

**ROTENSO**<sup>®</sup>  
Live better

SYSTEMY  
KLIMATYZACJI  
KATALOG 2019/2020



Kraków  
Klimatyzacja Wentylacja  
Montaż - Sprzedaż - Serwis



**klimman**  
Tel. 698 514 800 - 606 805 330  
<https://sklep.klimman.com.pl/>  
[sklep@klimman.com.pl](mailto:sklep@klimman.com.pl)

The Klimman logo features a stylized starburst or sunburst design with orange and blue rays.

**KLIMATYZATORY POKOJOWE**

## INFORMACJE O FIRMIE

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

## ZASTOSOWANA TECHNOLOGIA

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

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

### KLIMATYZATORY POKOJOWE SERII ZEN

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

### KLIMATYZATORY I URZĄDZENIA POKOJOWE

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

### URZĄDZENIA KOMERCYJNE

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

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

### URZĄDZENIA MULTI SPLIT

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

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

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

## **O FIRMIE ROTENSO®**

---

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

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

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

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

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

## **CENTRALA FIRMY**

---

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

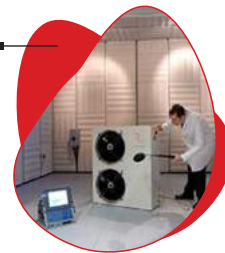


# LABORATORIUM I KONTROLA JAKOŚCI

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

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

Komora testów hałasu



Test niezawodności



Hala testów zabezpieczeń



Hala montażowa



Testy zaworów



## MARKA

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

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

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



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



URZĄDZENIA  
DOMOWE



URZĄDZENIA KOMERCYJNE  
URZĄDZENIA MULTI SPLIT



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

# ROTENSO® ZNAKIEM ZASTRZEŻONYM

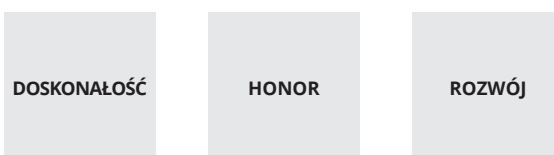
W związku z tym, że marka Rotenso® sukcesywnie umacnia swoją pozycję w Europie, jako dostawca nowoczesnych, niezawodnych i dbających o środowisko systemów klimatyzacyjnych, firma podjęła kroki w celu ochrony jej wizerunku na rynku.

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

# ROTENSO®

## MODEL BIZNESOWY

Model biznesowy firmy zorientowany jest wokół trzech wartości,



których sformułowaniem celem jest wdrożenie dwóch projektów:

### ROTENSO® BUSINESS DESIGN

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



Transport



Pomoc



Kontakt



Partnerstwo

### ROTENSO® ECO PASSPORT DESIGN

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



Energia



Opakowanie



Recykling



Waga

# Nowy, ekologiczny R32 w urządzeniach

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

## Większa efektywność

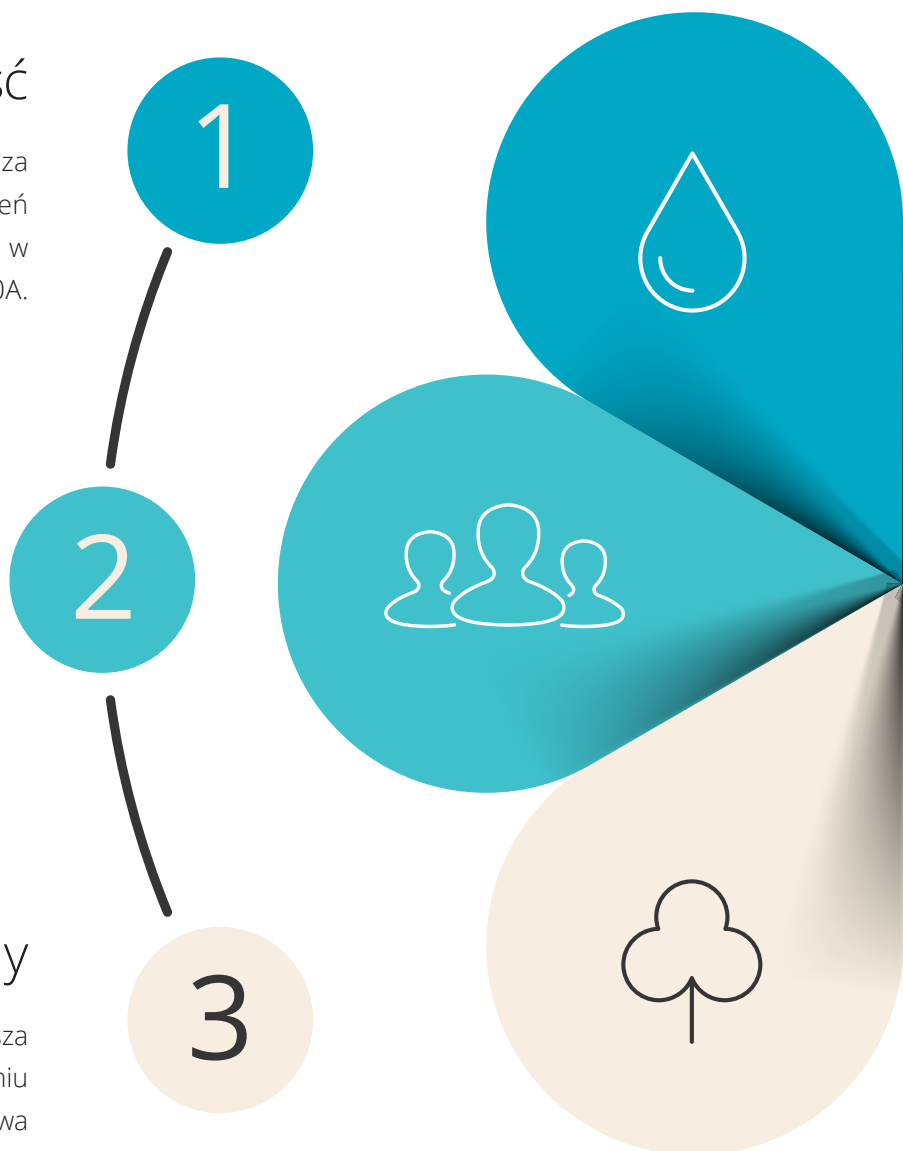
Ekologiczny gaz R32 zwiększa efektywność energetyczną urządzeń klimatyzacyjnych nawet o 10% w porównaniu do czynnika R410A.

## Ekologiczne GWP

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

## Bardziej wydajny

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



# czynnik chłodniczy

## ROTENSO®

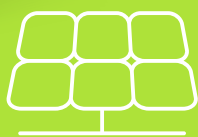
Stosowanie gazu R32 ogranicza wpływ urządzeń chłodząco-grzewczych na zubożenie warstwy ozonowej. Urządzenia Rotenso® na gaz R32 to właściwa odpowiedź na globalne ocieplenie klimatu.



6

### **Bezpieczny** w użyciu

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



5

### **Powtórny** recykling

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



4

### **Łatwy** w obsłudze

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

# SYSTEMY NOWOCZESNEJ TECHNOLOGII

## SKY<sup>R</sup>

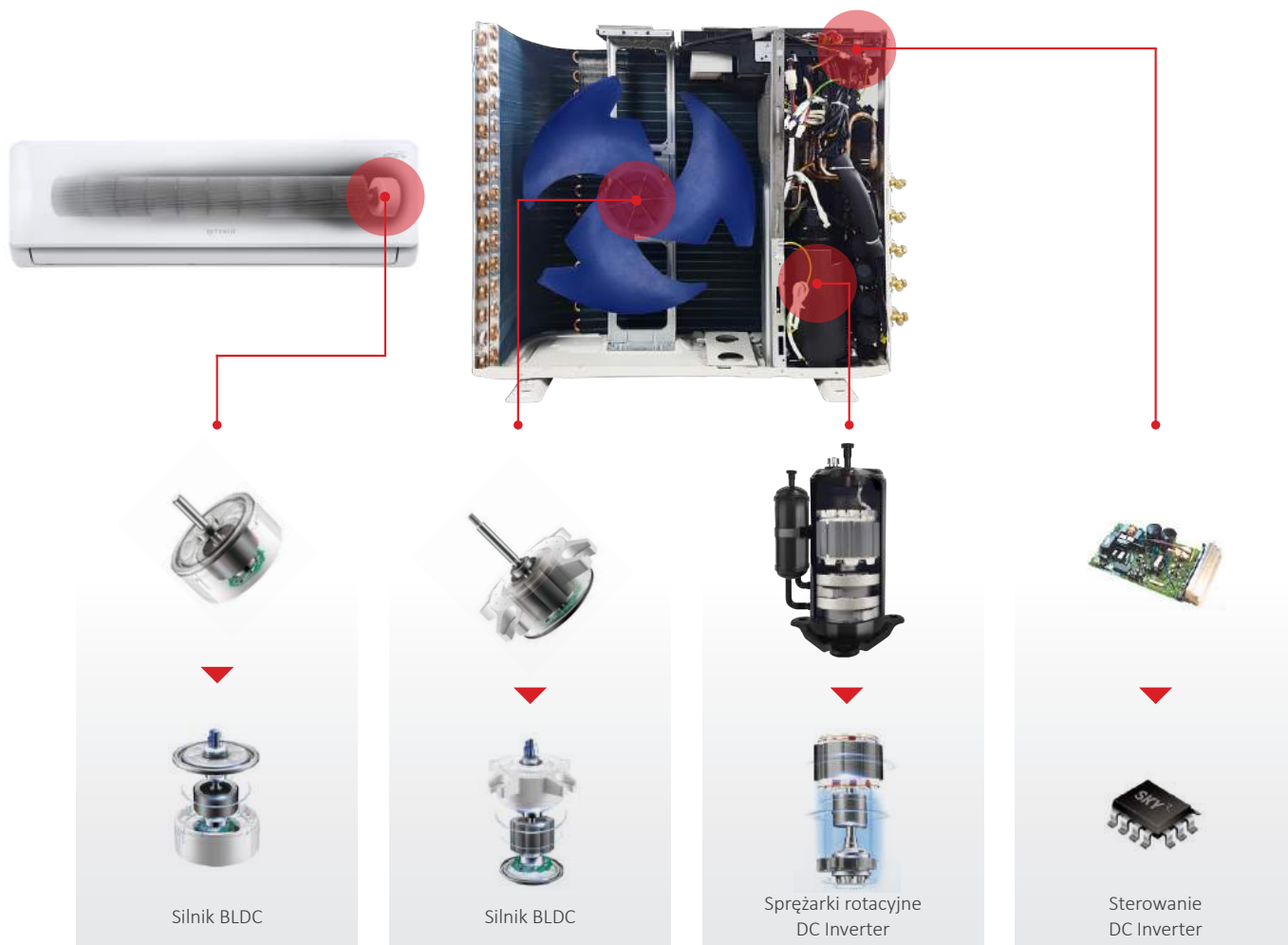
2D BARCODE

3-Ø20

R20

CENTER LINE OF  
- 2D BARCODE  
- NAMEPLATE





(SAME PIT)



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

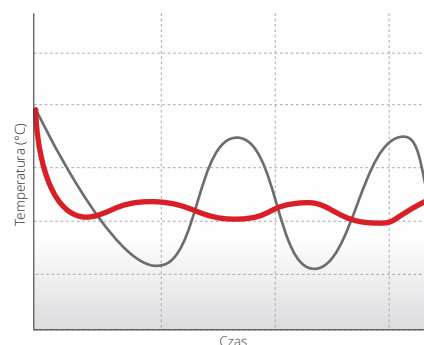
SKY<sup>R</sup>  
inverter

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

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

inverter

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







## Sprężarki rotacyjne BLDC Inverter



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

### Zalety

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



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

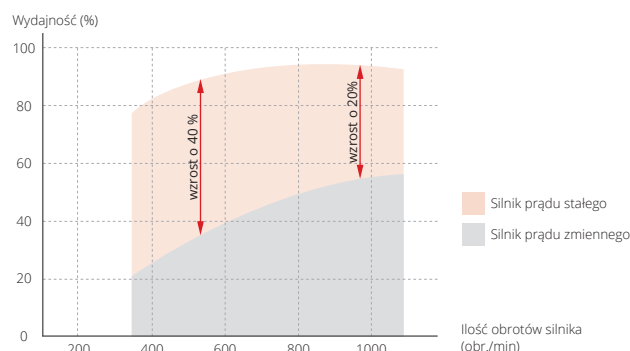


Dzięki zastosowaniu energooszczędnego silnika BLDC jednostki wewnętrzne oraz zewnętrzne wykorzystują wiele biegów wentylatora, co pozytywnie wpływa na zużycie energii i skrócenie czasu potrzebnego do osiągnięcia żądanej temperatury.

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



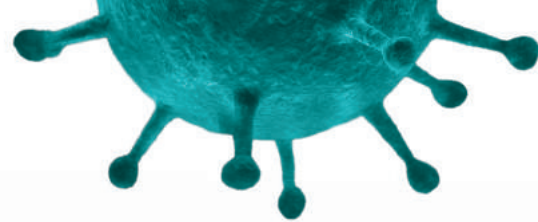
Silnik BLDC



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

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

# SYSTEMY ZDROWEGO POWIETRZA iAIR



## Automatyczne oczyszczanie iAIR



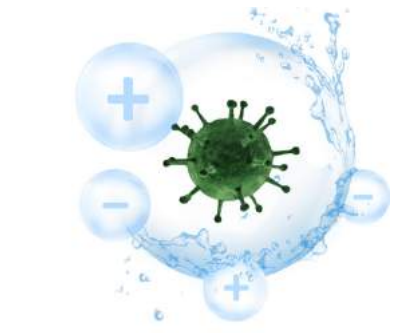
Dzięki funkcji automatycznego oczyszczania klimatyzator uruchamia specjalny tryb pracy, który osusza i oczyszcza jego wnętrze. Zapobiega to namnażaniu bakterii oraz powstawaniu nieprzyjemnych zapachów.



## Super Jonizator iAIR



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



## Filtr Cold Nano iAIR



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

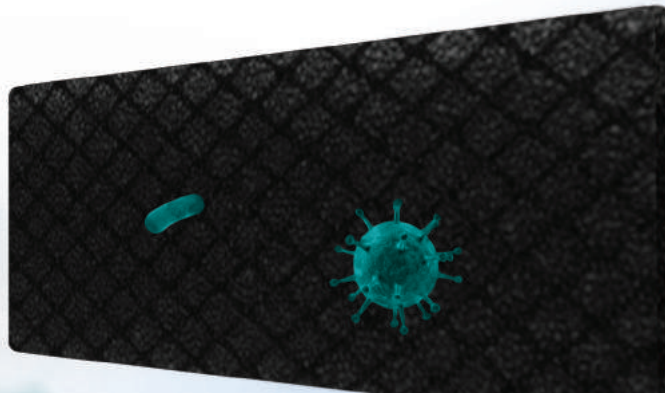


## Filtr z jonami srebra Silver Ion iAIR



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

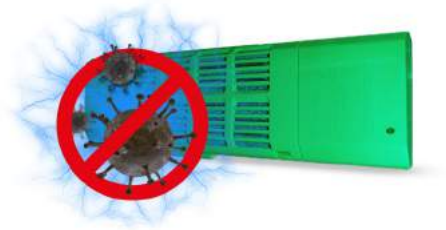




## Filtr Plasma iAIR



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



## Filtr z aktywnym węglem iAIR



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



## Filtr antybakteryjny HEPA iAIR



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



# SYSTEMY ZDROWEGO POWIETRZA iAIR



## Filtr elektrostatyczny HD iAIR



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



## Filtr 3M HAF



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



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



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

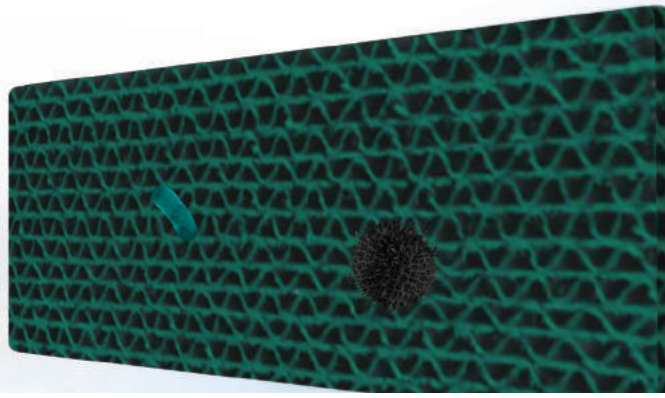


## Filtr z aktywnym węglem i witaminą C



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





## Filtr z witaminą C



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



## Filtr jonizujący



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



## Opcjonalne filtry potrójne



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



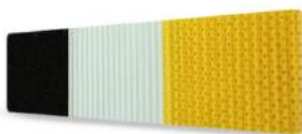
Filtr Cold Nano iAIR  
+ Filtr z aktywnym węglem  
+ Filtr Silver Ion



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



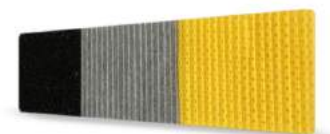
Filtr Cold Nano iAIR  
+ Filtr jonizujący  
+ Filtr z witaminą C



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



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



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

# SYSTEMY INTELIGENTNEGO NAWIEWU eMOTO

## Nawiew powietrza 4D eMOTO



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



## System kontroli nawiewu eMOTO



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



## Tryb super cichy eMOTO



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



**Głośność standardowa**

Wentylator pracuje na normalnych obrotach



**Tryb super cichy**

Wentylator pracuje na niskich obrotach



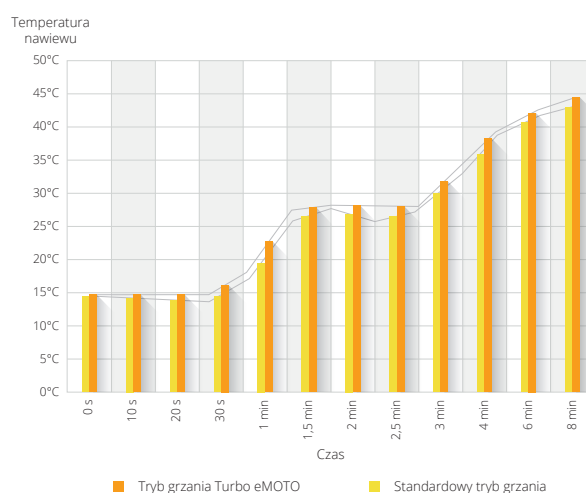
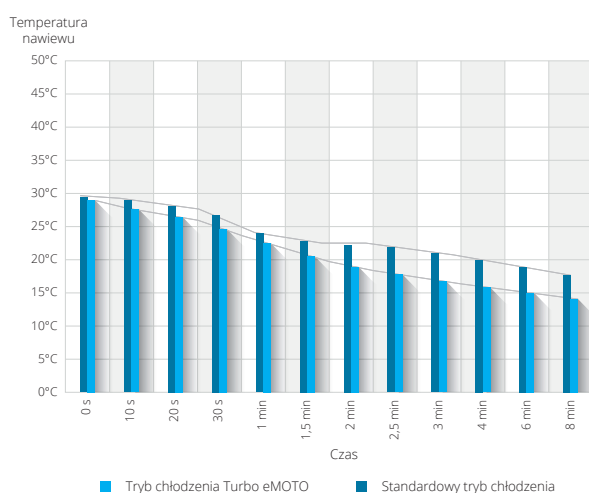
**Obniżenie głośności  
o 5,5 dB(A)**



## Tryb turbo eMOTO



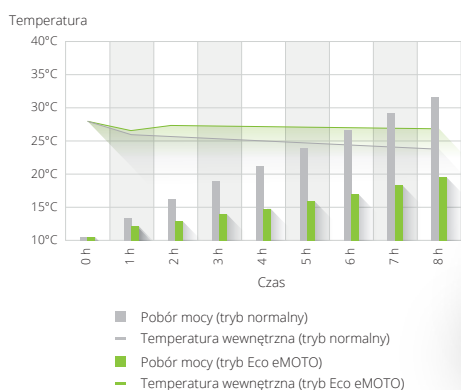
Chwilowe zwiększenie wydajności sprężarki oraz wentylatora umożliwia szybsze schłodzenie lub ogrzanie pomieszczenia. Dzięki temu można zaoszczędzić nawet 20% czasu potrzebnego na osiągnięcie wymaganej temperatury.



## Tryb Eco eMOTO



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



# SYSTEMY INTELIGENTNEGO STEROWANIA SMART

## Funkcja SMART WiFi i SMART WiFi ZEN



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



**SMART WiFi Zen**

**SMART WiFi**



Sterowanie z domu



Wielu użytkowników



Sterowanie poza domem



Funkcja snu



Harmonogram pracy



Autodiagnoza

### Jak działa funkcja WiFi poza domem?



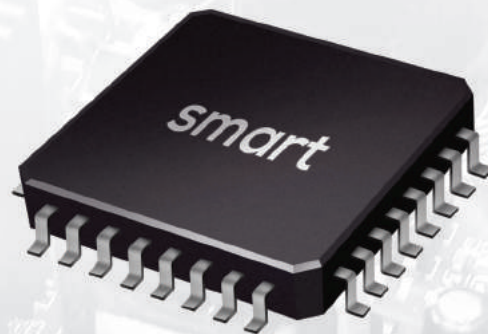
Połączenie klimatyzatora z siecią Internet za poprzez złącze WiFi umożliwia zdalne włączenie, wyłączenie oraz zmianę ustawień klimatyzatora po wyjściu z domu.

### Jak działa funkcja WiFi w domu?



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





## Funkcja ogrzewania SMART 8°C



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



## Tryb SMART Follow



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

## Ukryty wyświetlacz temperatury SMART led

26°

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



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



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



## Port SMART sterownika przewodowego



Inteligentne złącze oferuje możliwość podłączenia sterownika przewodowego.



# SYSTEMY OPTIMALIZACJI PRACY

# OPTIMA

## Sygnalizacja wycieku freonu



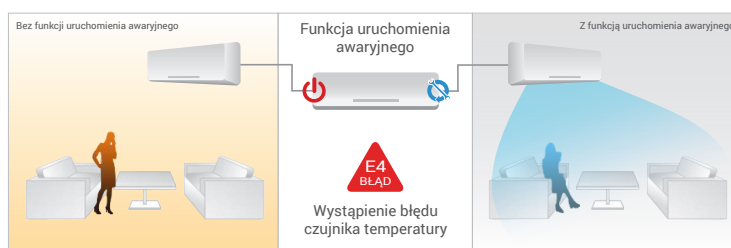
Wyciek czynnika chłodniczego sygnalizowany jest przez wyświetlenie komunikatu EC. Pozwala to dodatkowo chronić sprężarkę przed wysoką temperaturą.



## Funkcja uruchomienia awaryjnego



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



## Chłodzenie w niskiej temperaturze -15°C



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

## Grzanie w niskiej temperaturze -30°C



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

21°C



## Grzałka tacy ociekowej



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

## Port grzałki tacy ociekowej

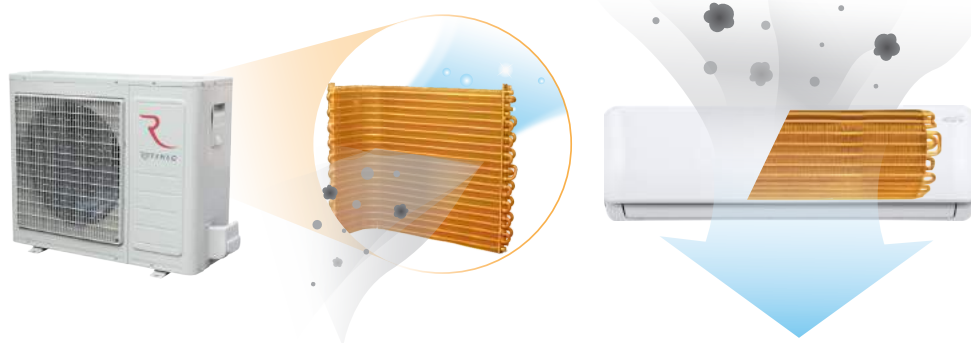


Opcjonalna grzałka, podłączona do dedykowanego gniazda, wspomaga pracę klimatyzatora w trybie grzania, podgrzewając ją w warunkach, w których może zaistnieć zalodzenie tacy ociekowej. W ten sposób wspiera efektywność pracy oraz minimalizuje ryzyko wystąpienia usterki wentylatora.

## Antykorozyjne, połączone lamele



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



## Programator czasowy



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

## Tryb ciszy



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

# SYSTEMY OPTYMALIZACJI PRACY

# OPTIMA

## 2-stronne odprowadzanie skroplin



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



## Pamięć autorestartu



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

## Funkcja autodiagnozy



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

## Automatyczna żaluzja



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

## Sterylizacja lampą UV



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





## Indemnizacja temperatury



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

## Pamięć ustawienia żaluzji

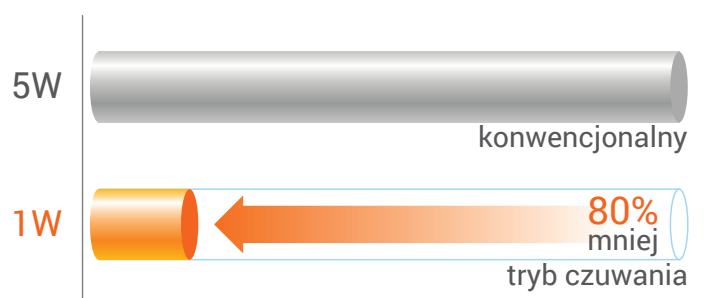


Klimatyzator zapamiętuje ostatnie ustawienie żaluzji, dzięki czemu przy ponownym uruchomieniu jednostki, ich pozycja przywracana jest automatycznie.

## 1W tryb czuwania



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



## Kompatybilny z split / multi split



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



## Funkcja snu












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

# ■ LINIA PRODUKTOWA 2019/2020

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




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

## **SPLIT** ŚCIENNE



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

# ■ LINIA PRODUKTOWA 2019/2020


## URZĄDZENIA PRZENOŚNE

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




## OCZYSZCZACZE POWIETRZA

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




## OSUSZACZE POWIETRZA

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









## URZĄDZENIA KOMERCYJNE

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

## URZĄDZENIA KOMERCYJNE

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









## AGREGATY SPLIT UNIWERSALNE

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









# ■ LINIA PRODUKTOWA 2019/2020

## URZĄDZENIA MULTI SPLIT


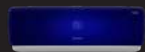



















































Model		2,1 kW	2,6 kW	3,5 kW	5,3 kW	7,3 kW	Strona w katalogu
VERSU			•	•			108 - 109
VERSU MIRROR			•	•			110 - 111
VERSU SILVER			•	•			112 - 113
VERSU GOLD			•	•			114 - 115
IMOTO		•	•	•	•	•	116 - 117
TENJI		•	•	•	•		118 - 119
NEVO				•			120 - 121
ANERU				•			122 - 123

## AGREGATY MULTI

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



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

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

# KLIMATYZATORY ŚCIENNE LUNAR



## ZŁOTA INSPIRACJA

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

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

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





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

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

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



EVAI



## CECHY URZĄDZENIA



Czynnik chłodniczy R410A



Silniki DC SKY<sup>®</sup>



Digital DC Inverter SKY<sup>®</sup>



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr z aktywnym węglem iAIR



Super Jonizator iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



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



Tryb super cichy eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Tryb Eco eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART WIFI ZEN



Ukryty wyświetlacz temp. SMART



Wł./wyl. wyświetlacza SMART na panelu



Pilot bezprzewodowy



Pamięć ustawienia żaluzji



Sygnalizacja wycieku freonu



Pamięć autostartu



Antykorozyjne pozłacane lamele



Tryb cichy



Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -15°C



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Automatyczna żaluzja



Funkcja snu

# DANE TECHNICZNE

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

KLIMATYZATORY ŚCIENNE  
**FURAI**



# GŁĘBIA KOMFORTU

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

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

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





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



EVAI



## CECHY URZĄDZENIA



Czynnik chłodniczy R410A



Silniki DC SKY®



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr z aktywnym węglem iAIR



Super Jonizator iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



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



Tryb super cichy eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Tryb Eco eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART WIFI ZEN



Ukryty wyświetlacz temp. SMART



Wł./wyl. wyświetlacza SMART na panelu



Pilot bezprzewodowy



Pamięć ustawienia żaluzji



Sygnalizacja wycieku freonu



Pamięć autorestartu



Antykorozyjne pozłacane lamele



Tryb cichy



Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -15°C



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Automatyczna żaluzja

























































Funkcja snu

# DANE TECHNICZNE

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

# FUNKCJE URZĄDZEŃ POKOJOWYCH
























































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

1. Wymagane użycie opcjonalnego modemu WIFI

2. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja

3. Wymagane użycie opcjonalnego sterownika przewodowego ZATO

# FUNKCJE URZĄDZEŃ POKOJOWYCH

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

1. Wymagane użycie opcjonalnego modemu WiFi

2. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja

3. Wymagane użycie opcjonalnego sterownika przewodowego ZATO

# FUNKCJE URZĄDZEŃ POKOJOWYCH

Kuka				Imoto				Ukura			
K26Wi	K35Wi	K50Wi	K70Wi	I26Wi	I35Wi	I50Wi	I70Wi	U26Wi	U35Wi	U50Wi	U70Wi
2,6 kW	3,5 kW	5,3 kW	7,3 kW	2,6 kW	3,5 kW	5,3 kW	7,3 kW	2,6 kW	3,5 kW	5,3 kW	7,0 kW

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

1. Wymagane użycie opcjonalnego modemu WIFI

2. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja

3. Wymagane użycie opcjonalnego sterownika przewodowego ZATO

# FUNKCJE URZĄDZEŃ PRZENOŚNYCH

Zico	Giru		Orta	Piura	Cleo	Dorai			
Z35W	G26W	G35W	O26W	P22V	C15W	D10W	D12W	D16W	D20W
3,5 kW	2,6 kW	3,5 kW	2,6 kW	-	-	-	-	-	-

<b>FREON</b> Czynnik chłodniczy		Czynnik chłodniczy R410a							
		Ekologiczny czynnik chłodniczy R290	•	•	•				•
<b>SKY<sup>R</sup></b> Systemy nowoczesnej technologii		Silniki DC SKY <sup>R</sup>							
		Digital DC Inverter SKY <sup>R</sup>							
<b>iAIR</b> Systemy zdrowego powietrza		Automatyczne oczyszczanie iAIR							
		Filtr Plasma iAIR							
		Filtr Cold Nano iAIR							•
		Filtr z aktywnym węglem iAIR				•	•		
		Super Jonizator iAIR				•	•		
		Filtr antybakteryjny EPA iAIR				•	•		
		Filtr antybakteryjny HEPA iAIR				• <sup>(1)</sup>			
		Lampa UV				•			
		Filtr elektrostatyczny HD iAIR	•			•	•		
	<b>eMOTO</b> Systemy inteligentnego nawiewu		Tryb super cichy eMOTO						
		Nawiew powietrza 4D eMOTO							
		Tryb turbo eMOTO							
		System kontroli nawiewu eMOTO	•	•	•		•		•
		Tryb Eco eMOTO							
		Szeroki kąt nawiewu eMOTO	•	•	•		•		•
<b>SMART</b> Systemy inteligentnego sterowania		Funkcja SMART WiFi							
		Funkcja SMART Eye							
		Czujnik zmierzchu							
		Port SMART sterownika przewodowego							
		Ukryty wyświetlacz temperatury SMART							
		Tryb SMART Follow							
		Pilot bezprzewodowy	•	•	•	•			
		Sterownik przewodowy							
<b>OPTIMA</b> Systemy optymalizacji pracy		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 połączane lamele							
		Grzałka tacy ociekowej							
		Grzałka karteru sprężarki							
		Port grzałki tacy ociekowej							
		Tryb cichy							
		Programator czasowy	•	•	•	•	•		•
		Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C							
		Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -25°C							
		Grzanie w niskiej temp. zewn. -15°C							
		Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C							
		Grzanie w niskiej temp. zewn. -25°C							
		Grzanie w niskiej temp. zewn. -30°C							
		2-stronne odprowadzenie skroplin							
		Automatyczne odparowywanie	•	•	•				
		Funkcja autodiagnozy	•	•	•				•
		Automatyczna żaluzja	•	•	•				
	Funkcja snu	•	•	•	•	•			

1. Filtr dostępny jako opcja

# KLIMATYZATORY ŚCIENNE MIRAI



## MAGIA CZUŁOŚCI

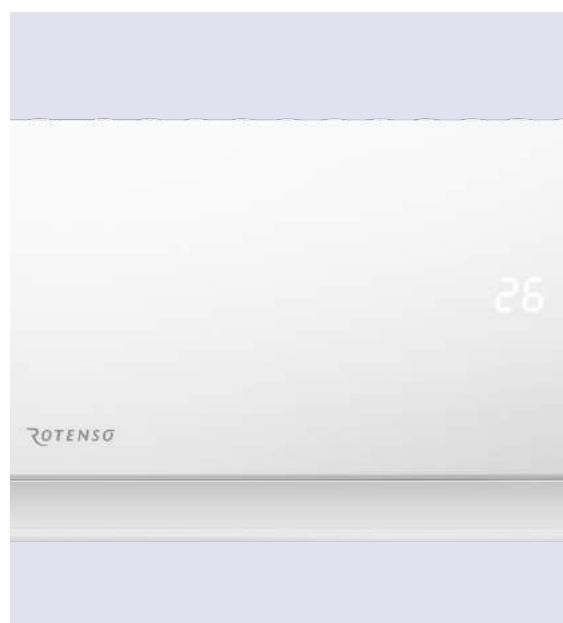
Klimatyzator MIRAI charakteryzuje się najwyższą klasą efektywności energetycznej A+++.

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

Zastosowana w jednostce zaawansowana technologia inwerterowa umożliwia sprawną pracę urządzenia nawet w ekstremalnych warunkach pogodowych. Dzięki temu można ogrzewać pomieszczenie nawet wtedy, gdy temperatura na zewnątrz spada do  $-30^{\circ}\text{C}$ .







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

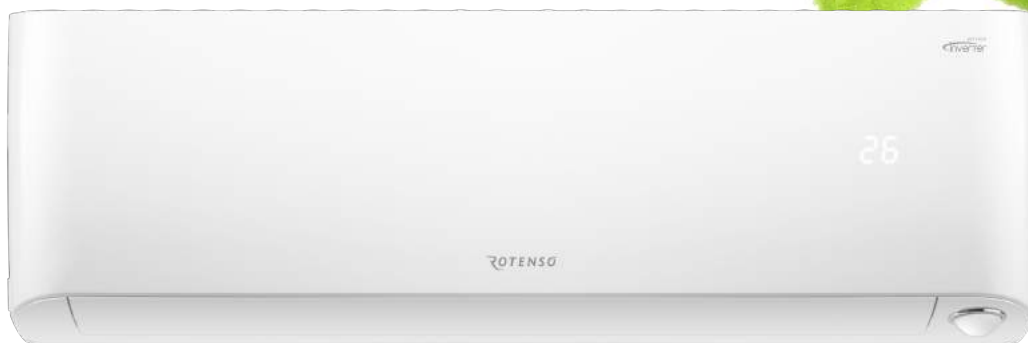
Specjalna konstrukcja wylotu powietrza rozprawdza ciepłe powietrze do podłoża i każdego narożnika pomieszczenia, a schłodzone powietrze do sufitu. To gwarantuje najwyższy komfort.

# KLIMATYZATORY ŚCIENNE

# MIRAI<sup>W</sup>



BONU



ZATO<sup>(2)</sup>



## CECHY URZĄDZENIA



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Silniki DC SKY<sup>®</sup>



Digital DC Inverter SKY<sup>®</sup>



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr Silver Ion iAIR



Filtr antybakteryjny HEPA iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Tryb super cichy eMOTO



Nawiew powietrza 4D eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Tryb Eco eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



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



Funkcja SMART Eye



Czujnik zmierzchu



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



Ukryty wyświetlacz temp. SMART



Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu



Tryb SMART Follow



Pilot bezprzewodowy



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



Funkcja ogrzewania SMART 8°C



Pamięć ustawienia żaluzji



Sygnalizacja wycieku freonu



Funkcja uruchomienia awaryjnego



1W tryb czuwania



Pamięć autorestartu



Grzałka tacy ociekowej



Grzałka karteru sprężarki



Tryb cisy



Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -25°C



Grzanie w niskiej temperaturze zewn. -30°C



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Automatyczna żaluzja



Funkcja snu

1. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi

2. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja

3. Wymagane użycie opcjonalnego sterownika przewodowego ZATO

# DANE TECHNICZNE

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

# KLIMATYZATORY ŚCIENNE CORE



## NOWATORSKI CHARAKTER

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

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



Jednostka CORE jest **wyposażona w antykorozyjne,**



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

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

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

# KLIMATYZATORY ŚCIENNE CORE



MAZE



ZATO<sup>(2)</sup>



## CECHY URZĄDZENIA



Czynnik chłodniczy R410A



Silniki DC SKY®



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr Plasma iAIR



Filtr Silver Ion iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Tryb super cichy eMOTO



Nawiew powietrza 4D eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



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



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



Ukryty wyświetlacz temp. SMART



Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu



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



Tryb SMART Follow



Funkcja ogrzewania SMART 8°C



Pamięć ustawienia żaluzji



Sygnalizacja wycieku freonu



Funkcja uruchomienia awaryjnego



1W tryb czuwania



Pamięć autorestartu



Antykorozyjne połączone lamele



Grzałka tacy ociekowej



Grzałka karteru sprężarki



Pilot bezprzewodowy



Tryb cichy



Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -25°C



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Automatyczna żaluzja



Funkcja snu

1. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi

2. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja

3. Wymagane użycie opcjonalnego sterownika przewodowego ZATO

# DANE TECHNICZNE

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

# KLIMATYZATORY ŚCIENNE **VERSU**



## MOC CZERNI

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

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

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

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





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



MAZE

ZATO (2)



## CECHY URZĄDZENIA

Czynnik chłodniczy R410A	Silniki DC SKY®	Digital DC Inverter SKY®	Automatyczne oczyszczanie iAIR	Filtr Plasma iAIR	Filtr Cold Nano iAIR	Filtr elektrostatyczny HD iAIR	Tryb super cichy eMOTO	Nawiew powietrza 4D eMOTO	Tryb turbo eMOTO
System kontroli nawiewu eMOTO	Szeroki kąt nawiewu eMOTO	Funkcja SMART WiFi (1)	Czujnik zmierzchu	Port SMART sterownika przewodowego (2)	Ukryty wyświetlacz temp. SMART	Wi./wył. wyświetlacza SMART na panelu	Tryb SMART Follow	Pilot bezprzewodowy	Sterownik przewodowy (2)
Funkcja ogrzewania SMART 8°C	Pamięć ustawienia żaluzji	Sygnalizacja wycieku freonu	Funkcja uruchomienia awaryjnego	1W tryb czuwania	Kompatybilny z split / multi split (4)	Pamięć autorestartu	Grzałka tacy ociekowej	Grzałka karteru sprężarki	Tryb cichy
Programator czasowy	Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C	Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C	2-stronne odprowadzenie skroplin	Funkcja autodiagnozy	Automatyczna żaluzja	Funkcja snu			

1. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi

2. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja

3. Wymagane użycie opcjonalnego sterownika przewodowego ZATO

4. Wybrane modele

# DANE TECHNICZNE

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

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



## TRÓJKOLOROWA DIVA

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

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

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



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



MAZE



ZATO<sup>(2)</sup>



## CECHY URZĄDZENIA



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Silniki DC SKY<sup>®</sup>



Digital DC Inverter SKY<sup>®</sup>



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr Cold Nano iAIR



Super jonizator iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Tryb super cichy eMOTO



Nawiew powietrza 4D eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



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



Czujnik zmierzchu



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



Ukryty wyświetlacz temp. SMART



Wi. Wył. wyświetlacza SMART na panelu



Tryb SMART Follow



Pilot bezprzewodowy



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



Funkcja ogrzewania SMART 8°C



Pamięć ustawienia żaluzji



Sygnalizacja wycieku freonu



Funkcja uruchomienia awaryjnego



1W tryb czuwania



Kompatybilny z split / multi split



Pamięć autorestartu



Grzałka tacy ociekowej



Grzałka karteru sprężarki



Tryb cichy



Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Automatyczna żaluzja



Funkcja snu

1. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi

2. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja

3. Wymagane użycie opcjonalnego sterownika przewodowego ZATO

# DANE TECHNICZNE

Model			Versu Mirror 2,6 kW	Versu Mirror 3,5 kW	
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	2638	3517
		Min-Maks	W	1231-3297	1405-4250
Pobór mocy		Nominalny	W	712	1279
		Min-Maks	W	100-1260	131-1426
Prąd pracy		Nominalna	A	3,1	5,56
		Min-Maks	A	0,4-5,5	0,57-6,2
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	2931	3810
		Min-Maks	W	847-3722	1360-4543
Pobór mocy		Nominalna	W	771	1229
		Min-Maks	W	130-1320	113-1340
Prąd pracy		Nominalna	A	3,35	5,34
		Min-Maks	A	0,5-5,7	0,50-5,82
Obciążenie chłodnicze		kW	2,7	3,5	
SEER		W/W	6,7	6,2	
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie			A++	A++	
Roczne zużycie energii - chłodzenie		kWh/a	141	198	
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)		kW	2,9	2,9	
SCOP		W/W	4,0	4,0	
Klasa wydajności energetycznej - grzanie			A+	A+	
Roczne zużycie energii - grzanie		kWh/a	1015	1015	
Osuszanie		l/h	1,0	1,2	
Maksymalne zużycie energii		W	2200	2200	
Maksymalny prąd pracy		A	10,0	10,0	
<b>Jednostka wewnętrzna</b>			<b>VM26Wi</b>	<b>VM35Wi</b>	
Prędkość wentylatora	(Wys./Śr./Ni./Ci.)	obr/min	1150/950/850/750	1150/950/850/750	
Przepływ powietrza	(Wys./Śr./Ni./Ci.)	m³/h	530/421/305/240	530/421/305/270	
Poziom ciśnienia akustycznego	(Wys./Śr./Ni./Ci.)	dB(A)	37/26/21/20	37/29/26/21	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	50	50	
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	897×182×312	897×182×312	
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm	985×260×385	985×260×385	
Waga netto / Waga brutto		kg	9,9/13,6	9,9/13,6	
<b>Jednostka zewnętrzna</b>			<b>VM26Wo</b>	<b>VM35Wo</b>	
Prędkość wentylatora	(Wys./Śr./Ni.)	obr/min	810/710/520	810/710/520	
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	2000	2000	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	54	54	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	63	63	
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	770×300×555	770×300×555	
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm	900×345×595	900×345×595	
Waga netto / Waga brutto		kg	27/29,4	27/29,4	
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	
	GWP		675	675	
	Ilość (do 5 mb)	kg	0,8	0,8	
TCO <sub>2</sub> eq		0,54	0,54		
Przylączy rur	Ciecz / Gaz	mm(cale)	Ø6,35/Ø9,52 (1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø9,52 (1/4"/3/8")	
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5 mb		g/m	12	12	
Maksymalna długość instalacji		m	25	25	
Maksymalna różnica poziomów		m	10	10	
Typ sprężarki			Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	
Zabezpieczenie		A	C16	C16	
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		il. × mm²	3 × 1,5	3 × 1,5	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm²	5 × 1,0	5 × 1,0	
Rozstaw mocowań		(S×G) (mm)	487×298	487×298	
Zakres pracy w pomieszczeniu		(Chłodzenie/Grzanie) °C	17-32/0-30	17-32/0-30	
Zakres pracy na zewnątrz		(Chłodzenie/Grzanie) °C	-15-50/-20-30	-15-50/-20-30	

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








































MAZE

ZATO<sup>(2)</sup>



## CECHY URZĄDZENIA

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

1. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi

2. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja

3. Wymagane użycie opcjonalnego sterownika przewodowego ZATO



# DANE TECHNICZNE

Model			Versu Silver 2,6 kW	Versu Silver 3,5 kW	
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	2638	3517
		Min-Maks	W	1231-3297	1405-4250
Pobór mocy		Nominalny	W	712	1279
		Min-Maks	W	100-1260	131-1426
Prąd pracy		Nominalna	A	3,1	5,56
		Min-Maks	A	0,4-5,5	0,57-6,2
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	2931	3810
		Min-Maks	W	847-3722	1360-4543
Pobór mocy		Nominalna	W	771	1229
		Min-Maks	W	130-1320	113-1340
Prąd pracy		Nominalna	A	3,35	5,34
		Min-Maks	A	0,5-5,7	0,50-5,82
Obciążenie chłodnicze		kW		2,7	3,5
SEER		W/W		6,7	6,2
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie			A++	A++	
Roczne zużycie energii - chłodzenie		kWh/a		141	198
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)		kW		2,9	2,9
SCOP		W/W		4,0	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie			A+	A+	
Roczne zużycie energii - grzanie		kWh/a		1015	1015
Osuszanie		l/h		1,0	1,2
Maksymalne zużycie energii		W		2200	2200
Maksymalny prąd pracy		A		10,0	10,0
<b>Jednostka wewnętrzna</b>			<b>VS26Wi</b>	<b>VS35Wi</b>	
Prędkość wentylatora	(Wys./Śr./Ni./Ci.)	obr/min	1150/950/850/750	1150/950/850/750	
Przepływ powietrza	(Wys./Śr./Ni./Ci.)	m³/h	530/421/305/240	530/421/305/270	
Poziom ciśnienia akustycznego	(Wys./Śr./Ni./Ci.)	dB(A)	37/26/21/20	37/29/26/21	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	50	50	
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	897×182×312	897×182×312	
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm	985×260×385	985×260×385	
Waga netto / Waga brutto		kg	9,9/13,6	9,9/13,6	
<b>Jednostka zewnętrzna</b>			<b>VS26Wo</b>	<b>VS35Wo</b>	
Prędkość wentylatora	(Wys./Śr./Ni.)	obr/min	810/710/520	810/710/520	
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	2000	2000	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	54	54	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	63	63	
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	770×300×555	770×300×555	
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm	900×345×595	900×345×595	
Waga netto / Waga brutto		kg	27/29,4	27/29,4	
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	
	GWP		675	675	
	Ilość (do 5 mb)	kg	0,8	0,8	
TCO <sub>2</sub> eq		0,54	0,54		
Przylączy rur	Ciecz / Gaz	mm(cale)	Ø6,35/Ø9,52 (1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø9,52 (1/4"/3/8")	
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5 mb		g/m	12	12	
Maksymalna długość instalacji		m	25	25	
Maksymalna różnica poziomów		m	10	10	
Typ sprężarki			Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	
Zasilanie	V-Hz, Ø		220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	
Zabezpieczenie		A	C16	C16	
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		il. × mm²	3 × 1,5	3 × 1,5	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm²	5 × 1,0	5 × 1,0	
Rozstaw mocowań	(S×G)	(mm)	487×298	487×298	
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie/Grzanie)		°C	17-32/0-30	17-32/0-30	
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie/Grzanie)		°C	-15-50/-20-30	-15-50/-20-30	

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



MAZE



ZATO<sup>(2)</sup>



## CECHY URZĄDZENIA



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Silniki DC SKY<sup>®</sup>



Digital DC Inverter SKY<sup>®</sup>



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr Cold Nano iAIR



Super jonizator iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Tryb super cichy eMOTO



Nawiew powietrza 4D eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



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



Czujnik zmierzchu



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



Ukryty wyświetlacz temp. SMART



Wi./wył. wyświetlacza SMART na panelu



Tryb SMART Follow



Pilot bezprzewodowy



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



Funkcja ogrzewania SMART 8°C



Pamięć ustawienia żaluzji



Sygnalizacja wycieku freonu



Funkcja uruchomienia awaryjnego



1W tryb czuwania



Kompatybilny z split / multi split



Pamięć autorestartu



Grzałka tacy ociekowej



Grzałka karteru sprężarki



Tryb cichy



Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Automatyczna żaluzja



Funkcja snu

1. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi

2. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja

3. Wymagane użycie opcjonalnego sterownika przewodowego ZATO

# DANE TECHNICZNE

Model			Versu Gold 2,6 kW	Versu Gold 3,5 kW	
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	2638	3517
		Min-Maks	W	1231-3297	1405-4250
Pobór mocy		Nominalny	W	712	1279
		Min-Maks	W	100-1260	131-1426
Prąd pracy		Nominalna	A	3,1	5,56
		Min-Maks	A	0,4-5,5	0,57-6,2
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	2931	3810
		Min-Maks	W	847-3722	1360-4543
Pobór mocy		Nominalna	W	771	1229
		Min-Maks	W	130-1320	113-1340
Prąd pracy		Nominalna	A	3,35	5,34
		Min-Maks	A	0,5-5,7	0,50-5,82
Obciążenie chłodnicze		kW	2,7	3,5	
SEER		W/W	6,7	6,2	
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie			A++	A++	
Roczne zużycie energii - chłodzenie		kWh/a	141	198	
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)		kW	2,9	2,9	
SCOP		W/W	4,0	4,0	
Klasa wydajności energetycznej - grzanie			A+	A+	
Roczne zużycie energii - grzanie		kWh/a	1015	1015	
Osuszanie		l/h	1,0	1,2	
Maksymalne zużycie energii		W	2200	2200	
Maksymalny prąd pracy		A	10,0	10,0	
<b>Jednostka wewnętrzna</b>			<b>VG26Wi</b>	<b>VG35Wi</b>	
Prędkość wentylatora	(Wys./Śr./Ni./Ci.)	obr/min	1150/950/850/750	1150/950/850/750	
Przepływ powietrza	(Wys./Śr./Ni./Ci.)	m³/h	530/421/305/240	530/421/305/270	
Poziom ciśnienia akustycznego	(Wys./Śr./Ni./Ci.)	dB(A)	37/26/21/20	37/29/26/21	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	50	50	
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	897×182×312	897×182×312	
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm	985×260×385	985×260×385	
Waga netto / Waga brutto		kg	9,9/13,6	9,9/13,6	
<b>Jednostka zewnętrzna</b>			<b>VG26Wo</b>	<b>VG35Wo</b>	
Prędkość wentylatora	(Wys./Śr./Ni.)	obr/min	810/710/520	810/710/520	
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	2000	2000	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	54	54	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	63	63	
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	770×300×555	770×300×555	
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm	900×345×595	900×345×595	
Waga netto / Waga brutto		kg	27/29,4	27/29,4	
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	
	GWP		675	675	
	Ilość (do 5 mb)	kg	0,8	0,8	
TCO <sub>2</sub> eq		0,54	0,54		
Przylączy rur	Ciecz / Gaz	mm(cale)	Ø6,35/Ø9,52 (1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø9,52 (1/4"/3/8")	
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5 mb		g/m	12	12	
Maksymalna długość instalacji		m	25	25	
Maksymalna różnica poziomów		m	10	10	
Typ sprężarki			Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	
Zasilanie	V-Hz, Ø		220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	
Zabezpieczenie		A	C16	C16	
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		il. × mm²	3 × 1,5	3 × 1,5	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm²	5 × 1,0	5 × 1,0	
Rozstaw mocowań	(S×G)	(mm)	487×298	487×298	
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie/Grzanie)		°C	17-32/0-30	17-32/0-30	
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie/Grzanie)		°C	-15-50/-20-30	-15-50/-20-30	

# KLIMATYZATORY ŚCIENNE

## KUKA



# KOMFORTOWY STANDARD

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

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

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

**Antykorozyjne, połączone lamele** urządzenia skutecznie





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

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

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

# KLIMATYZATORY ŚCIENNE

# KUKAW



MAZE



ZATO<sup>(2)</sup>



## CECHY URZĄDZENIA



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Silniki DC SKY®



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr Cold Nano iAIR



Super jonizator iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Tryb super cichy eMOTO



Nawiew powietrza 4D eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



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



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



Ukryty wyświetlacz temp. SMART



Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu



Tryb SMART Follow



Pilot bezprzewodowy



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



Funkcja ogrzewania SMART 8°C



Pamięć ustawienia żaluzji



Sygnalizacja wycieku freonu



Funkcja uruchomienia awaryjnego



1W tryb czuwania



Pamięć autorestartu



Antykorozyjne połączenie lamelle



Grzałka tacy ociekowej



Grzałka karteru sprężarki



Tryb cisy



Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Automatyczna żaluzja



Funkcja snu

1. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi

2. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja

3. Wymagane użycie opcjonalnego sterownika przewodowego ZATO

# DANE TECHNICZNE

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

KLIMATYZATORY ŚCIENNE  
**IMOTO**



KLASYCZNY  
**WYGLĄD**





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

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

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

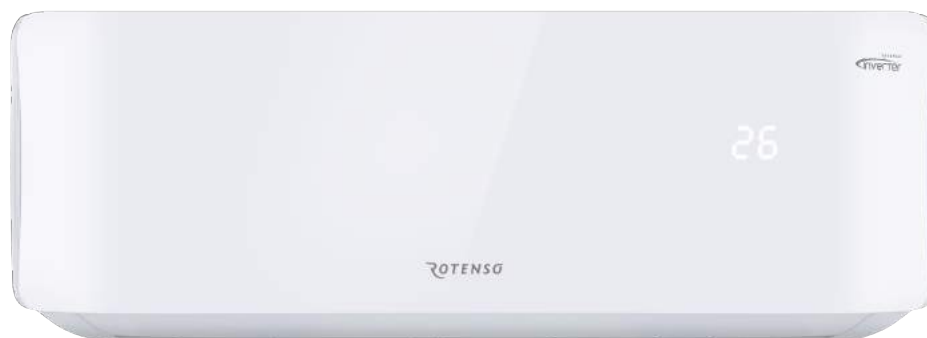
Za pomocą przyjaznej aplikacji na urządzenia mobilne, **wykorzystując opcjonalny modem smart WiFi, możemy sterować klimatyzatorem z każdego miejsca w domu i nie tylko**.



# KLIMATYZATORY ŚCIENNE IMOTOW



MAZE



ZATO (2)



## CECHY URZĄDZENIA



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Silniki DC SKY®



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr Cold Nano iAIR



Filtr antybakteryjny HEPA iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Tryb super cichy eMOTO



Nawiew powietrza 4D eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART WiFi (1)



Port SMART sterownika przewodowego (2)



Ukryty wyświetlacz temp. SMART



Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu



Tryb SMART Follow



Pilot bezprzewodowy



Sterownik przewodowy (2)



Funkcja ogrzewania SMART 8°C



Pamięć ustawienia żaluzji



Sygnalizacja wycieku freonu



Funkcja uruchomienia awaryjnego



1W tryb czuwania



Kompatybilny z split / multi split



Pamięć autorestartu



Grzałka tacy ociekowej



Grzałka karteru sprężarki



Tryb cichy



Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -15°C



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Automatyczna żaluzja



Funkcja snu

1. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi

2. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja

3. Wymagane użycie opcjonalnego sterownika przewodowego ZATO

# DANE TECHNICZNE

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

# KLIMATYZATORY ŚCIENNE UKURA



## NOWOCZESNY DESIGN

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

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



# KLIMATYZATORY ŚCIENNE W UKURAW



## CECHY URZĄDZENIA

Ekologiczny czynnik chłodniczy R32	Silniki DC SKY®	Digital DC Inverter SKY®	Automatyczne oczyszczanie iAIR	Filtr Cold Nano iAIR	Filtr elektrostatyczny HD iAIR	Tryb turbo eMOTO	System kontroli nawiewu eMOTO	Szeroki kąt nawiewu eMOTO	Funkcja SMART WiFi (1)
Ukryty wyświetlacz temp. SMART	Wi./wył. wyświetlacza SMART na panelu	Pilot bezprzewodowy	Funkcja ogrzewania SMART 8°C	Pamięć ustawienia żaluzji	Sygnalizacja wycieku freonu	Funkcja uruchomienia awaryjnego	Pamięć autorestartu	Tryb cichy	Programator czasowy
Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C	Grzanie w niskiej temp. zewn. -15°C	2-stronne odprowadzenie skroplin	Funkcja autodiagnozy	Automatyczna żaluzja	Funkcja snu				

1. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi

# DANE TECHNICZNE

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

# KLIMATYZATORY PRZENOŚNE

# ZICO<sup>W</sup>



## CECHY URZĄDZENIA



Ekologiczny czynnik chłodniczy R290



Filtr elektrostatyczny HD IAIR



System kontroli nawiewu eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Pilot bezprzewodowy



Pamięć ustawienia żaluzji



Sygnalizacja wycieku freonu



Pamięć autorestartu



Programator czasowy



Automatyczne odparowywanie



Funkcja autodiagnozy



Automatyczna żaluzja



Funkcja snu



## DANE TECHNICZNE

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



# KLIMATYZATORY PRZENOŚNE

## GIRU<sup>W</sup>



MAZE



Ekologiczny czynnik chłodniczy R290



System kontroli nawiewu eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Pilot bezprzewodowy



Pamięć ustawienia żaluzji



Sygnalizacja wycieku freonu



Pamięć autorestartu



Programator czasowy



Automatyczne odparowywanie



Funkcja autodiagnozy



Automatyczna żaluzja



Funkcja snu



## DANE TECHNICZNE

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

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



MAZE



Ekologiczny czynnik chłodniczy R290



System kontroli nawiewu eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Pilot bezprzewodowy



Pamięć ustawienia żaluzji



Sygnalizacja wycieku freonu



Pamięć autorestartu



Programator czasowy



Automatyczne odparowywanie



Funkcja autodiagnozy



Automatyczna żaluzja



Funkcja snu



## DANE TECHNICZNE

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

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



**2** LATA  
GWARANCJI

## CECHY URZĄDZENIA



Filtr z aktywnym węglem iAIR



Super Jonizator iAIR



Filtr antybakteryjny EPA iAIR



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



Lampa UV



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Pilot bezprzewodowy



Programator czasowy



Funkcja snu

## DANE TECHNICZNE

Model			P22V
Pobór mocy	Maksymalny	W	60
Zużycie energii w trybie standby		W	1,5
Wskaźnik emisji czystego powietrza - CADR		m <sup>3</sup> /h	220
Przepływ powietrza	(Wys./Śr./Ni.)	m <sup>3</sup> /h	300/200/90
Zdolność usuwania formaldehydu z powietrza		%	96,2
Zdolność usuwania bakterii z powietrza		%	97,6
Zdolność usuwania PM2,5		%	99,9
Zdolność usuwania PM10		%	100
Aniony		il./cm <sup>3</sup>	10 <sup>6</sup>
Czujnik			TVOC
Zastosowanie do pomieszczeń o powierzchni		m <sup>2</sup>	10 - 60
Oczyszczenie			3 filtry, 7 etapów oczyszczania
Filtry			Filtr podstawowy EPS iAir
			Filtr antybakteryjny EPA iAir klasy E12
			Filtr z aktywnym węglem iAir
Sygnalizator jakości powietrza	Doskonała	kolor	Błękitny
	Dobra	kolor	Purpurowy
	Zła	kolor	Czerwony
Poziom ciśnienia akustycznego	(Wys./Śr./Ni.)	dB(A)	45/34/25
Poziom mocy akustycznej	(Wys./Śr./Ni.)	dB(A)	60/45/35
Zasięg pilota bezprzewodowego		m	< 6
Prędkość wentylatora			3 poziomy prędkości nawiewu (Wys./Śr./Ni.)
Wentylator			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	2,0
Zasilanie wewnętrzne			Izolowany przełącznik zasilania

1. Filtr dostępny jako opcja

# OCZYSZCZACZ POWIETRZA CLEOW



**2**LATA  
GWARANCJI

## CECHY URZĄDZENIA



Filtr Cold Nano  
iAIR



Filtr z aktywnym  
węglem iAIR



Super Jonizator  
iAIR



Filtr  
antybakteryjny  
EPA iAIR



Filtr  
elektrostatyczny  
HD iAIR



System kontroli  
nawiewu eMOTO



Szeroki kąt  
nawiewu eMOTO



Programator  
czasowy



Funkcja  
snu

## DANE TECHNICZNE

Model			C15W
Maks. pobór mocy	W		45
Wskaźnik emisji czystego powietrza - CADR	m <sup>3</sup> /h		218
Zdolność usuwania formaldehydu z powietrza	%		96,2%
Zdolność usuwania bakterii z powietrza	%		97,6%
Zdolność usuwania PM2,5	%		99,9%
Aniony	il./cm <sup>3</sup>		10×10 <sup>6</sup>
Czujnik			TVOOC
Zastosowanie do pomieszczeń o powierzchni	m <sup>2</sup>		4 - 22
Oczyszczenie			Filtr kompozytowy, jonizator powietrza
Filtr kompozytowy			Filtr podstawowy EPS
			Filtr antybakteryjny EPA iAIR klasy E12
			Filtr z aktywnym węglem
			Filtr zimnokatalityczny
Poziom ciśnienia akustycznego	(Wys./Śr./Ni.)	dB(A)	61/40/25
Przepływ powietrza	(Wys./Śr./Ni.)	m <sup>3</sup> /h	230/130/60
Materiał			ABS
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	340×162×536
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm	380×220×605
Waga netto		kg	4,9
Waga brutto		kg	6,0
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f
Długość przewodu		m	2,0

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



D10W -D12W

D16W -D20W

**2**LATA  
GWARANCJI

ATEST  
PZH

## CECHY URZĄDZENIA



Ekologiczny czynnik chłodniczy R290



System kontroli nawiewu eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Sygnalizacja wycieku freonu



Pamięć autorestartu



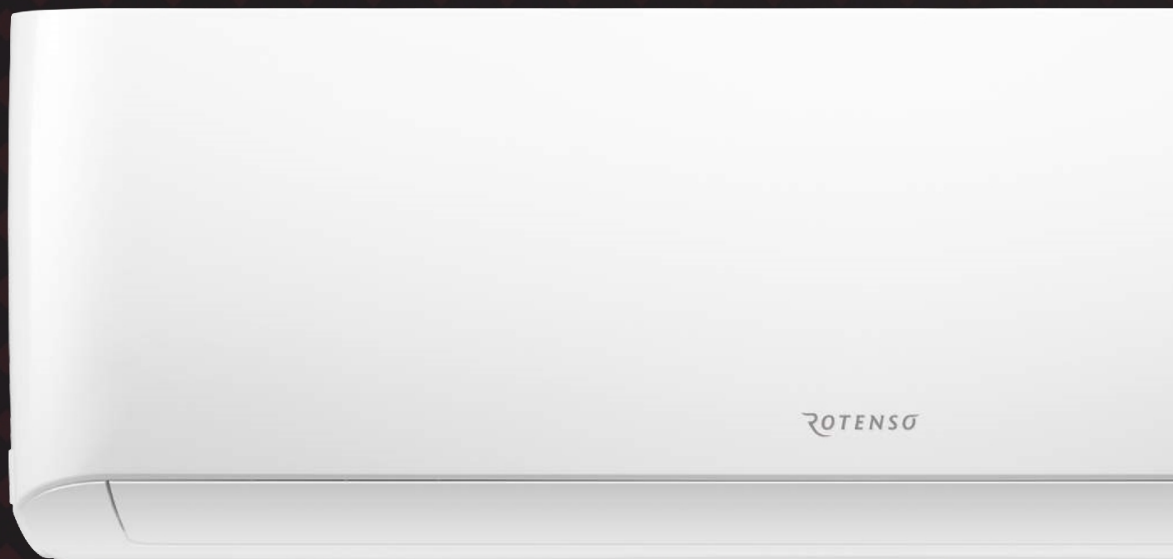
Programator czasowy



Funkcja autodiagnozy

## DANE TECHNICZNE

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



ROTENSO

Kraków  
Klimatyzacja Wentylacja  
Montaż - Sprzedaż - Serwis



Tel. 698 514 800 - 606 805 330  
<https://sklep.klimman.com.pl/>  
[sklep@klimman.com.pl](mailto:sklep@klimman.com.pl)



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