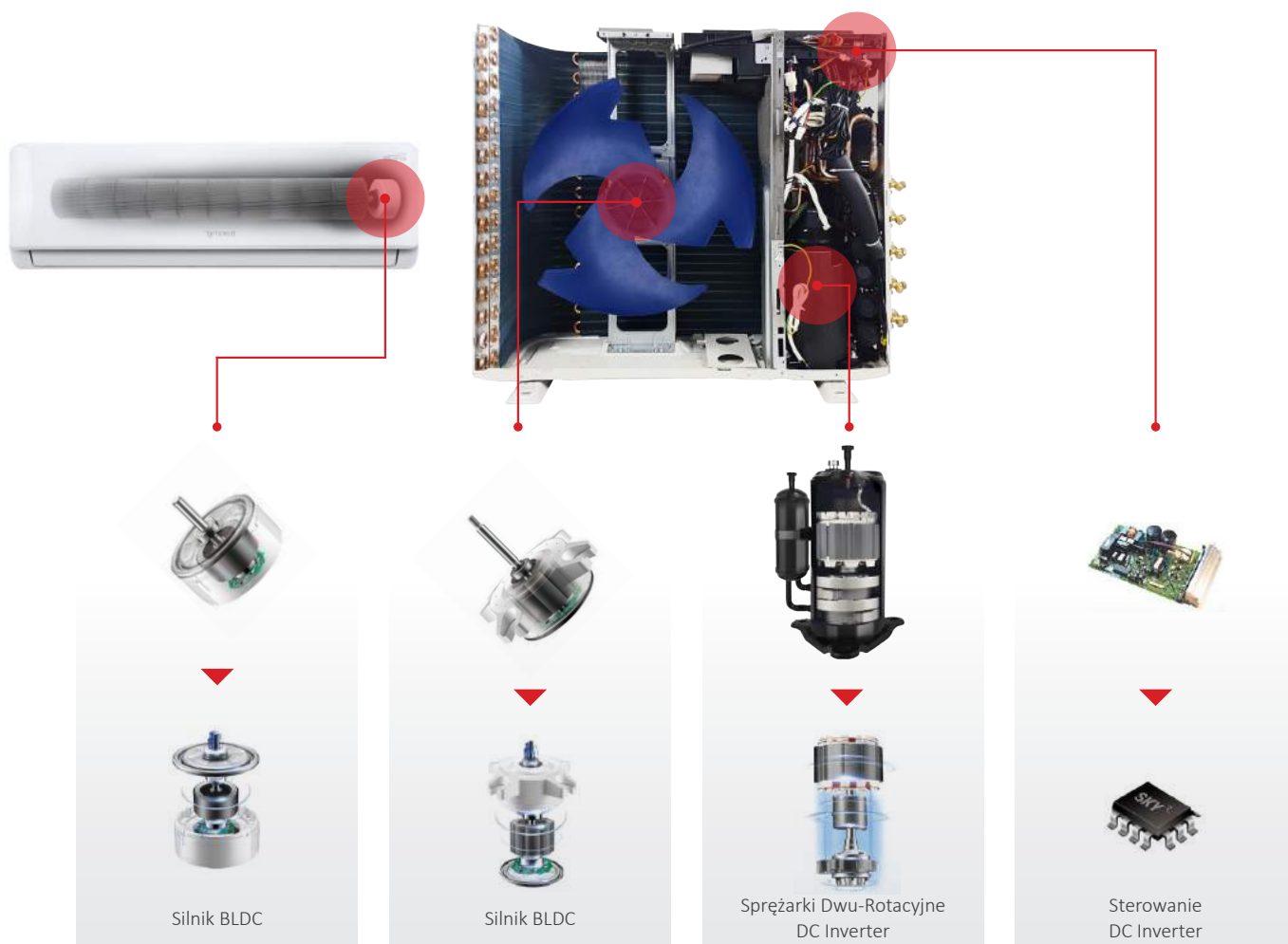
2D BARCODE

3-Ø20

R20

CENTER LINE OF
— 2D BARCODE
— NAMEPLATE

(SAME PIT



Digital Inverter SKY^R Sterowanie DC Inverter

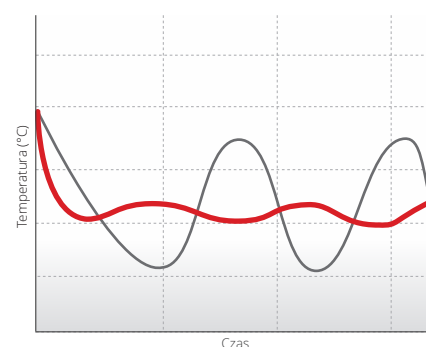
SKY^R
inverter

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

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

inverter

— Digital Inverter SKY^R
— Zwykły Inverter





Sprężarki dwu-rotacyjne BLDC Inverter



Sprężarki dwu-rotacyjne i silniki BLDC najwyższej wydajności gwarantują efektywność na niespotykanym poziomie. Dzięki unikalnej konstrukcji zwiększona została stabilność pracy ruchomych elementów, co minimalizuje ich wibrację, a tym samym istotnie redukuje poziom hałasu.

Jest to najnowocześniejsze rozwiązanie dostępne na rynku, zapewniające bezproblemową, wieloletnią i energooszczędną eksploatację.

Zalety

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



Energooszczędne silniki BLDC SKY^R

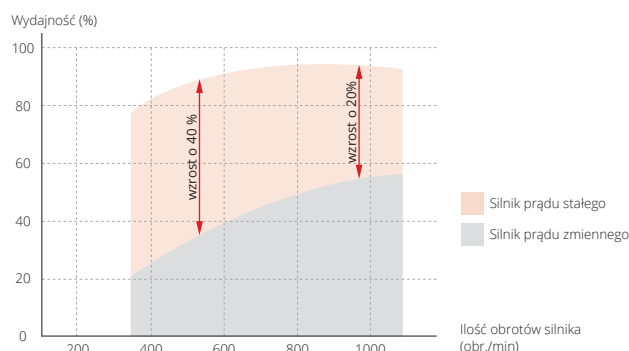


Dzięki zastosowaniu energooszczędnego silnika BLDC jednostki wewnętrzne oraz zewnętrzne wykorzystują wiele biegów wentylatora, co pozytywnie wpływa na zużycie energii i skrócenie czasu potrzebnego do osiągnięcia żądanej temperatury.

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



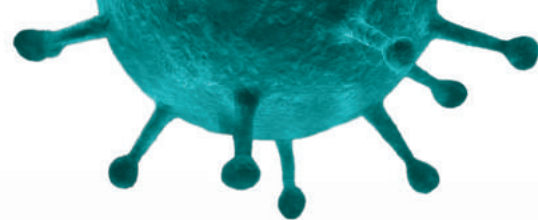
Silnik BLDC



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

- Niższy emitowany hałas
- Wyższa niezawodność
- Dokładna kontrola prędkości obrotowej
- Niższe zużycie energii

SYSTEMY ZDROWEGO POWIETRZA **iAIR**



Automatyczne oczyszczanie iAIR



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



Super jonizator iAIR



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



Filtr Cold Nano iAIR



Filtr katalityczny NANO² ma za zadanie usunąć szkodliwe cząsteczki i nieprzyjemne zapachy z powietrza za pomocą wielowarstwowej powłoki katalizatora i warstwy włókna. Filtr skutecznie usuwa szkodliwe, organiczne związki oraz lotne cząstki formaldehydu ze skutecznością 92,9 % w ciągu 2,5 godziny. Filtr ten dostępny jest również jako opcja dodatkowa.

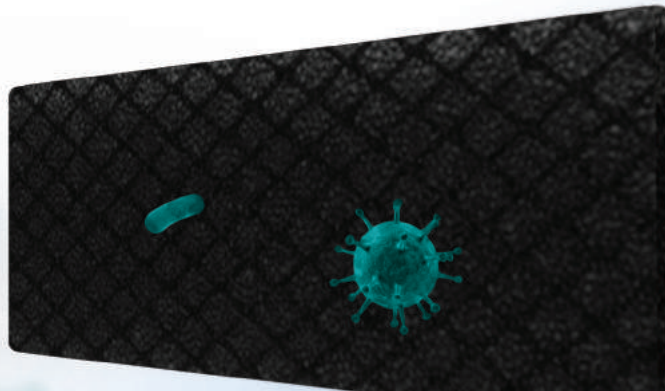


Filtr z jonami srebra Silver Ion iAIR



Srebro słynie ze swoich bardzo silnych właściwości bakteriobójczych. Toksyczne dla wyłapywanych przez niego mikroorganizmów są zwłaszcza jony srebra, które działają na ich pojedyncze komórki. Dzięki katalitycznym właściwościom srebra utlenieniu ulega materiał genetyczny komórki. Skuteczność filtru z jonami srebra obejmuje likwidację przeszło 99,99% bakterii i grzybów. Filtr ten dostępny jest również jako opcja dodatkowa.

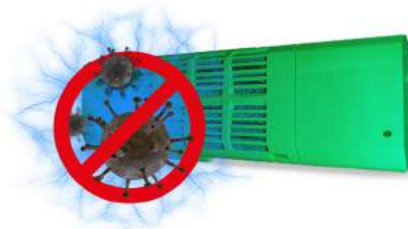




Filtr Plasma iAIR



Filtr plazmowy działa na zasadzie filtra elektrostatycznego. Wyładowania elektryczne, do których dochodzi w jego wnętrzu powodują powstanie plazmy niskotemperaturowej. Na skutek reakcji jaka zachodzi pomiędzy plazmą, a cząsteczkami tlenu są wytwarzane aktywne elektrycznie atomy odpowiedzialne m.in. za neutralizowanie niepożądanych zapachów, usuwanie cząstek kurzu, bakterii, grzybów czy sadzy. Proces filtracji kończy się jonizacją powietrza i powstaniem ozonu, który posiada bakteriobójcze właściwości.



Filtr z aktywnym węglem iAIR



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



Filtr antybakteryjny HEPA iAIR



Celem stosowania tego typu filtrów jest dezynfekcja powietrza. Filtr jest wykonany ze szkła spiekanego, które gwarantuje filtrację powietrza przez pory wielkości $0,3 \mu\text{m}$. Dodatkowym atutem tej „zapory” jest wykorzystanie enzymów, które „żywiąc” się brudem trwale go usuwają. Filtr likwiduje większość zanieczyszczeń mechanicznych. Dezynfekuje powietrze z komórek grzybów, pierwotniaków i bakterii oraz wirusów na poziomie 99,97%. Powietrze wychodzące z klimatyzatora jest wyjątkowo sterylne. Filtr ten dostępny jest również jako opcja dodatkowa.



SYSTEMY ZDROWEGO POWIETRZA iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



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



Filtr 3M HAF



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



Filtr Nano fotokatalityczny TiO₂



Dwutlenek tytanu (TiO₂) rozdrobniony do wielkości nanocząsteczek, ma wspaniałe właściwości fotokatalityczne. Reakcja chemiczna zachodząca wewnątrz filtra odpowiada za rozkładanie zabrudzeń organicznych: spalin, gazów oraz bakterii. Filtr z TiO₂ ma mocne właściwości samoczyszczące, superhydrofilowe, bakteriobójcze, antystatyczne, dezodoryzujące oraz czyszczące powietrze. Filtr ten dostępny jest jako opcja dodatkowa.

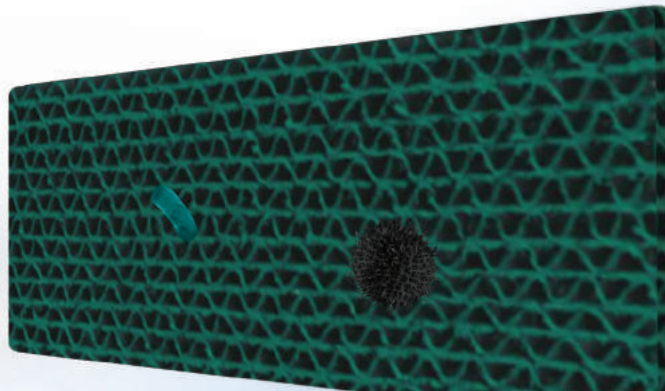


Filtr z aktywnym węglem i witaminą C



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





Filtr z witaminą C



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



Filtr jonizujący



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



Opcjonalne filtry potrójne



Nowoczesne klimatyzatory Rotenso, po za filtrami zamontowanymi fabrycznie, mogą być wyposażane w kilka warstw filtrujących. Dodatkowo można dobrać filtry w zależności od rodzaju występujących na obiekcie zanieczyszczeń oraz indywidualnych wymagań użytkownika.



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



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



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



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



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



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

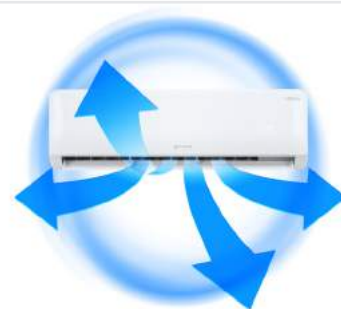
SYSTEMY INTELIGENTNEGO NAWIEWU

eMOTO

Nawiew powietrza 4D eMOTO



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



System kontroli nawiewu eMOTO



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



Tryb super cichy eMOTO



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



Głośność standardowa

Wentylator pracuje na normalnych obrotach



Tryb super cichy

Wentylator pracuje na niskich obrotach



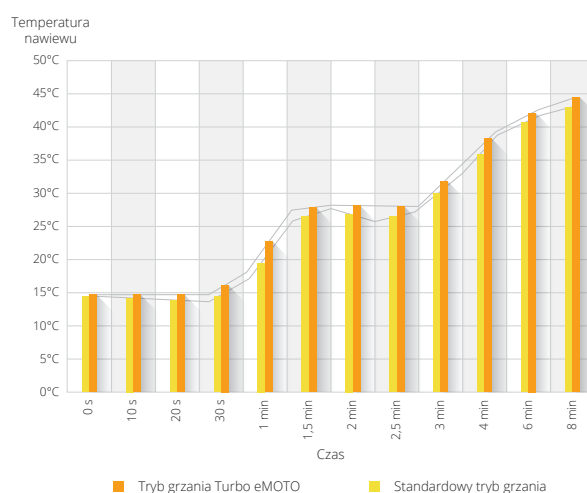
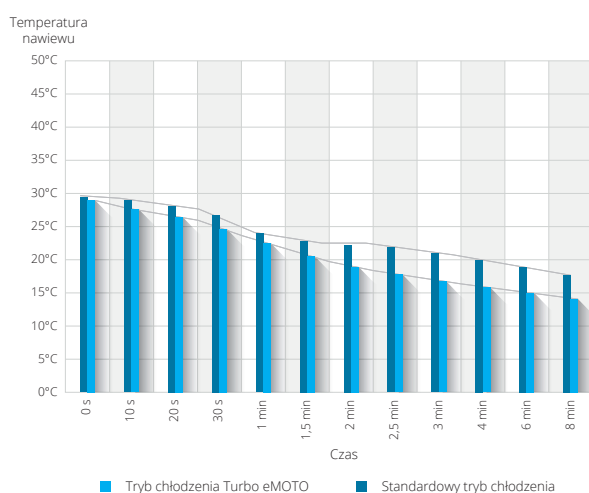
Obniżenie głośności
o 5,5 dB(A)



Tryb turbo eMOTO



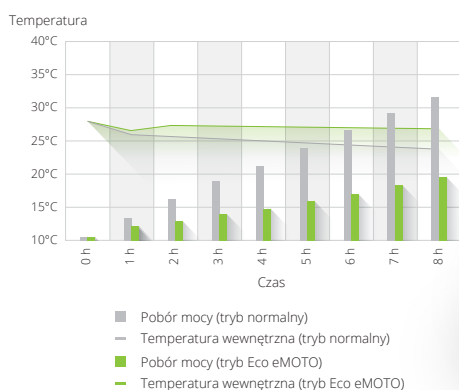
Funkcja ta poprzez chwilowe zwiększenie wydajności sprężarki oraz wentylatora pozwala na szybsze schłodzenie lub ogrzanie pomieszczenia. Używając tej funkcji można zaoszczędzić nawet 20 % czasu potrzebnego na schłodzenie lub ogrzanie pomieszczenia.



Tryb Eco eMOTO



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



SYSTEMY INTELIGENTNEGO STEROWANIA **SMART**

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



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



Sterowanie z domu



Wielu użytkowników



Sterowanie poza domem



Funkcja snu



Harmonogram pracy



Autodiagnoza

Jak działa funkcja **WiFi** poza domem?

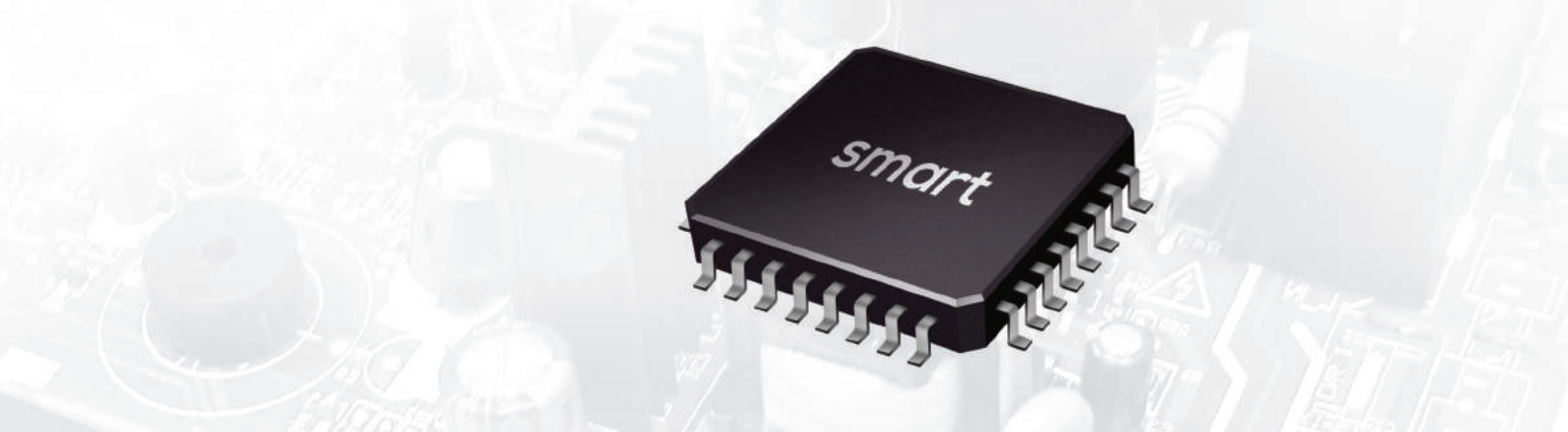


Dzięki połączeniu klimatyzatora poprzez złącze WIFI z siecią Internet jest możliwość wyłączenia zdalnie klimatyzatora, gdy zapomnisz wyłączyć go wychodząc z domu, jak i również włączyć lub zmienić jego ustawienia.

Jak działa funkcja **WiFi** w domu?



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



Funkcja ogrzewania SMART 8°C



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



Tryb SMART Follow



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

Ukryty wyświetlacz temperatury SMART led



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



Wł./wył. wyświetlacza SMART led na panelu



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



Port SMART sterownika przewodowego



Inteligentne złącze oferuje możliwość podłączenia sterownika przewodowego.



SYSTEMY OPTIMALIZACJI PRACY **OPTIMA**

Sygnalizacja wycieku freonu



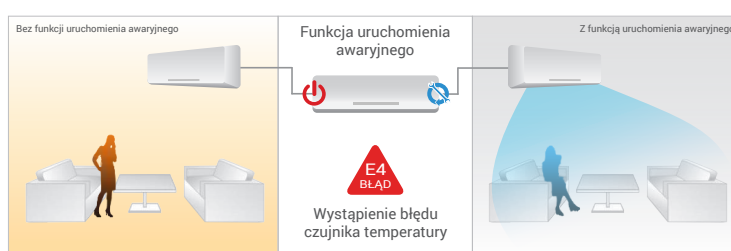
Wyciek czynnika chłodniczego zostanie zasygnalizowany wyświetleniem komunikatu EC. Pozwala to dodatkowo chronić sprężarkę przed wysoką temperaturą.



Funkcja uruchomienia awaryjnego



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



Chłodzenie w niskiej temperaturze -15°C



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

Grzanie w niskiej temperaturze -25°C



Dzięki zastosowaniu wysokowydajnej sprężarki oraz najwyższej klasy wymiennika ciepła możliwe jest wydajne grzanie w niskiej temperaturze nawet -25°C bez blokady temperaturowej.



Grzałka tacy ociekowej



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

Port grzałki tacy ociekowej

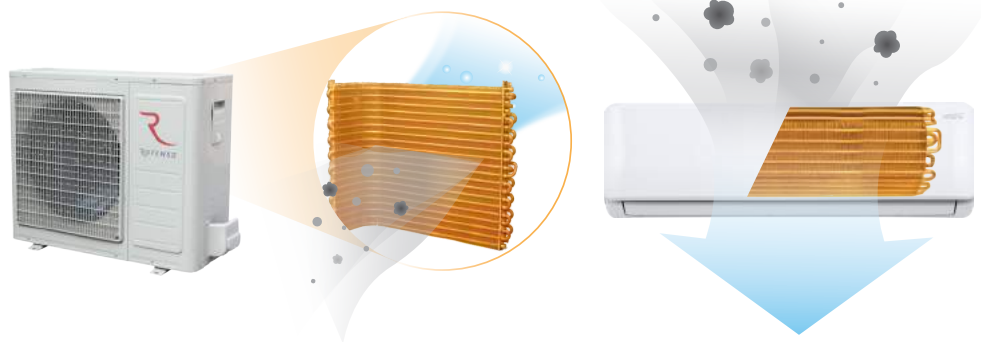


Opcjonalna grzałka, podłączona w dedykowane gniazdo, wspomaga pracę klimatyzatora w trybie grzania podgrzewając ją w warunkach, w których może zaistnieć jej zalodzenie. Wspomaga ona efektywność pracy oraz minimalizuje ryzyko wystąpienia usterki wentylatora.

Antykorozyjne połączane lamele



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



Programator czasowy



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

Tryb ciszy



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

SYSTEMY OPTIMALIZACJI PRACY **OPTIMA**

2-stronne odprowadzenie skroplin



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



Pamięć autorestartu



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

Funkcja autodiagnozy



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

Automatyczna żaluzja



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

Sterylizacja lampą UV



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





Indemnizacja temperatury



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

Pamięć ustawienia żaluzji

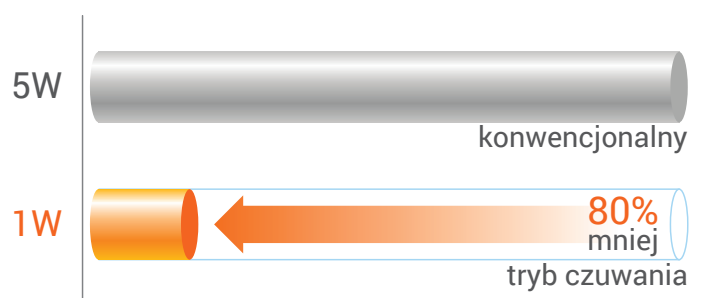


Klimatyzator zapamiętuje ostatnie ustawienie żaluzji, dzięki czemu przy ponownym uruchomieniu jednostki, ich pozycja przywracana jest automatycznie.

1W tryb czuwania



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



Kompatybilny z split / multi split



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

Funkcja snu



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

LINIA PRODUKTOWA 2017

SPLIT ŚCIENNE SERIA ZEN^R

Model		2,6 kW	3,5 kW	Strona w katalogu
OREA		•	•	24 - 27
LUNAR		•	•	28 - 31
FURAI		•	•	32 - 35

SPLIT ŚCIENNE

Model		2,6 kW	3,5 kW	5,1 kW	5,3 kW	6,4 kW	7,0 kW	Strona w katalogu
CORE		•	•		•			38 - 41
IMOTO		•	•		•		•	42 - 45
ENOS			•					46 - 49
SOLE		•	•		•	•		50 - 51
UKURA		•	•		•	•		52 - 55
KASI		•	•	•		•		56 - 57

URZĄDZENIA PRZENOŚNE

Model		2,9 kW	3,5 kW	Strona w katalogu
ZICO		•	•	58 - 59
GIRU		•	•	

OCZYSZCZACZE POWIETRZA

Model		Usuwanie formaldehydu i bakterii	Strona w katalogu
PIURA		•	60

OSUSZACZE POWIETRZA

Model		16l / Dzień	20l / Dzień	30l / Dzień	40l / Dzień	Strona w katalogu
DORAI		•	•	•	•	61

URZĄDZENIA KOMERCYJNE

Model	3,5 kW	4,7 kW	5,2 kW	7,0 kW	8,8 kW	10,5 kW	12,1 kW	13,7 kW	16,1 kW	28,0 kW	Strona w katalogu
TENJI		•	•								66 - 67
					•	•	•	•	•		
JATO				•	•	•	•	•	•		68 - 69
NEVO		•		•	•						70 - 71
					•	•	•	•	•	•	
ANERU		•	•								72 - 73

URZĄDZENIA MULTI SPLIT

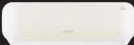
Model	2,1 kW	2,6 kW	3,5 kW	5,2 kW	5,3 kW	7,0 kW	Strona w katalogu
CORE			•	•		•	82 - 83
IMOTO		•	•	•		•	84 - 85
SOLE		•	•	•		•	86 - 87
TENJI		•	•	•	•		88 - 89
						•	
NEVO		•	•	•	•		90 - 91
						•	
ANERU			•	•	•		92 - 93

MULTI AGREGATY

Model	4,1 kW	4,5 kW	5,3 kW	6,2 kW	7,6 kW	8,8 kW	10,9 kW	12,3 kW	Strona w katalogu
HIRO HIRO NORDIC		•	•	•					78 - 81
					•	•			
						•	•	•	



FUNKCJE URZĄDZEŃ POKOJOWYCH ZEN^R

			Orea		Lunar		Furai	
								
			O26Vi	O35Vi	L26Vi	L35Vi	F26Vi	F35Vi
			2,6 kW	3,5 kW	2,6 kW	3,5 kW	2,6 kW	3,5 kW
SKY^R Systemy nowoczesnej technologii		Silniki DC SKY ^R		•		•		•
		Digital DC Inverter SKY ^R		•		•		•
iAIR Systemy zdrowego powietrza		Automatyczne oczyszczanie iAIR		•		•		•
		Filtr Cold Nano iAIR		•				
		Filtr z aktywnym węglem iAIR		•		•		•
		Super jonizator iAIR		•		•		•
		Filtr elektrostatyczny HD iAIR		•		•		•
		Filtr Cold Nano iAIR + Filtr Silver Nano + Filtr z witaminą C				•		•
eMOTO Systemy inteligentnego nawiewu		Tryb super cichy eMOTO		•		•		•
		Tryb turbo eMOTO		•		•		•
		System kontroli nawiewu eMOTO		•		•		•
		Tryb Eco eMOTO		•		•		•
		Szeroki kąt nawiewu eMOTO		•		•		•
SMART Systemy inteligentnego sterowania		Funkcja SMART WiFi ZEN		•		•		•
		Ukryty wyświetlacz temperatury SMART led		•		•		•
		Wi./wyt. wyświetlacza SMART na panelu		•		•		•
		Pilot bezprzewodowy		•		•		•
OPTIMA Systemy optymalizacji pracy		Pamięć ustawienia żaluzji		•		•		•
		Sygnalizacja wycieku freonu		•		•		•
		Pamięć autorestartu		•		•		•
		Antykorozyjne pozłacane lamele		•		•		•
		Tryb cichy		•		•		•
		Programator czasowy		•		•		•
		Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C		•		•		•
		Grzanie w niskiej temp. zewn. -15°C		•		•		•
		2-stronne odprowadzenie skroplin				•		•
		Funkcja autodiagnozy		•		•		•
		Automatyczna żaluzja		•		•		•
		Funkcja snu		•		•		•

KLIMATYZATORY ŚCIENNE OREA



PERŁOWY POŁYSK

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

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

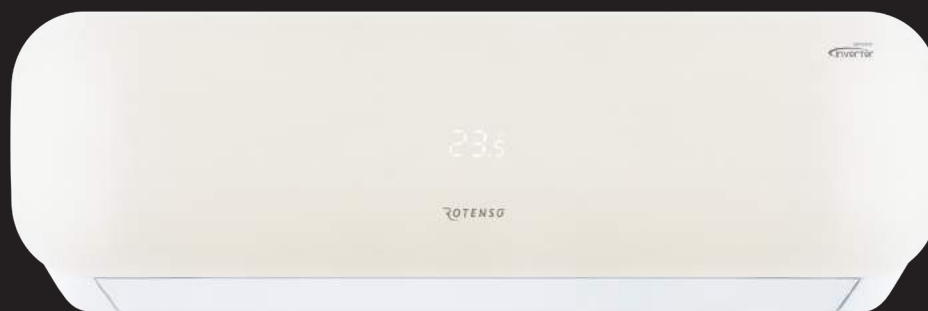




nawiewu, zapewniając optymalną temperaturę nawet we większych kubaturowo pomieszczeniach.

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

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



EVAI

3LATA
GWARANCJI

ATEST
PZH

CECHY URZĄDZENIA



Silniki DC SKY®



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne
oczyszczanie iAIR



Filtr
Cold Nano iAIR



Filtr
z aktywnym
węglem iAIR



Super jonizator iAIR



Filtr
elektrostatyczny
HD iAIR



Tryb super cichy
eMOTO



Tryb
turbo eMOTO



System kontroli
nawiewu eMOTO



Tryb
Eco eMOTO



Szeroki kąt
nawiewu eMOTO



Funkcja
SMART WiFi ZEN



Ukryty wyświetlacz
temperatury SMART



Włączanie/wyłączanie
wyświetlacza SMART
na panelu



Pamięć
ustawienia żaluzji



Sygnalizacja
wycieku freonu



Pamięć
autorestartu



Antykorozyjne
połączone lamele



Pilot
beprzewodowy



Tryb cichy



Programator
czasowy



Chłodzenie w niskiej
temperaturze
zewn. -15°C



Grzanie w niskiej
temperaturze
zewn. -15°C



Funkcja
autodiagnozy



Automatyczna
żaluzja



Funkcja
snu

DANE TECHNICZNE

Model				Orea 2,6 kW	Orea 3,5 kW
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	2608	3510
		Min-Maks	W	1011-3090	1051-3763
Pobór mocy		Nominalny	W	720	1010
		Min-Maks	W	290-1100	290-1150
Prąd pracy		Nominalna	A	4,2	4,5
		Min-Maks	A	1,3-5,0	1,3-5,1
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	2812	3822
		Min-Maks	W	1034-3245	1050-4555
Pobór mocy		Nominalna	W	610	820
		Min-Maks	W	290-1400	290-1660
Prąd pracy		Nominalna	A	2,6	3,6
		Min-Maks	A	1,3-6,4	1,3-7,2
Obciążenie chłodnicze			kW	2,6	3,5
SEER			W/W	6,1	6,1
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie			A++		A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	149	201
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,6	3,5
SCOP			W/W	4,0	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie			A+		A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	910	1225
Osuszanie			l/h	0,8	1,0
Maksymalne zużycie energii			W	1440	1680
Maksymalny prąd pracy			A	6,3	7,3
Jednostka wewnętrzna				O26Vi	O35Vi
Prędkość wentylatora		(Wys./Śr./Ni./Ci.)	obr/min	1120/1000/880/750	1120/1000/880/750
Przepływ powietrza		(Wys./Śr./Ni./Ci.)	m³/h	650/430/260/192	650/450/285/220
Poziom ciśnienia akustycznego		(Wys./Śr./Ni./Ci.)	dB(A)	40/36/28/20	40/38/30/22
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	50	50
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	890×205×307	890×205×307
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	1013×311×379	1013×311×379
Waga netto / Waga brutto			kg	12/14	12/14
Jednostka zewnętrzna				O26Vo	O35Vo
Prędkość wentylatora		(Wys./Śr./Ni.)	obr/min	860/700/500	860/700/500
Maksymalny przepływ powietrza			m³/h	2100	2100
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	50	52
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	60	62
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	760×256×552	760×256×552
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	863×325×600	863×325×600
Waga netto / Waga brutto			kg	28/31	31/35
Czynnik chłodniczy	Typ			R410a	R410a
	GWP			2088	2088
	Ilość (do 5m)		kg	0,78	1,0
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	20	20
Maksymalna długość instalacji			m	25	25
Maksymalna różnica poziomów			m	10	10
Typ sprężarki				Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Zasilanie			V-Hz, Ø	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f
Zabezpieczenie			A	C16	C16
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna			il. × mm²	3 × 1,5	3 × 1,5
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm²	4 × 1,5	4 × 1,5
Rozstaw mocowań			(S×G) (mm)	508×279	508×279
Zakres pracy w pomieszczeniu			(Chłodzenie/Grzanie) °C	16-31 / 0-31	16-31 / 0-31
Zakres pracy na zewnątrz			(Chłodzenie/Grzanie) °C	-15-48 / -15-30	-15-48 / -15-30

KLIMATYZATORY ŚCIENNE **LUNAR**



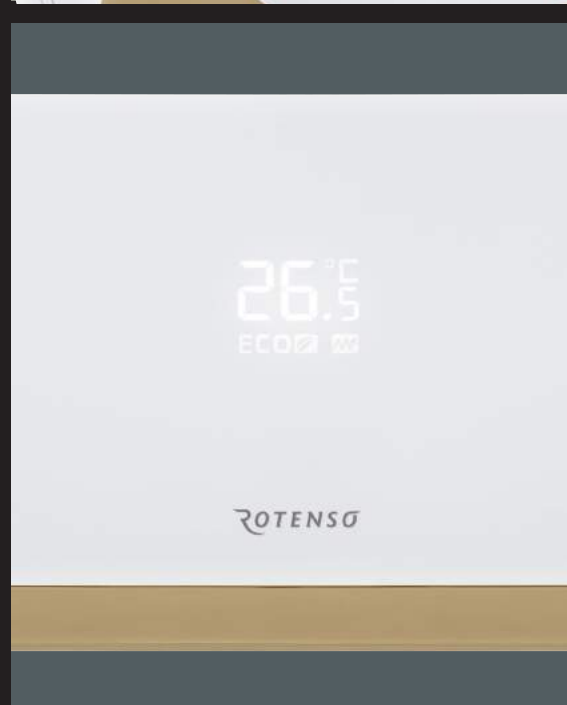
ZŁOTA INSPIRACJA

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

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

Jednostka ścienna została **wyposażona w szereg filtrów**





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

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

KLIMATYZATORY ŚCIENNE LUNAR



EVAI



CECHY URZĄDZENIA



Silniki DC SKY®



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne
oczyszczanie iAIR



Filtr
z aktywnym
węglem iAIR



Super jonizator iAIR



Filtr
elektrostatyczny
HD iAIR



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



Tryb super cichy
eMOTO



Tryb
turbo eMOTO



System kontroli
nawiewu eMOTO



Tryb
Eco eMOTO



Szeroki kąt
nawiewu eMOTO



Funkcja
SMART WiFi ZEN



Ukryty wyświetlacz
temperatury SMART



Włączanie/wyłączanie
wyświetlacza SMART
na panelu



Pamięć
ustawienia żaluzji



Sygnalizacja
wycieku freonu



Pamięć
autorestartu



Antykorozyjne
połączone lamele



Pilot
beprzewodowy



Tryb cisy



Programator
czasowy



Chłodzenie w niskiej
temperaturze
zewn. -15°C



Grzanie w niskiej
temperaturze
zewn. -15°C



2-stronne
odprowadzenie
skroplin



Funkcja
autodiagnozy



Automatyczna
żaluzja



Funkcja
snu

DANE TECHNICZNE

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

KLIMATYZATORY ŚCIENNE **FURAI**



GŁĘBIA KOMFORTU

Klimatyzator FURAI wyróżnia się na rynku wyjątkowym designem i zaawansowaną technologią. Dedykowany jest odważnym klientom, ceniącym sobie niepowtarzalny styl. Dzięki unikalnej stylistyce jednostka idealnie wpasowuje się w pomieszczenie, w którym została zamontowana. Niepowtarzalny, głęboki kolor panelu współgra z dużym, centralnym wyświetlaczem LED.

Jednostka FURAI została wyposażona w antykorozyjne połączane lamele, które skutecznie chronią split ścienny przed rozwojem bakterii i zabezpieczają przed korozją, maksymalnie wydłużając żywotność klimatyzatora. Jednostka ścienna została również wyposażona w filtr z aktywnym węglem, który odpowiada za usunięcie z powietrza szkodliwych gazów oraz Super Jonizator iAIR, eliminujący z powietrza wirusy, bakterie, roztocza i alergeny.

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





EVAI



CECHY URZĄDZENIA



Silniki DC SKY®



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr z aktywnym węglem iAIR



Super jonizator iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



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



Tryb super cichy eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Tryb Eco eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART WiFi ZEN



Ukryty wyświetlacz temperatury SMART



Włączanie/wyłączanie wyświetlacza SMART na panelu



Pamięć ustawienia żaluzji



Sygnalizacja wycieku freonu



Pamięć autorestartu



Antykorozyjne połączane lamele



Pilot bezprzewodowy



Tryb cichy



Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temperaturze zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temperaturze zewn. -15°C



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Automatyczna żaluzja



Funkcja snu

DANE TECHNICZNE

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

FUNKCJE URZĄDZEŃ POKOJOWYCH

			Core			Imoto				Enos		Sole				Ukura				Kasi			
																							
			C26Vi	C35Vi	C50Vi	I26Vi	I35Vi	I50Vi	I70Vi	E35Vi		S26Vi	S35Vi	S50Vi	S70Vi	U26Vi	U35Vi	U50Vi	U70Vi	K26Vi	K35Vi	K50Vi	K70Vi
			2,6 kW	3,5 kW	5,3 kW	2,6 kW	3,5 kW	5,3 kW	7,0 kW	3,5 kW		2,6 kW	3,5 kW	5,2 kW	6,4 kW	2,6 kW	3,5 kW	5,3 kW	6,4 kW	2,6 kW	3,5 kW	5,1 kW	6,4 kW
SKY^R		Silniki DC SKY ^R	•			•				•		•				•				•			
		Digital DC Inverter SKY ^R	•			•				•		•				•				•			
iAIR		Automatyczne oczyszczanie iAIR	•			•				•		•				•							
		Filtr Plasma iAIR	•																				
		Filtr Cold Nano iAIR				•				•		•				•							
		Filtr z aktywnym węglem iAIR																		•			
		Filtr Silver Ion iAIR	•																				
		Super jonizator iAIR				•						•											
		Filtr antybakteryjny HEPA iAIR				•				•		•								•			
		Filtr elektrostatyczny HD iAIR	•			•				•		•				•				•			
eMOTO		Tryb super cichy eMOTO	•			•				•		•											
		Nawiew powietrza 4D eMOTO	•																				
		Tryb turbo eMOTO	•			•				•		•				•				•			
		System kontroli nawiewu eMOTO	•			•				•		•				•				•			
		Tryb Eco eMOTO																					
		Szeroki kąt nawiewu eMOTO	•			•				•		•				•				•			
SMART		Funkcja SMART WIFI	• ⁽¹⁾			• ⁽¹⁾				• ⁽¹⁾		• ⁽¹⁾											
		Port SMART sterownika przewodowego	• ⁽³⁾			• ⁽³⁾				• ⁽³⁾		• ⁽³⁾											
		Ukryty wyświetlacz temperatury SMART	•			•				•		•				•				•			
		Tryb SMART Follow	•			•				•		•											
		Pilot bezprzewodowy	•			•				•		•				•				•			
		Sterownik przewodowy	• ⁽²⁾			• ⁽²⁾				• ⁽²⁾		• ⁽²⁾											
		Funkcja ogrzewania SMART 8°C	•			•				•		•				•							
OPTIMA		Pamięć ustawienia żaluzji	•			•				•		•				•				•			
		Sygnalizacja wycieku freonu	•			•				•		•				•				•			
		Funkcja uruchomienia awaryjnego	•			•				•		•				•							
		1W tryb czuwania	•			•				•		•											
		Kompatybilny z split / multi split	•			•						•			×								
		Pamięć autorestartu	•			•				•		•				•				•			
		Antykorozyjne połączane lamele	•																				
		Grzałka tacy ociekowej	•																				
		Grzałka karteru sprężarki	•																				
		Port grzałki tacy ociekowej				•				•		•											
		Tryb cichy	•			•				•		•				•							
		Programator czasowy	•			•				•		•				•				•			
		Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C	•			•				•		•				•				•			
		Grzanie w niskiej temp. zewn. -15°C	•			•				•		•				•				•			
		Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C	•																				
		Grzanie w niskiej temp. zewn. -25°C	•		×																		
		2-stronne odprowadzenie skroplin	•			•				•		•				•							
		Automatyczne odparowywanie																					
		Funkcja autodiagnozy	•			•				•		•				•				•			
		Automatyczna żaluzja	•			•				•		•				•				•			
		Funkcja snu	•			•				•		•				•				•			

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

FUNKCJE URZĄDZEŃ POKOJOWYCH

			Zico		Giru		Piura		Dorai			
												
			Z29V	Z35V	G29V	G35V	P22V		D16LV	D20LV	D30LV	D40LV
			2,9 kW	3,5 kW	2,9 kW	3,5 kW	-					
SKY^R Systemy nowoczesnej technologii		Silniki DC SKY ^R										
		Digital DC Inverter SKY ^R										
		Automatyczne oczyszczanie iAIR										
		Filtr Plasma iAIR										
		Filtr Cold Nano iAIR										
		Filtr z aktywnym węglem iAIR					•					
		Filtr Silver Ion iAIR					•					
		Super jonizator iAIR					•					
		Filtr antybakteryjny HEPA iAIR					•					
		Lampa UV					•					
iAIR Systemy zdrowego powietrza		Filtr elektrostatyczny HD iAIR	•		•		•					
		Tryb super cichy eMOTO										
		Nawiew powietrza 4D eMOTO										
		Tryb turbo eMOTO										
		System kontroli nawiewu eMOTO	•		•							
		Tryb Eco eMOTO										
eMOTO Systemy inteligentnego nawiewu		Szeroki kąt nawiewu eMOTO	•		•							
		Funkcja SMART WiFi										
		Port SMART sterownika przewodowego										
		Ukryty wyświetlacz temperatury SMART										
		Wi./wył. wyświetlacza SMART na panelu										
		Tryb SMART Follow										
		Pilot bezprzewodowy	•		•		•					
SMART Systemy inteligentnego sterowania		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										
OPTIMA Systemy optymalizacji pracy		Grzałka tacy ociekowej										
		Grzałka karteru sprężarki										
		Port grzałki tacy ociekowej										
		Tryb cisy										
		Programator czasowy	•		•		•				•	
		Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C										
		Grzanie w niskiej temp. zewn. -15°C										
		Grzanie w niskiej temp. zewn. -25°C										
		2-stronne odprowadzenie skroplin										
		Automatyczne odparowywanie	•		•							
		Funkcja autodiagnozy	•		•							
		Automatyczna żaluzja	•		•							
		Funkcja snu	•		•		•					

KLIMATYZATORY ŚCIENNE **CORE**



NOWATORSKI CHARAKTER

Klimatyzator CORE jest jednostką klasy premium. **Wyróżnia się nowocześnie profilowanym panelem, zakończonym szaro-srebrnym profilem.** Dzięki tym elementom wykończenia jednostka posiada stonowany, ale zarazem nowatorski charakter.

Klimatyzator został wyposażony w szereg inteligentnych i innowacyjnych rozwiązań. **System inteligentnego nawiewu 4D eMOTO steruje pracą poziomych i pionowych żaluzji** zapewniając najwyższy komfort obsługi, a dzięki dodatkowemu czujnikowi temperatury jednostka jeszcze bardziej może dostosować temperaturę w pomieszczeniu, tworząc idealny, komfortowy klimat.





Jednostka CORE została **wyposażona w antykorozyjne połączane lamele, które skutecznie chronią split ścienny przed rozwojem bakterii i zabezpieczają przed korozją**, maksymalnie wydłużając żywotność klimatyzatora. Dodatkową zaletą klimatyzatorów CORE są grzałki tacy ociekowej i krateru sprężarki. Grzałki zapobiegają zalodzeniu agregatu, a tym samym wspomagają efektywność jego pracy.

Dzięki innowacyjnemu oprogramowaniu i wyposażeniu **klimatyzator charakteryzuje się dużą efektywnością grzania** i może pracować w funkcji czy to chłodzenia czy grzania nawet, gdy temperatura zewnętrzna spadnie do -25°C . Za pomocą przyjaznej aplikacji na urządzenia mobilne, wykorzystując opcjonalny modem smart WIFI, możemy sterować klimatyzatorem z każdego miejsca w domu.

KLIMATYZATORY ŚCIENNE CORE



MAZE



ZATO ⁽²⁾

3 LATA
GWARANCJI

ATEST
PZH

CECHY URZĄDZENIA



Silniki DC SKY[®]



Digital DC Inverter SKY[®]



Automatyczne
oczyszczanie iAIR



Filtr
Plasma iAIR



Filtr
Silver Ion iAIR



Filtr
elektrostatyczny
HD iAIR



Tryb super cichy
eMOTO



Nawiew powietrza
4D eMOTO



Tryb
turbo eMOTO



System kontroli
nawiewu eMOTO



Szeroki kąt
nawiewu eMOTO



Funkcja
SMART WIFI ⁽¹⁾



Port SMART
sterownika
przewodowego ⁽³⁾



Ukryty wyświetlacz
temperatury SMART



Włączanie/wyłączanie
wyświetlacza SMART
na panelu



Sterownik
przewodowy ⁽²⁾



Tryb
SMART Follow



Funkcja
ogrzewania
SMART 8°C



Pamięć
ustawienia żaluzji



Sygnalizacja
wycieku freonu



Funkcja
uruchomienia
awaryjnego



1W tryb czuwania



Kompatybilny
z split / multi split



Pamięć
autorestartu



Antykorozyjne
połączone lamele



Grzałka
tacy ociekowej



Grzałka
karteru sprężarki



Pilot
beprzewodowy



Tryb cisy



Programator
czasowy



Chłodzenie w niskiej
temperaturze
zewn. -15°C



Grzanie w niskiej
temperaturze
zewn. -25°C ⁽⁴⁾



2-stronne
odprowadzenie
skroplin



Funkcja
autodiagnozy



Automatyczna
żaluzja



Funkcja
snu

1. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi
2. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja
3. Wymagane użycie opcjonalnego sterownika przewodowego ZATO
4. Funkcja dostępna w wybranych modelach jednostki wewnętrznej

DANE TECHNICZNE

Model			Core 2,6 kW	Core 3,5 kW	Core 5,3 kW	
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	2638	3522	5275
		Min-Maks	W	1035-3429	1021-4572	1874-6225
Pobór mocy		Nominalny	W	573	879	1643
		Min-Maks	W	76-1319	60-1759	165-2394
Prąd pracy		Nominalna	A	2,50	3,82	7,1
		Min-Maks	A	0,33-5,73	0,26-7,65	0,7-10,4
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	4102	4235	5568
		Min-Maks	W	913-5416	932-5933	1455-6960
Pobór mocy		Nominalna	W	1140	1230	1465
		Min-Maks	W	130-1934	142-2137	233-2486
Prąd pracy		Nominalna	A	4,96	5,02	6,4
		Min-Maks	A	0,57-8,41	0,60-8,72	1,0-10,8
Obciążenie chłodnicze		kW	2,6	3,5	5,2	
SEER		W/W	9,0	8,5	6,5	
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie			A+++	A+++	A++	
Roczne zużycie energii - chłodzenie		kWh/a	101	144	285	
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)		kW	2,6	2,6	4,5	
SCOP		W/W	4,6	4,6	4,2	
Klasa wydajności energetycznej - grzanie			A++	A++	A+	
Roczne zużycie energii - grzanie		kWh/a	791	802	1500	
Osuszanie		l/h	1,0	1,2	1,7	
Maksymalne zużycie energii		W	2300	2450	2550	
Maksymalny prąd pracy		A	10	10	11,5	
Jednostka wewnętrzna			C26Vi	C35Vi	C50Vi	
Prędkość wentylatora	(Wys./Śr./Ni./Ci.)	obr/min	1140/920/720/650	1180/1000/800/650	1100/1000/800/680	
Przepływ powietrza	(Wys./Śr./Ni./Ci.)	m³/h	558/433/313/250	615/455/365/273	830/620/490/392	
Poziom ciśnienia akustycznego	(Wys./Śr./Ni./Ci.)	dB(A)	40/34/27/19	42/37/30/19	42/36/28/21	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	52	53	58	
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	835×198×280	835×198×280	990×218×315	
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm	910×270×355	910×270×355	1065×300×400	
Waga netto / Waga brutto		kg	8,7/11,2	8,7/11,2	11,8/15	
Jednostka zewnętrzna			C26Vo	C35Vo	C50Vo	
Prędkość wentylatora	(Wys./Śr./Ni.)	obr/min	810/700/450	830/720/520	810/700/550	
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	1900	1900	2100	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	56,5	57	58	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	57	59	62	
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	800×333×554	800×333×554	800×333×554	
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm	920×390×615	920×390×615	920×390×615	
Waga netto / Waga brutto		kg	39,7/42,5	39,7/42,5	37,8/40,5	
Czynnik chłodniczy	Typ		R410a	R410a	R410a	
	GWP		2088	2088	2088	
	Ilość (do 7m)		kg	1,5	1,5	1,48
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm(cale)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")	
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 7 mb		g/m	15	15	15	
Maksymalna długość instalacji		m	25	25	30	
Maksymalna różnica poziomów		m	10	10	20	
Typ sprężarki			Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	
Zabezpieczenie		A	C16	C16	C20	
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		il. × mm²	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm²	5 × 1,0	5 × 1,0	5 × 1,0	
Rozstaw mocowań	(S×G)	(mm)	514×340	514×340	514/340	
Zakres pracy w pomieszczeniu	(Chłodzenie/Grzanie)	°C	17-32 / 0-30	17-32 / 0-30	17-32 / 0-30	
Zakres pracy na zewnątrz	(Chłodzenie/Grzanie)	°C	-15-50 / -25-30	-15-50 / -25-30	-15-50 / -20-30	

KLIMATYZATORY ŚCIENNE
IMOTO



KLASYCZNY
WYGLĄD



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

Urządzenie zostało wyposażone w szereg odpowiednio dobranych filtrów, zapewniających maksymalną wydajność i skuteczne oczyszczenie. **Innowacyjne filtry odpowiadają za usunięcie z powietrza wszelkich zanieczyszczeń** tj. włosy, kurz, alergeny, pyłki, roztocza, zarodniki pleśni oraz nieprzyjemne zapachy. Super Jonizator iAIR, dodatkowo eliminuje z powietrza wirusy, bakterie, roztocza i alergeny.

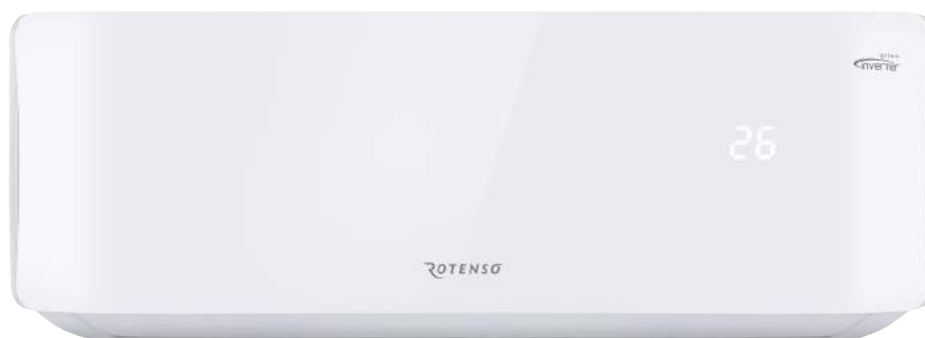
Za pomocą przyjaznej aplikacji na urządzenia mobilne, **wykorzystując opcjonalny modem smart WiFi, możemy sterować klimatyzatorem z każdego miejsca w domu**.



KLIMATYZATORY ŚCIENNE IMOTO



MAZE



ZATO ⁽²⁾



CECHY URZĄDZENIA



Silniki DC SKY[®]



Digital DC Inverter SKY[®]



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr Cold Nano iAIR



Super jonizator iAIR



Filtr antybakteryjny HEPA iAIR



Filtr elektrostyczny HD iAIR



Tryb super cichy eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART WIFI ⁽¹⁾



Port SMART sterownika przewodowego ⁽³⁾



Ukryty wyświetlacz temperatury SMART



Włączanie/wyłączanie wyświetlacza SMART na panelu



Sterownik przewodowy ⁽²⁾



Tryb SMART Follow



Funkcja ogrzewania SMART 8°C



Pamięć ustawienia żaluzji



Sygnalizacja wycieku freonu



Funkcja uruchomienia awaryjnego



1W tryb czuwania



Kompatybilny z split / multi split



Pamięć autostartu



Port grzałki tacy ociekowej



Pilot bezprzewodowy



Tryb cichy



Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temperaturze zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temperaturze zewn. -15°C



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Automatyczna żaluzja



Funkcja snu

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

DANE TECHNICZNE

Model			Imoto 2,6 kW		Imoto 3,5 kW		Imoto 5,3 kW		Imoto 7,0 kW	
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	2637		3516		5275		7013
		Min-Maks	W	1231-3312		1377-4513		1846-6184		2667-8089
Nominalny		W	750		1088		1547		2261	
Min-Maks		W	90-1270		100-1740		150-2380		230-3110	
Nominalna		A	3,3		4,7		6,7		9,8	
Min-Maks		A	0,4-5,5		0,4-7,5		0,7-10,3		1,0-13,5	
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	2908		3812		5504		7912
		Min-Maks	W	909-3751		1084-4924		1377-6799		2198-9290
Nominalna		W	770		1025		1500		2320	
Min-Maks		W	140-1340		170-1760		220-2430		320-3320	
Nominalna		A	3,4		4,5		6,5		10,1	
Min-Maks		A	0,6-5,8		0,7-7,6		1,0-10,6		1,4-14,4	
Obciążenie chłodnicze			kW	2,6		3,5		5,3		7,0
SEER			W/W	7,4		6,8		6,8		6,6
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++		A++		A++		A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	128		180		273		371
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,6		2,8		4,2		5,6
SCOP			W/W	4,2		4,2		4,0		4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+		A+		A+		A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	867		933		1470		1960
Osuszanie			l/h	1,0		1,2		1,8		2,4
Maksymalne zużycie energii			W	2075		2200		2550		3700
Maksymalny prąd pracy			A	9,5		10		11,5		17
Jednostka wewnętrzna				I26Vi		I35Vi		I50Vi		I70Vi
Prędkość wentylatora		(Wys./Śr./Ni./Ci.)	obr/min	1050/950/850/650		1100/1000/800/700		1100/950/800/700		1100/900/800/700
Przepływ powietrza		(Wys./Śr./Ni./Ci.)	m³/h	420/310/240/180		520/460/340/270		750/500/420/280		1060/830/610/510
Poziom ciśnienia akustycznego		(Wys./Śr./Ni./Ci.)	dB(A)	37/33/23/22		39/35/24/22		42/34/29/22		48/43/32/23
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	52		52		57		61
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	722×187×290		802×189×297		965×215×319		1080×226×335
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	790×270×370		875×285×375		1045×305×405		1155×415×315
Waga netto / Waga brutto			kg	7,4/9,6		8,2/10,7		10,7/14		13/16,6
Jednostka zewnętrzna				I26Vo		I35Vo		I50Vo		I70Vo
Prędkość wentylatora		(Wys./Śr./Ni.)	obr/min	810/710/520		810/710/520		810/700/550		810/750/600
Maksymalny przepływ powietrza			m³/h	1900		2000		2100		2700
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	55		53		55		60
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	58		60		62		66
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	770×300×555		800×333×554		800×333×554		845×363×702
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	900×345×585		920×390×615		920×390×615		965×395×765
Waga netto / Waga brutto			kg	26,6/29		29,1/31,9		37,8/40,5		48,4/51,6
Czynnik chłodniczy	Typ			R410a		R410a		R410a		R410a
	GWP			2088		2088		2088		2088
	Ilość (do 7m)	kg		0,8		0,95		1,48		2,0
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 7 mb			g/m	15		15		15		30
Maksymalna długość instalacji			m	25		25		30		50
Maksymalna różnica poziomów			m	10		10		20		25
Typ sprężarki				Rotacyjna DC		Rotacyjna DC		Rotacyjna DC		Rotacyjna DC
Zasilanie		V-Hz, Ø		220-240-50, 1f		220-240-50, 1f		220-240-50, 1f		220-240-50, 1f
Zabezpieczenie		A		C16		C16		C20		C25
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		il. × mm²		3 × 1,5		3 × 1,5		3 × 2,5		3 × 2,5
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm²		5 × 1,0		5 × 1,0		5 × 1,0		5 × 1,0
Rozstaw mocowań		(S×G) (mm)		514×340		514×340		514×340		540×350
Zakres pracy w pomieszczeniu		(Chłodzenie/Grzanie) °C		17-32 / 0-30		17-32 / 0-30		17-32 / 0-30		17-32 / 0-30
Zakres pracy na zewnątrz		(Chłodzenie/Grzanie) °C		-15-50 / -15-30		-15-50 / -15-30		-15-50 / -15-30		-15-50 / -15-30

■ KLIMATYZATORY ŚCIENNE **ENOS**



DELIKATNOŚĆ ZDOBIEŃ

Klimatyzator ENOS jest delikatnie zdobioną jednostką. **Stonowany design sprawia, że pasuje on niemal w każde (klasyczne, nowoczesne czy wyszukane) wnętrze.**

Klimatyzator ENOS został wyposażony w wiele automatycznych funkcji. **Dzięki funkcji oczyszczania iAIR, klimatyzator uruchamia specjalny tryb pracy, który osusza i oczyszcza jego wnętrze.** Zapobiega to powstaniu nieprzyjemnych zapachów oraz namnażaniu bakterii.





Tryb SMART follow dba o bieżącą kontrolę temperatury w całym pomieszczeniu, zapewniając niewyobrażalny komfort przebywającym w nim osób. Wartość zadanej temperatury jest w subtelny sposób wyświetlana na panelu klimatyzatora.

Za pomocą przyjaznej aplikacji na urządzenia mobilne, wykorzystując opcjonalny modem smart WiFi, możemy sterować klimatyzatorem z każdego miejsca w domu. Jednostka ENOS jest kompatybilna zarówno w systemie split, jak i multi split. Co ważne **jednostka wykorzystuje ekologiczny czynnik chłodniczy R32**, który zapewnia większą wydajność pracy jednostki.

KLIMATYZATORY ŚCIENNE ENOS



MAZE



ZATO (2)



CECHY URZĄDZENIA



Silniki DC SKY[®]



Digital DC Inverter SKY[®]



Automatyczne
oczyszczanie iAIR



Filtr
Cold Nano iAIR



Filtr
antybakteryjny
HEPA iAIR



Filtr
elektrostatyczny
HD iAIR



Tryb super cichy
eMOTO



Tryb
turbo eMOTO



System kontroli
nawiewu eMOTO



Szeroki kąt
nawiewu eMOTO



Funkcja
SMART WIFI ⁽¹⁾



Port SMART
sterownika
przewodowego ⁽²⁾



Ukryty wyświetlacz
temperatury SMART



Włączanie/wyłączanie
wyświetlacza SMART
na panelu



Sterownik
przewodowy ⁽³⁾



Tryb
SMART Follow



Funkcja
ogrzewania
SMART 8°C



Pamięć
ustawienia żaluzji



Sygnalizacja
wycieku freonu



Funkcja
uruchomienia
awaryjnego



1W tryb czuwania



Pamięć
autorestartu



Port grzałki
tacy ociekowej



Pilot
beprzewodowy



Tryb cichy



Programator
czasowy



Chłodzenie w niskiej
temperaturze
zewn. -15°C



Grzanie w niskiej
temperaturze
zewn. -15°C



Funkcja
autodiagnozy



Automatyczna
żaluzja



Funkcja
snu



2-stronne
odprowadzenie
skroplin

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

DANE TECHNICZNE

Model				Enos 3,5 kW	
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	3516	
		Min-Maks	W	1377-4308	
Pobór mocy		Nominalny	W	1004	
		Min-Maks	W	130-1650	
Prąd pracy		Nominalna	A	4,36	
		Min-Maks	A	0,56-7,17	
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	3810	
		Min-Maks	W	1066-4381	
Pobór mocy		Nominalna	W	1002	
		Min-Maks	W	160-1560	
Prąd pracy		Nominalna	A	4,36	
		Min-Maks	A	0,70-6,78	
Obciążenie chłodnicze			kW	3,5	
SEER			W/W	7,5	
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A+++	
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	111	
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,58	
SCOP			W/W	4,6	
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A++	
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	761	
Osuszanie			l/h	1,2	
Maksymalne zużycie energii			W	2150	
Maksymalny prąd pracy			A	9,5	
Jednostka wewnętrzna				E35Vi	
Prędkość wentylatora		(Wys./Śr./Ni./Cl.)	obr/min	1100/1000/800/700	
Przepływ powietrza		(Wys./Śr./Ni./Cl.)	m³/h	515/459/337/260	
Poziom ciśnienia akustycznego		(Wys./Śr./Ni./Cl.)	dB(A)	41/32/28,5/23	
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	51, 5	
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	802×189×297	
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	875×285×375	
Waga netto / Waga brutto			kg	8,2/10,7	
Jednostka zewnętrzna				E35Vo	
Prędkość wentylatora		(Wys./Śr./Ni.)	obr/min	900/600/300	
Maksymalny przepływ powietrza			m³/h	2000	
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	55	
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	59,5	
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	800×333×554	
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	920×390×615	
Waga netto / Waga brutto			kg	37/39	
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	
	GWP			675	
	Ilość (do 7m)		kg	0,65	
Przyłącza rur		Ciecz / Gaz	mm(cale)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 7 mb			g/m	12	
Maksymalna długość instalacji			m	25	
Maksymalna różnica poziomów			m	10	
Typ sprężarki				Rotacyjna DC	
Zasilanie			V-Hz, Ø	220-240-50, 1f	
Zabezpieczenie			A	C16	
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm²	3 × 1,5	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm²	5 × 1,0	
Rozstaw mocowań		(S×G)	(mm)	514×340	
Zakres pracy w pomieszczeniu		(Chłodzenie/Grzanie)	°C	17-32 / 0-30	
Zakres pracy na zewnątrz		(Chłodzenie/Grzanie)	°C	-15-50 / -15-30	

KLIMATYZATORY ŚCIENNE SOLE



MAZE



ZATO⁽²⁾

3 LATA
GWARANCJI

ATEST
PZH

CECHY URZĄDZENIA



Silniki DC SKY[®]



Digital DC Inverter SKY[®]



Automatyczne
oczyszczanie iAIR



Filtr
Cold Nano iAIR



Super jonizator iAIR



Filtr
antybakteryjny
HEPA iAIR



Filtr
elektrostatyczny
HD iAIR



Tryb
super cichy
eMOTO



Tryb
turbo eMOTO



System kontroli
nawiewu eMOTO



Szeroki kąt
nawiewu eMOTO



Funkcja
SMART WIFI⁽¹⁾



Port SMART
sterownika
przewodowego⁽³⁾



Ukryty wyświetlacz
temperatury SMART



Włączanie/wyłączanie
wyświetlacza SMART
na panelu



Sterownik
przewodowy⁽²⁾



Tryb
SMART Follow



Pamięć
ustawienia żaluzji



Sygnalizacja
wycieku freonu



Funkcja
uruchomienia
awaryjnego



1W tryb czuwania



Kompatybilny
z split / multi split⁽²⁾



Pamięć
autorestartu



Port grzałki
tacy ociekowej



Pilot
beprzewodowy



Tryb cichy



Programator
czasowy



Chłodzenie w niskiej
temperaturze
zewn. -15°C



Grzanie w niskiej
temperaturze
zewn. -15°C



2-stronne
odprowadzenie
skroplin



Funkcja
autodiagnozy



Automatyczna
żaluzja



Funkcja
snu

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

DANE TECHNICZNE

Model				Sole 2,6 kW	Sole 3,5 kW	Sole 5,3 kW	Sole 6,4 kW
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	2638	3517	5275	6447
		Min-Maks	W	1026-3224	1084-4103	1817-6125	2667-7884
Pobór mocy		Nominalny	W	773	1297	1643	2344
		Min-Maks	W	100-1240	100-1580	140-2360	240-3030
Prąd pracy		Nominalna	A	3,3	5,6	7,1	10,2
		Min-Maks	A	0,4-5,4	0,4-6,9	0,6-10,3	1,0-13,2
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	2931	3810	5568	7327
		Min-Maks	W	821-3370	879-4220	1377-6741	1612-8792
Pobór mocy		Nominalna	W	769	1186	1632	2282
		Min-Maks	W	120-1200	130-1510	200-2410	260-3140
Prąd pracy		Nominalna	A	3,3	5,1	7,0	9,9
		Min-Maks	A	0,5-5,2	0,6-6,6	0,9-10,5	1,1-13,7
Obciążenie chłodnicze			kW	2,6	3,5	5,3	7,0
SEER			W/W	6,1	6,1	6,5	6,3
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	147	201	290	402
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,4	3,3	4,3	5,5
SCOP			W/W	4,0	4,0	4,2	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	770	805	1470	1890
Osuszanie			l/h	1,0	1,2	1,8	2,4
Maksymalne zużycie energii			W	2075	2200	2550	3700
Maksymalny prąd pracy			A	9,5	10	11,5	17
Jednostka wewnętrzna				S26Vi	S35Vi	S50Vi	S70Vi
Prędkość wentylatora		(Wys./Śr./Ni./Ci.)	obr/min	1130/900/800/640	1130/900/800/640	1130/900/800/640	1130/900/800/640
Przepływ powietrza		(Wys./Śr./Ni./Ci.)	m³/h	430/320/230/184	520/420/340/272	610/460/360/288	960/820/650/520
Poziom ciśnienia akustycznego		(Wys./Śr./Ni./Ci.)	dB(A)	38/31/25/23	38/32/26/23	40/36/29/23	43/37/31/26
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	52	53	55	61
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	715×195×285	805×195×285	958×213×302	1038×220×325
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	780×270×360	870×270×360	1035×295×380	1120×405×310
Waga netto / Waga brutto			kg	6,5/8,5	7,5/9,5	8,5/12	12/15
Jednostka zewnętrzna				S26Vo	S35Vo	S50Vo	S70Vo
Prędkość wentylatora		(Wys./Śr./Ni.)	obr/min	810/710/520	810/710/520	810/700/550	810/750/600
Maksymalny przepływ powietrza			m³/h	1800	1800	2100	2700
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	53	55	57	59
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	58	60	63	68
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	920×390×615	965×395×755
Waga netto / Waga brutto			kg	25,2/27,4	25,5/27,7	37,8/40,5	48,4/51,6
Czynnik chłodniczy	Typ			R410a	R410a	R410a	R410a
	GWP			2088	2088	2088	2088
	Ilość (do 7m)	kg		0,8	0,8	1,48	2,0
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 7 mb			g/m	15	15	20	30
Maksymalna długość instalacji			m	25	25	30	50
Maksymalna różnica poziomów			m	10	10	20	25
Typ sprężarki				Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Zasilanie			V-Hz, Ø	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f
Zabezpieczenie			A	C16	C16	C20	C25
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm²	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm²	5 × 1,0	5 × 1,0	5 × 1,0	5 × 1,0
Rozstaw mocowań		(S×G)	(mm)	487×298	487×298	514×340	540×350
Zakres pracy w pomieszczeniu		(Chłodzenie/Grzanie)	°C	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30
Zakres pracy na zewnątrz		(Chłodzenie/Grzanie)	°C	-15~50 / -15~30	-15~50 / -15~30	-15~50 / -15~30	-15~50 / -15~30

KLIMATYZATORY ŚCIENNE UKURA



NOWOCZESNY DESIGN

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

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



KLIMATYZATORY ŚCIENNE UKURA



MAZE

3 LATA
GWARANCJI

ATEST
PZH

CECHY URZĄDZENIA



Silniki DC SKY®



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne
oczyszczanie iAIR



Filtr
Cold Nano iAIR



Filtr
elektrostatyczny
HD iAIR



Tryb
turbo eMOTO



System kontroli
nawiewu eMOTO



Szeroki kąt
nawiewu eMOTO



Ukryty wyświetlacz
temperatury SMART



Włączanie/wyłączanie
wyświetlacza SMART
na panelu



Tryb
SMART Follow



Pamięć
ustawienia żaluzji



Sygnalizacja
wycieku freonu



Funkcja
uruchomienia
awaryjnego



Pamięć
autorestartu



Pilot
beprzewodowy



Tryb cichy



Programator
czasowy



Chłodzenie w niskiej
temperaturze zewn.
-15°C



Grzanie w niskiej
temperaturze zewn.
-15°C



2-stronne
odprowadzenie
skroplin



Funkcja
autodiagnozy



Automatyczna
żaluzja

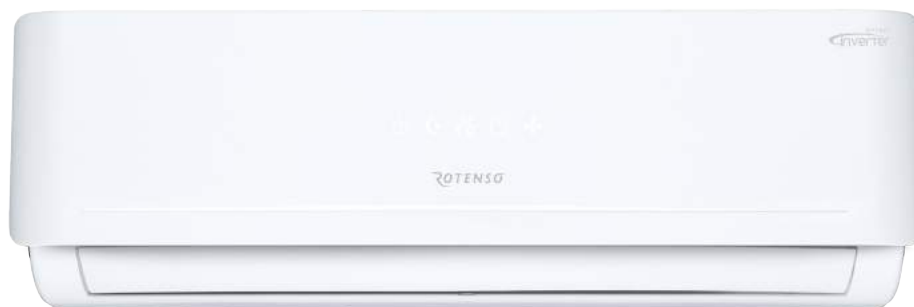


Funkcja
snu

DANE TECHNICZNE

Model			Ukura 2,6 kW		Ukura 3,5 kW		Ukura 5,3 kW		Ukura 6,4 kW	
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	2638	3517	5275	6447			
		Min-Maks	W	1026-3224	1084-4103	1817-6125	2667-7884			
Pobór mocy		Nominalny	W	773	1297	1643	2344			
		Min-Maks	W	100-1240	100-1580	140-2360	240-3030			
Prąd pracy		Nominalna	A	3,3	5,6	7,1	10,2			
		Min-Maks	A	0,4-5,4	0,4-6,9	0,6-10,3	1,0-13,2			
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	2931	3810	5568	7327			
		Min-Maks	W	821-3370	879-4220	1377-6741	1612-8792			
Pobór mocy		Nominalna	W	769	1186	1632	2282			
		Min-Maks	W	120-1200	130-1510	200-2410	260-3140			
Prąd pracy		Nominalna	A	3,3	5,1	7,0	9,9			
		Min-Maks	A	0,5-5,2	0,6-6,6	0,9-10,5	1,1-13,7			
Obciążenie chłodnicze			kW	2,6	3,5	5,3	7,0			
SEER			W/W	6,1	6,1	6,5	6,3			
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A++			
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	147	201	290	402			
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,4	3,3	4,3	5,5			
SCOP			W/W	4,0	4,0	4,2	4,0			
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+	A+	A+			
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	770	805	1470	1890			
Osuszanie			l/h	1,0	1,2	1,8	2,4			
Maksymalne zużycie energii			W	2075	2200	2550	3700			
Maksymalny prąd pracy			A	9,5	10	11,5	17			
Jednostka wewnętrzna				U26Vi	U35Vi	U50Vi	U70Vi			
Prędkość wentylatora	(Wys./Śr./Ni./Ci.)	obr/min	1130/900/800/640	1130/900/800/640	1130/900/800/640	1130/900/800/640				
Przepływ powietrza	(Wys./Śr./Ni./Ci.)	m³/h	430/320/230/184	520/420/340/272	610/460/360/288	960/820/650/520				
Poziom ciśnienia akustycznego	(Wys./Śr./Ni./Ci.)	dB(A)	38/31/25/23	38/32/26/23	40/36/29/23	43/37/31/26				
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	52	53	55	61				
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	715×195×285	805×195×285	958×213×302	1038×220×325				
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm	780×270×360	870×270×360	1035×295×380	1120×405×310				
Waga netto / Waga brutto			kg	6,5/8,5	7,5/9,5	8,5/12	12/15			
Jednostka zewnętrzna				U26Vo	U35Vo	U50Vo	U70Vo			
Prędkość wentylatora	(Wys./Śr./Ni.)	obr/min	810/710/520	810/710/520	810/700/550	810/750/600				
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	1800	1800	2100	2700				
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	53	55	57	59				
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	58	60	63	68				
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	920×390×615	965×395×755				
Waga netto / Waga brutto			kg	25,2/27,4	37,8/40,5	48,4/51,6				
Czynnik chłodniczy	Typ		R410a	R410a	R410a	R410a				
	GWP		2088	2088	2088	2088				
	Ilość (do 7m)	kg	0,8	0,8	1,48	2,0				
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 7 mb			g/m	15	15	30				
Maksymalna długość instalacji			m	25	25	50				
Maksymalna różnica poziomów			m	10	10	25				
Typ sprężarki				Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC			
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f				
Zabezpieczenie		A	C16	C16	C20	C25				
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		il. × mm²	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5				
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm²	5 × 1,0	5 × 1,0	5 × 1,0	5 × 1,0				
Rozstaw mocowań		(S×G) (mm)	487×298	487×298	514×340	540×350				
Zakres pracy w pomieszczeniu		(Chłodzenie/Grzanie) °C	17-32 / 0-30	17-32 / 0-30	17-32 / 0-30	17-32 / 0-30				
Zakres pracy na zewnątrz		(Chłodzenie/Grzanie) °C	-15-50 / -15-30	-15-50 / -15-30	-15-50 / -15-30	-15-50 / -15-30				

KLIMATYZATORY ŚCIENNE KASI



FINO

3LATA
GWARANCJI

ATEST
PZH

CECHY URZĄDZENIA



Silniki DC SKY®



Digital DC Inverter SKY®



Filtr elektrostatyczny HD IAIR



Filtr z aktywnym węglem IAIR



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Tryb Eco eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Ukryty wyświetlacz temperatury SMART



Włączanie/wyłączanie wyświetlacza SMART na panelu



Pamięć ustawienia żaluzji



Sygnalizacja wycieku freonu



Pamięć autorestartu



Pilot bezprzewodowy



Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temperaturze zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temperaturze zewn. -15°C



Funkcja autodiagnozy



Automatyczna żaluzja



Funkcja snu

DANE TECHNICZNE

Model				Kasi 2,6 kW	Kasi 3,5 kW	Kasi 5,1 kW	Kasi 6,4 kW
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	2600	3500	5100	6400
Pobór mocy		Min-Maks	W	1000-3100	1050-3700	1800-5700	1500-7500
		Nominalny	W	800	1080	1660	2150
		Min-Maks	W	290-1100	290-1330	500-2100	350-2800
Prąd pracy		Nominalna	A	3,6	4,9	7,6	9,8
		Min-Maks	A	1,3-5,0	1,3-6,1	2,3-9,6	1,7-13,5
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	2600	3500	5100	6600
Pobór mocy		Min-Maks	W	1000-3800	1050-4500	1800-6500	1500-8000
		Nominalna	W	700	940	1630	1850
		Min-Maks	W	290-1400	290-1700	500-2350	300-3200
Prąd pracy		Nominalna	A	3,2	4,3	7,5	8,5
		Min-Maks	A	1,3-6,4	1,3-7,8	2,3-10,8	1,5-15,5
Obciążenie chłodnicze			kW	2,6	3,5	5,1	6,4
SEER			W/W	6,1	6,1	6,1	6,1
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	149	201	293	367
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,7	3,6	5,3	6,6
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	1225	1785	2310
Osuszanie			l/h	0,8	1,0	1,5	1,6
Maksymalne zużycie energii			W	1400	1700	2350	3200
Maksymalny prąd pracy			A	6,4	7,8	10,8	15,5
Jednostka wewnętrzna				K26Vi	K35Vi	K50Vi	K70Vi
Prędkość wentylatora	(Wys./Śr./Ni.)	obr/min	1280/1110/900	1280/1110/900	1280/1110/900	1300/1150/960	
Przepływ powietrza	(Wys./Śr./Ni.)	m³/h	450/350/280	480/390/330	620/480/380	990/850/680	
Poziom ciśnienia akustycznego	(Wys./Śr./Ni.)	dB(A)	40/36/28	41/37/29	43/39/31	50/48/41	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	51	52	55	60	
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	799×183×280	799×183×280	898×200×280	1033×202×313	
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm	885×278×366	885×278×366	995×298×365	1103×300×400	
Waga netto / Waga brutto			kg	10/12	11/14	14/17	
Jednostka zewnętrzna				K26Vo	K35Vo	K50Vo	K70Vo
Prędkość wentylatora	(Wys./Śr./Ni.)	obr/min	900/800/700	900/800/700	900/700/500	1000/860/700	
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	2000	2000	2400	3200	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	56/52/48	56/52/48	58/54/50	63/58/54	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	60	62	65	68	
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	760x256x551	760x256x551	780x290x605	900x315x650	
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm	863x325x585	863x325x585	883x412x653	1028x430x705	
Waga netto / Waga brutto			kg	30/32	40,5/44,5	50/56	
Czynnik chłodniczy	Typ		R410a	R410a	R410a	R410a	
	GWP		2088	2088	2088	2088	
	Ilość (do 7m)	kg	0,80	1,00	1,27	2,05	
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 7 mb			g/m	20	30	30	
Maksymalna długość instalacji			m	25	30	50	
Maksymalna różnica poziomów			m	10	20	25	
Typ sprężarki				Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	
Zabezpieczenie		A	C16	C16	C20	C25	
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna		il. × mm²	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm²	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 2,5	4 × 2,5	
Rozstaw mocowań		(S×G) (mm)	505×275	505×275	520×320	625×340	
Zakres pracy w pomieszczeniu		(Chłodzenie/Grzanie) °C	16-31 / 0-31	16-31 / 0-31	16-31 / 0-31	16-31 / 0-31	
Zakres pracy na zewnątrz		(Chłodzenie/Grzanie) °C	-15-48 / -15-30	-15-48 / -15-30	-15-48 / -15-30	-15-48 / -15-30	

KLIMATYZATORY PRZENOŚNE **ZICO / GIRU**



MAKI

3LATA
GWARANCJI

ATEST
PZH

CECHY URZĄDZENIA



Filtr
elektrostatyczny
HD iAIR



System kontroli
nawiewu eMOTO



Szeroki kąt
nawiewu eMOTO



Pamięć
ustawienia żaluzji



Sygnalizacja
wycieku freonu



Pamięć
autorestartu



Pilot
beprzewodowy



Programator
czasowy



Automatyczne
odparowywanie



Funkcja
autodiagnozy



Automatyczna
żaluzja



Funkcja
snu

DANE TECHNICZNE ZICO

Model				Zico 2,9 kW	Zico 3,5 kW
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	2950	3500
Pobór mocy		Nominalny	W	1220	1380
Prąd pracy		Nominalny	A	5,1	6,1
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	2800	3200
Pobór mocy		Nominalny	W	1135	1320
Prąd pracy		Nominalny	A	5,06	5,8
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A	A
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A	A
EER / COP			W / W	2,6 / 2,5	2,6 / 2,5
Osuszanie			l/h	1,6	2
Jednostka wewnętrzna				Z29V	Z35V
Prędkość wentylatora	(Wys./Śr./Ni.)	obr/min	760/690/650	760/690/650	
Przepływ powietrza	(Wys./Śr./Ni.)	m³/h	400/290/195	400/290/195	
Poziom ciśnienia akustycznego	(Wys./Śr./Ni.)	dB(A)	54/53/52	56/55/54	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	64	65	
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	400×367×800	400×367×800	
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm	565×425×845	565×425×845	
Waga netto / Waga brutto		kg	27,5 / 29,5	29 / 31	
Typ sprężarki			Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	
Czynnik chłodniczy	Typ		R410a	R410a	
	GWP		2088	2088	
	Ilość czynnika	kg	0,49	0,51	
Odpływ skroplin		mm	25	25	
Zasilanie jednostka wewnętrzna			V-Hz, Ø	220-240 ~ 50, 1f	220-240 ~ 50, 1f
Zabezpieczenie			A	C10	C10
Zakres pracy w pomieszczeniu	(Chłodzenie/Grzanie)	°C	17-35 / 5-30	17-35 / 5-30	

DANE TECHNICZNE GIRU

Model				Giru 2,9 kW		Giru 3,5 kW	
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	2950		3500	
Pobór mocy		Nominalny	W	1220		1380	
Prąd pracy		Nominalny	A	5,1		6,1	
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	-		-	
Pobór mocy		Nominalny	W	-		-	
Prąd pracy		Nominalny	A	-		-	
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A		A	
EER			W / W	2,6		2,6	
Osuszanie			l/h	1,6		2	
Jednostka wewnętrzna				G29V		G35V	
Prędkość wentylatora		(Wys./Śr./Ni.)	obr/min	760/690/650		760/690/650	
Przepływ powietrza		(Wys./Śr./Ni.)	m³/h	400/290/195		400/290/195	
Poziom ciśnienia akustycznego		(Wys./Śr./Ni.)	dB(A)	54/53/52		56/55/54	
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	64		65	
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	400×367×800		400×367×800	
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	565×425×845		565×425×845	
Waga netto / Waga brutto			kg	27,5 / 29,5		29 / 31	
Typ sprężarki				Rotacyjna DC		Rotacyjna DC	
Czynnik chłodniczy		Typ		R410a		R410a	
		GWP		2088		2088	
		Ilość czynnika	kg	0,49		0,51	
Odpływ skroplin			mm	25		25	
Zasilanie jednostka wewnętrzna			V-Hz, Ø	220-240 ~ 50, 1f		220-240 ~ 50, 1f	
Zabezpieczenie			A	C10		C10	
Zakres pracy w pomieszczeniu		Chłodzenie	°C	17-35		17-35	

OCZYSZCZACZ POWIETRZA PIURA



REVO

2 LATA
GWARANCJI

CECHY URZĄDZENIA



Filtr z aktywnym węglem iAIR



Super jonizator iAIR



Filtr antybakteryjny HEPA iAIR



Lampa UV



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Pilot bezprzewodowy



Programator czasowy



Funkcja snu

DANE TECHNICZNE

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

OSUSZACZ POWIETRZA DORAI



2 LATA
GWARANCJI

ATEST
PZH

CECHY URZĄDZENIA



Programator
czasowy

DANE TECHNICZNE

Model			D16LV	D20LV	D30LV	D40LV
Pobór mocy	Nominalny	W	285	350	550	650
Wydajność osuszania 30°C/80% RH		l/24h	16	20	30	40
Zakres osuszania - wilgotność		%	40 - 80	40 - 80	40 - 80	40 - 80
Zastosowanie do pomieszczeń o powierzchni		m ²	15-18	18-20	25-30	30-40
Pojemność zbiornika		l	4,0	4,0	8,0	8,0
Przepływ powietrza	(Ni./Wys.)	m ³ /h	140/180	140/180	200/250	200/250
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	47	47	47	47
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	305×315×540	305×315×540	360×360×620	360×360×620
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm	382×342×580	382×342×580	385×385×664	385×385×664
Waga netto / Waga brutto		kg	11 / 12	11,5 / 12,5	16 / 17	17 / 18
Typ sprężarki			Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Czynnik chłodniczy	Typ		R134a	R134a	R134a	R134a
	GWP		1300	1300	1300	1300
	Ilość czynnika	kg	0,16	0,25	0,29	0,30
Odpływ skroplin		mm	9	9	9	9
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		5-35	5-35	5-35	5-35

FUNKCJE URZĄDZEŃ KOMERCYJNYCH

			Tenji - Kasetonowe								Jato - Przypodłogowo-podsufitowe							
																		
			T35Vi	T50Vi	T70Vi	T90Vi	T100Vi	T120Vi	T140Vi	T160Vi	J35Vi	J50Vi	J70Vi	J90Vi	J100Vi	J120Vi	J140Vi	J160Vi
			3,5 kW	5,2 kW	7,0 kW	8,8 kW	10,5 kW	12,1 kW	13,7 kW	16,1 kW	3,5 kW	5,2 kW	7,0 kW	8,8 kW	10,5 kW	12,1 kW	14,0 kW	15,8 kW
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		Port SMART sterownika przewodowego					•								•			
		Wyświetlacz temperatury SMART led		×				•							•			
		Pilot bezprzewodowy					•								•			
		Sterownik przewodowy					• ⁽¹⁾								• ⁽¹⁾			
		Wł./wył. wyświetlacza SMART led na panelu		×				•							•			
		Tryb SMART Follow					•								•			
OPTIMA Systemy optymalizacji pracy		Pamięć ustawienia żaluzji					•								•			
		Indemnizacja temperatury					•								•			
		Sygnalizacja wycieku freonu					•								•			
		Funkcja uruchomienia awaryjnego					•								•			
		Pamięć autostartu					•								•			
		Grzałka tacy ociekowej					• ⁽²⁾								• ⁽²⁾			
		Grzałka karteru sprężarki					• ⁽²⁾								• ⁽²⁾			
		Programator czasowy					•								•			
		Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C					•								•			
		Grzanie w niskiej temp. zewn. -15°C					•								•			
		2-stronne odprowadzenie skroplin													•			
		Funkcja autodiagnozy					•								•			
		Automatyczna żaluzja					•								•			
		Funkcja snu					•								•			
		Wbudowana pompka skroplin					•											
		Świeże powietrze		×				•							•			
		Wyjście zdalne wł./wył.					•								•			
		Wyjście alarmowe					•								•			
		Wyjście pod sterownik tygodniowy					•								•			
		Wyjście pod sterownik centralny					•								•			
		Dodatkowy nawiew powietrza		×				•										
		Synchro - praca symultaniczna	×		•				×		×		•				×	

1. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja

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

FUNKCJE URZĄDZEŃ KOMERCYJNYCH

			Nevo - Kanalowe										Aneru - Konsola	
														
			N35Vi	N50Vi	N70Vi	N90Vi	N100Vi	N120Vi	N140Vi	N160Vi	N280Vi		A35Vi	A50Vi
			3,5 kW	5,2 kW	7,0 kW	8,8 kW	10,5 kW	12,1 kW	14,0 kW	15,8 kW	28,0 kW		3,5 kW	4,7 kW
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		Port SMART sterownika przewodowego					•				•			
		Wyświetlacz temperatury SMART led											•	
		Pilot bezprzewodowy					• ⁽¹⁾				• ⁽¹⁾		•	
		Sterownik przewodowy					•				•			
		Wł./wył. wyświetlacza SMART led na panelu											•	
		Tryb SMART Follow					• ⁽²⁾						•	
OPTIMA Systemy optymalizacji pracy		Pamięć ustawienia żaluzji											•	
		Indemnizacja temperatury					•				•		•	
		Sygnalizacja wycieku freonu					•				•		•	
		Funkcja uruchomienia awaryjnego					•						•	
		Pamięć autorestartu					•				•		•	
		Grzałka tacy ociekowej					• ⁽³⁾						• ⁽³⁾	
		Grzałka karteru sprężarki					• ⁽³⁾						• ⁽³⁾	
		Programator czasowy					•				•		•	
		Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C					•				•		•	
		Grzanie w niskiej temp. zewn. -15°C					•				•		•	
		2-stronne odprowadzenie skroplin												
		Funkcja autodiagnozy					•				•		•	
		Automatyczna żaluzja											•	
		Funkcja snu					•				•		•	
		Wbudowana pompka skroplin					•				•			
		Świeże powietrze					•							
		Wyjście zdalne wł./wył.					•						•	
		Wyjście alarmowe					•						•	
		Wyjście pod sterownik tygodniowy					•							
		Wyjście pod sterownik centralny					•							
		Funkcja dwukierunkowego nawiewu powietrza											•	
		Regulowane ciśnienie statyczne					•							
		Dodatkowy nawiew powietrza		×				•						
		Synchro - praca symultaniczna	×		•				×					

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

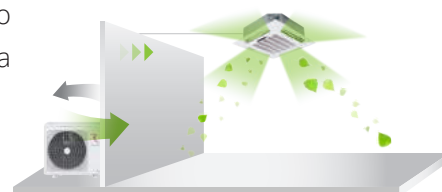
URZĄDZENIA KOMERCYJNE

WYBRANE ZALETY

Dopływ świeżego powietrza



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



Wyjście zdalne wł./wył.



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



Wyjście alarmowe



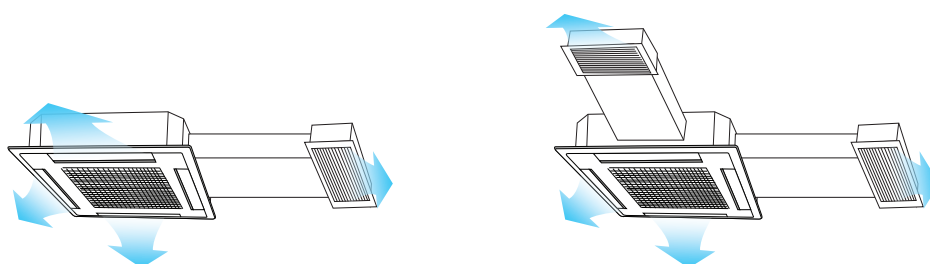
Oferuje ono możliwość zdalnego powiadomienia użytkownika o awarii urządzenia za pomocą np. syreny lub sygnalizatora świetlnego, wykorzystując wbudowane wyjście w płycie głównej jednostki wewnętrznej.



Dodatkowy nawiew powietrza



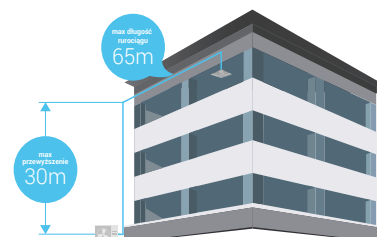
Do urządzenia kasetonowego o mocy wyższej niż 7,0 kW możliwe jest dostarczenie świeżego powietrza za pomocą dodatkowego wentylatora. Dodatkowy kanał dystrybucyjny powietrza pozwala na dostarczanie klimatyzowanego powietrza do pomieszczeń znajdujących się w pobliżu klimatyzatora.



Imponujące wymiary instalacji



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



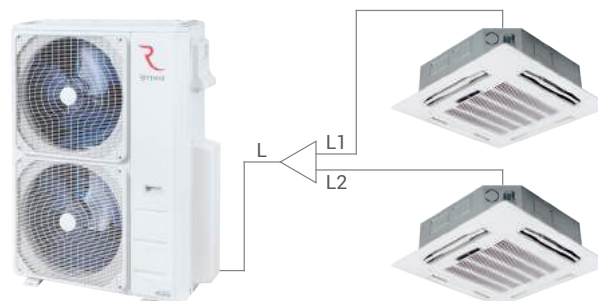
Synchro - praca symultaniczna



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

Rodzaje systemów Synchro:

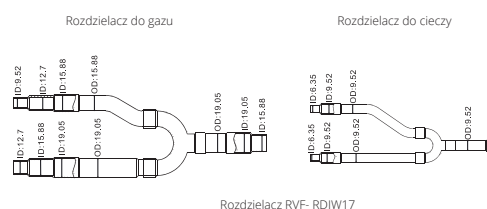
Tenji	T50Vi + T50Vi + T100Vo
	T70Vi + T70Vi + T140Vo
	T90Vi + T90Vi + T160Vo
Nevo	N50Vi + N50Vi + N100Vo
	N70Vi + N70Vi + N140Vo
	N90Vi + N90Vi + N160Vo
Jato	J50Vi + J50Vi + J100Vo
	J70Vi + J70Vi + J140Vo
	J90Vi + J90Vi + J160Vo



Dane		Wartość	Instalacja
Dł. Instalacji	Całkowita długość instalacji	T/N/J50Vi + T/N/J50Vi + T/N/J100Vo	30 m
		T/N/J70Vi + T/N/J70Vi + T/N/J140Vo	50 m
		T/N/J90Vi + T/N/J90Vi + T/N/J160Vo	50 m
	Główna instalacja		15 m
Wys. Instalacji	Maksymalna różnica długości instalacji pomiędzy jednostkami wewnętrznymi		10 m
	Maksymalna różnica wysokości pomiędzy jednostką wewnętrzną, a zewnętrzną		20 m
	Maksymalna różnica wysokości pomiędzy jednostkami wewnętrznymi		0,5 m

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

Rodzaj systemu Synchro	Przed rozdzielaczem		Za rozdzielaczem	
	Ciecz	Gaz	Ciecz	Gaz
T/N/J50Vi + T/N/J50Vi + T/N/J100Vo	3/8"	5/8"	1/4"	1/2"
T/N/J70Vi + T/N/J70Vi + T/N/J140Vo	3/8"	5/8"	3/8"	5/8"
T/N/J90Vi + T/N/J90Vi + T/N/J160Vo	3/8"	5/8"	3/8"	5/8"



Rozdzielacz RVF-RDIW17

SPLIT KASETONOWY TENJI



MAZE



SAVA ⁽¹⁾

3 LATA
GWARANCJI

ATEST
PZH

CECHY URZĄDZENIA



Silniki DC SKY[®]



Digital DC Inverter SKY[®]



Automatyczne
oczyszczanie iAIR



Filtr
elektrostatyczny
HD iAIR



Szeroki kąt
nawiewu eMOTO



Tryb
turbo eMOTO



System kontroli
nawiewu eMOTO



Port SMART
sterownika
przewodowego



Wyświetlacz
temperatury SMART
led ⁽²⁾



Sterownik
przewodowy ⁽¹⁾



Włączanie/wyłączanie
wyświetlacza SMART
na panelu ⁽²⁾



Tryb SMART Follow



Pamięć
ustawienia żaluzji



Indemnizacja
temperatury



Sygnalizacja
wycieku freonu



Funkcja
uruchomienia
awaryjnego



Pamięć
autorestartu



Grzałka tacy
ociekowej ⁽³⁾



Grzałka karteru
sprężarki ⁽³⁾



Pilot
beprzewodowy



Programator
czasowy



Chłodzenie w niskiej
temperaturze
zewn. -15°C



Grzanie w niskiej
temperaturze
zewn. -15°C



Funkcja
autodiagnozy



Automatyczna
żaluzja



Funkcja
snu



Wbudowana
pompa skroplin



Świeże powietrze



Wyjście zdalne
wł./wyl.



Wyjście
alarmowe



Wyjście
pod sterownik
tygodniowy



Wyjście
pod sterownik
centralny



Nawiew powietrza
4D eMoto



Dodatkowy
nawiew powietrza ⁽²⁾



Syncho - praca
symultaniczna ⁽²⁾

¹ Sterownik przewodowy dostępny jako opcja
² Funkcja dostępna w wybranych modelach jednostki wewnętrznej
³ Funkcja dostępna przy połączeniu jednostki wewnętrznej z agregatem UNICO NORDIC

DANE TECHNICZNE

Model				Tenji 3,5 kW	Tenji 5,2 kW	Tenji 7,0 kW	Tenji 8,8 kW	Tenji 10,5 kW	Tenji 12,1 kW	Tenji 13,7 kW	Tenji 16,1 kW
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	3517	5275	7034	8792	10551	12309	13774	16124
		Min-Maks	W	615-4396	791-6154	1202-8206	2081-10551	2931-12016	3223-13189	3986-16459	4982-18024
Pobór mocy		Nominalny	W	960	1630	2170	2765	4060	4090	5300	6395
		Min-Maks	W	210-1692	270-2365	400-3155	690-4055	975-4620	1070-5070	1400-6000	1660-6932
Prąd pracy		Nominalna	A	4,4	7,5	9,9	12,6	7,0	17,8	9,70	11,0
		Min-Maks	A	1,0-7,7	1,2-10,9	1,8-14,4	3,2-18,5	1,7-8,0	4,6-22,0	2,4-10,9	2,9-10,5
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	4103	5568	7269	9085	11137	13481	15533	18170
		Min-Maks	W	615-5129	879-7034	1202-8646	2081-10521	2638-13188	2931-14654	4191-19020	5275-20515
Pobór mocy		Nominalna	W	995	1500	1900	2380	3085	3535	4991	5735
		Min-Maks	W	496-1830	295-2510	400-3090	690-3755	880-4690	975-5230	1400-5900	1760-7320
Prąd pracy		Nominalna	A	4,5	6,8	8,7	10,9	5,3	15,4	7,4	9,9
		Min-Maks	A	2,3-8,4	1,38-11,5	1,8-14,1	3,2-17,2	1,5-8,1	4,2-22,7	2,4-10,1	3,0-12,6
Obciążenie chłodnicze			kW	3,5	5,3	7,0	8,8	10,5	12,1	14,0	16,0
SEER			W/W	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	5,6	5,6	5,6
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A++	A++	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	201	294	402	504	602	756	875	1000
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	3,6	5,1	6,9	8,2	10,1	11,1	14,2	16,3
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	1260	1680	2030	2765	3465	3850	4025	4025
Osuszanie			l/h	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,5
Maksymalne zużycie energii			W	2000	2200	2950	3400	5400	5800	6100	7500
Maksymalny prąd pracy			A	8,7	10,0	13,5	19,0	11,0	12,0	13,0	14,0
Jednostka wewnętrzna				T35Vi	T50Vi	T70Vi	T90Vi	T100Vi	T120Vi	T140Vi	T160Vi
Prędkość wentylatora		(Wys./Śr./Ni.)	obr/min	700/580/500	750/630/570	700/600/450	720/630/560	730/670/600	780/680/600	780/680/600	800/680/580
Przepływ powietrza		(Wys./Śr./Ni.)	m³/h	650/530/450	660/550/490	1450/1250/1100	1700/1460/1300	1900/1750/1460	1850/1600/1400	1850/1600/1400	1900/1650/1450
Poziom ciśnienia akustycznego		(Wys./Śr./Ni.)	dB(A)	41/37/34	46/42/38	46/42/39	53/48/44	53/50/47	54/51/48	55/51/48	52/49/46
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	58	59	62	64	61	64	67	69
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	570×570×260	570×570×260	840×840×245	840x840x245	840×840×245	840x840x287	840×840×287	840×840×287
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	655×655×290	655×655×290	900×900×257	900x900x257	900×900×257	900x900x292	900×900×292	900×900×292
Waga netto / Waga brutto			kg	16/19	16,5/19	24/28	26,5/30,5	25,6/29,6	26,5/30,5	28/32,1	31/34
Odpyły skroplin			mm	25	25	32	32	32	32	32	32
Panel	Model			TCCVp	TCCVp	TSCVp	TSCVp	TSCVp	TSCVp	TSCVp	TSCVp
	Wymiary netto	(S×G×W)	mm	647×647×50	647×647×50	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55	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				T35Vo	T50Vo	T70Vo	T90Vo	T100Vo	T120Vo	T140Vo	T160Vo
Prędkość wentylatora		Wysoka	obr/min	850	1100	810	800	800	800	800	800
Maksymalny przepływ powietrza			m³/h	2000	2100	2700	4300	4300	4300	6800	7200
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	57	53	63	61	62	63	66	61
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	62	63	69	66	67	71	75	74
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	800×333×554	800×333×554	845×363×702	946×410×810	946×410×810	946×410×810	952×410×1333	952×410×1333
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	920×390×615	920×390×615	965×395×755	1090×500×865	1090×500×865	1090×500×865	1095×500×1470	1095×500×1470
Waga netto / Waga brutto			kg	29,3/32	37,8/40,5	49/51,5	62,9/68,5	78,9/83,9	85,3/91	99/112	102,7/114,9
Czynnik chłodniczy	Typ			R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
	GWP			2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088
	Ilość czynnika (do 5m)		kg	1,38	1,48	1,95	2,8	3,2	3,65	4,0	4,3
Przyłącza rur		Ciecz / Gaz	mm(cale)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5 mb			g/m	15	15	30	30	30	30	30	30
Maksymalna długość instalacji			m	25	30	50	50	65	65	65	65
Maksymalna różnica poziomów			m	10	20	25	25	30	30	30	30
Typ sprężarki				Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Zasilanie jednostka wewnętrzna			V-Hz, Ø	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f
Zasilanie jednostka zewnętrzna			V-Hz, Ø	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	380-420-50, 3f	380-420-50, 3f	380-420-50, 3f	380-420-50, 3f
Zabezpieczenie			A	C16	C20	C25	C25	C20	C20	C25	C25
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna			il. × mm²	3 × 1	3 × 1	3 × 1	3 × 1	3 × 1	3 × 1	3 × 1	3 × 1
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm²	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm²	1 × 1	2 ×1	2 × 1	2 × 1	2 × 1	2 × 1	2 × 1	2 × 1
Rozstaw mocowań			(S×G)	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
Zakres pracy na zewnątrz			(Chłodzenie/Grzanie)	°C	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24

SPLIT PRZYPODŁOGOWO-PODSUFITOWY JATO



MAZE

SAVA ⁽¹⁾

3 LATA
GWARANCJI

ATEST
PZH

CECHY URZĄDZENIA



Silniki DC SKY[®]



Digital DC Inverter SKY[®]



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Port SMART sterownika przewodowego



Wyświetlacz temperatury SMART led



Sterownik przewodowy ⁽¹⁾



Włączanie/wyłączanie wyświetlacza SMART na panelu



Tryb SMART Follow



Pamięć ustawienia żaluzji



Indemnizacja temperatury



Sygnalizacja wycieku freonu



Funkcja uruchomienia awaryjnego



Pamięć autostartu



Grzałka tacy odciekowej ⁽²⁾



Grzałka karteru sprężarki ⁽³⁾



Pilot bezprzewodowy



Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temperaturze zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temperaturze zewn. -15°C



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Automatyczna żaluzja



Funkcja snu



Świeże powietrze



Wyjście zdalne wł./wyl.



Wyjście alarmowe



Wyjście pod sterownik tygodniowy



Wyjście pod sterownik centralny



Syncho - praca symultaniczna ⁽²⁾

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

DANE TECHNICZNE

Model			Jato 5,2 kW	Jato 7,0 kW	Jato 8,8 kW	Jato 10,5 kW	Jato 12,1 kW	Jato 14,0 kW	Jato 15,8 kW	
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	5275	7034	8792	10551	12309	14067	15826
Pobór mocy		Min-Maks	W	791-6154	1202-8206	2081-10551	2931-12016	3223-13189	4103-16412	4982-18112
		Nominalny	W	1630	2285	2960	4060	4230	5190	6060
		Min-Maks	W	270-2365	400-3155	690-4055	975-4620	1070-5070	1370-6310	1660-6965
Prąd pracy	Grzanie	Nominalna	A	7,5	10,4	13,5	7,0	18,4	9,0	10,5
		Min-Maks	A	1,2-10,9	1,8-14,4	3,2-18,5	1,7-8,0	4,6-22,0	2,4-10,9	2,9-12,0
Wydajność		Nominalna	W	5568	7333	9378	11137	13481	16412	18170
Pobór mocy		Min-Maks	W	879-7034	1202-8646	2081-10844	2638-13188	2930-14654	4396-18463	5275-20515
	Nominalna	W	1460	1900	2475	2985	3540	4810	5645	
	Min-Maks	W	255-2510	400-3090	690-3870	880-4690	945-5000	1465-6590	1760-7320	
Prąd pracy	Nominalna	A	6,7	8,7	11,3	5,2	15,3	8,3	9,7	
	Min-Maks	A	1,2-11,5	1,8-14,1	3,2-17,7	1,5-8,1	4,1-21,7	2,5-11,4	3,0-12,6	
Obciążenie chłodnicze			kW	5,3	7,0	8,8	10,5	12,1	14,0	16,0
SEER			W/W	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	5,6
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A++	A++	A++	A+
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	285	402	504	602	694	803	918
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	5,3	7,0	8,2	10,2	11,0	14,1	16,2
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	1715	2030	2870	3605	3850	4130	4200
Osuszanie			l/h	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,5
Maksymalne zużycie energii			W	2200	2950	3400	5400	5800	6100	7500
Maksymalny prąd pracy			A	10,0	13,5	19,0	11,0	12,0	13,0	14,0
Jednostka wewnętrzna			J50Vi	J70Vi	J90Vi	J100Vi	J120Vi	J140Vi	J160Vi	
Prędkość wentylatora	(Wys./Śr./Ni.)	obr/min	950/850/750	1200/1080/890	1300/1150/1000	1300/1100/850	1300/1100/850	1300/1100/850	1350/1050/850	
Przepływ powietrza	(Wys./Śr./Ni.)	m³/h	900/800/700	1180/1050/850	1650/1450/1250	2048/1767/1403	2271/1886/1394	2100/1800/1400	2250/1660/1280	
Poziom ciśnienia akustycznego	(Wys./Śr./Ni.)	dB(A)	44/39/34	53/48/42	54/49/44	52/46/40	55/49/43	56/48/41	55/50/45	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	56	64	64	63	67	68	70	
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	1068×675×235	1068×675×235	1285×675×235	1650×675×235	1650×675×235	1650×675×235	1650×675×235	
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm	1145×755×313	1145×755×313	1360×755×313	1725×755×313	1725×755×313	1725×755×313	1725×755×313	
Waga netto / Waga brutto		kg	25,8/30,6	25/30	31/36,5	40,3/46,9	40,5/47	38,2/44,6	40,5/47	
Odpływ skroplin		mm	25	25	25	25	25	25	25	
Jednostka zewnętrzna			J50Vo	J70Vo	J90Vo	J100Vo	J120Vo	J140Vo	J160Vo	
Prędkość wentylatora	Wysoka	obr/min	1100	810	800	800	800	800	800	
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	2100	2700	4300	4300	4300	6800	7200	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	53	63	61	62	63	66	61	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	63	69	66	67	71	75	74	
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	800×333×554	845×363×702	946×410×810	946×410×810	946×410×810	952×410×1333	952×410×1333	
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm	920×390×615	965×395×755	1090×500×865	1090×500×865	1090×500×865	1095×500×1470	1095×500×1470	
Waga netto / Waga brutto		kg	37,8/40,5	49/51,5	62,9/68,5	78,9/83,9	85,3/91	99/112	102,7/114,9	
Czynnik chłodniczy	Typ		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	
	GWP		2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	
	Ilość czynnika (do 5m)	kg	1,48	1,95	2,8	3,2	3,65	4,0	4,3	
Przylączyca rur	Ciecz / Gaz		mm(cale)	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5 mb		g/m	15	30	30	30	30	30	30	
Maksymalna długość instalacji		m	30	50	50	65	65	65	65	
Maksymalna różnica poziomów		m	20	25	25	30	30	30	30	
Typ sprężarki			Rotacyjna DC		Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	
Zasilanie jednostka wewnętrzna		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	
Zasilanie jednostka zewnętrzna		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	380-420-50, 3f	380-420-50, 3f	380-420-50, 3f	380-420-50, 3f	
Zabezpieczenie		A	C20	C25	C25	C20	C20	C25	C25	
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna		il. × mm²	3 × 1	3 × 1	3 × 1	3 × 1	3 × 1	3 × 1	3 × 1	
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		il. × mm²	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm²	2 × 1	2 × 1	2 × 1	2 × 1	2 × 1	2 × 1	2 × 1	
Rozstaw mocowań		(S×G) (mm)	514×340	540×350	673×403	673×403	673×403	634×404	634×404	
Zakres pracy w pomieszczeniu		(Chłodzenie/Grzanie) °C	17-32 / 0-30	17-32 / 0-30	17-32 / 0-30	17-32 / 0-30	17-32 / 0-30	17-32 / 0-30	17-32 / 0-30	
Zakres pracy na zewnątrz		(Chłodzenie/Grzanie) °C	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	

SPLIT KANAŁOWY NEVO



SAVA



MAZE ⁽¹⁾



CECHY URZĄDZENIA



Silniki DC SKY[®]



Digital DC Inverter SKY[®]



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Port SMART sterownika przewodowego



Sterownik przewodowy



Tryb SMART Follow ⁽²⁾



Indemnizacja temperatury



Sygnalizacja wycieku freonu



Funkcja uruchomienia awaryjnego



Pamięć autostartu



Grzałka tacy ciekowej ⁽³⁾



Grzałka karteru sprężarki ⁽³⁾



Pilot bezprzewodowy ⁽¹⁾



Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temperaturze zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temperaturze zewn. -15°C



Funkcja autodiagnozy



Funkcja snu



Wbudowana pompa skroplin



Świeże powietrze



Wyjście zdalne wł./wył.



Wyjście alarmowe



Wyjście pod sterownik tygodniowy



Wyjście pod sterownik centralny



Regulowane ciśnienie statyczne



Dodatkowy nawiew powietrza ⁽⁴⁾



Synchro - praca symultaniczna ⁽⁴⁾

1. Sterownik bezprzewodowy dostępny jako opcja
2. Funkcja dostępna przy wykorzystaniu opcjonalnego sterownika bezprzewodowego MAZE
3. Funkcja dostępna przy połączeniu jednostki wewnętrznej z agregatem UNICO NORDIC
4. Funkcja dostępna w wybranych modelach jednostki wewnętrznej

DANE TECHNICZNE

Model				Nevo 3,5 kW	Nevo 5,2 kW	Nevo 7,0 kW	Nevo 8,8 kW	Nevo 10,5 kW	Nevo 12,1 kW	Nevo 14,0 kW	Nevo 15,8 kW	Nevo 28,0 kW	
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	3517	5275	7034	8792	10551	12309	14067	15826	28135	
		Min-Maks	W	615-4396	791-6154	1202-8206	2081-10551	2931-12016	3223-13189	4103-16412	4982-18112	-	
Pobór mocy		Nominalny	W	1030	1685	2285	2875	3965	4090	5010	5255	9800	
		Min-Maks	W	210-1690	260-2365	400-3155	690-4055	975-4620	1070-5070	1370-5900	1660-6965	-	
Prąd pracy		Nominalna	A	4,7	7,7	10,4	13,1	6,8	17,8	8,8	9,1	16	
		Min-Maks	A	1,0-7,7	1,2-10,80	1,8-14,4	3,2-18,5	1,7-8,0	4,6-22,0	2,4-9,7	2,9-12,0	-	
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	3810	5568	7244	9378	11136	13481	16412	18170	30772	
		Min-Maks	W	615-4982	879-7034	1201-8645	2081-10844	2638-13188	2931-14654	4337-18376	5275-20515	-	
Pobór mocy		Nominalna	W	995	1460	1900	2460	2923	3535	4255	5033	9600	
		Min-Maks	W	496-1790	290-2510	400-3090	690-3870	880-4690	975-5230	1445-5900	1760-7320	-	
Prąd pracy		Nominalna	A	4,5	6,7	8,7	11,2	5,0	15,4	7,5	8,7	15,3	
		Min-Maks	A	2,3-8,2	1,3-11,5	1,8-14,1	3,2-17,7	1,5-8,1	4,2-22,7	2,5-9,7	3,0-12,6	-	
Obciążenie chłodnicze			kW	3,5	5,3	7,0	8,8	10,5	12,1	14,0	16,0	30	
SEER			W/W	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	5,6	6,1	5,6	2,64 (EER)	
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A++	A++	A+	A++	A+	A (EER)	
Roczne zużycie energii - chłodzenie				kWh/a	201	285	402	504	602	756	803	918	-
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)				kW	3,5	5,2	5,8	8,5	10,5	11	14,8	16,5	-
SCOP				W/W	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	2,94 (COP)
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A (COP)	
Roczne zużycie energii - grzanie				kWh/a	1155	1645	2030	2870	3675	3850	4270	4305	-
Osuszanie				l/h	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,5	14
Maksymalne zużycie energii				W	2000	2200	2950	3400	5400	5800	6100	7500	13000
Maksymalny prąd pracy				A	8,7	10,0	13,5	19	11,0	12	13,0	14,0	24,3
Jednostka wewnętrzna				N35Vi	N50Vi	N70Vi	N90Vi	N100Vi	N120Vi	N140Vi	N160Vi	N280Vi	
Prędkość wentylatora		(Wys./Śr./Nł.)	obr/min	1100/940/760	930/850/800	1080/1000/890	1000/910/840	950/870/820	1180/1070/980	1180/1070/980	1180/1070/980	1050/920/820	
Przepływ powietrza		(Wys./Śr./Nł.)	m³/h	680/580/450	1050/900/780	1360/1200/970	1390/1280/749	1750/1500/1280	2250/2019/1673	2200/1900/1600	2200/1900/1600	4400/3800/3100	
Poziom ciśnienia akustycznego		(Wys./Śr./Nł.)	dB(A)	42/38/35	44/40/37	46/42/38	50/48/44	43/40/36	50/47/44	50/47/44	50/47/45	55/49/45	
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	59	57	60	65	59	68	68	69	73	
ESP -Spręż dyspozycyjny		Standardowy	Pa	25	25	25	37	37	50	50	50	120	
		Zakres	Pa	0-45	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-120
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	700×635×210	920×635×270	920×635×270	1140×775×270	1200×865×300	1200×865×300	1200×865×300	1200×865×300	1440×811×448	
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	915×655×290	1150×655×350	1150×655×350	1355×795×350	1405×920×373	1405×920×373	1405×920×373	1405×920×373	1595×855×560	
Waga netto / Waga brutto			kg	18,4/22,7	26,9/31,5	28/31,5	35/42	45/53	43,4/52	43,2/51,6	43,1/51,5	100/104	
Odpływ skroplin			mm	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
Jednostka zewnętrzna				N35Vo	N50Vo	N70Vo	N90Vo	N100Vo	N120Vo	N140Vo	N160Vo	N280Vo	
Prędkość wentylatora		Wysoka	obr/min	850	1100	810	800	800	800	800	800	840/620	
Maksymalny przepływ powietrza				m³/h	2000	2100	2700	4300	4300	4300	6800	7200	12000
Poziom ciśnienia akustycznego				dB(A)	57	53	63	61	62	63	66	61	63
Poziom mocy akustycznej				dB(A)	62	63	69	66	67	71	75	74	-
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	800×333×554	800×333×554	845×363×702	946×410×810	946×410×810	946×410×810	952×410×1333	952×410×1333	970×765×1620	
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	920×390×615	920×390×615	965×395×755	1090×500×865	1090×500×865	1090×500×865	1095×500×1470	1095×500×1470	1030×825×1750	
Waga netto / Waga brutto			kg	29,3/32	37,8/40,5	49/51,5	62,9/68,5	78,9/83,9	85,3/91	99/112	102,7/114,9	194/200	
Czynnik chłodniczy		Typ		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	
		GWP		2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088
		Ilość czynnika (do 5m)	kg	1,38	1,48	1,95	2,8	3,2	3,65	4,0	4,3	4,3	10
Przylacza 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")	2×(Φ9,52/Φ19,05) 2×(3/8"/3/4")	
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5 mb			g/m	15	15	30	30	30	30	30	30	2 × 330	
Maksymalna długość instalacji			m	25	30	50	50	65	65	65	65	50	
Maksymalna różnica poziomów			m	10	20	25	25	30	30	30	30	20	
Typ sprężarki				Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Scroll	
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	220-240~ 50, 1f	
Zasilanie jednostka zewnętrzna			V-Hz, Ø	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	380-420~ 50, 3f	380-420~ 50, 3f	380-420~ 50, 3f	380-420~ 50, 3f	380-420~ 50, 3f	
Zabezpieczenie			A	C16	C20	C25	C25	C20	C20	C25	C25	C30	
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna			il. × mm²	3 × 1	3 × 1	3 × 1	3 × 1	3 × 1	3 × 1	3 × 1	3 × 1	3 × 1,5	
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm²	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5	5 × 4	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm²	1 × 1	2 × 1	2 × 1	2 × 1	2 × 1	2 × 1	2 × 1	2 × 1	3 × 1	
Rozstaw mocowań		(S×G)	(mm)	514×340	514×340	540×350	673×403	673×403	673×403	634×404	634×404	700×703	
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	16~32 / -7~43	
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	-15~43 / -15~24	

SPLIT KONSOLOWY ANERU



MAZE

3LATA
GWARANCJI

ATEST
PZH

CECHY URZĄDZENIA



Silniki DC SKY®



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne
oczyszczanie iAIR



Filtr
elektrostatyczny
HD iAIR



Tryb
turbo eMOTO



System kontroli
nawiewu eMOTO



Wyświetlacz
temperatury
SMART led



Włączanie/wyłączanie
wyświetlacza SMART
na panelu



Tryb SMART Follow



Pamięć
ustawienia żaluzji



Indemnizacja
temperatury



Sygnalizacja
wycieku freonu



Funkcja
uruchomienia
awaryjnego



Pamięć
autorestartu



Grzałka tacy
ociekowej ⁽¹⁾



Grzałka karteru
sprężarki ⁽¹⁾



Pilot
beprzewodowy



Programator
czasowy



Chłodzenie w niskiej
temperaturze
zewn. -15°C



Grzanie w niskiej
temperaturze
zewn. -15°C



Funkcja
autodiagnozy



Automatyczna
żaluzja



Funkcja
snu



Wyjście zdalne
wł./wył.



Wyjście
alarmowe



Funkcja
dwukierunkowego
nawiewu powietrza

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

DANE TECHNICZNE

Model				Aneru 3,5 kW	Aneru 4,7 kW
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	3517	4689
		Min-Maks	W	615-4396	737-5715
Pobór mocy		Nominalny	W	1030	1460
		Min-Maks	W	211-1690	240-2100
Prąd pracy		Nominalna	A	4,7	6,5
		Min-Maks	A	1,0-7,7	1,1-9,5
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	3810	4982
		Min-Maks	W	615-4953	821-6448
Pobór mocy		Nominalna	W	1000	1510
		Min-Maks	W	190-1760	270-2050
Prąd pracy		Nominalna	A	4,6	6,7
		Min-Maks	A	0,9-8,1	1,1-9,3
Obciążenie chłodnicze			kW	3,6	4,7
SEER				6,1	6,1
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	201	269
Obciążenie cieplne (Tbiv - 7°C)			kW	3,6	4,2
SCOP				4,0	3,8
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	1260	1547
Osuszanie			l/h	1,2	1,6
Maksymalne zużycie energii			W	2000	2200
Maksymalny prąd pracy			A	8,7	10,0
Jednostka wewnętrzna				A35Vi	A50Vi
Prędkość wentylatora		(Turbo/Wys./Śr./Ni.)	obr/min	810/780/680/530	810/780/680/530
Przepływ powietrza		(Turbo/Wys./Śr./Ni.)	m³/h	710/550/470/360	760/590/540/480
Poziom ciśnienia akustycznego		(Wys./Śr./Ni.)	dB(A)	47/41/35	48/41/35
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	58	58
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	700×210×600	700×210×600
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	810×305×710	810×305×710
Waga netto / Waga brutto			kg	15 / 20	15 / 20
Jednostka zewnętrzna				A35Vo	A50Vo
Prędkość wentylatora		(Wysoka)	obr/min	850	800
Maksymalny przepływ powietrza			m³/h	2000	2100
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	57	57
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	62	63
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	800×333×554	800×333×554
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	920×390×615	920×390×615
Waga netto / Waga brutto			kg	29,3/32	35,5/38,4
Czynnik chłodniczy	Typ			R410a	R410a
	GWP			2088	2088
	Ilość czynnika (do 5m)		kg	1,38	1,48
Przylączy 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	15	15
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	C16	C20
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna			il. × mm²	3 × 1	3 × 1
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm²	3 × 1,5	3 × 2,5
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm²	1 × 1	2 × 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

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE **UNICO NORDIC**



3LATA
GWARANCJI

CECHY URZĄDZENIA



Zapobiega
złodowaceniu
agregatu



Grzałka tacy
ociekowej



Grzałka karteru
sprężarki



Chłodzenie w niskiej
temperaturze -15°C



Grzanie w niskiej
temperaturze -15°C

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

DANE TECHNICZNE

Jednostka zewnętrzna			UN35Vo	UN50Vo	UN70Vo	UN90Vo	UN100Vo	UN120Vo	UN140Vo	UN160Vo
Prędkość wentylatora	Wysoka	obr/min	850	1100	810	800	800	800	800	800
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	2000	2100	2700	4300	4300	4300	6800	7200
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	57	53	63	61	62	63	66	61
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	62	63	69	66	67	71	75	74
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	800×333×554	800×333×554	845×363×702	946×410×810	946×410×810	946×410×810	952×410×1333	952×410×1333
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm	920×390×615	920×390×615	965×395×755	1090×500×865	1090×500×865	1090×500×865	1095×500×1470	1095×500×1470
Waga netto / Waga brutto		kg	29,3/32	37,8/40,5	49/51,5	62,9/68,5	78,9/83,9	85,3/91	99/112	102,7/114,9
Czynnik chłodniczy	Typ		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
	GWP		2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088
	Ilość czynnika (do 5m)	kg	1,38	1,48	1,95	2,8	3,2	3,65	4,0	4,3
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm(cale)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5 mb		g/m	15	15	30	30	30	30	30	30
Maksymalna długość instalacji		m	25	30	50	50	65	65	65	65
Maksymalna różnica poziomów		m	10	20	25	25	30	30	30	30
Typ sprężarki			Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Zasilanie jednostka wewnętrzna	V-Hz, Ø	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	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	220-240~ 50, 1f	380-420~ 50, 3f	380-420~ 50, 3f	380-420~ 50, 3f	380-420~ 50, 3f
Zabezpieczenie	A	C16	C20	C25	C25	C25	C20	C20	C25	C25
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna	il. × mm²	3 × 1	3 × 1	3 × 1	3 × 1	3 × 1	3 × 1	3 × 1	3 × 1	3 × 1
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna	il. × mm²	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.	il. × mm²	1 × 1	2 × 1	2 × 1	2 × 1	2 × 1	2 × 1	2 × 1	2 × 1	2 × 1
Rozstaw mocowań	(S×G)	(mm)	514×340	514×340	540×350	673×403	673×403	673×403	634×404	634×404
Zakres pracy w pomieszczeniu	(Chłodzenie/Grzanie)	°C	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30
Zakres pracy na zewnątrz	(Chłodzenie/Grzanie)	°C	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24



UN35Vo



UN50Vo



UN70Vo



UN90Vo



UN100Vo



UN120Vo



UN140Vo



UN160Vo

FUNKCJE URZĄDZEŃ MULTI SPLIT

			Core			Imoto					Sole			
														
			C26Vm	C35Vm	C50Vm	I21Vm	I26Vm	I35Vm	I50Vm	I70Vm	S21Vi	S26Vi	S35Vi	S50Vi
			2,6 kW	3,5 kW	5,3 kW	2,1 kW	2,6 kW	3,5 kW	5,3 kW	6,4 kW	2,1 kW	2,6 kW	3,5 kW	5,3 kW
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 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		•				•				•		
		Szeroki kąt nawiewu eMOTO		•				•				•		
SMART Systemy inteligentnego sterowania		Funkcja SMART WiFi		• ⁽¹⁾				• ⁽¹⁾				• ⁽¹⁾		
		Port SMART sterownika przewodowego		• ⁽²⁾				• ⁽²⁾				• ⁽²⁾		
		Ukryty wyświetlacz temperatury SMART		•				•				•		
		Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu		•				•				•		
		Pilot bezprzewodowy		•				•				•		
		Sterownik przewodowy		• ⁽³⁾				• ⁽³⁾				• ⁽³⁾		
		Tryb SMART Follow		•				•				•		
		Funkcja ogrzewania SMART 8°C		•				•						
OPTIMA Systemy optymalizacji pracy		Pamięć ustawienia żaluzji		•				•				•		
		Indemnizacja temperatury										•		
		Sygnalizacja wycieku freonu		•				•				•		
		Funkcja uruchomienia awaryjnego		•				•				•		
		1W tryb czuwania		•				•				•		
		Kompatybilny z split / multi split		•				•				•		×
		Pamięć autorestartu		•				•				•		
		Antykorozyjne połączone lamele		•										
		Grzałka tacy ociekowej		• ⁽⁴⁾				• ⁽⁴⁾				• ⁽⁴⁾		
		Grzałka karteru sprężarki		• ⁽⁴⁾				• ⁽⁴⁾				• ⁽⁴⁾		
		Tryb ciszy		•				•				•		
		Programator czasowy		•				•				•		
		Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C		•				•				•		
		Grzanie w niskiej temp. zewn. -15°C		•				•				•		
		2-stronne odprowadzenie skroplin		•				•				•		
		Funkcja autodiagnozy		•				•				•		
		Automatyczna żaluzja		•				•				•		
		Funkcja snu		•				•				•		

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

FUNKCJE URZĄDZEŃ MULTI SPLIT

		Tenji					Nevo					Aneru		
														
		T21Vm	T26Vm	T35Vm	T50Vm	T70Vm	N21Vm	N26Vm	N35Vm	N50Vm	N70Vm	A26Vm	A35Vm	A50Vm
		2,1 kW	2,6 kW	3,5 kW	5,2 kW	7,0 kW	2,1 kW	2,6 kW	3,5 kW	5,2 kW	7,0 kW	2,6 kW	3,5 kW	5,2 kW
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	 Port SMART sterownika przewodowego			●					●					
	 Wyświetlacz temperatury SMART led.			x		●							●	
	 Pilot bezprzewodowy			●					● ⁽²⁾				●	
	 Sterownik przewodowy			● ⁽¹⁾					●					
	 Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu			x		●							●	
	 Tryb SMART Follow			●					● ⁽³⁾				●	
OPTIMA Systemy optymalizacji pracy	 Pamięć ustawienia żaluzji			●									●	
	 Indemnizacja temperatury			●					●				●	
	 Sygnalizacja wycieku freonu			●					●				●	
	 Funkcja uruchomienia awaryjnego			●					●				●	
	 Pamięć autorestartu			●					●				●	
	 Grzałka tacy ociekowej			● ⁽⁴⁾					● ⁽⁴⁾				● ⁽⁴⁾	
	 Grzałka karteru sprężarki			● ⁽⁴⁾					● ⁽⁴⁾				● ⁽⁴⁾	
	 Tryb cisy												●	
	 Programator czasowy			●					●				●	
	 Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C			●					●				●	
	 Grzanie w niskiej temp. zewn. -15°C			●					●				●	
	 Funkcja autodiagnozy			●					●				●	
	 Automatyczna żaluzja			●									●	
	 Funkcja snu			●					●				●	
	 Wbudowana pompka kroplin			●					●					
	 Świeże powietrze								●					
	 Wyjście zdalne wł./wył.			●					●				●	
	 Wyjście alarmowe			●					●				●	
	 Wyjście pod sterownik tygodniowy			●					●					
	 Wyjście pod sterownik centralny			●					●					
	 Funkcja dwukierunkowego nawiewu powietrza												●	
	 Regulowane ciśnienie statyczne								●					

1. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja
2. Sterownik bezprzewodowy dostępny jako opcja
3. Funkcja dostępna przy wykorzystaniu opcjonalnego sterownika przewodowego SAWA
4. Funkcja dostępna przy połączeniu jednostki wewnętrznej z agregatem HIRO NORDIC

MULTI AGREGATY HIRO



3LATA
GWARANCJI

Jednostka zewnętrzna	H40Vm2	H45Vm2	H50Vm2	H60Vm3	H70Vm3	H80Vm4	H100Vm4	H120Vm5
Maks. ilość podł. jedn. wewn.	2	2	2	3	3	4	4	5
Moc / kW	4,1	4,5	5,3	6,2	7,6	8,8	10,9	12,3

Jednostka wewnętrzna	2,1 kW		2,6 kW		3,5 kW		5,2 kW		7,0 kW	
Ścienne CORE	-		C26Vm		C35Vm		C50Vm		-	
Ścienne IMOTO	I21Vm		I26Vm		I35Vm		I50Vm		I70Vm	
Ścienne SOLE	S21Vi		S26Vi		S35Vi		S50Vi		-	
Kasetonowe TENJI	T21Vm		T26Vm		T35Vm		T50Vm		T70Vm	
Kanałowe Nevo	N21Vm		N26Vm		N35Vm		N50Vm		N70Vm	
Konsola Aneru	-		A26Vm		A35Vm		A50Vm		-	

DANE TECHNICZNE

Model				Hiro 4,1 kW	Hiro 4,5 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	4512	5282	6200	7620	8810	10890	12303
		Min-Maks	W	970-5650	970-6110	970-6600	1161-7340	1161-8356	1161-9942	940-13820	940-13417
Pobór mocy		Nominalny	W	1260	1460	1650	1780	2300	2550	3520	3830
		Min-Maks	W	660-1280	650-1670	650-1850	1000-1919	750-2470	730-2780	1250-4050	650-4213
Prąd pracy		Nominalna	A	4,4	5,0	5,5	6,3	8,2	9,2	13,0	15,0
		Min-Maks	A	2,9-5,4	2,8-6,5	2,8-7,0	4,4-8,3	3,3-10,7	5,8-11,1	5,4-14,0	3,0-16,6
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	4780	5576	6153	6650	7980	9134	12011	13320
		Min-Maks	W	1030-6213	1030-6690	1030-7060	1590-7860	2860-8830	1860-10630	1860-14400	1110-15530
Pobór mocy		Nominalna	W	1450	1490	1490	1630	2174	3515	3540	3590
		Min-Maks	W	620-1290	620-1405	620-1598	843-1792	725-2273	656-3515	670-3360	680-3930
Prąd pracy		Nominalna	A	4,9	5,3	5,8	6,6	8,6	9,7	14,0	15,2
		Min-Maks	A	2,7-5,6	2,3-6,3	2,3-6,9	3,5-7,8	3,2-9,8	7,2-11,8	5,9-14,3	3,0-16,8
Obciążenie chłodnicze			kW	4,1	4,5	5,2	6,1	7,9	8,2	10,6	12,3
SEER			W/W	5,9	6,0	6,1	6,1	6,6	6,1	5,9	7,7
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A+	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	235	268	298	350	453	470	538	673
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	4,4	5,3	5,8	6,3	7,8	8,2	10,4	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	1190	1422	1715	1890	2065	2345	3426	3880
Maksymalne zużycie energii			W	2000	2150	2300	2800	3300	3500	4600	4700
Maksymalny prąd pracy			A	11	11,5	12	15	16	17	21,5	22
Jednostka zewnętrzna				H40Vm2	H45Vm2	H50Vm2	H60Vm3	H70Vm3	H80Vm4	H100Vm4	H120Vm5
Prędkość wentylatora		Wysoka	obr/min	810	810	810	750	750	800	900	900
Maksymalny przepływ powietrza			m³/h	2100	2100	2100	2700	3500	3800	5500	5500
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	54	55,5	56,5	57,5	59,5	59,5	63,5	62
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	60	63	65	65	68	66	68	68
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	800×333×554	800×333×554	800×333×554	845×363×702	845×363×702	946×410×810	946×410×810	946×410×810
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	920×390×615	920×390×615	920×390×615	965×395×755	965×395×755	1090×500×865	1090×500×865	1090×500×865
Waga netto / Waga brutto			kg	30,5/33,5	36/39	36/39	47/50,2	52,7/56,1	67,6/73,4	70/75	76/81
Czynnik chłodniczy	Typ			R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
	GWP			2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088
	Ilość czynnika		kg	1,25 (do 10 mb)	1,7 (do 10 mb)	1,7 (do 10 mb)	2,1 (do 15 mb)	2,1 (do 15 mb)	2,4 (do 20 mb)	3 (do 20 mb)	3,6 (do 25 mb)
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")	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 m/b			g/m	15 (pow. 10mb)	15 (pow. 10 mb)	15 (pow. 10 mb)	15 (pow. 15 mb)	15 (pow. 15 mb)	15 (pow. 20 mb)	15 (pow. 20 mb)	15 (pow. 25 mb)
Maksymalna ilość podłączonych jednostek wewnętrznych			szt.	2	2	2	3	3	4	4	5
Maksymalna długość instalacji dla wszystkich jedn. wewn.			m	30	30	30	45	45	60	60	75
Maksymalna długość instalacji dla 1 jednostki wewnętrznej			m	20	20	20	25	25	30	30	30
Maks. różnica poziomów pomiędzy jednostką wewnętrzną i zewnętrzną	Jedn. zewn. wyżej niż jedn. wewn.	m		10	10	10	10	10	10	10	10
	Jedn. zewn. niżej niż jedn. wewn.	m		15	15	15	15	15	15	15	15
Maks. różnica poziomów pomiędzy jednostkami wewn.			m	10	10	10	10	10	10	10	10
Typ sprężarki				Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Zasilanie jednostka zewnętrzna			V-Hz, Ø	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f
Zabezpieczenie			A	C16	C20	C20	C25	C25	C25	C30	C30
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm²	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 4,0	3 × 4,0
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm²	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5
Rozstaw mocowań		(S×G)	(mm)	514×340	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	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

MULTI AGREGATY HIRO NORDIC



CECHY URZĄDZENIA



Zapobiega
złodowaceniu
agregatu



Grzałka tacy
ociekowej



Grzałka karteru
sprężarki



Chłodzenie w niskiej
temperaturze -15°C



Grzanie w niskiej
temperaturze -15°C

3LATA
GWARANCJI

Jednostka zewnętrzna	HN40Vm2	HN45Vm2	HN50Vm2	HN60Vm3	HN70Vm3	HN80Vm4	HN100Vm4	HN120Vm5
Maks. ilość podł. jedn. wewn.	2	2	2	3	3	4	4	5
Moc / kW	4,1	4,5	5,3	6,2	7,6	8,8	10,9	12,3

Jednostka wewnętrzna	2,1 kW		2,6 kW		3,5 kW		5,2 kW		7,0 kW	
Ścienne CORE	-		C26Vm		C35Vm		C50Vm		-	
Ścienne IMOTO	I21Vm		I26Vm		I35Vm		I50Vm		I70Vm	
Ścienne SOLE	S21Vi		S26Vi		S35Vi		S50Vi		-	
Kasetonowe TENJI	T21Vm		T26Vm		T35Vm		T50Vm		T70Vm	
Kanałowe Nevo	N21Vm		N26Vm		N35Vm		N50Vm		N70Vm	
Konsola Aneru	-		A26Vm		A35Vm		A50Vm		-	

DANE TECHNICZNE

Model				Hiro Nordic 4,1 kW	Hiro Nordic 4,5 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	4512	5282	6200	7620	8810	10890	12303
		Min-Maks	W	970-5650	970-6110	970-6600	1161-7340	1161-8356	1161-9942	940-13820	940-13417
Pobór mocy		Nominalny	W	1260	1460	1650	1780	2300	2550	3520	3830
		Min-Maks	W	660-1280	650-1670	650-1850	1000-1919	750-2470	730-2780	1250-4050	650-4213
Prąd pracy		Nominalna	A	4,4	5,0	5,5	6,3	8,2	9,2	13,0	15,0
		Min-Maks	A	2,9-5,4	2,8-6,5	2,8-7,0	4,4-8,3	3,3-10,7	5,8-11,1	5,4-14,0	3,0-16,6
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	4780	5576	6153	6650	7980	9134	12011	13320
		Min-Maks	W	1030-6213	1030-6690	1030-7060	1590-7860	2860-8830	1860-10630	1860-14400	1110-15530
Pobór mocy		Nominalna	W	1450	1490	1490	1630	2174	3515	3540	3590
		Min-Maks	W	620-1290	620-1405	620-1598	843-1792	725-2273	656-3515	670-3360	680-3930
Prąd pracy		Nominalna	A	4,9	5,3	5,8	6,6	8,6	9,7	14,0	15,2
		Min-Maks	A	2,7-5,6	2,3-6,3	2,3-6,9	3,5-7,8	3,2-9,8	7,2-11,8	5,9-14,3	3,0-16,8
Obciążenie chłodnicze			kW	4,1	4,5	5,2	6,1	7,9	8,2	10,6	12,3
SEER			W/W	5,9	6,0	6,1	6,1	6,6	6,1	5,9	7,7
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A+	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	235	268	298	350	453	470	538	673
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	4,4	5,3	5,8	6,3	7,8	8,2	10,4	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	1190	1422	1715	1890	2065	2345	3426	3880
Maksymalne zużycie energii			W	2000	2150	2300	2800	3300	3500	4600	4700
Maksymalny prąd pracy			A	11	11,5	12	15	16	17	21,5	22
Jednostka zewnętrzna				HN40Vm2	HN45Vm2	HN50Vm2	HN60Vm3	HN70Vm3	HN80Vm4	HN100Vm4	HN120Vm5
Prędkość wentylatora		Wysoka	obr/min	810	810	810	750	750	800	900	900
Maksymalny przepływ powietrza			m³/h	2100	2100	2100	2700	3500	3800	5500	5500
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	54	55,5	56,5	57,5	59,5	59,5	63,5	62
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	60	63	65	65	68	66	68	68
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	800×333×554	800×333×554	800×333×554	845×363×702	845×363×702	946×410×810	946×410×810	946×410×810
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	920×390×615	920×390×615	920×390×615	965×395×755	965×395×755	1090×500×865	1090×500×865	1090×500×865
Waga netto / Waga brutto			kg	30,5/33,5	36/39	36/39	47/50,2	52,7/56,1	67,6/73,4	70/75	76/81
Czynnik chłodniczy	Typ			R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
	GWP			2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088
	Ilość czynnika		kg	1,25 (do 10 mb)	1,7 (do 10 mb)	1,7 (do 10 mb)	2,1 (do 15 mb)	2,1 (do 15 mb)	2,4 (do 20 mb)	3 (do 20 mb)	3,6 (do 25 mb)
Przyłącza rur		Ciecz / Gaz	mm(cale)	2 × Ø6,35/Ø9,52 (2 × 1/4"/3/8")	2 × Ø6,35/Ø9,52 (2 × 1/4"/3/8")	2 × Ø6,35/Ø9,52 (2 × 1/4"/3/8")	3 × Ø6,35/Ø9,52 (3 × 1/4"/3/8")	3 × Ø6,35/Ø9,52 (3 × 1/4"/3/8")	4×Ø6,35/3×Ø9,52 +1×Ø12,7 (4×1/4"/3×3/8" +1×1/2")	4×Ø6,35/3×Ø9,52 +1×Ø12,7 (4×1/4"/3×3/8" +1×1/2")	5×Ø6,35/4×Ø9,52 +1×Ø12,7 (5×1/4"/4×3/8" +1×1/2")
Dodatkowa ilość czynnika na każdy m/b			g/m	15 (pow. 10mb)	15 (pow. 10 mb)	15 (pow. 10 mb)	15 (pow. 15 mb)	15 (pow. 15 mb)	15 (pow. 20 mb)	15 (pow. 20 mb)	15 (pow. 25 mb)
Maksymalna ilość podłączonych jednostek wewnętrznych			szt.	2	2	2	3	3	4	4	5
Maksymalna długość instalacji dla wszystkich jedn. wewn.			m	30	30	30	45	45	60	60	75
Maksymalna długość instalacji dla 1 jednostki wewnętrznej			m	20	20	20	25	25	30	30	30
Maks. różnica poziomów pomiędzy jednostką wewnętrzną i zewnętrzną	Jedn. zewn. wyżej niż jedn. wewn.	m	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	Jedn. zewn. niżej niż jedn. wewn.	m	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Maks. różnica poziomów pomiędzy jednostkami wewn.			m	10	10	10	10	10	10	10	10
Typ sprężarki				Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Zasilanie jednostka zewnętrzna			V-Hz, Ø	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f
Zabezpieczenie			A	C16	C20	C20	C25	C25	C25	C30	C30
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm²	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 4,0	3 × 4,0
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm²	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5
Rozstaw mocowań		(S×G)	(mm)	514×340	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	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

MULTI SPLIT ŚCIENNY CORE



MAZE



ZATO ⁽¹⁾



CECHY URZĄDZENIA



Silniki DC SKY[®]



Digital DC Inverter SKY[®]



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr Plasma iAIR



Filtr Silver Ion iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Tryb super cichy eMOTO



Nawiew powietrza 4D eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART WIFI ⁽²⁾



Port SMART sterownika przewodowego ⁽³⁾



Ukryty wyświetlacz temperatury SMART



Włączanie/wyłączanie wyświetlacza SMART na panelu



Sterownik przewodowy ⁽¹⁾



Tryb SMART Follow



Funkcja ogrzewania SMART 8°C



Pamięć ustawienia żaluzji



Sygnalizacja wycieku freonu



Funkcja uruchomienia awaryjnego



1W tryb czuwania



Kompatybilny z split / multi split



Pamięć autostartu



Antykorozyjne pozłacane lamele



Grzałka tacy ociekowej ⁽⁴⁾



Grzałka karteru sprężarki ⁽⁴⁾



Pilot bezprzewodowy



Tryb cisy



Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temperaturze zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temperaturze zewn. -15°C



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Automatyczna żaluzja



Funkcja snu

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

DANE TECHNICZNE

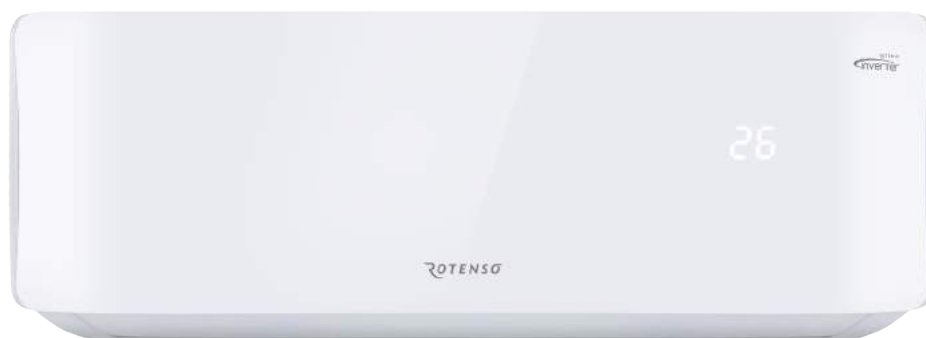
Model				Core 2,6 kW	Core 3,5 kW	Core 5,3 kW
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	2638	3522	5275
Pobór mocy		Nominalny	W	24	24	24
Prąd pracy		Nominalny	A	0,11	0,11	0,11
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	4102	4235	5568
Pobór mocy		Nominalny	W	24	24	24
Prąd pracy		Nominalny	A	0,11	0,11	0,11
Osuszanie			l/h	1,0	1,2	1,7
Jednostka wewnętrzna				C26Vm	C35Vm	C50Vm
Prędkość wentylatora	(Wys./Śr./Ni./Ci.)	obr/min		1050/850/650/580	1180/1000/800/650	1100/1000/800/680
Przepływ powietrza	(Wys./Śr./Ni./Ci.)	m³/h		460/400/280/220	615/455/365/273	830/620/490/392
Poziom ciśnienia akustycznego	(Wys./Śr./Ni./Ci.)	dB(A)		35/31/25/19	42/37/30/19	42/36/28/21
Poziom mocy akustycznej		dB(A)		51	53	58
Wymiary netto	(S×G×W)	mm		750×198×280	835×198×280	990×218×315
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm		830×270×355	910×270×355	1065×300×400
Waga netto / Waga brutto		kg		7,8/9,9	8,7/11,2	11,8/15
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")
Odpyływ skroplin		mm		16	16	16
Zasilanie jednostka zewnętrzna		V-Hz, Ø		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
Zakres pracy w pomieszczeniu	(Chłodzenie/Grzanie)	°C		17-32 / 0-30	17-32 / 0-30	17-32 / 0-30
Zakres pracy na zewnątrz	(Chłodzenie/Grzanie)	°C		-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24



MULTI SPLIT ŚCIENNY IMOTO



MAZE



ZATO ⁽¹⁾

3 LATA
GWARANCJI

ATEST
PZH

CECHY URZĄDZENIA



Silniki DC SKY[®]



Digital DC Inverter SKY[®]



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr Cold Nano iAIR



Super jonizator iAIR



Filtr antybakteryjny HEPA iAIR



Filtr elektrostyczny HD iAIR



Tryb super cichy eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART WIFI ⁽²⁾



Port SMART sterownika przewodowego ⁽³⁾



Ukryty wyświetlacz temperatury SMART



Włączanie/wyłączanie wyświetlacza SMART na panelu



Sterownik przewodowy ⁽¹⁾



Tryb SMART Follow



Funkcja ogrzewania SMART 8°C



Pamięć ustawienia żaluzji



Sygnalizacja wycieku freonu



Funkcja uruchomienia awaryjnego



1W tryb czuwania



Kompatybilny z split / multi split



Pamięć autorestartu



Grzałka tacy ociekowej ⁽⁴⁾



Grzałka karteru sprężarki ⁽⁴⁾



Pilot bezprzewodowy



Tryb cisy



Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temperaturze zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temperaturze zewn. -15°C



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Automatyczna żaluzja



Funkcja snu

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

DANE TECHNICZNE

Model				Imoto 2,1 kW	Imoto 2,6 kW	Imoto 3,5 kW	Imoto 5,3 kW	Imoto 7,0 kW
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	2105	2637	3516	5275	7013
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	2908	3812	5504	7912
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	1,7	2,4
Jednostka wewnętrzna				I21Vm	I26Vm	I35Vm	I50Vm	I70Vm
Prędkość wentylatora		(Wys./Śr./Ni./Ci.)	obr/min	1030/950/850/650	1050/950/850/650	1100/1000/800/700	1100/950/800/700	1100/900/800/700
Przepływ powietrza		(Wys./Śr./Ni./Ci.)	m³/h	400/300/230/170	420/310/240/180	520/460/340/270	750/500/420/280	1060/830/610/510
Poziom ciśnienia akustycznego		(Wys./Śr./Ni./Ci.)	dB(A)	36/31/22/21	37/33/23/22	39/35/24/22	42/34/29/22	48/43/32/23
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	52	52	52	57	61
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	722x187x290	722x187x290	802x189x297	965x215x319	1080x226x335
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	790x270x370	790x270x370	875x285x375	1045x305x405	1155x415x315
Waga netto / Waga brutto			kg	7,4/9,6	7,4/9,6	8,2/10,7	10,7/14	13/16,6
Przylączy rur		Ciecz / Gaz	mm(cale)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ12,7 (3/8"/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



MULTI SPLIT ŚCIENNY SOLE



MAZE



ZATO ⁽¹⁾



CECHY URZĄDZENIA



Silniki DC SKY[®]



Digital DC Inverter SKY[®]



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr Cold Nano iAIR



Super jonizator iAIR



Filtr antybakteryjny HEPA iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Tryb super cichy eMOTO



Tryb turbo eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART WIFI ⁽²⁾



Port SMART sterownika przewodowego ⁽³⁾



Ukryty wyświetlacz temperatury SMART



Włączanie/wyłączanie wyświetlacza SMART na panelu



Sterownik przewodowy ⁽¹⁾



Tryb SMART Follow



Pamięć ustawienia żaluzji



Indemnizacja temperatury



Sygnalizacja wycieku freonu



Funkcja uruchomienia awaryjnego



1W tryb czuwania



Kompatybilny z split / multi split



Pamięć autorestartu



Grzałka tacy ociekowej ⁽⁴⁾



Grzałka karteru sprężarki ⁽⁴⁾



Pilot bezprzewodowy



Tryb cisy



Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temperaturze zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temperaturze zewn. -15°C



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Automatyczna żaluzja



Funkcja snu

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

DANE TECHNICZNE

Model				Sole 2,1 kW	Sole 2,6 kW	Sole 3,5 kW	Sole 5,3 kW
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	2051	2638	3517	5275
Pobór mocy		Nominalny	W	20	20	20	30
Prąd pracy		Nominalny	A	0,1	0,1	0,1	0,2
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	2344	2931	3810	5568
Pobór mocy		Nominalny	W	20	20	20	30
Prąd pracy		Nominalny	A	0,1	0,1	0,1	0,2
Osuszanie			l/h	0,8	1,8	1,3	1,8
Jednostka wewnętrzna				S21Vi	S26Vi	S35Vi	S50Vi
Prędkość wentylatora		(Wys./Śr./Ni./Ci.)	obr/min	1130/900/800/640	1130/900/800/640	1130/900/800/640	1130/900/800/640
Przepływ powietrza		(Wys./Śr./Ni./Ci.)	m³/h	430/320/230/184	430/320/230/184	520/420/340/272	610/460/360/288
Poziom ciśnienia akustycznego		(Wys./Śr./Ni./Ci.)	dB(A)	38/32/25/23	38/31/25/23	38/32/26/23	40/36/29/23
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	52	52	53	55
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	715×195×285	715×195×285	805×195×285	958×213×302
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	780×270×360	780×270×360	870×270×360	1035×295×380
Waga netto / Waga brutto			kg	6,5/8,5	6,5/8,5	7,5/9,5	8,5/12
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")
Odpyły skroplin			mm	16	16	16	16
Zasilanie jednostka zewnętrzna			V-Hz, Ø	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × 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



MULTI SPLIT KASETONOWY TENJI



MAZE



SAVA ⁽¹⁾

3 LATA
GWARANCJI

ATEST
PZH

CECHY URZĄDZENIA



Silniki DC SKY[®]



Digital DC Inverter SKY[®]



Automatyczne
oczyszczanie iAIR



Filtr
elektrostatyczny
HD iAIR



Szeroki kąt
nawiewu eMOTO



Tryb
turbo eMOTO



System kontroli
nawiewu eMOTO



Port SMART
sterownika
przewodowego



Sterownik
przewodowy ⁽¹⁾



Tryb SMART Follow



Pamięć
ustawienia żaluzji



Indemnizacja
temperatury



Sygnalizacja
wycieku freonu



Funkcja
uruchomienia
awaryjnego



Pamięć
autorestartu



Grzałka tacy
ociekowej ⁽²⁾



Grzałka karteru
sprężarki ⁽²⁾



Pilot
beprzewodowy



Programator
czasowy



Chłodzenie w niskiej
temperaturze
zewn. -15°C



Grzanie w niskiej
temperaturze
zewn. -15°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



Nawiew powietrza
4D eMoto

1. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja
2. 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 5,2 kW	Tenji 7,0 kW
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	2051	2638	3517	5275	7038
Pobór mocy		Nominalny	W	40	40	40	102	120
Prąd pracy		Nominalny	A	0,18	0,18	0,18	0,44	0,53
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	2345	2931	4103	5275	7327
Pobór mocy		Nominalny	W	40	40	40	102	120
Prąd pracy		Nominalny	A	0,18	0,18	0,18	0,44	0,53
Osuszanie			l/h	1,0	1,1	1,2	2,1	2,4
Jednostka wewnętrzna				T21Vm	T26Vm	T35Vm	T50Vm	T70Vm
Prędkość wentylatora		(Wys./Śr./Ni.)	obr/min	730/620/560	730/620/560	700/580/500	810/710/650	620/560/500
Przepływ powietrza		(Wys./Śr./Ni.)	m³/h	530/450/400	580/500/450	650/530/450	800/650/500	1350/1150/1000
Poziom ciśnienia akustycznego		(Wys./Śr./Ni.)	dB(A)	37/34/31	39/36/33,5	41/37/34	48/42/36	48/46/43
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	53	53	58	59	59
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	570×570×260	570×570×260	570×570×260	570×570×260	840×840×245
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	662×662×317	655×655×290	655×655×290	655×655×290	900×900×265
Waga netto / Waga brutto			kg	14,5/17,3	14,5/17,3	16/19	18/21	24/28
Przylączy rur		Ciecz / Gaz	mm(cale)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")
Odpływ skroplin			mm	25	25	25	25	32
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 / -15-24	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24
Panel				TCCVp	TCCVp	TCCVp	TCCVp	TSCVp
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	647×647×50	647×647×50	647×647×50	647×647×50	950×950×55
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	715×715×123	715×715×123	715×715×123	715×715×123	1035×1035×90
Waga netto / Waga brutto			kg	2,5/4,5	2,5/4,5	2,5/4,5	2,5/4,5	5/8



MULTI SPLIT KANAŁOWY NEVO



SAVA

MAZE ⁽¹⁾

3 LATA
GWARANCJI

ATEST
PZH

CECHY URZĄDZENIA



Silniki DC SKY[®]



Digital DC Inverter SKY[®]



Automatyczne
oczyszczanie iAIR



Tryb
turbo eMOTO



System kontroli
nawiewu eMOTO



Port SMART
sterownika
przewodowego



Sterownik
przewodowy



Tryb
SMART Follow ⁽²⁾



Indemnizacja
temperatury



Sygnalizacja
wycieku freonu



Funkcja
uruchomienia
awaryjnego



Pamięć
autorestartu



Grzałka tacy
ociekowej ⁽³⁾



Grzałka karteru
sprężarki ⁽³⁾



Pilot
beprzewodowy ⁽¹⁾



Programator
czasowy



Chłodzenie w niskiej
temperaturze
zewn. -15°C



Grzanie w niskiej
temperaturze
zewn. -15°C



Funkcja
autodiagnozy



Funkcja
snu



Wbudowana
pompka skroplin



Świeże powietrze



Wyjście zdalne
wł./wył.



Wyjście
alarmowe



Wyjście
pod sterownik
tygodniowy



Wyjście
pod sterownik
centralny



Regulowane
ciśnienie statyczne

1. Sterownik bezprzewodowy dostępny jako opcja
2. Funkcja dostępna przy wykorzystaniu opcjonalnego sterownika bezprzewodowego MAZE
3. Funkcja dostępna przy połączeniu jednostki wewnętrznej z agregatem HIRO NORDIC

DANE TECHNICZNE

Model			Nevo 2,1 kW		Nevo 2,6 kW		Nevo 3,5 kW		Nevo 5,2 kW		Nevo 7,0 kW		
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	2051		2638		3517		5275		7038	
Pobór mocy		Nominalny	W	30		30		40		107		100	
Prąd pracy	Grzanie	Nominalny	A	0,13		0,13		0,17		0,48		0,43	
Wydajność		Nominalna	W	2345		2930		3810		5861		7327	
Pobór mocy		Nominalny	W	30		30		40		107		100	
Prąd pracy		Nominalny	A	0,13		0,13		0,17		0,48		0,43	
Osuszanie			l/h	1,0		1,1		1,2		1,6		2,1	
Jednostka wewnętrzna				N21Vm		N26Vm		N35Vm		N50Vm		N70Vm	
Prędkość wentylatora		(Wys./Śr./Ni.)	obr/min	1000/920/820		1100/950/850		1100/940/760		1150/800/700		1140/1040/930	
Przepływ powietrza		(Wys./Śr./Ni.)	m³/h	500/380/320		530/400/340		680/580/450		816/615/546		1510/1280/1090	
Poziom ciśnienia akustycznego		(Wys./Śr./Ni.)	dB(A)	35,1/32,1/30,9		35/31,5/28		42/38/35		46/42/40		45/41/37	
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	55		55		59		59		62	
ESP -Spręż dyspozycyjny		Standardowy	Pa	25		25		25		25		25	
		Zakres	Pa	0-40		0-40		0-45		0-60		0-80	
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	700×635×210		700×635×210		700×635×210		700×635×210		920×635×270	
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	915×655×290		915×655×290		915×655×290		915×655×290		1150×655×290	
Waga netto / Waga brutto			kg	18,5/23,1		18,5/23,1		18,4/22,7		23/29		28/31,5	
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")	
Odpyły skroplin			mm	25		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		220-240-50, 1f	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. x mm²	4 x 1,5		4 x 1,5		4 x 1,5		4 x 1,5		4 x 1,5	
Zakres pracy w pomieszczeniu		(Chłodzenie/Grzanie)	°C	17-32 / 0-30		17-32 / 0-30		17-32 / 0-30		17-32 / 0-30		17-32 / 0-30	
Zakres pracy na zewnątrz		(Chłodzenie/Grzanie)	°C	-15-50 / -15-24		-15-50 / -15-24		-15-50 / -15-24		-15-50 / -15-24		-15-50 / -15-24	



MULTI SPLIT KONSOLOWY ANERU



MAZE

3LATA
GWARANCJI

ATEST
PZH

CECHY URZĄDZENIA



Silniki DC SKY®



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne
oczyszczanie iAIR



Filtr
elektrostatyczny
HD iAIR



Szeroki kąt
nawiewu eMOTO



Tryb
turbo eMOTO



System kontroli
nawiewu eMOTO



Wyświetlacz
temperatury
SMART led



Włączanie/wyłączanie
wyświetlacza SMART
na panelu



Tryb SMART Follow



Pamięć
ustawienia żaluzji



Indemnizacja
temperatury



Sygnalizacja
wycieku freonu



Funkcja
uruchomienia
awaryjnego



Pamięć
autorestartu



Grzałka tacy
ociekowej ⁽¹⁾



Grzałka karteru
sprężarki ⁽¹⁾



Pilot
beprzewodowy



Tryb cisy



Programator
czasowy



Chłodzenie w niskiej
temperaturze
zewn. -15°C



Grzanie w niskiej
temperaturze
zewn. -15°C



Funkcja
autodiagnozy



Automatyczna
żaluzja



Funkcja
snu



Wyjście zdalne
wł./wył.



Wyjście
alarmowe



Wyjście
pod sterownik
centralny



Funkcja
dwukierunkowego
nawiewu powietrza

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

DANE TECHNICZNE

Model				Aneru 2,6 kW	Aneru 3,5 kW	Aneru 5,2 kW
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	2638	3517	5275
Pobór mocy		Nominalny	W	30	40	50
Prąd pracy		Nominalny	A	0,13	0,17	0,22
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	2930	3517	5275
Pobór mocy		Nominalny	W	36	40	58
Prąd pracy		Nominalny	A	0,16	0,17	0,25
Osuszanie			l/h	1,1	1,2	1,9
Jednostka wewnętrzna				A26Vm	A35Vm	A50Vm
Prędkość wentylatora	(Turbo/Wys./Śr./Ni.)	obr/min		800/760/660/510	810/780/680/530	950/850/750/600
Przepływ powietrza	(Turbo/Wys./Śr./Ni.)	m³/h		690/530/450/340	710/550/470/360	820/740/650/520
Poziom ciśnienia akustycznego	(Wys./Śr./Ni.)	dB(A)		45/40/35	47/41/35	48/44/39
Poziom mocy akustycznej		dB(A)		57	58	59
Wymiary netto	(S×G×W)	mm		700×210×600	700×210×600	700×210×600
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm		810×305×710	810×305×710	810×305×710
Waga netto / Waga brutto		kg		13,5/18	15/20	15/20
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")
Odpyły skroplin		mm		16	16	16
Zasilanie jednostka zewnętrzna		V-Hz, Ø		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
Zakres pracy w pomieszczeniu	(Chłodzenie/Grzanie)	°C		17-32 / 0-30	17-32 / 0-30	17-32 / 0-30
Zakres pracy na zewnątrz	(Chłodzenie/Grzanie)	°C		-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24



TABLICA KONFIGURACJI

HIRO / HIRO NORDIC

H40Vm2 / HN40Vm2

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

H45Vm2 / HN45Vm2

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

H50Vm2 / HN50Vm2

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)

H60Vm3 / HN60Vm3

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)
	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)
3 jednostki	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)

H70Vm3 / HN70Vm3

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

TABLICA KONFIGURACJI

HIRO / HIRO NORDIC

H80Vm4 / HN80Vm4

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

H100Vm4 / HN100Vm4

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

H100Vm4 / HN100Vm4

Tryb	Moc jednostek kBtu/h	Wydajność jednostek									
		Chłodzenie (kW)					Grzanie (kW)				
		A	B	C	D	Razem Nom (min-maks)	A	B	C	D	Razem Nom (min-maks)
2 jednostki	7+7	2,1	2,1	-	-	4,16 (1,71-5,03)	2,3	2,4	-	-	4,76 (2,00-5,85)
	7+9	2,1	2,9	-	-	5,04 (2,23-6,58)	2,3	2,9	-	-	5,34 (2,54-7,43)
	7+12	2,1	3,5	-	-	5,63 (2,39-7,07)	2,3	3,7	-	-	6,04 (2,66-7,80)
	7+18	2,1	5,1	-	-	7,22 (2,96-8,74)	2,3	5,3	-	-	7,65 (3,63-10,64)
	7+24	2,1	7,0	-	-	9,15 (3,34-9,86)	2,3	7,6	-	-	9,90 (6,93-12,87)
	9+9	2,7	2,7	-	-	5,47 (2,39-7,07)	2,9	2,9	-	-	5,84 (2,66-7,80)
	9+12	2,7	3,5	-	-	6,22 (2,39-7,07)	2,9	3,8	-	-	6,74 (2,87-8,41)
	9+18	2,7	5,1	-	-	7,82 (3,34-9,86)	2,9	5,3	-	-	8,22 (3,70-10,85)
	9+24	2,7	7,0	-	-	9,75 (4,00-11,80)	2,9	7,6	-	-	10,50 (4,66-13,65)
	12+12	3,5	3,5	-	-	7,08 (2,57-7,60)	3,8	3,8	-	-	7,62 (3,03-8,88)
	12+18	3,5	5,1	-	-	8,65 (3,34-9,86)	3,5	5,3	-	-	8,82 (3,70-10,85)
	12+24	3,5	7,0	-	-	10,50 (4,31-12,71)	3,8	7,6	-	-	11,41 (4,71-13,85)
	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

H120Vm5 / HN120Vm5

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

H120Vm5 / HN120Vm5

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

AKCESORIA

OPCJE DODATKOWE

Sterowniki bezprzewodowe Maze i Fino

Sterowniki bezprzewodowe pozwalające na wygodną kontrolę pracy klimatyzatorów Rotenso. Obydwa 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 snu (Sleep)



MAZE



FINO

Sterownik tygodniowy Sava

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



Możliwość ustawienia dnia wolnego od pracy dla systemu.



Sterownik przewodowy Zato

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



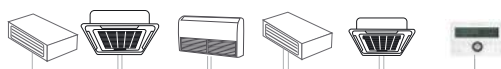
Dry Contact RDCV

Sterownik wyposażony w cyfrowe wejście sygnałowe oraz moduł podczerwieni IRDA. Umożliwia włączenie/wyłączenie klimatyzatora za pomocą sygnału IR. Dry Contact RDCV znajduje idealne zastosowanie np. w wyłącznikach hotelowych czy kontaktrony okienne. Można go również zespolic z alarmem pompki skroplin czy zastosować jeśli chcemy by urządzenie uruchamiało się za pomocą termostatu.



Sterownik centralny

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

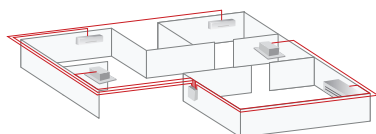


Sterownik oferuje możliwość zablokowania trybu pracy, zablokowania klawiatury lub zablokowania sterownika bezprzewodowego.



Sterownik centralny z programowaniem tygodniowym

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



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

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

Modem SMART WiFi

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



Rozdzielacz rozprężny

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



S Y S T E M Y KLIMATYZACJI R V F VRF

TWÓJ WYBÓR
DLA ROZWIĄZAŃ KOMERCYJNYCH



SYSTEMY KLIMATYZACJI RVF^{VRF}

TECHNOLOGIA

• Silniki SKY^R DC

- Wysoka wydajność
- Cicha praca

• SKY^R - Kontrola czasu pracy

- Wysoka precyzja regulacji prędkości silnika

• Płynna regulacja SKY^R

- Moc na żądanie, wysoka wydajność i oszczędność energii

• Rurki z wewnętrznymi rowkami

- Doskonała efektywność wymiany ciepła

• Wentylatory z przepływem krzyżowym iAIR

- Zmniejszony opór powietrza

• Ścieżka przepływu czynnika

- Zwiększenie proporcji objętości ciekłego czynnika

• Zwiększona wydajność chłodzenia iAIR

- Ulepszone przechłodzenie czynnika zwiększa efektywność systemu

• Sprężarka SKY^R Inverter DC

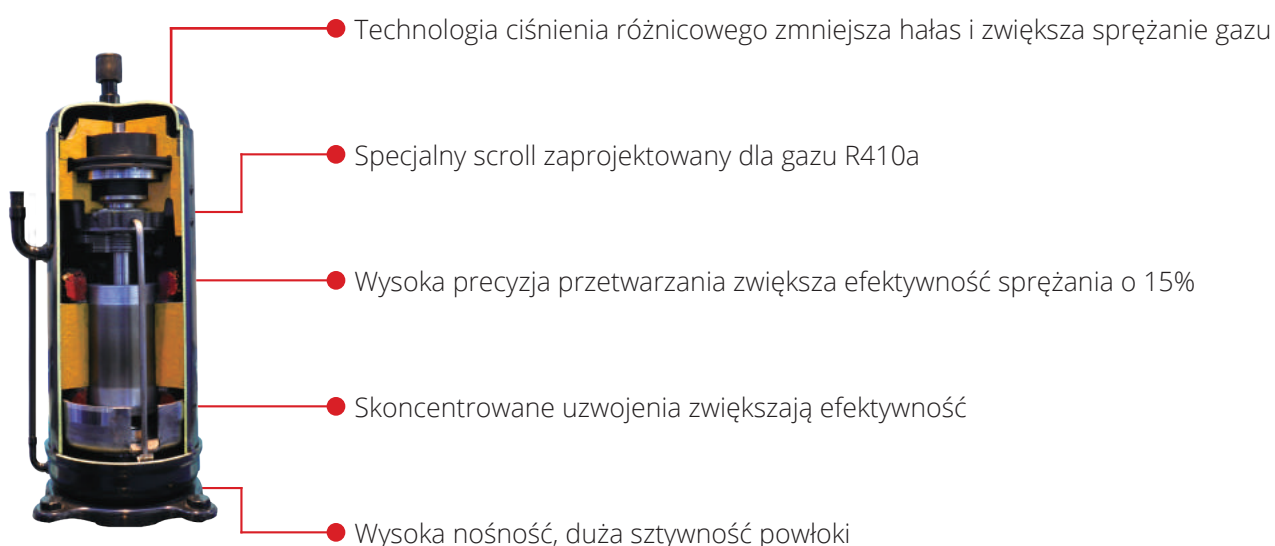
- Wysokociśnieniowa
- Asymetryczna budowa scrolla
- Wirnik z magnesem neodymowym



Wysoka efektywność sprężarek DC Inverter

Komora wysokiego ciśnienia

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



6 stopniowa technologia zarządzania olejem sprężarki

ETAP 01

Separacja oleju
wewnątrz sprężarki



ETAP 02

Powrót oleju
z rurociągu sprężarki



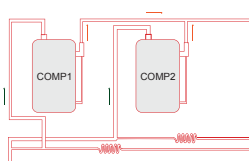
ETAP 03

Powrót oleju
z separatora oleju



ETAP 04

Utrzymywanie różnicy oleju
pomiędzy sprężarkami



ETAP 05

Utrzymywanie różnicy oleju
pomiędzy agregatami



ETAP 06

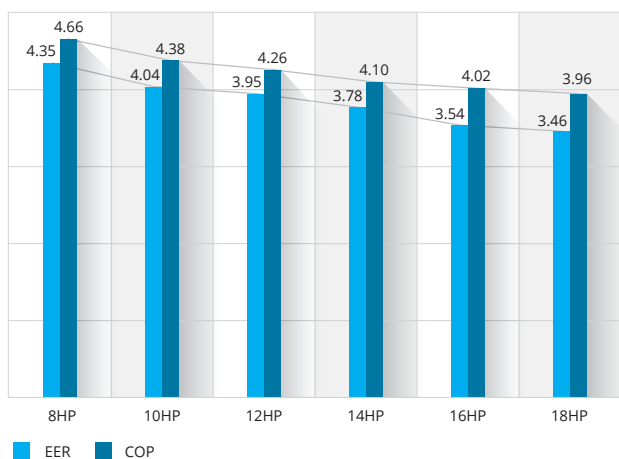
Inteligentny system zarządzania
powrotem oleju



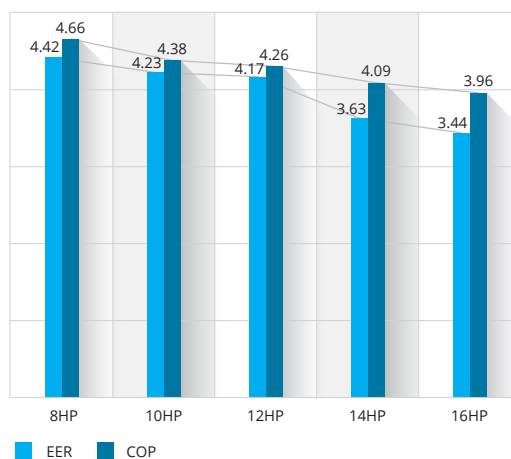
Doskonała wydajność chłodnicza i grzewcza

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

System pomp ciepła



System odzysku ciepła

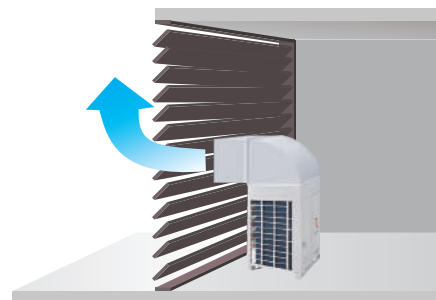


Możliwość zabudowy wentylatora wywiewnego

Dzięki zastosowaniu wentylatora z silnikiem DC uzyskano większe ciśnienie dyspozycyjne.

Jednostka zewnętrzna może być montowana na piętrach lub pomieszczeniach technicznych.

Maksymalny spręż dyspozycyjny do 85 Pa.



Imponujące długości instalacji

System pomp ciepła

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

* równoważna

** jednostka zewnętrzna poniżej jednostki wewnętrznej

System odzysku ciepła

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



3 etapowy system pracy awaryjnej

Funkcja modułu zapasowego

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



Funkcja awaryjnej pracy sprężarki

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



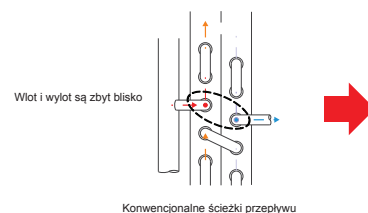
Funkcja awaryjnej pracy wentylatora

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



Przechłodzenie ścieżki przepływu

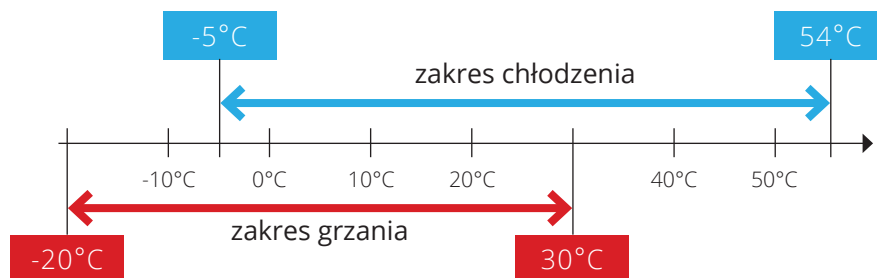
Przechłodzenie ścieżki przepływu oddziela wlot i wylot czynnika. Zwiększając stopień przechłodzenia, redukuje efekt wysokiej temperatury czynnika wlotu gazu do niskiej temperatury wylotowej czynnika ciekłego, dlatego wydajność systemu zostanie znacznie zwiększona.



Szeroki zakres pracy

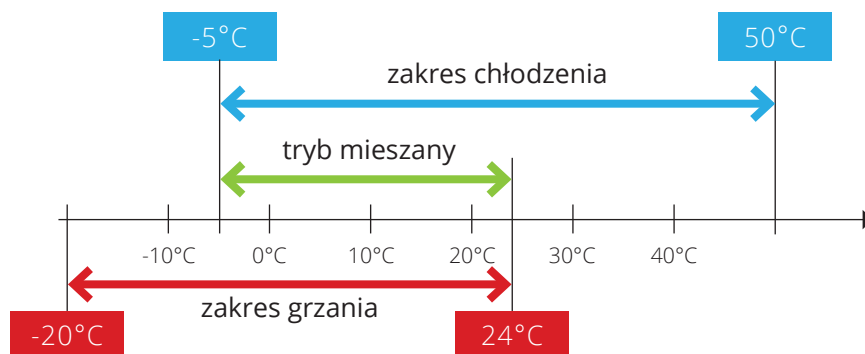
System pomp ciepła

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



Systemy odzysku ciepła

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



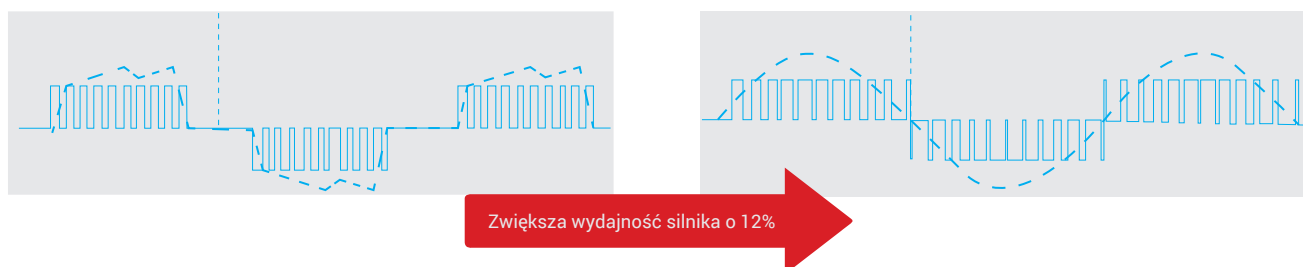
Funkcja odśnieżania jednostki zewnętrznej

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



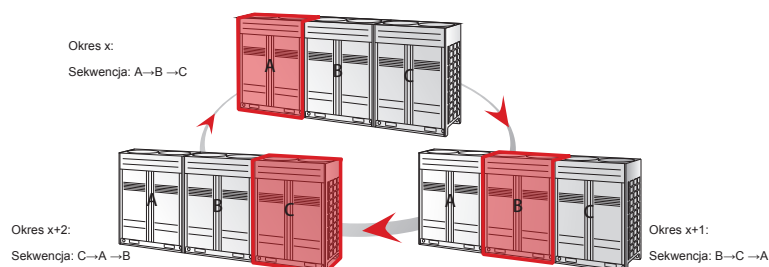
SKY^R - Kontrola częstotliwości pracy

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



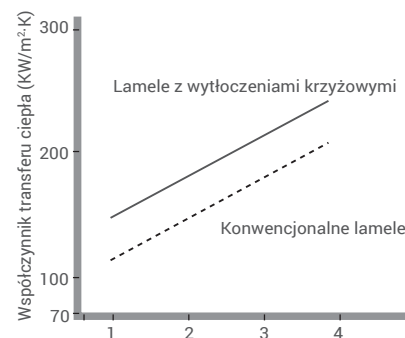
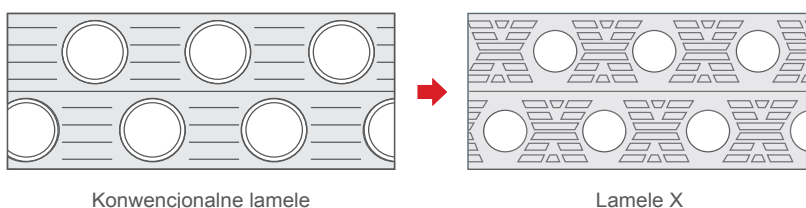
System równomiernej pracy jednostek zewnętrznych

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



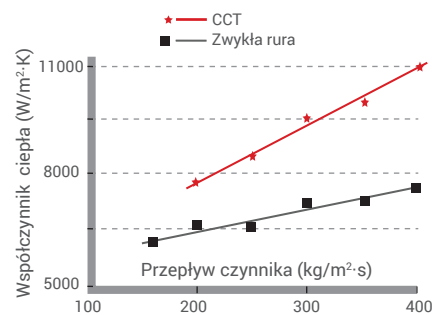
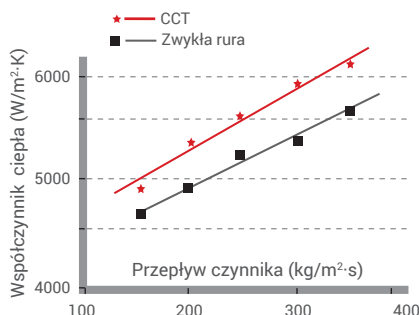
Lamele X iAIR

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



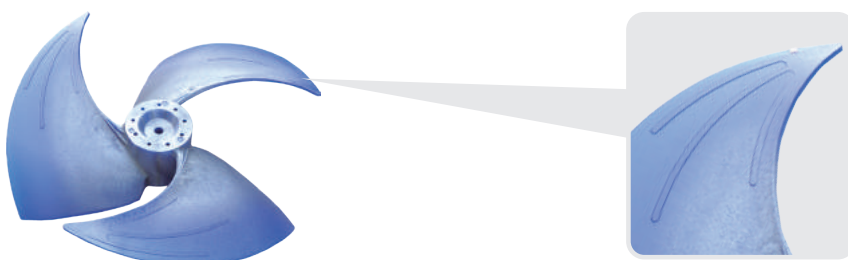
Rowkowana struktura

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



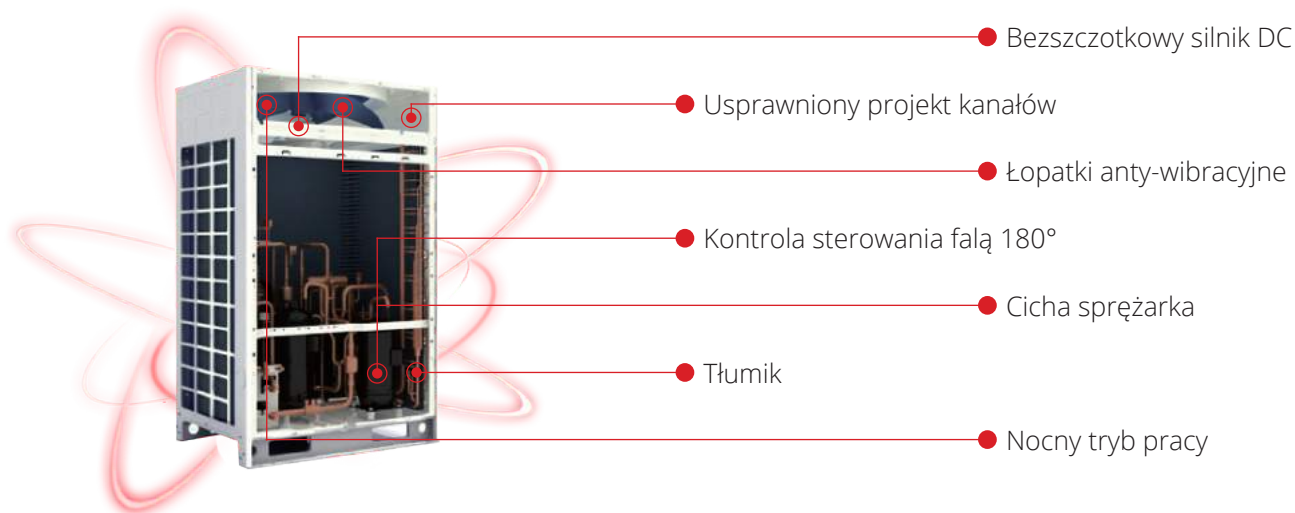
Super cichy wentylator iAIR

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



Super cicha praca eMOTO

Maksymalny spadek dźwięku podczas pracy 10 dB(A)



Tryb super cichej pracy nocnej eMOTO

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



Wyjście zdalne wł./wył.

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



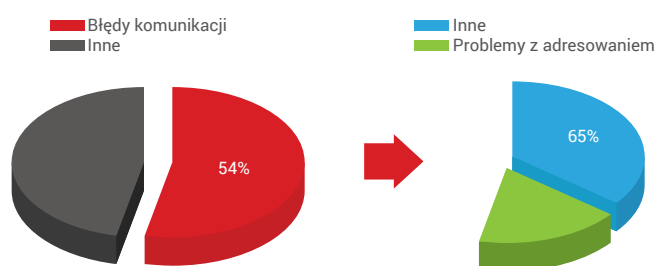
Inteligentne odszranianie smart

Odszranianie jest uruchamiane tylko w razie konieczności.

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

Automatyczne adresowanie smart

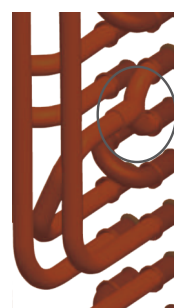
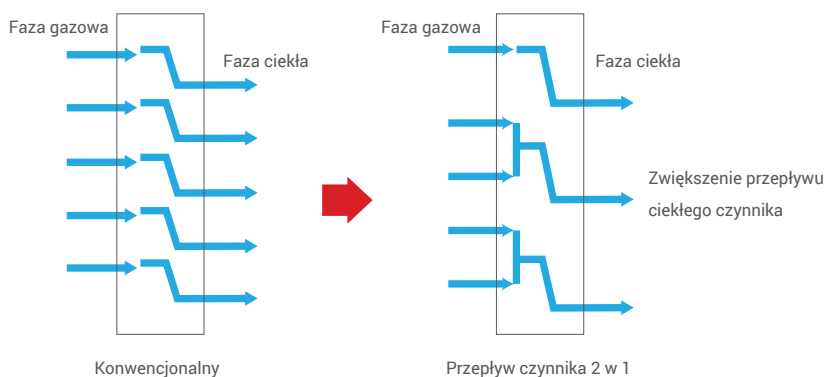
Automatyczne adresowanie redukuje błędy o 35% i zmniejsza czas uruchomienia systemu o 5%.



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

Projekt ścieżki przepływu czynnika (y)

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



SYSTEMY KLIMATYZACJI RVF^{VRF}

POMPA CIEPŁA

RVF^{VRF} Rotenso

Urządzenia RVF Rotenso są idealnym rozwiązaniem dla średnich i dużych obiektów komercyjnych oraz przemysłowych. Możliwość modułowego łączenia jednostek zewnętrznych do mocy 200 kW oraz podłączenia aż 64 jednostek wewnętrznych pozwala zaspokoić potrzeby na chłód nawet najbardziej wymagającego budynku.

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

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



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

Kombinacja wydajności aż do 72HP



8HP ~ 18HP



20HP ~ 32HP



34HP ~ 48HP



50HP ~ 72HP

Tabela kombinacji

Moc HP	Model	Wydajność chłodnicza (kW)	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP	Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych
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	68,0		●		●			28
26	RVF-730V3OMM	73,0		●			●		28
28	RVF-785V3OMM	78,5			●		●		28
30	RVF-850V3OMM	85,0				●	●		32
32	RVF-900V3OMM	90,0					●●		32
34	RVF-960V3OMM	96,0					●	●	36
36	RVF-1010V3OMM	101,0						●●	36
38	RVF-1065V3OMM	106,5		●	●		●		36
40	RVF-1130V3OMM	113,0		●		●	●		42
42	RVF-1180V3OMM	118,0		●			●●		42
44	RVF-1235V3OMM	123,5			●		●●		42
46	RVF-1300V3OMM	130,0				●	●●		48
48	RVF-1350V3OMM	135,0					●●●		48
50	RVF-1432V3OMM	143,2					●●	●	54
52	RVF-1460V3OMM	146,0					●	●●	54
54	RVF-1515V3OMM	151,5						●●●	54
56	RVF-1580V3OMM	158,0		●		●	●●		58
58	RVF-1630V3OMM	163,0		●			●●●		58
60	RVF-1685V3OMM	168,5			●		●●●		58
62	RVF-1750V3OMM	175,0				●	●●●		64
64	RVF-1800V3OMM	180,0					●●●●		64
66	RVF-1835V3OMM	183,5					●●●	●	64
68	RVF-1900V3OMM	190,0					●●	●●	64
70	RVF-1950V3OMM	195,0					●	●●●	64
72	RVF-2000V3OMM	200,0						●●●●	64

SYSTEMY KLIMATYZACJI RVF^{VRF}

POMPA CIEPŁA

POMPA CIEPŁA

Typ			Podstawowe moduły						
Moc HP			8	10	12	14	16	18	
Model			380-415V / 3F / 50Hz	RVF-252V3OMM	RVF-280V3OMM	RVF-335V3OMM	RVF-400V3OMM	RVF-450V3OMM	RVF-500V3OMM
Max. ilość jednostek wewnętrznych			13	16	16	20	20	20	
Podstawowe dane									
Chłodzenie	Moc	kW	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	
		Btu/h	85000	95000	114000	136000	153000	170500	
	Pobór prądu	kW	5,79	6,93	8,48	10,58	12,71	14,45	
		EER	W/W	4,35	4,04	3,95	3,78	3,54	3,46
Grzanie	Moc	kW	27,4	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	
		Btu/h	93000	107000	127000	153000	170000	190960	
	Pobór prądu	kW	5,88	7,19	8,80	10,98	12,44	14,14	
		COP	W/W	4,66	4,38	4,26	4,10	4,02	3,96
Dane techniczne									
Sprężarka	Ilość		1			2			
	Typ		Hermetyczna typu scroll						
Czynnik chłodniczy	Typ		R410a						
	Typ zaworu		Elektroniczny EXV						
	Ilość	Kg	10			12	15		16
Silnik wentylatora	Typ		Silnik Inwerterowy BLDC						
	Ilość		1			2			
	Spręż	Pa	85						
Wymiary jednostki (S×W×G)	Netto	mm	974×1618×766			1264×1618×766			
	Brutto	mm	1030×1750×825			1315×1750×825			
Waga netto		kg	208			242	286		314
Głośność		dB(A)	58				60		
Instalacja chłodnicza									
Całkowita długość rurociągu < 90m	Ciecz	mm	Ø12,7			Ø15,9			
	Gaz	mm	Ø22,2	Ø25,4		Ø28,6		Ø31,8	
Całkowita długość rurociągu ≥ 90m	Ciecz	mm	Ø12,7			Ø15,9		Ø19,1	
	Gaz	mm	Ø25,4			Ø28,6		Ø31,8	
Przewód balansowy oleju		mm	/						

Typ			Kombinacja trzech modułów									
Moc HP			38	40	42	44	46	48	50	52	54	
Model	380-415V / 3F / 50Hz		RVF-1065V3OMM	RVF-1130V3OMM	RVF-1180V3OMM	RVF-1235V3OMM	RVF-1300V3OMM	RVF-1350V3OMM	RVF-1432V3OMM	RVF-1460V3OMM	RVF-1515V3OMM	
Max. ilość jednostek wewnętrznych			36	42	42	42	48	48	54	54	54	
Podstawowe dane												
Chłodzenie	Moc	kW	106,5	113,0	118,0	123,5	130,0	135,0	143,2	146,0	151,5	
		Btu/h	363000	385000	402000	421000	443000	460000	488000	498000	516000	
	Pobór prądu	kW	28,12	30,22	32,35	33,90	36,01	38,14	39,87	41,61	43,35	
		EER	W/W	3,79	3,74	3,65	3,64	3,61	3,54	3,59	3,51	3,49
Grzanie	Moc	kW	119,0	126,5	131,5	137,5	145,0	150,0	158,9	163,0	169,0	
		Btu/h	406000	431000	448000	469000	494000	511000	542000	556000	576000	
	Pobór prądu	kW	28,43	30,61	32,07	33,68	35,85	37,31	39,02	40,72	42,42	
		COP	W/W	4,19	4,13	4,10	4,08	4,04	4,02	4,07	4,00	3,98
Dane techniczne												
Sprężarka	Ilość		1+1+2	1+2+2				2+2+2				
	Typ		Hermetyczna typu scroll									
Czynnik chłodniczy	Typ		R410a									
	Typ zaworu		Elektroniczny EXV									
	Ilość	Kg	10+12+15	10+15+15			12+15+15		15+15+15		15+15+16	15+16+16
Silnik wentylatora	Typ		Silnik Inwerterowy BLDC									
	Ilość		1+2+2				2+2+2					
Wymiary jednostki (S×W×G)	Spręż	Pa	85									
	Netto	mm	/									
	Brutto	mm	/									
Waga netto		kg	/									
Głośność		dB(A)	64									
Instalacja chłodnicza												
Całkowita długość rurociągu < 90m	Ciecz	mm	Ø19,1							Ø22,2		
	Gaz	mm	Ø41,3							Ø44,5		
Całkowita długość rurociągu ≥ 90m	Ciecz	mm	Ø22,2							Ø25,4		
	Gaz	mm	Ø41,3							Ø44,5		
Przewód balansowy oleju		mm	Ø6,35									

Uwagi:
1. Zakres pracy podczas chłodzenia: -5°C do 50°C. Zakres pracy podczas ogrzewania: -20°C do 30°C.
2. Warunki dla chłodzenia: wewnętrzny pomieszczenia 27°C(80°F) DB, 19°C(66°F) WB, na zewnątrz 35°C(95°F) DB.
3. Warunki dla ogrzewania: wewnętrzny pomieszczenia 20°C(68°F) DB, 19°C(64°F) WB, na zewnątrz 7°C(45°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 udoskonalień urządzeń, powyższe dane techniczne mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia.

Kombinacja dwóch modułów								
20	22	24	26	28	30	32	34	36
RVF-560V3OMM	RVF-615V3OMM	RVF-680V3OMM	RVF-730V3OMM	RVF-785V3OMM	RVF-850V3OMM	RVF-900V3OMM	RVF-960V3OMM	RVF-1010V3OMM
24	24	28	28	28	32	32	36	36
56,0	61,5	68,0	73,0	78,5	85,0	90,0	96,0	101,0
191000	209000	232000	249000	267000	290000	307000	327000	344000
13,86	15,41	17,51	19,64	21,19	23,29	25,42	27,16	28,90
4,04	3,99	3,88	3,72	3,70	3,65	3,54	3,53	3,49
63,0	69,0	76,5	81,5	87,5	95,0	100,0	108,0	113,0
214000	235000	261000	278000	298000	324000	341000	368000	385000
14,38	15,99	18,17	19,63	21,24	23,41	24,88	26,58	28,28
4,38	4,31	4,21	4,15	4,12	4,06	4,02	4,06	4,00
1+1		1+2			2+2			
Hermetyczna typu scroll								
R410a								
Elektroniczny EXV								
10+10	10+12	10+15		12+15	15+15		15+16	16+16
Silnik Inverterowy BLDC								
1+1	1+2			2+2				
				85				
				/				
				/				
				/				
61	62			63				
Ø15,9			Ø19,1					
Ø31,8		Ø34,9			Ø41,3			
Ø19,1			Ø22,2					
Ø31,8		Ø38,1				Ø41,3		
				Ø6,35				

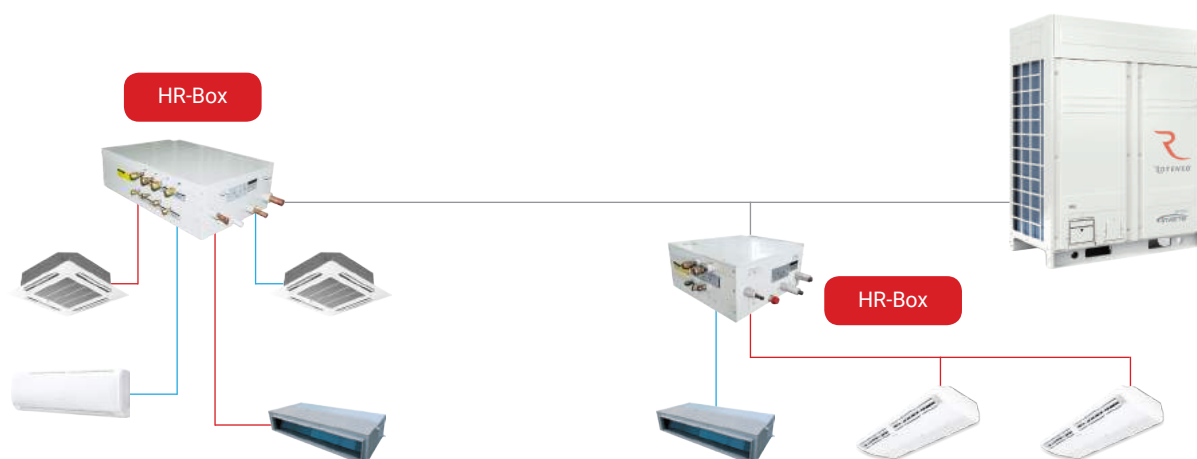
Kombinacja czterech modułów								
56	58	60	62	64	66	68	70	72
RVF-1580V3OMM	RVF-1630V3OMM	RVF-1685V3OMM	RVF-1750V3OMM	RVF-1800V3OMM	RVF-1835V3OMM	RVF-1900V3OMM	RVF-1950V3OMM	RVF-2000V3OMM
58	58	58	64	64	64	64	64	64
158,0	163,0	168,5	175,0	180,0	183,5	190,0	195,0	200,0
539000	556000	574000	597000	614000	626000	648000	665000	682000
42,76	45,07	46,62	48,72	50,85	52,59	54,33	56,06	57,80
3,69	3,62	3,61	3,59	3,54	3,49	3,50	3,48	3,46
176,5	181,5	187,5	195,0	200,0	206,0	212,0	218,0	224,0
602000	619000	639000	665000	682000	702000	723000	743000	764000
42,67	44,51	46,12	48,29	49,75	51,45	53,16	54,86	56,57
4,14	4,08	4,07	4,04	4,02	4,00	3,99	3,97	3,96
1+1+2+2	1+2+2+2		2+2+2+2		2+2+2+2			
	Hermetyczna typu scroll							
	R410a							
	Elektroniczny EXV							
10+10+16+16	10+15+15+15	12+15+15+15	15+15+15+15		15+15+15+16	15+15+16+16	15+16+16+16	16+16+16+16
Silnik Inverterowy BLDC								
1+1+2+2	1+2+2+2	2+2+2+2			2+2+2+2			
85								
/								
/								
/								
65								
Ø22,2					Ø25,4			
Ø44,5					Ø44,5			
Ø25,4					Ø25,4			
Ø44,5					Ø54,0			
Ø6.35								

SYSTEMY KLIMATYZACJI RVF^{VRF}

ODZYSK CIEPŁA

SYSTEM ODZYSKU CIEPŁA

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



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



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

Kombinacja wydajności aż do 64HP



8HP ~ 16HP



18HP ~ 32HP



34HP ~ 48HP



50HP ~ 64HP

Skrzynki odzysku ciepła HR-Box



RVF-HRBOX02



RVF-HRBOX04



RVF-HRBOX06

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

Realizacja trybu ogrzewania podczas odszraniania

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

SYSTEMY KLIMATYZACJI RVF^{VRF}

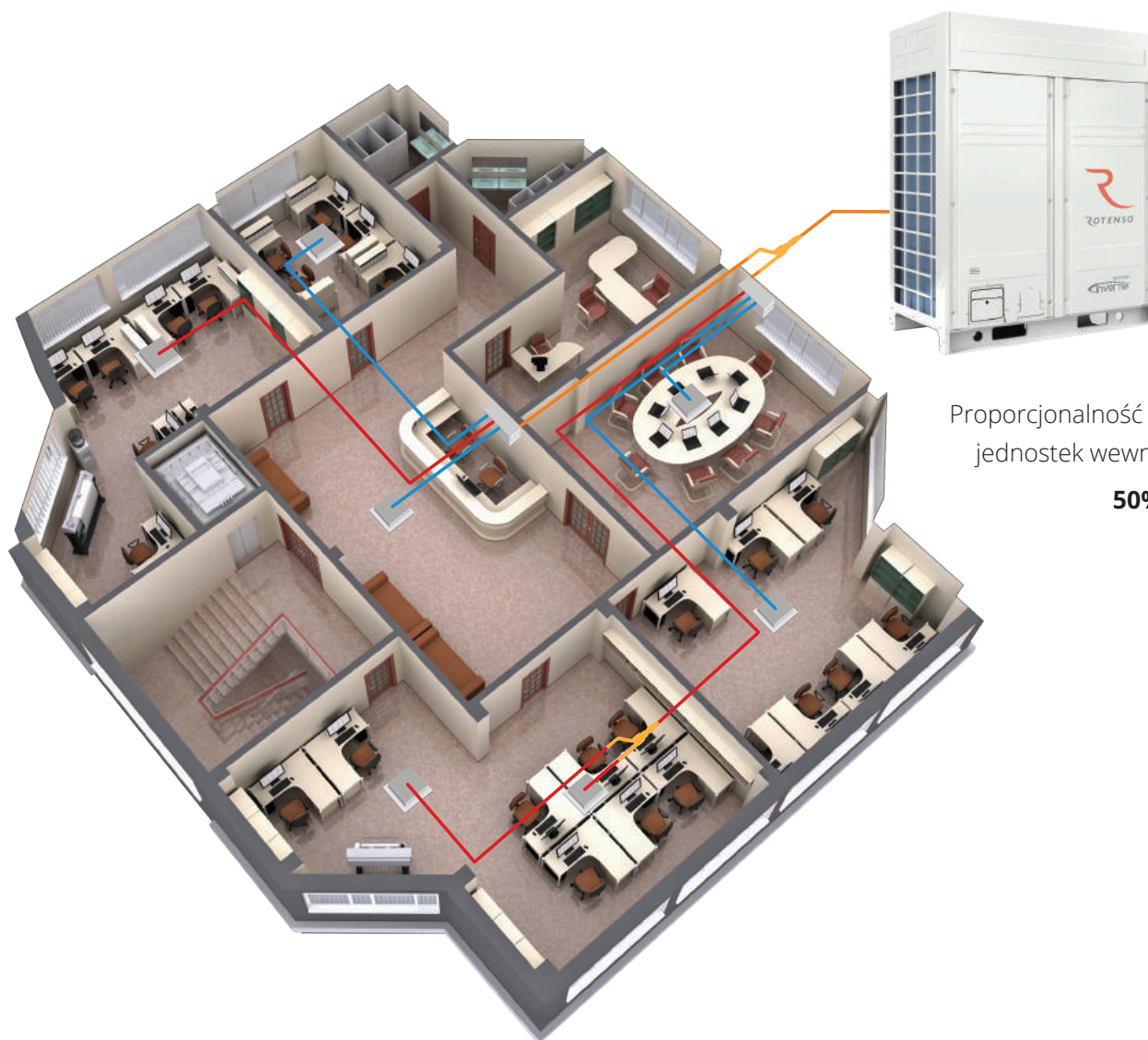
ODZYSK CIEPŁA

Praca w trybie auto

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

Precyzyjna kontrola

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



Proporcjonalność połączeń
jednostek wewnętrznych

50% - 130%

Tabela kombinacji

Moc HP	Model	Wydajność chłodnicza (kW)	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych
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-1250HRV1OMM	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

SYSTEMY KLIMATYZACJI RVF^{VRF}

ODZYSK CIEPŁA

SYSTEM ODZYSKU CIEPŁA

Typ			Podstawowe moduły					
Moc HP			8	10	12	14	16	
Model			380-415V / 3F / 50Hz	RVF-252HRV1OMM	RVF-280HRV1OMM	RVF-335HRV1OMM	RVF-400HRV1OMM	RVF-450HRV1OMM
Max. ilość jednostek wewnętrznych			13	16	20	23	26	
Podstawowe dane								
Chłodzenie	Moc	kW	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0	
		Btu/h	85000	95000	114000	136000	153000	
	Pobór prądu	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	Moc	kW	27,4	31,5	37,5	45,0	50,0	
		Btu/h	93000	107000	127000	153000	170000	
	Pobór prądu	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			2		
	Typ		Hermetyczna typu scroll					
Czynnik chłodniczy	Typ		R410a					
	Typ zaworu		Elektroniczny EXV					
	Ilość	Kg	12			16		
Silnik wentylatora	Typ		Silnik Inverterowy BLDC					
	Ilość		2					
	Spręż	Pa	85					
Wymiary jednostki (S×W×G)	Netto	mm	1260×1620×765					
	Brutto	mm	1315×1750×825					
Waga netto		kg	270			310		
Głośność		dB(A)	57			58		
Instalacja chłodnicza								
Przewód cieczowy		mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø15,9	Ø15,9	
Przewód gazowy niskiego ciśnienia		mm	Ø22,2	Ø22,2	Ø25,4	Ø28,6	Ø28,6	
Przewód gazowy wysokiego ciśnienia		mm	Ø19,1	Ø19,1	Ø19,1	Ø22,2	Ø22,2	
Przewód gazowy balansowy wysokiego ciśnienia		mm	Ø19,1	Ø19,1	Ø19,1	Ø19,1	Ø19,1	
Przewód balansowy oleju		mm	/					

Typ			Kombinacja trzech modułów							
Moc HP			34	36	38	40	42	44	46	48
Model			RVF-960HRV1OMM	RVF-1010HRV1OMM	RVF-1065HRV1OMM	RVF-1130HRV1OMM	RVF-1200HRV1OMM	RVF-1235HRV1OMM	RVF-1300HRV1OMM	RVF-1350HRV1OMM
Max. ilość jednostek wewnętrznych			56	59	63	64	64	64	64	64
Podstawowe dane										
Chłodzenie	Moc	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 prądu	kW	24,26	26,32	27,73	30,72	33,06	34,19	37,18	39,24
		EER	W/W	3,96	3,84	3,84	3,68	3,63	3,61	3,50
Grzanie	Moc	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 prądu	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
Dane techniczne										
Sprężarka	Ilość		1+1+2				1+2+2		2+2+2	
	Typ		Hermetyczna typu scroll							
Czynnik chłodniczy	Typ		R410a							
	Typ zaworu		Elektroniczny EXV							
	Ilość	Kg	12+12+16				12+16+16		16+16+16	
Silnik wentylatora	Typ		Silnik Inverterowy BLDC							
	Ilość		2+2+2							
	Spręż	Pa	85							
Wymiary jednostki (S×W×G)	Netto		mm							
	Brutto		mm							
	Waga netto		kg							
Głośność		dB(A)	65			66		67		
Instalacja chłodnicza										
Przewód cieczowy		mm	Ø19,1							
Przewód gazowy niskiego ciśnienia		mm	Ø41,3							
Przewód gazowy wysokiego ciśnienia		mm	Ø34,9							
Przewód gazowy balansowy wysokiego ciśnienia		mm	Ø19,1							
Przewód balansowy oleju		mm	Ø6,35							

Uwagi:
1. Zakres pracy podczas chłodzenia: -5°C do 50°C. Zakres pracy podczas ogrzewania: -20°C do 24°C
2. Warunki dla chłodzenia: wewnętrzne pomieszczenia 27°C(80°F) DB, 19°C(67°F) WB, na zewnątrz 35°C(95°F) DB
3. Warunki dla ogrzewania: wewnętrzne pomieszczenia 20°C(68°F) DB, 15°C(59°F) WB, na zewnątrz 5°C(41°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 podłagowych 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+2			2+2	
Hermetyczna typu scroll							
R410a							
Elektroniczny EXV							
12+12			12+16			16+16	
Silnik Inwerterowy BLDC							
2+2							
85							
/							
/							
/							
61		62	63		64		
Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø19,1	Ø19,1	Ø19,1	Ø19,1
Ø31,8	Ø31,8	Ø31,8	Ø34,9	Ø34,9	Ø34,9	Ø34,9	Ø34,9
Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6
Ø19,1	Ø19,1	Ø19,1	Ø19,1	Ø19,1	Ø19,1	Ø19,1	Ø19,1
Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35
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+2+2+2			2+2+2+2	
Hermetyczna typu scroll							
R410a							
Elektroniczny EXV							
12+12+16+16			12+16+16+16			16+16+16+16	
Silnik Inwerterowy BLDC							
2+2+2+2							
85							
/							
/							
/							
68				69			
Ø22,2							
Ø44,5							
Ø38,1							
Ø19,1							
Ø6,35							

SYSTEMY KLIMATYZACJI RVF^{VRF}

RVF MINI

RVF MINI

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

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



RVF-125V3OMI3
RVF-140V3OMI3



RVF-160V3OMI3
RVF-180V4OMI3



RVF-224V4OMI3
RVF-260V4OMI3



RVF-280V4OMI3
RVF-335V4OMI3

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

Model			RVF-125V3OMI3	RVF-140V3OMI3	RVF-160V3OMI3	RVF-180V4OMI3	RVF-224V4OMI3	RVF-260V4OMI3	RVF-280V4OMI3	RVF-335V4OMI3
Zasilanie			V-Hz, Ø	380-415-50, 3f	380-415-50, 3f	380-415-50, 3f	380-415-50, 3f	380-415-50, 3f	380-415-50, 3f	380-415-50, 3f
Chłodzenie	Wydajność	kW	12,5	14	16	18	22,4	26	28	33,5
		Btu/h	42000	47000	54000	61000	76500	88700	95500	114300
	Moc	kW	3,38	3,98	4,58	5,19	6,74	7,54	9,11	10,42
		EER	W/W	3,69	3,52	3,50	3,47	3,32	3,45	3,07
Grzanie	Wydajność	kW	14	16	18	20	25	28,5	31,5	37,5
		Btu/h	47000	54000	63000	63000	85300	97300	107400	127900
	Moc	kW	3,66	4,3	5,13	5,62	5,85	6,77	8,54	9,90
		COP	W/W	3,83	3,72	3,61	3,56	4,27	4,21	3,69
Sprężarka	Typ	Dwu-rotacyjna DC		Dwu-rotacyjna DC	Dwu-rotacyjna DC	Dwu-rotacyjna DC	Dwu-rotacyjna DC	Dwu-rotacyjna DC	Scroll DC	Scroll DC
Silnik	Typ	BLDC		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Ilość	2		2	2	2	2	2	2	2
Czynnik	Typ	R410a		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
	Ilość	kg	3,1	3,45	4,2	4,55	6,10	6,10	8,0	8,0
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	53	56	58	58	58	60	60	60
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	60	63	65	65	65	66	66	66
Wymiary jednostki (S×W×G)	Netto	mm	900×1328×345	900×1328×345	900×1328×345	900×1328×345	1120x1549×528	1120x1549×528	1120x1549×528	1120x1549×528
	Brutto	mm	964x1445x402	964x1445x402	964x1445x402	964x1445x402	1278x1696x560	1278x1696x560	1278x1696x560	1278x1696x560
Waga	Netto	kg	93	93	100	102	145	145	176	176
	Brutto	kg	104	104	111	112	165	165	196	196
Przyłącza rur	Gaz	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø22,2	Ø22,2	Ø28,6	Ø28,6
	Ciecz	mm	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø12,7	Ø12,7
Maks. ilość jedn. wewn.			6	7	8	9	10	12	16	19
Maks. całkowita długość instalacji			m	100	100	100	120	120	120	120
Maks. dł. instalacji od OU* do najdalszej IU**			m	70	70	70	70	70	70	70
Maks. dł. instalacji od 1 rozdzielacza do najdalszej IU**			m	20	20	20	20	20	20	20
Maks. dł. instalacji w pionie między OU* a IU** (OU wyżej)			m	30	30	30	30	30	30	30
Maks. dł. instalacji w pionie między OU* a IU** (OU niżej)			m	20	20	20	20	20	20	20
Maks. dł. instalacji w pionie między jednostkami wewn.			m	8	8	8	8	8	8	8

* OU - jednostka zewnętrzna

** IU - jednostka wewnętrzna

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°F) DB, 19°C(67°F) WB strona zewnętrzna 35°C(95°F) DB

3. Warunki dla ogrzewania: strona wewnętrzna 20°C(68°F) DB, 15°C(59°F) WB strona zewnętrzna 7°C(45°F) DB

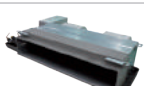
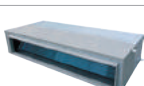
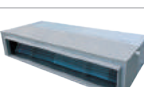
4. Głośność: mierzona w odległości 1 m od przodu urządzenia na wysokości 1,5 m (warunki testowe). W zależności od warunków otoczenia wartości te mogą być nieco inne.

5. W wyniku ciągłych udoskonalień urządzeń, powyższe dane techniczne mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia.

SYSTEMY KLIMATYZACJI RVF^{VRF}

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

Jednostki wewnętrzne

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

SYSTEMY KLIMATYZACJI RVF^{VRF}

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

WYBRANE ZALETY

Wyjście zdalne wł./wył.



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



Wyjście alarmowe



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



Dopływ świeżego powietrza



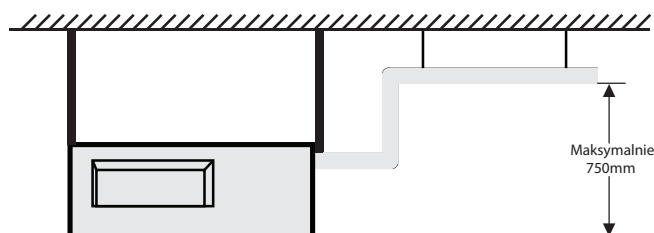
Możliwość doprowadzenia dopływu świeżego powietrza do jednostki wewnętrznej, dla zwiększenia komfortu użytkowania klimatyzatora.



Wbudowana pompka skroplin



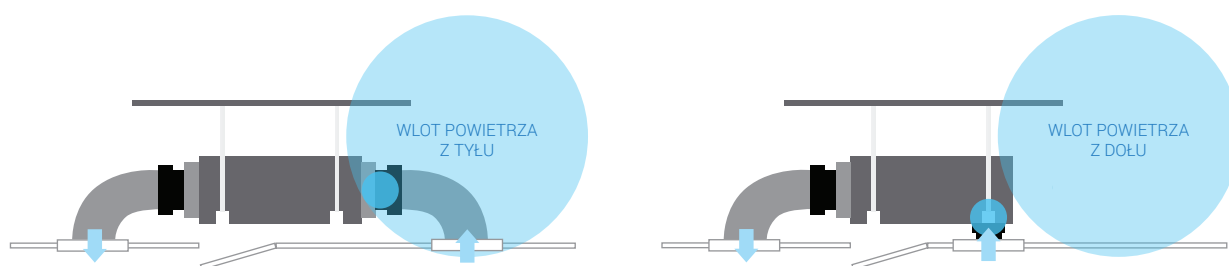
Ze względu na zastosowanie nowoczesnej i bezawaryjnej, wbudowanej pompki skroplin możliwe jest usuwanie skroplin na wysokość nawet 750 mm.



Podwójny wlot powietrza



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



Zdalne sterowanie smart WiFi RVF-WiFi



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



ŚCIENNE ENOS



RVF-WC3 (1)



RVF-RC3



CECHY URZĄDZENIA



Silniki DC SKY®



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Port SMART sterownika przewodowego



Ukryty wyświetlacz temperatury SMART



Pamięć ustawienia żaluzji



Indemnizacja temperatury



Sygnalizacja wycieku freonu



Pamięć autorestartu



Pilot bezprzewodowy



Programator czasowy



Grzanie w niskiej temperaturze -20°C



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Automatyczna żaluzja



Funkcja snu



Sterownik przewodowy (1)



Funkcja SMART WiFi (2)

DANE TECHNICZNE

Model			RVF-22V3IWM	RVF-28V3IWM	RVF-36V3IWM	RVF-45V3IWM	RVF-56V3IWM	RVF-71V3IWM
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f
Wydajność	Chłodzenie	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
		kBtu/h	7,5	9,5	12,2	15,3	19,1	24,2
	Grzanie	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,2	7,8
		kBtu/h	8,5	10,9	13,6	17	21,1	26,6
Silnik		kW	0,055	0,055	0,058	0,06	0,06	0,06
Prąd pracy		A	0,15	0,15	0,16	0,17	0,17	0,17
Przepływ powietrza		m³/h	540	540	600	600	920	920
		CFM	320	320	360	360	540	540
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	24-33	24-33	24-33	33-40	35-43	35-43
Wymiary jednostki (S×W×G)	Brutto	mm	973×367×290				1135×382×308	
	Netto	mm	900×282×205				1080×304×221	
Waga	Netto	kg	12				16	
	Brutto	kg	14				18	
Przylączy	Gaz	mm	Ø9,53		Ø12,7			Ø15,9
	Ciecz	mm	Ø6,35					Ø9,53
	Skropliny	mm	Ø20					

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

PRZYPODŁOGOWO PODSUFITOWE JATO



RVF-WC3 ⁽¹⁾



RVF-RC3



CECHY URZĄDZENIA



Silniki DC SKY®



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Port SMART sterownika przewodowego



Ukryty wyświetlacz temperatury SMART



Pamięć ustawienia żaluzji



Indemnizacja temperatury



Sygnalizacja wycieku freonu



Pamięć autorestartu



Pilot bezprzewodowy



Programator czasowy



Grzanie w niskiej temperaturze -20°C



Automatyczna żaluzja



Funkcja snu



Wyjście zdalne wł./wył.



Wyjście alarmowe



Wyjście pod sterownik tygodniowy



Wyjście pod sterownik centralny



Sterownik przewodowy ⁽¹⁾



Funkcja SMART WiFi ⁽²⁾

DANE TECHNICZNE

Model			RVF-45V3IFC	RVF-56V3IFC	RVF-71V3IFC	RVF-80V3IFC	RVF-90V3IFC	RVF-112V3IFC	RVF-140V3IFC	RVF-160V3IFC
Zasilanie			V-Hz, Ø	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f
Wydajność	Chłodzenie	kW	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0
		kBtu/h	15,3	19,1	24,2	27,2	30,7	38,2	47,7	54,5
	Grzanie	kW	5,0	6,3	8,0	8,8	10,0	12,5	15,0	17,0
		kBtu/h	17,0	21,4	27,2	30,0	34,1	42,6	51,1	58,0
Silnik			kW	0,06			0,15	0,40	0,26	
Prąd pracy			A	0,17			0,41	1,11	0,72	
Przepływ powietrza			m³/h	950			1300	1500	2300	
			CFM	550			760	880	1350	
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	37~46			39~48	44~50	45~52	
Wymiary jednostki (S×W×G)	Brutto	mm	1325×770×325					1750×770×325		
	Netto	mm	1270×635×225					1660×635×225		
Waga	Netto	kg	36			36		38	51	
	Brutto	kg	42			42		44	58	
Przylączy	Gaz	mm	Ø12,7			Ø15,9				
	Ciecz	mm	Ø6,35			Ø9,53				
	Skropliny	mm	Ø20			Ø25				

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

KASETONOWE 4-STRONNE (650X650)

TENJI



RVF-WC3 ⁽¹⁾



RVF-RC3



CECHY URZĄDZENIA



Silniki DC SKY®



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Ukryty wyświetlacz temperatury 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 pompa skroplin



Wyjście zdalne wł./wyl.



Wyjście alarmowe



Wyjście pod sterownik tygodniowy



Wyjście pod sterownik centralny



Sterownik przewodowy ⁽¹⁾



Funkcja SMART WiFi ⁽²⁾

DANE TECHNICZNE

Model			RVF-22V3ICC	RVF-28V3ICC	RVF-36V3ICC	RVF-45V3ICC
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f
Wydajność	Chłodzenie	kW	2,2	2,8	3,6	4,5
		kBtu/h	7,5	9,5	12,2	15,3
	Grzanie	kW	2,5	3,2	4,0	5,0
		kBtu/h	8,5	10,9	13,6	17,0
Silnik		kW	0,065		0,070	0,075
Prąd pracy		A	0,18		0,19	0,21
Przepływ powietrza		m³/h	500		600	750
		CFM	290		350	440
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	35-38		35-38	35-39
Wymiary jednostki (S×W×G)	Brutto	mm	745×375×675			
	Netto	mm	633×275×580			
Wymiary panelu (S×W×G)	Brutto	mm	750×95×750			
	Netto	mm	650×30×650			
Waga	Netto	kg	23		26	
	Brutto	kg	25		28	
Przyłącza	Gaz	mm	Ø9,53		Ø12,7	
	Ciecz	mm	Ø6,35			
	Skropliny	mm	Ø25			

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

KASETONOWE 4-STRONNE (950X950)

TENJI



RVF-WC3 ⁽¹⁾



RVF-RC3



CECHY URZĄDZENIA



Silniki DC SKY®



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Ukryty wyświetlacz temperatury 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 pompa skroplin



Świeże powietrze



Wyjście zdalne wł./wył.



Wyjście alarmowe



Wyjście pod sterownik tygodniowy



Wyjście pod sterownik centralny



Sterownik przewodowy ⁽¹⁾



Funkcja SMART WIFI ⁽²⁾

DANE TECHNICZNE

Model			RVF-56V3ICS	RVF-71V3ICS	RVF-80V3ICS	RVF-90V3ICS	RVF-100V3ICS	RVF-112V3ICS	RVF-125V3ICS	RVF-140V3ICS	RVF-160V3ICS
Zasilanie			V-Hz, Ø	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f
Wydajność	Chłodzenie	kW	5,6	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0
		kBtu/h	19,1	24,2	27,2	30,7	34,1	38,2	42,6	47,7	54,5
	Grzanie	kW	6,3	8,0	8,8	10,0	11,0	12,5	14,0	15,0	17,0
		kBtu/h	21,4	27,2	30	34,1	37,5	42,6	47,7	51,1	58,0
Silnik		kW	0,054	0,093			0,160				
Prąd pracy		A	0,15	0,26			0,44				
Przepływ powietrza		m³/h	810	1200			1600				
		CFM	470	700			940				
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	35~39	36~39			37~41				
Wymiary jednostki (S×W×G)	Brutto	mm	920×265×960				920×310×960				
	Netto	mm	833×232×900				833×286×900				
Wymiary panelu (S×W×G)	Brutto	mm	1030×105×1030								
	Netto	mm	950×50×950								
Waga	Netto	kg	24				28,5				
	Brutto	kg	30				35				
Przyłącza	Gaz	mm	Ø12,7	Ø15,9							
	Ciecz	mm	Ø6,35	Ø9,53							
	Skropliny	mm	Ø25								

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

KASETONOWE 2-STRONNE TENJI



RVF-WC3 ⁽¹⁾



RVF-RC3



CECHY URZĄDZENIA



Silniki DC SKY®



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Ukryty wyświetlacz temperatury 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 pompa skroplin



Wyjście zdalne wł./wyl.



Wyjście alarmowe



Wyjście pod sterownik tygodniowy



Wyjście pod sterownik centralny



Sterownik przewodowy ⁽¹⁾



Funkcja SMART WiFi ⁽²⁾

DANE TECHNICZNE

Model			RVF-45V3I2S	RVF-56V3I2S	RVF-71V3I2S
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f
Wydajność	Chłodzenie	kW	4,5	5,6	7,1
		kBtu/h	15,3	19,1	24,2
	Grzanie	kW	5,0	6,3	8,0
		kBtu/h	17	21,4	27,2
Silnik		kW	0,05		0,06
Prąd pracy		A	0,62		0,65
Przepływ powietrza		m³/h	830		850
		CFM	488		500
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	35~48		
Wymiary jednostki (S×W×G)	Brutto	mm	1180×310×610		
	Netto	mm	1082×295×592		
Wymiary panelu (S×W×G)	Brutto	mm	1405×90×745		
	Netto	mm	1342×46×680		
Waga	Netto	kg	34,2		
	Brutto	kg	37,6		
Przylącza	Gaz	mm	Ø12,7		Ø15,9
	Ciecz	mm	Ø6,35		Ø9,52
	Skropliny	mm	Ø25		

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

KASETONOWE 1-STRONNE TENJI



RVF-WC3 ⁽¹⁾



RVF-RC3



CECHY URZĄDZENIA



Silniki DC SKY®



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Ukryty wyświetlacz temperatury 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 pompa skroplin



Wyjście zdalne wł./wyl.



Wyjście alarmowe



Wyjście pod sterownik tygodniowy



Wyjście pod sterownik centralny



Sterownik przewodowy ⁽¹⁾



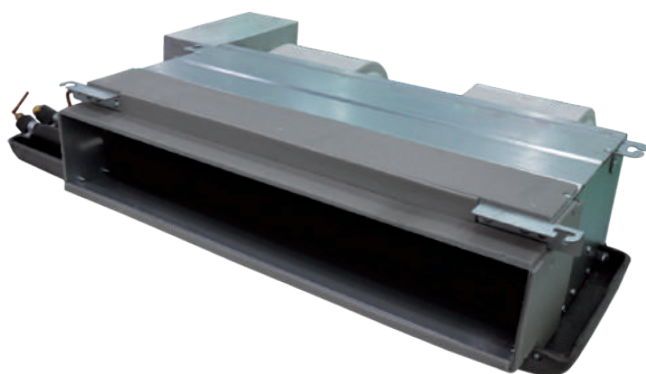
Funkcja SMART WiFi ⁽²⁾

DANE TECHNICZNE

Model			RVF-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
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	4,0	5,0	6,3	8,0
		kBtu/h	8,5	10,9	13,6	17,0	21,4	27,2
Silnik		kW	0,04		0,04	0,05	0,07	0,08
Prąd pracy		A	0,2		0,2		0,3	0,4
Przepływ powietrza		m³/h	520		520	610	750	950
		CFM	323		353		441	559
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	32-36		32-36	36-41	35-41	38-45
Wymiary jednostki (S×W×G)	Brutto	mm	1160×315×655				1470×305×690	
	Netto	mm	994×290×532				1304×290×572	
Wymiary panelu (S×W×G)	Brutto	mm	1090×65×540				1390×70×560	
	Netto	mm	1070×50×520				1380×50×560	
Waga	Netto	kg	27,6	27,6	27,6	29,6	37,6	
	Brutto	kg	35	35	35	37	44,0	
Przylączy	Gaz	mm	Ø9,53		Ø9,53	Ø12,7	Ø12,7	Ø15,88
	Ciecz	mm	Ø6,35		Ø6,35	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53
	Skropliny	mm	Ø25				Ø25	

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

KANAŁOWE NISKIEGO SPRĘŻU NEVO



RVF-WC3



RVF-RC3 ⁽¹⁾



CECHY URZĄDZENIA



Silniki DC SKY®



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Port SMART sterownika przewodowego



Sterownik przewodowy



Idemnizacja temperatury



Sygnalizacja wycieku freonu



Pamięć 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 ⁽²⁾



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
Silnik		kW	0,045		0,065	0,075		0,105
Prąd pracy		A	0,12		0,18	0,21		0,29
Przepływ powietrza		m³/h	450			780		1100
		CFM	260			450		640
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	29~36			32~40		35~42
ESP -Spręż dyspozycyjny		Pa	20					
Wymiary jednostki (S×W×G)	Brutto	mm	1055×250×605			1330×250×605		1645×250×605
	Netto	mm	925×181×510			1205×181×510		1530×181×510
Waga	Netto	kg	17	17	17,5	21	21	26
	Brutto	kg	20	20	20,5	25	25	30
Przylączy	Gaz	mm	Ø9,53					Ø15,9
	Ciecz	mm	Ø6,35					Ø9,53
	Skropliny	mm	Ø20					

1. Sterownik bezprzewodowy dostępny jako opcja

2. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi

KANAŁOWE ŚREDNIEGO SPRĘŻU NEVO



RVF-WC3



RVF-RC3 (1)



CECHY URZĄDZENIA



Silniki DC SKY®



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Port SMART sterownika przewodowego



Sterownik przewodowy



Idemnizacja temperatury



Sygnalizacja wycieku freonu



Pamięć autorestartu



Programator czasowy



Grzanie w niskiej temperaturze -20°C



Funkcja snu



Wyjście zdalne wł./wyl.



Wyjście alarmowe



Wyjście pod sterownik tygodniowy



Wyjście pod sterownik centralny



Regulowane ciśnienie statyczne



Pilot bezprzewodowy (1)



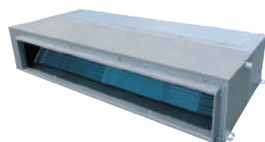
Funkcja SMART WiFi (2)

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
Wydajność	Chłodzenie	kW	7,1	8,0	9,0	10,0	12,0	15,0
		kBtu/h	24,2	27,2	30,7	34,1	40,9	51,1
	Grzanie	kW	8,0	9,0	10,0	11,0	13,0	17,0
		kBtu/h	27,2	30,7	34,1	37,5	44,3	58
Silnik		kW	0,30		0,34			
Prąd pracy		A	0,83		0,94			
Przepływ powietrza		m³/h	1220		1850	2000		
		CFM	710		1080	1170		
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	36~41		38~43	40~44		
ESP -Spręż dyspozycyjny		Pa	70					
Wymiary jednostki (S×W×G)	Brutto	mm	1245×320×720			1480×320×720		
	Netto	mm	1209×260×680			1445×260×680		
Waga	Netto	kg	33			46		
	Brutto	kg	37			50		
Przylącza	Gaz	mm	Ø15,9					
	Ciecz	mm	Ø9,53					
	Skropliny	mm	Ø25					

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

KANAŁOWE WYSOKIEGO SPRĘŻU NEVO



RVF-WC3



RVF-RC3 (1)



CECHY URZĄDZENIA



Silniki DC SKY®



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Port SMART sterownika przewodowego



Sterownik przewodowy



Idemnicacja temperatury



Sygnalizacja wycieku freonu



Pamięć autostartu



Programator czasowy



Grzanie w niskiej temperaturze -20°C



Funkcja snu



Wyjście zdalne wł./wyl.



Wyjście alarmowe



Wyjście pod sterownik tygodniowy



Wyjście pod sterownik centralny



Regulowane ciśnienie statyczne



Pilot bezprzewodowy (1)



Funkcja SMART WiFi (2)

DANE TECHNICZNE

Model			RVF-71V3IDH	RVF-80V3IDH	RVF-90V3IDH	RVF-100V3IDH	RVF-120V3IDH	RVF-150V3IDH	RVF-200V3IDH	RVF-250V3IDH	RVF-280V3IDH
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	7,1	8,0	9,0	10,0	12,0	15,0	20,0	25,0	28,0
		kBtu/h	24,2	27,2	30,7	34,1	40,9	51,1	68,2	85,3	95,5
	Grzanie	kW	7,8	8,8	10,0	11,0	13,0	17,0	22	27,5	30,8
		kBtu/h	26,6	30	34,1	37,5	44,3	58	75	93,8	105
Silnik		kW	0,34			0,45			1,20	1,20	1,20
Prąd pracy		A	0,94			1,24			3,32	3,32	3,32
Przepływ powietrza		m³/h	1500			2300			4000	4200	4400
		CFM	880			1350			2350	2470	2580
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	40-42			44-52			45-53	45-54	45-55
ESP -Spręż dyspozycyjny		Pa	150								
Wymiary jednostki (S×W×G)	Brutto	mm	1480×320×720			1245×445×655			1510×490×870		
	Netto	mm	1445×260×680			1190×370×620			1465×448×811		
Waga	Netto	kg	46			47			102		
	Brutto	kg	50			51			106		
Przylączy	Gaz	mm	Ø15,9						Ø22,2		
	Ciecz	mm	Ø9,53						Ø12,7		
	Skropliny	mm	Ø25						Ø30		

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

KANAŁOWE ŚWIEŻE POWIETRZE NEVO



RVF-WC3



RVF-RC3 ⁽¹⁾



CECHY URZĄDZENIA



Silniki DC SKY®



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Port SMART sterownika przewodowego



Sterownik przewodowy



Idemnizacja temperatury



Sygnalizacja wycieku freonu



Pamięć autostartu



Programator czasowy



Grzanie w niskiej temperaturze -20°C



Funkcja snu



Świeże powietrze



Wyjście zdalne wł./wył.



Wyjście alarmowe



Wyjście pod sterownik tygodniowy



Wyjście pod sterownik centralny



Regulowane ciśnienie statyczne



Pilot bezprzewodowy ⁽²⁾



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	14,0	22,4	28,0	45,0	56,0
		kBtu/h	47,7	76,4	95,5	153,5	191,0
	Grzanie	kW	9	16	20	31,4	39
		kBtu/h	30,7	54,5	68,2	109,6	136,4
Silnik		kW	0,45	1,2	1,2	1,3	2,0
Prąd pracy		A	1,24	3,32	3,32	5,65	8,69
Przepływ powietrza		m³/h	1400	2000	2800	4000	6000
		CFM	820	1170	1640	2354	3531
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	42/45/48	48	45/52	58	62
ESP -Spręż dyspozycyjny		Pa	220	220	220	300	300
Wymiary jednostki (S×W×G)	Brutto	mm	1245×445×655	1510×490×870	1510×490×870	2267×1050×840	2267×1050×840
	Netto	mm	1190×370×620	1465×448×811	1465×448×811	2165×916×676	2165×916×676
Waga	Netto	kg	47	102		222	
	Brutto	kg	51	106	106	260	260
Przyłącza	Gaz	mm	Ø15,9	Ø22,2		Ø28,6	Ø28,6
	Ciecz	mm	Ø9,53	Ø12,7		Ø15,88	Ø15,88
	Skropliny	mm	Ø25	Ø30		Ø25	

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

Sterownik bezprzewodowy RVF-RC3

Pilot bezprzewodowy dla jednostek wewnętrznych systemów RVF Rotenso i MINI RVF Rotenso umożliwia m.in. adresowanie jednostek i nastawianie temperatury nawiewu. Posiada wbudowaną funkcję swing i timer, a także daje możliwość wyboru prędkości oraz kierunku nawiewu w 3 stopniowej skali.



Sterownik Przewodowy RVF-WC3

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



Sterownik Centralny RVF-GWC3

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



Sterownik centralny dotykowy RVF-TSCC

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



Oprogramowanie oraz klucz diagnostyczny RVF-DIAG

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

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



Bramki Systemu BMS

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

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

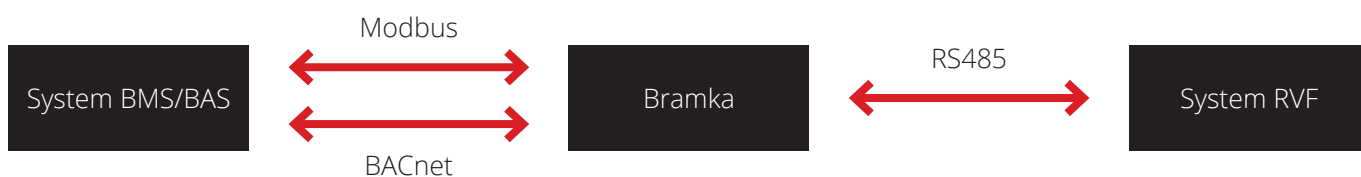
Bramka Modbus RVF-BMSMB3

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



Bramka BACnet RVF-BMSBN3

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



SYSTEMY KLIMATYZACJI RVF^{VRF}

AKCESORIA

Zdalne sterowanie smart WiFi RVF-WiFi

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

Dodatkowo, by wspomóc pracę systemu, możemy wykorzystać router.



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:



Dostępne funkcje:

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

Moduł podłączenia centrali wentylacyjnej RVF-AHU

Zestaw AHU umożliwia podłączenia jednostek zewnętrznych systemów mini RVF i RVF do centrali wentylacyjnej. W zależności od mocy agregatu zewnętrznego wykorzystujemy model RVF-AH4-6 (4-6 HP), RVF-AH8-12 (8-12 HP), RVF-AH18-22 (18-22 HP) oraz RVF-AH28-32 (28-32 HP). Do centrali wentylacyjnej maksymalnie możemy podłączyć agregat o mocy 72 HP.

Jednostka zewnętrzna RVF



Centrala wentylacyjna



Zestaw RVF-AHU



Zestaw RVF-AHU zawiera:



Moduł
RVF-AHU

=



Automatyka

+



Zawór
rozprężny EXV

+



Czujniki
i okablowanie

+



Sterownik

SYSTEMY KLIMATYZACJI RVF^{VRF}

AKCESORIA

Kontrola sieciowa RVF-NET

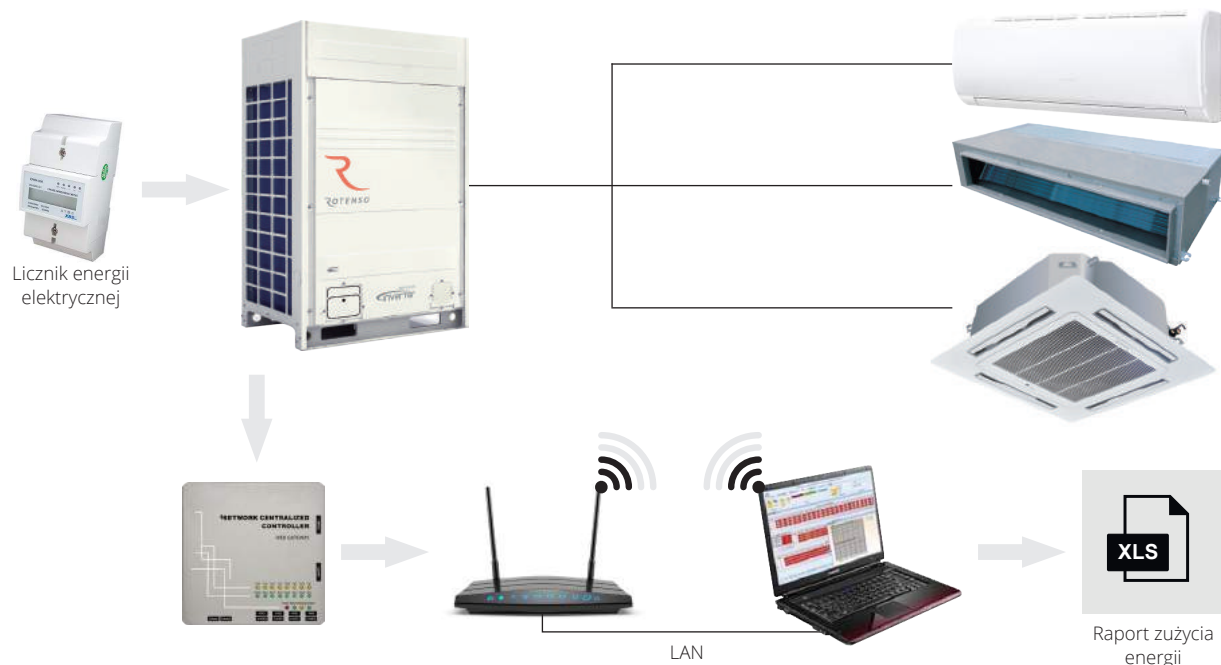
System kontroli sieciowej zawiera bramkę RVF-NCG oraz oprogramowanie do zarządzania sieciowego RVF-NCS. Pozwala on na precyzyjne zarządzanie systemem RVF.

RVF-NET umożliwia:

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

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

Schemat sposobu zliczania zużycia energii



Cyfrowy miernik mocy

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

Licznik energii elektrycznej RVF-DA100A

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



Zabezpieczenie fazowe RVF-3PHP

Zabezpiecza jednostkę zewnętrzną przed wahaniami 3 fazowego napięcia.



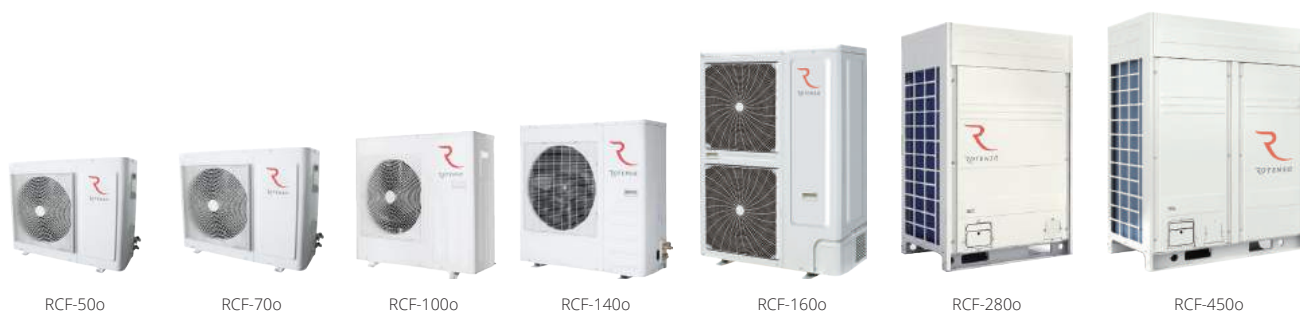
Niestabilne napięcie

AGREGATY SKRAPLAJĄCE RCF ON/OFF

Agregaty skraplające RCF On/Off

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

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



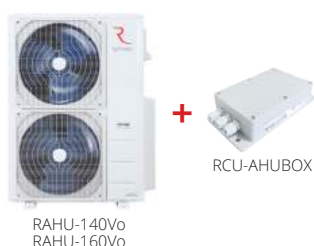
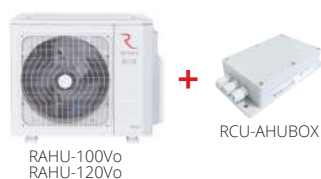
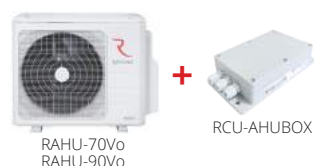
3LATA
GWARANCJI

Model				RCF-50o	RCF-70o	RCF-100o	RCF-140o	RCF-160o	RCF-280o	RCF-450o
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	kW	5,2	7,0	10,5	14,0	16,0	28,0	45,0
Pobór mocy		Nominalny	W	1900	2400	4300	5230	5700	9400	14600
Prąd pracy		Nominalny	A	8,8	10,6	19,8	8,8	10	19,5	24,8
Maksymalne zużycie energii			W	2500	2800	5370	5800	6600	13000	18000
Maksymalny prąd pracy			A	12,6	14,1	27,1	9,7	11,8	24,3	33,6
Jednostka zewnętrzna										
Prędkość wentylatora		Wysoka	obr/min	920	850	850	800	780	840	920
Maksymalny przepływ powietrza			m³/h	2800	3800	4800	5600	6000	12000	18000
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	53	57	58	60	60	63	65
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	62	66	67	69	69	72	74
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	866×304×535	930×370×700	960×390×840	1070×400×995	911×400×1330	974×766×1618	1264×766×1618
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	920×335×585	990×410×770	1030×435×950	1145×475×1120	964×402×1445	1030×825×1750	1315×825×1750
Waga netto / Waga brutto			kg	39/41	53/56	77/86	88/96	96/107	194/200	234/241
Czynnik chłodniczy		Typ		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
		Ilość czynnika	kg	1,250	2,1	2,5	2,1	3,6	9,5	12
Przyłącza rur		Ciecz / Gaz	mm	Φ6,35/Φ12,7	Φ9,52/Φ15,88	Φ9,52/Φ15,88	Φ9,52/Φ19,05	Φ9,52/Φ19,05	Φ12,7/Φ25,4	Φ12,7/Φ28,6
Maksymalna długość instalacji			m	15	20	20	20	20	50	50
Maksymalna różnica poziomów			m	8	10	10	10	10	20	20
Typ sprężarki				Rotacyjna	Rotacyjna	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Zasilanie jednostka zewnętrzna			V-Hz, Ø	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	380-420-50, 3f	380-420-50, 3f	380-420-50, 3f	380-420-50, 3f
Przewody zasilające			il. x mm²	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 4,0	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 6,0	5 x 10,0
Przewody sterujące			il. x mm²	2 x 1,0	2 x 1,0	2 x 1,0	2 x 1,0	2 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Zakres pracy na zewnątrz			Chłodzenie °C	18-43	18-43	18-43	18-43	18-43	18-43	18-43

Agregaty skraplające RAHU Inverterowe

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

Dostępne są jednostki zewnętrzne o mocy od 5,2 kW do 16,1 kW. Sterowanie modulem odbywa się poprzez sygnał napięciowy 0-10 V w zakresie wydajności od 0 do 100 %.



3LATA
GWARANCJI

Jednostka zewnętrzna			RAHU-50Vo	RAHU-70Vo	RAHU-90Vo	RAHU-100Vo	RAHU-120Vo	RAHU-140Vo	RAHU-160Vo
Prędkość wentylatora	Wysoka	obr/min	1100	810	800	800	800	800	800
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	2100	2700	4300	4300	4300	6800	7200
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	53	63	61	62	63	66	61
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	63	69	66	67	71	75	74
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	800×333×554	845×363×702	946×410×810	946×410×810	946×410×810	952×410×1333	952×410×1333
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm	920×390×615	965×395×755	1090×500×865	1090×500×865	1090×500×865	1095×500×1470	1095×500×1470
Waga netto / Waga brutto		kg	37,8/40,5	49/51,5	62,9/68,5	78,9/83,9	85,3/91	99/112	102,7/114,9
Czynnik chłodniczy	Typ		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
	GWP		2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088
	Ilość czynnika (do 5m)	kg	1,48	1,95	2,8	3,2	3,65	4,0	4,3
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	15	30	30	30	30	30	30
Maksymalna długość instalacji		m	30	50	50	65	65	65	65
Maksymalna różnica poziomów		m	20	25	25	30	30	30	30
Typ sprężarki			Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Zasilanie jednostki zewnętrznej	V-Hz, Ø		220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	380-420-50, 3f	380-420-50, 3f	380-420-50, 3f	380-420-50, 3f
Zabezpieczenie	A	C20	C20	C25	C25	C20	C20	C25	C25
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna	il. × mm²		3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5
Przewody sterujące: moduł RAHU - zewn.	il. × mm²		3 × 1	3 × 1	3 × 1	3 × 1	3 × 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



ROTENSO

www.rotenso.pl
info@rotenso.pl