ROTENSO®
Live better

Katalog

Systemy klimatyzacji
2025 / 2026





Uniwersalne i elastyczne **rozwiązania Rotenso**

SYSTEMY **KLIMATYZACJI**
SYSTEMY **KLIMATYZACJI RVF**
SYSTEMY **WENTYLACJI**
SYSTEMY **POMP CIEPŁA**

Rotenso bierze udział w programie EUROVENT.
Lista urządzeń objętych certyfikatem dostępna na:
www.eurovent-certification.com

Zawsze aktualne katalogi
na stronie **rotenso.com**



WE ARE **SOLUTION**

Witamy w klasie **premium**

Najwyższej jakości materiały

Najwyższa wydajność pracy

Bogate wyposażenie

Unikalny design



Ergonomiczne sterowniki

Trwałość i niezawodność

Doskonały system filtracji powietrza

Wysoka klasa energooszczędności



Spis **treści**

Informacje ogólne

O firmie Rotenso 06
Magazyn i logistyka 06
Laboratorium i kontrola jakości 08
Certyfikat Eurovent 09
Systemy klimatyzacyjne 10
Klimatyzatory – pompy ciepła powietrze-powietrze 10
Chłodzenie i ogrzewanie przyszłości 11
Systemy nowoczesnej technologii SKYR 12
Sprężarki rotacyjne BLDC Inverter 13

Klimatyzacja Rotenso 15

Dopasuj kompatybilne jednostki 16
Rozwiązanie Single 1:1 18
Rozwiązanie Dual 1:2 20
Rozwiązanie Multi 1:X 22
Rozwiązanie Zarządzanie strefowe 24

Technologia, którą pokochasz 26

Generacja X w klimatyzacji 28
Urządzenia do pracy całorocznej 30
Użyteczne funkcje i tryby pracy 32
Tryb super cichy eMOTO 33
Tryb ciszy 33
Tryb Eco eMOTO 33
1W tryb czuwania 33
Systemy zdrowego powietrza 34
Automatyczne oczyszczanie iClean 34
Automatyczne oczyszczanie iAIR 34
Filtr elektrostatyczny HD iAIR 34
Antykorozyjne pozłacane lamele 34
Super Jonizator iAIR 34
Sterylizacja lampą UV 34
Filtry opcjonalne 35
Odetchnij czystym powietrzem 36
Systemy inteligentnego nawiewu eMOTO 38
Tryb Windless eMOTO 38
Żaluzja 180° 38
Czujnik SMART Eye 39
Tryb turbo eMOTO 39
Automatyczne żaluzje 4D 39
System kontroli nawiewu eMOTO 39
Wiemy, że detale mają znaczenie 40
Systemy inteligentnego sterowania 41
Optymalizacja pracy 42
Steruj zdalnie Twoim klimatyzatorem 44
Sterowanie strefowe Airzone iCloud 45
Funkcje systemów klimatyzacyjnych Rotenso - tabele 46

Zdjęcia produktów mogą nieznacznie różnić się od rzeczywistego wyglądu urządzeń. Dokładamy wszelkich możliwych starań, aby fotografie wiernie oddawały kolorystykę urządzeń, jednak ze względu na różnice w technice druku kolory te mogą się różnić od rzeczywistych. Zastrzegamy sobie prawo do błędów w opisach oraz parametrach technicznych z uwagi nad ciągłym ulepszaniem i rozbudową naszej oferty.

Klimatyzatory Single, Dual, Multi 51

Komfort, design, technologia 52
Klimatyzator ścienny Mirai 54
Klimatyzator ścienny Fresh 58
Klimatyzator ścienny Versu Mirror R15 66
Klimatyzator ścienny Versu Pure 70
Klimatyzator ścienny Versu Cloth 74
Klimatyzator ścienny Revio 84
Klimatyzator ścienny Teta 90
Klimatyzator ścienny Elis 100
Klimatyzator ścienny Imoto 106
Klimatyzator ścienny Ukura H 110
Klimatyzator ścienny Ukura 114
Klimatyzator ścienny Roni 118
Klimatyzator konsolowy Aneru HP 122
Klimatyzator konsolowy Aneru 126
Klimatyzator konsolowy Aneru AN 132
Klimatyzator kasetonowy Tenji 136
Klimatyzator przypodłogowo-podsufitowy Jato ..142
Klimatyzator kanałowy Nevo 146
Zarządzanie strefowe klimatyzatorem Nevo 150

Agregaty Multi 156

Poznaj nowe linie produktowe 158
Agregat Hiro HP 160
Agregat Hiro S 166
Agregat Hiro N 172

Pamięta za Ciebie o wszystkim, co ważne 178

Sterowniki bezprzewodowe 180
Modemy sterowania Wi-Fi 181
Sterowniki przewodowe 182
Sterowniki przewodowe centralne 183
Akcesoria 184
Dry Contact 184
Moduł multifunkcyjny MFBR 184
Sterownik pracy naprzemiennej 185
Moduł Bramki Modbus 64 BMS/Bridge 186
Rozdzielacz rozprężny 186
Moduł diagnostyczny SMART 186
Panele BLACK i RAL 187
Trójniki RVF-RDIX 187
Rozwiązania do central wentylacyjnych 187
Agregaty skraplające RAHU 188
Agregaty skraplające RVF AHU 189



O firmie **Rotenso**

Dostarczamy naszym partnerom nie tylko wysokiej jakości urządzenia. Udostępniamy im również wiedzę i wsparcie. Dzięki temu łatwiej rozwiązują problemy z projektowaniem systemów klimatyzacji, pomp ciepła czy rekuperacji. Wierzymy, że ich osiągnięcia określają nasz własny sukces.

Od wielu lat inwestujemy w najnowocześniejsze technologie. Efektem są skuteczne i energo-oszczędne produkty, których działanie pomaga w utrzymaniu dobrego zdrowia użytkowników.

Oferujemy urządzenia o wysokich parametrach i wszechstronnym zastosowaniu. Wszystko po to, aby dany system można było odpowiednio dopasować do potrzeb i oczekiwań klientów.



Ogólnopolska
sieć serwisowa



Wyjątkowa
niezawodność



Kompletna
gama produktów dopasowana do Twoich potrzeb



5 lat gwarancji*

*Szczegółowe warunki zawarte w karcie gwarancyjnej.

Magazyn **i logistyka**

Centrum logistyczne, dedykowana Strefa instalatora i błyskawiczne dostawy.
Posiadamy własne centrum logistyczne o powierzchni 8 200 m^2, a wraz z magazynem zewnętrznym łączna powierzchnia magazynowa to blisko 20 000 m^2 i 40 000 miejsc paletowych.

W Strefie Instalatora klienci mają dostęp do blisko 4000 indeksów, stanu magazynowego i dat dostawy, zamawiając 24/7 przez dedykowany system B2B. Każde zamówienie jest realizowane szybko oraz nagradzane punktami wymienialnymi na kupony rabatowe.

Na platformie dostępne są najnowsze promocje, cenniki, instrukcje obsługi, certyfikaty i katalogi. Dostawa klimatyzatorów gratis!



Niezawodność
urządzeń

Urządzenia Rotenso to najlepsze podzespoły i sprawdzone rozwiązania objęte 5-letnim okresem gwarancji.

Profesjonalne
wsparcie

Wybierając rozwiązania Rotenso zyskujesz pełne wsparcie merytoryczne i praktyczne na każdym etapie realizacji inwestycji.

Lider
w branży

Generalnym dystrybutorem marki ROTENSO jest THERMOSILESIA - rzetelny partner i lider branży HVAC.

Laboratorium
i kontrola jakości

89	5	34	3000+	6000+
Laboratoriów	Centrów R&D	Wiodące technologie	Inżynierów	Patentów

3000 inżynierów i osób nadzorujących procesy:

- Zarządzania systemem jakości.
- Gwarancji jakości dostawcy.
- Kontroli jakości komponentów.
- Kontroli jakości procesu.
- Końcowej kontroli jakości.
- Doskonalenia obsługi klienta.

Urządzenia marki Rotenso wyróżniono prestiżowymi nagrodami w dziedzinie wzornictwa przemysłowego.

Model biznesowy firmy zorientowany jest wokół trzech wartości:

1. **Niezawodność**

2. **Jakość**

3. **Rozwój**

których sformułowanym celem jest wdrożenie dwóch projektów:

Rotenso Business DESIGN

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

Rotenso Eco passport DESIGN

Dla Rotenso kwestie ekologiczne to priorytet. Urządzenia o możliwie najniższej wadze zużywające możliwie najmniej energii, są pakowane w kartony podlegające recyclingowi.
Ten cel realizowany jest dzięki optymalizacji procesu produkcji.

Transport | Pomoc | Kontakt | Partnerstwo | Energia | Opakowanie | Recykling | Waga

Certyfikat **Eurovent**

Rotenso bierze udział w programie EUROVENT.
Lista urządzeń objętych certyfikatem dostępna na:
www.eurovent-certification.com

Firma Eurovent Certita Certification jest uznawana za światowego lidera w dziedzinie certyfikacji produktów z branży wentylacji, klimatyzacji i chłodnictwa.

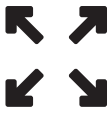
Wydawany przez nią Certyfikat Eurovent określa i potwierdza parametry wydajności urządzeń klimatyzacyjnych i chłodniczych, zgodnie z europejskimi i międzynarodowymi normami.

Projektanci, firmy instalacyjne, inwestorzy oraz użytkownicy wybierając produkty Rotenso mają pewność, że wszystkie dane techniczne są aktualne i sprawdzone przez niezależną firmę certyfikującą o światowej renomie.



Systemy **klimatyzacyjne**

Cokolwiek robimy, Ty zawsze jesteś w centrum. Innowacje technologiczne wykorzystujemy w trosce o zdrowie i komfort użytkowania dostarczanych przez nas systemów klimatyzacji. Wielostopniowy proces filtracji i oczyszczania powietrza tworzą system PureAIR Rotenso, który dba o zdrowe i czyste powietrze w Twoim otoczeniu. Udoskonalany tryb cichej pracy, delikatnego uwalniania powietrza rozproszonym strumieniem oraz inteligentnego sterowania jego przepływem składają się na doświadczenie komfortu pracy urządzenia, którego obecności nie dostrzeżesz. Coraz wyższa wydajność i energooszczędność naszych urządzeń jest odpowiedzią na rosnącą potrzebę racjonalizowania kosztów energii i troski o środowisko naturalne.



Dajemy Ci wszystko – maksymalnie wyposażone produkty dopasowane do Twoich potrzeb



Ciesz się wysokim wskaźnikiem efektywności energetycznej SCOP – nawet do 5,3



Niezwykle ciche urządzenia – wysokiej klasy nowoczesna technologia zadba o Twój komfort



Steruj zdalnie swoim systemem za pomocą aplikacji i modułu SMART Wi-Fi



Bądź pewny pracy urządzenia w ekstremalnych temperaturach nawet do -30°C



Oddychaj zdrowo – zaawansowany, wielostopniowy system oczyszczania i filtracji powietrza

Klimatyzatory – pompy ciepła **powietrze-powietrze**

Dzięki zaawansowanej technologii inwerterowej, systemy klimatyzacji działają jako rewersyjne pompy ciepła typu powietrze-powietrze, realizując skutecznie funkcję grzania lub chłodzenia budynków. Zasada działania systemu klimatyzacji opartego na pompie ciepła polega na tym, iż w trybie grzania jednostka zewnętrzna pobiera zakumulowane w atmosferze ciepło i dalej, poprzez układ instalacji freonowo-sprężarkowej, oddaje je za pomocą jednostki wewnętrznej do powietrza wewnątrz budynku. W trybie chłodzenia system klimatyzacji odwraca obieg czynnika realizując w ten sam sposób funkcje chłodzenia.

Dla zapewnienia bezawaryjnej pracy urządzeń w trybie grzania urządzenie powinno być wyposażone w grzałkę tacy ociekowej.

Chłodzenie i ogrzewanie **przyszłości**



Wygodne sterowanie aplikacją

Energooszczędność

Nie wymaga budowy kominów

Niskie koszty eksploatacji

Super cicha praca

Bezobsługowe źródło ciepła

Nie wymaga dodatkowych projektów i przyłączy

Efektywne ogrzewanie nawet przy -30°C

Oczyszczanie

Osuszanie

Chłodzenie lub ogrzewanie

Systemy nowoczesnej **technologii SKY^{R}**

Bioniczny wzór łopatek wentylatora i ulepszony kanał powietrzny

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

Sterowanie sinusoidy DC Inverter

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

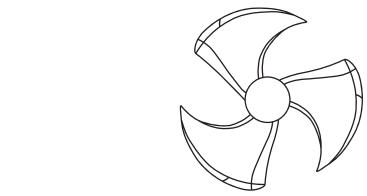


Sprężarki rotacyjne DC INVERTER

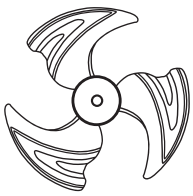
Najwyższa wydajność sprężarek gwarantuje niespotykany dotąd poziom efektywności. Unikalna konstrukcja minimalizuje wibracje podczas pracy ruchomych elementów, dzięki czemu skutecznie redukuje poziom hałasu.

Rurki wewnętrznie rowkowane

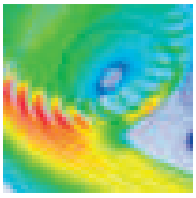
Poprzez zastosowanie gęsto rowkowanych rurek miedzianych zwiększono obszar wymiany ciepła. Zwiększając liczbę rowkowań z 45 do 54, uzyskano znaczącą poprawę wydajności silnika.



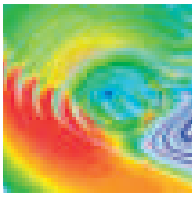
Klasyczny wzór łopatek dostępnych na rynku



Wysokowydajny wzór łopatek Rotenso

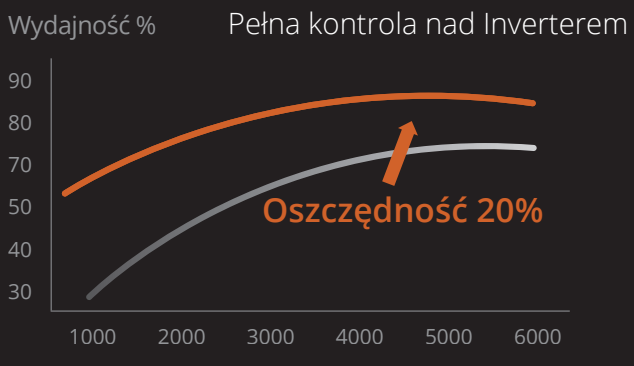


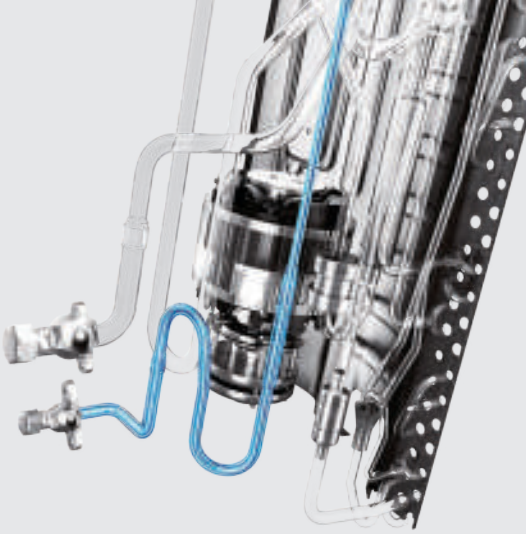
Standardowy kanał powietrza



Wysokowydajny kanał powietrza







Sprężarki rotacyjne **BLDC Inverter**

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

To nowoczesne rozwiązanie zapewnia energooszczędną, bezproblemową, wieloletnią eksploatację.
Nowoczesny projekt obwodów czynnika chłodniczego wykorzystuje ulepszoną technologię promieniowania chłodniczego do chłodzenia wymiennika ciepła.

To rozwiązanie znacznie podnosi wydajność jednostki zewnętrznej i stabilność jej pracy w wysokich temperaturach otoczenia.



Zalety sprężarki

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













KLIMATYZACJA

Technologia, która **pozwala oczekiwać jeszcze więcej**

Klimatyzatory Rotenso łączą najnowsze technologie z eleganckim stylem. Zapewniają komfortową temperaturę w Twoim domu czy biurze, ale również redefiniują standardy wygody i designu.

Dzięki zaawansowanym funkcjom, takim jak inteligentne sterowanie, skuteczna filtracja powietrza i energooszczędność, klimatyzatory Rotenso zapewniają nie tylko optymalne warunki klimatyczne, ale także świeże i czyste powietrze dla Twojego dobrobytu.

Odkryj, jak technologia może współgrać z stylem i nowoczesnymi rozwiązaniami w naszej linii klimatyzatorów Rotenso.

Dopasuj
kompatybilne jednostki

HP-LINE

S-LINE

N-LINE







Poznaj trzy linie produktowe Rotenso:

HP-Line klimatyzatory „High Performance”
S-Line klimatyzatory premium „Superior”
N-Line klimatyzatory kompakt „Normal”

Nowość i unikat wśród naszych produktów stanowią linie produktowe klimatyzacji Rotenso:
HP-Line, S-line oraz N-line.

Oferta klimatyzatorów Rotenso składa się z systemów klimatyzacji multi split, które występują w różnych parametrach. Wykazują one świetną wydajność, dzięki której oszczędzają energię a także zapewniają komfortową temperaturę. Urządzenia o zróżnicowanej mocy, optymalnych parametrach pracy oraz możliwościach dopasowania instalacji do różnych potrzeb.

Kompatybilność modeli w systemach
SINGLE, DUAL, MULTI

		HP-Line	S-Line	N-Line	S-Line	HP-Line	S-Line	N-Line
Nazwa i kategoria	**Model**	**SINGLE**			**DUAL**	**MULTI**		
MIRAI Ścienne			•			•	•	
FRESH Ścienne				•				
VERSU MIRROR NEW [R15] Ścienne			•			•	•	
VERSU PURE Ścienne			•			•	•	
VERSU CLOTH STONE Ścienne			•			•	•	
VERSU CLOTH CARAMEL Ścienne			•			•	•	
REVIO Ścienne			•			•(1)	•	
TETA MIRROR Ścienne				•				•(6)
TETA Ścienne				•				•(6)
ELIS Ścienne				•				•(1)
ELIS SILVER Ścienne				•				•(1)
IMOTO Ścienne			•(2)			•(1)	•	
UKURA Ścienne			•(2)			•(1)	•	
UKURA H Ścienne			•					
RONI Ścienne				•				•(1)
TENJI CC Kasetonowe 360° 620 x 620			•(4)		•	•	•	
TENJI CS Kasetonowe 360° 950 x 950			•		•		•(7)	
JATO Przypodłogowo- podsufitowe			•		•	•(1)	•(3)	
NEVO Kanałowe			•(4)		•	•(1)	•(5)	
ANERU HP Konsolowe		•						
ANERU Konsolowe			•			•	•	
ANERU AN Konsolowe				•				•

1. Za wyjątkiem 6,8-7,1 kW 2. Za wyjątkiem 2,1 kW 3. Dla Jato 5,3 - 7,0 kW 4. Za wyjatkiem 2,1-2,6 kW 5. Dla Nevo 2,1-7,1 kW 6. Za wyjątkiem 5,1-6,9 kW 7. Dla Tenji 7,0 kW

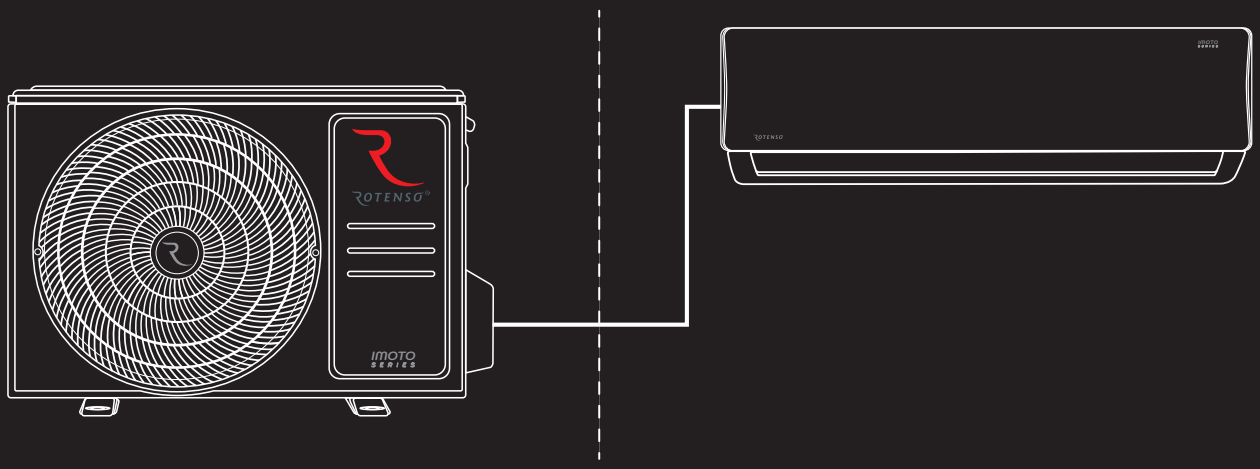


Rozwiązanie **Single 1:1**

1:1 SINGLE

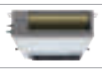
Potrzebujesz jednego klimatyzatora? Dopasuj dowolny model z bogatego typoszeregu jednostek Rotenso do wymagań i aranżacji Twojego wnętrza, a następnie dobierz do niego dedykowaną jednostkę zewnętrzną, tworząc uniwersalny zestaw.

Jedna jednostka w Twoim wnętrzu, druga na zewnątrz – wszystko czego potrzebujesz, żeby poczuć komfort rozwiązania Single 1:1.





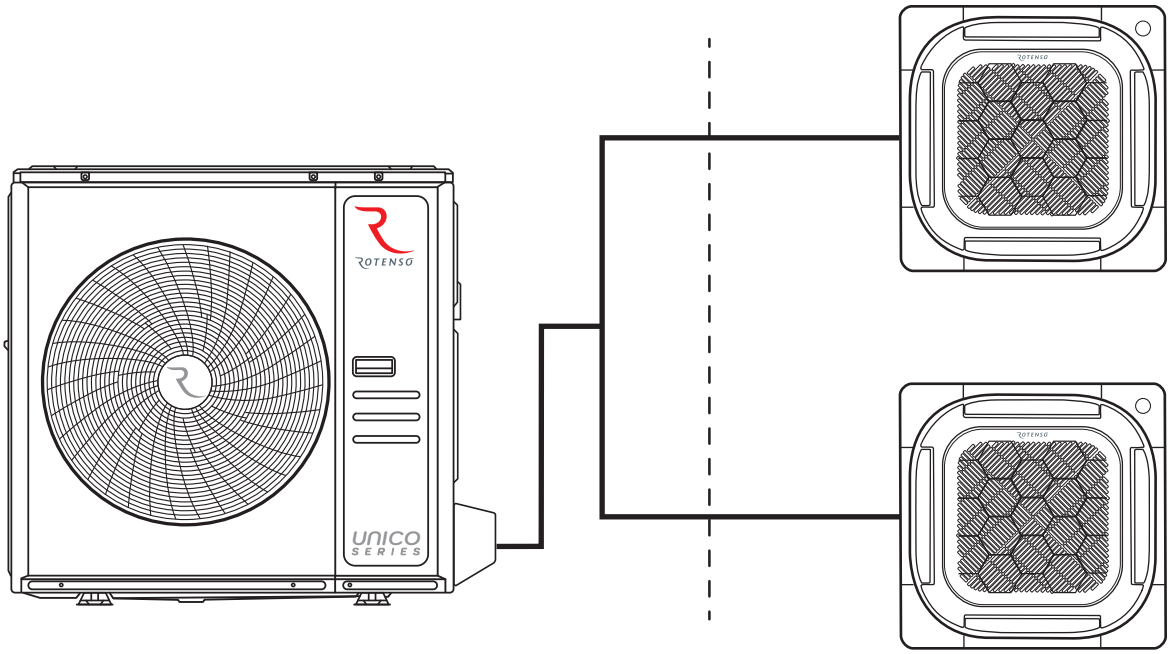
1:1

Nazwa i kategoria	Model	2,6	2,7	3,4	3,5	3,6	4,7	5,0	5,1	5,3	6,8	6,9	7,0	7,1	8,8	9,0	10,6	12,0	12,1	14,1	15,2	15,5	15,8
MIRAI Ścienne		•			•																		
FRESH Ścienne						•																	
VERSU MIRROR NEW [R15] Ścienne		•			•					•													
VERSU PURE Ścienne		•			•					•													
VERSU CLOTH STONE Ścienne		•			•					•													
VERSU CLOTH CARAMEL Ścienne		•			•					•													
REVIO Ścienne		•			•					•			•										
TETA MIRROR Ścienne		•			•				•			•											
TETA Ścienne		•			•				•			•											
ELIS Ścienne		•			•				•				•										
ELIS SILVER Ścienne		•			•				•				•										
IMOTO Ścienne		•			•					•			•										
UKURA Ścienne		•			•					•			•										
UKURA H Ścienne		•			•					•			•										
RONI Ścienne		•		•					•		•												
TENJI CC Kasetonowe 360° 620 x 620					•					•													
TENJI CS Kasetonowe 360° 950 x 950													•		•		•	•		•	•		
JATO Przypodłogowo- podsufitowe										•			•				•			•	•		
NEVO Kanałowe					•					•				•	•		•		•	•	•		
ANERU HP Konsolowe		•			•																		
ANERU Konsolowe		•			•			•															
ANERU AN Konsolowe					•		•																

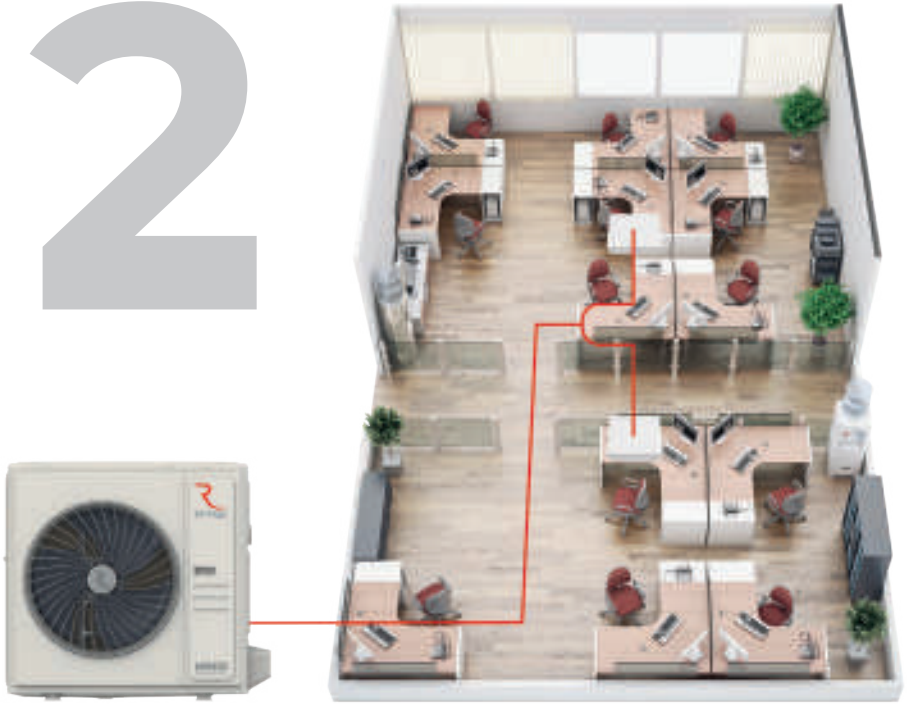
Rozwiązanie
Dual 1:2

Sprawdzi się, gdy potrzebujesz uniwersalnego rozwiązania opartego na dwóch bliźniaczych jednostkach wewnętrznych o jednakowej mocy, które będą pracować w tym samym trybie i w tym samym czasie podłączone do jednej jednostki zewnętrznej.

Wygodne symultaniczne sterowanie dwoma klimatyzatorami to równomierne schładzanie lub ogrzewanie większych przestrzeni. Jednoczesna oszczędność miejsca na zewnątrz oraz równomierne rozprowadzenie powietrza w większych powierzchniach to główne cechy rozwiązania Dual 1:2.



1:2



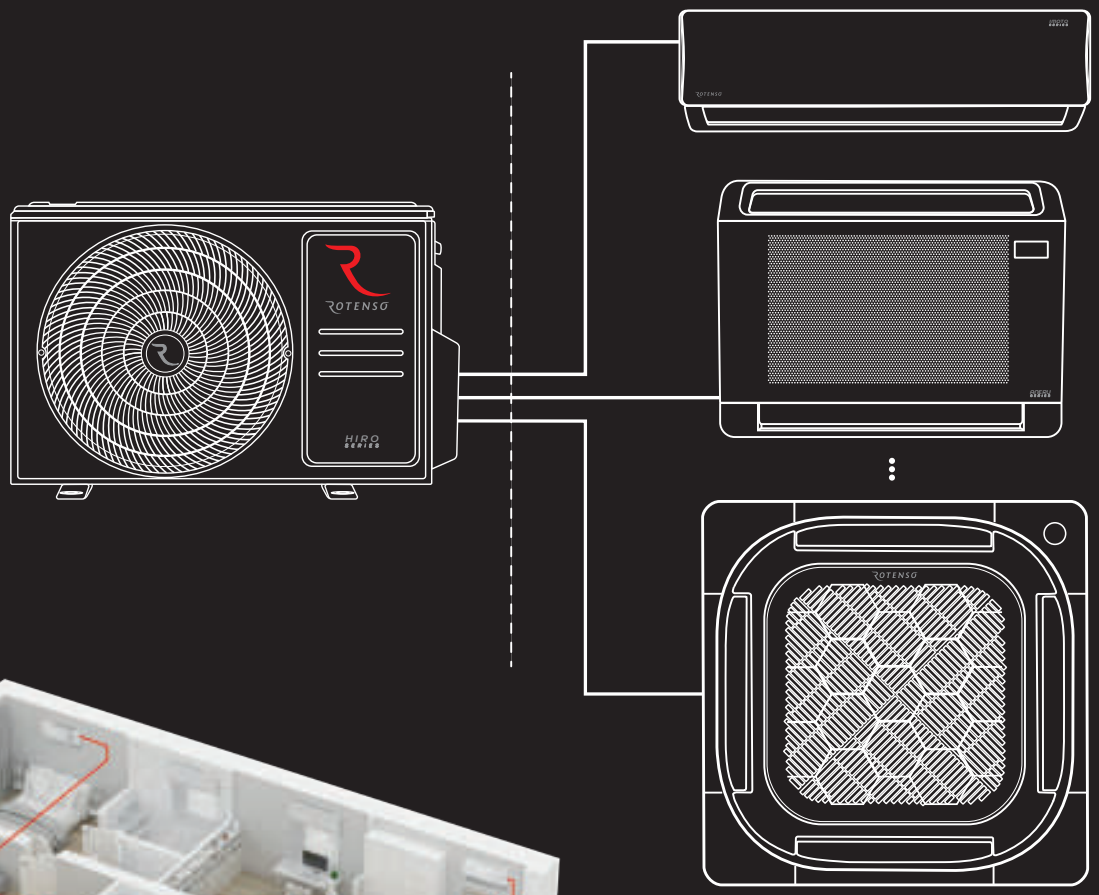


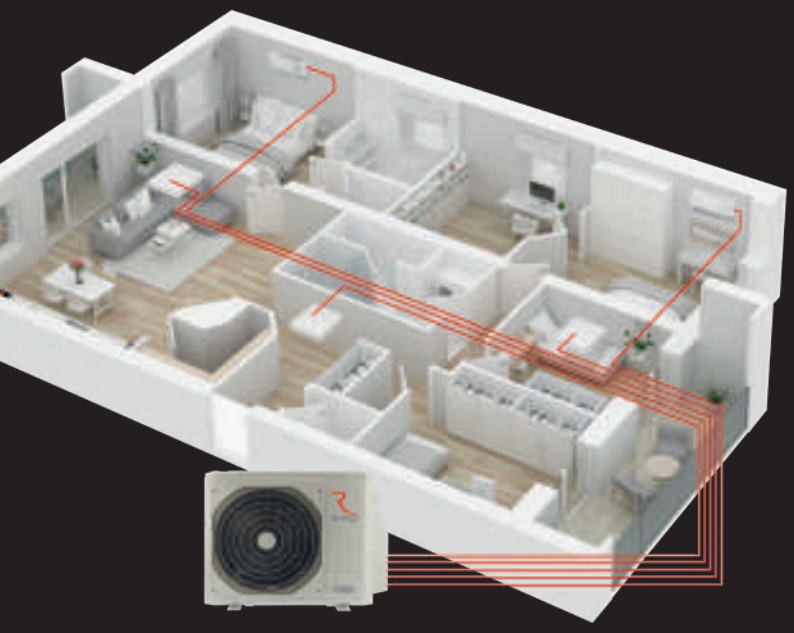
		Moc [kW]											
Nazwa i kategoria	**Model**	**2,1**	**2,6**	**3,5**	**5,3**	**7,0**	**7,1**	**8,8**	**9,0**	**10,5**	**12,1**	**14,0**	**16,0**
TENJI CC Kasetonowe 360° 620 x 620				•	•								
TENJI CS Kasetonowe 360° 950 x 950						•		•					
JATO Przypodłogowo-podsufitowe					•	•							
NEVO Kanałowe				•	•		•	•					

Rozwiązanie
Multi 1:X

Pozwoli stworzyć rozbudowany system klimatyzacji, w którym zależnie od potrzeb i preferencji skonfigurujesz do pięciu dowolnych klimatyzatorów: ściennych, kanałowych, kasetonowych, przypodłogowo-podsufitowych oraz konsolowych obsługiwanych przez jedną jednostkę zewnętrzną.

Wybór systemu multi przynosi korzyści ekonomiczne i estetyczne. Możliwość podłączenia kilku klimatyzatorów do jednego agregatu to niższe koszty serwisu, a także oszczędność miejsca, niższa emisja hałasu i mniejsza ingerencja w krajobraz.





1:X

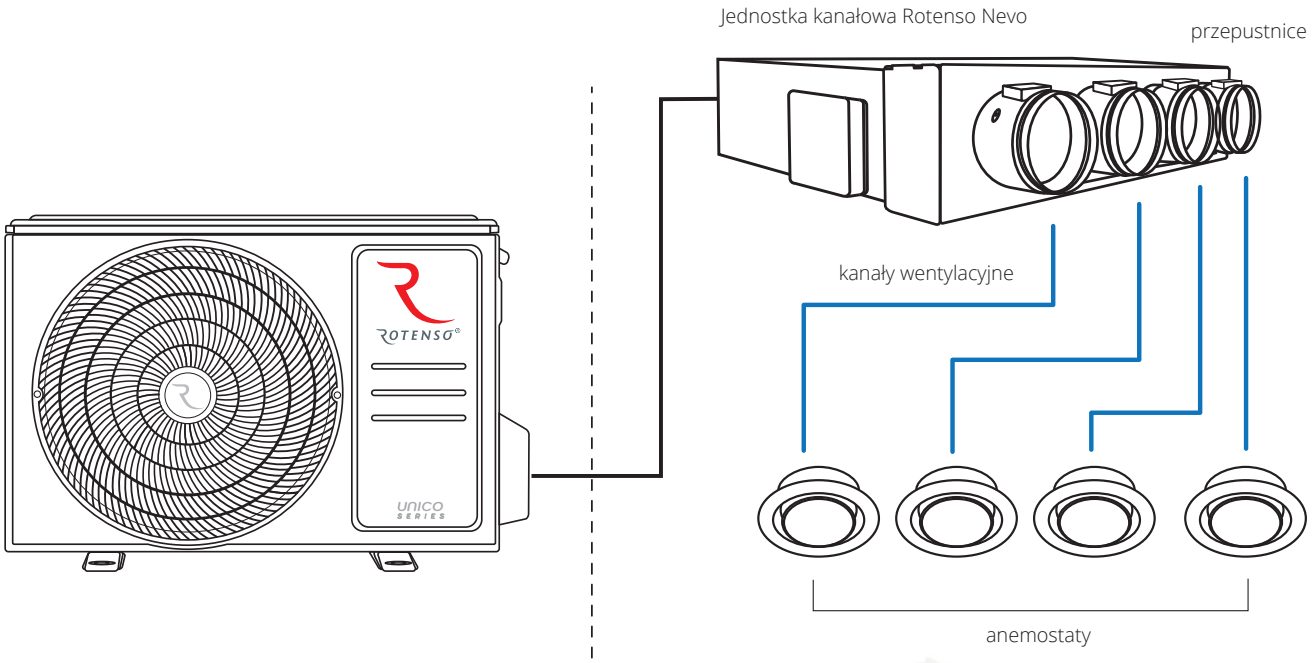


		Moc [kW]																					
Nazwa i kategoria	**Model**	**2,1**	**2,6**	**2,7**	**3,4**	**3,5**	**3,6**	**4,7**	**5,0**	**5,1**	**5,3**	**6,8**	**6,9**	**7,0**	**7,1**	**8,8**	**9,0**	**10,6**	**12,0**	**12,1**	**14,1**	**15,2**	**15,5**
MIRAI Ścienne			•			•																	
VERSU MIRROR NEW [R15] Ścienne			•			•					•												
VERSU PURE Ścienne			•			•					•												
VERSU CLOTH STONE Ścienne			•			•					•												
VERSU CLOTH CARAMEL Ścienne			•			•					•												
REVIO Ścienne			•			•					•			•									
TETA MIRROR Ścienne			•			•																	
TETA Ścienne			•			•																	
ELIS Ścienne			•			•				•													
ELIS SILVER Ścienne			•			•				•													
IMOTO Ścienne		•	•			•					•			•									
UKURA Ścienne		•	•			•					•			•									
RONI Ścienne			•			•				•													
TENJI CC Kasetonowe 360° 620 x 620		•	•			•					•												
TENJI CS Kasetonowe 360° 950 x 950														•									
JATO Przypodłogowo- podsufitowe											•			•									
NEVO Kanałowe		•	•			•					•				•								
ANERU Konsolowe			•			•			•														
ANERU AN Konsolowe						•		•															

Rozwiązanie
Zarządzanie strefowe

Airzone to system sterowania i indywidualnego zarządzania wieloma strefami za pomocą jednej jednostki kanałowej Rotenso Nevo oraz możliwość integracji z pompą ciepła.

Zaletami zarządzania strefowego są:
- wydajność energetyczna i zwiększony komfort termiczny,
- scentralizowane i zdalne sterowanie,
- integracja systemów,
- sterowanie do 6 stref (klimatyzacja kanałowa),
- sterowanie do 8 obiegów (ogrzewanie),
- termostaty przewodowe i bezprzewodowe,
- współpraca z jednostkami kanałowymi Rotenso Nevo,
- sterowanie ogrzewaniem poprzez głowice termoelektryczne.



AIR ZONE

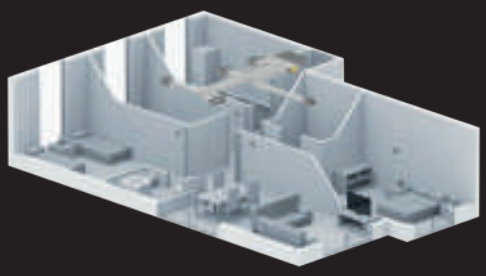




Sterowanie **klimatyzacją**

Zarządzanie strefowe zapewnia niezależną kontrolę temperatury w każdym pomieszczeniu m.in. dzięki termostatom, które współpracują z przepustnicami wyposażonymi w bezawaryjny siłownik sterujący. Każdy termostat posiada dodatkowo czujnik pomiaru wilgotności względnej.

obiekty **mieszkalne**



obiekty **biurowe**



obiekty **komercyjne**





Technologia, którą pokochasz!

Klimatyzacja Rotenso to najwyższa funkcjonalność oraz interesujący design produktów odpowiedni dla każdego wnętrza.


GENERACJA X
w klimatyzacji
WE ARE **COMFORT**

Generacja X
w klimatyzacji

Innowacyjna technologia, nowoczesny design oraz liczne funkcje klimatyzatorów Generacji X są odpowiedzią na potrzeby stawiane przez rzeczywistość.

Od Generacji X możesz wymagać tego i znacznie więcej.



Wyjątkowy komfort

Dzięki wielopoziomowemu systemowi oczyszczania powietrza, inteligentnemu sterowaniu, cichej pracy oraz trybowi Windless każdego dnia będziesz doświadczać wyjątkowego komfortu.



Systemy zeroemisyjne

Zaawansowana technologia sprawia, że urządzenia Rotenso są ze sobą kompatybilne – zarówno klimatyzatory, pompy ciepła, jak i rekuperatory można łączyć w jeden wydajny oraz zeroemisyjny system.

Innowacja dla środowiska

Innowacja, ergonomia oraz sprzyjające środowisku proekologiczne rozwiązania to cechy urządzeń Rotenso. Można je wspomagać odnawialnymi źródłami energii takimi jak panele fotowoltaiczne, kolektory słoneczne itp.



DEDYKOWANY DO GRZANIA

Urządzenia do pracy **całorocznej**

Klimatyzator, jako urządzenie całoroczne, pracuje efektywnie w trybie grzania przy ekstremalnie niskich temperaturach zewnętrznych nawet do -30°C.

Klimatyzatory Rotenso dedykowane do grzania niezawodnie realizują funkcję ogrzewania dzięki podwyższonym współczynnikom efektywności energetycznej oraz wbudowanemu pakietowi zimowemu, na który składają się wbudowana grzałka tacy ociekowej i grzałka karteru sprężarki.

Przeciwdziałają one oblodzeniu jednostki zewnętrznej oraz zaburzeniom pracy wentylatora, utrzymując efektywną pracę urządzenia oraz zapewniają mu długą żywotność. Zastosowana technologia umożliwia sprawną pracę klimatyzatora nawet w ekstremalnych warunkach pogodowych.

1



Gotowa na zimno

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

Wybierz swój model:



2



Grzanie przy temperaturze -30°C

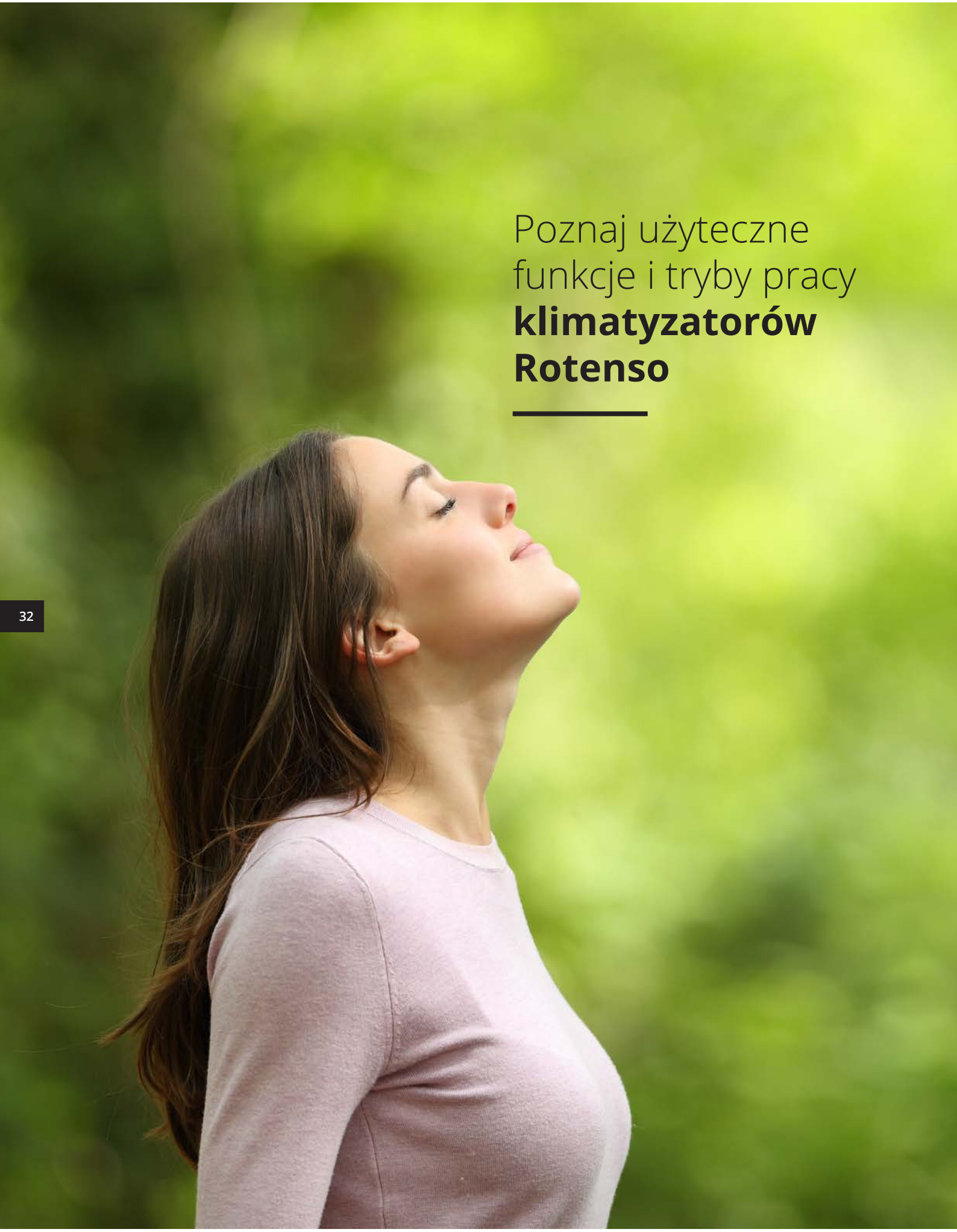
Idealne rozwiązania na najostrzejsze mrozy. Technologia zapewnia wysoką wydajność grzewczą nawet do temperatury zewnętrznej -30°C.

3



Koniec z zalodzeniem

Zastosowana grzałka tacy ociekowej może szybko stopić i usunąć śnieg oraz lód z wnętrza jednostki zewnętrznej, zapewniając stabilność pracy urządzenia.



Poznaj użyteczne funkcje i tryby pracy **klimatyzatorów Rotenso**



Tryb super **cichy eMOTO**

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

Tryb Eco **eMOTO**

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

Tryb **ciszy**

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

1W tryb **czuwania**



Funkcja oszczędzania energii umożliwia zmniejszenie jej zużycia w trybie czuwania do 1W.

Systemy zdrowego **powietrza**

Automatyczne **oczyszczanie iClean**



Funkcja iClean to zaawansowana opcja sterylizacji wymiennika jednostki wewnętrznej klimatyzatora. Polega na maksymalnym wychłodzeniu, a następnie maksymalnym wygrzaniu wymiennika w celu wyeliminowania niepożądanych bakterii i grzybów.

Automatyczne **oczyszczanie iAIR**



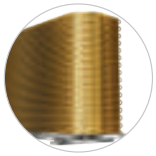
Funkcja czyszczenia iAIR to opcja, która osusza wymiennik jednostki wewnętrznej klimatyzatora przed zakończeniem swojej pracy w trybie chłodzenia. Zapobiega rozwijaniu się bakterii i grzybów oraz przyczynia do poprawy jakości powietrza w pomieszczeniu.

Filtr elektrostatyczny **HD iAIR**



Jeden z najskuteczniejszych sposobów filtracji zanieczyszczonego powietrza. Cechuje się wysoką gęstością i wydajnością. Wyładowanie elektrostatyczne oddziałuje na naładowane dodatnio bądź ujemnie cząsteczki zanieczyszczeń. Dzięki temu urządzenie nawiewa czyste powietrze.

Antykorozyjne **pozłacane lamele**



Dzięki właściwościom samoczyszczącym efektywnie zabezpieczają jednostkę przed rozwojem bakterii, poprawiając jej wydajność. Dodatkowo unikalna złota powłoka skutecznie chroni klimatyzator przed korozją.

Super Jonizator **iAIR**

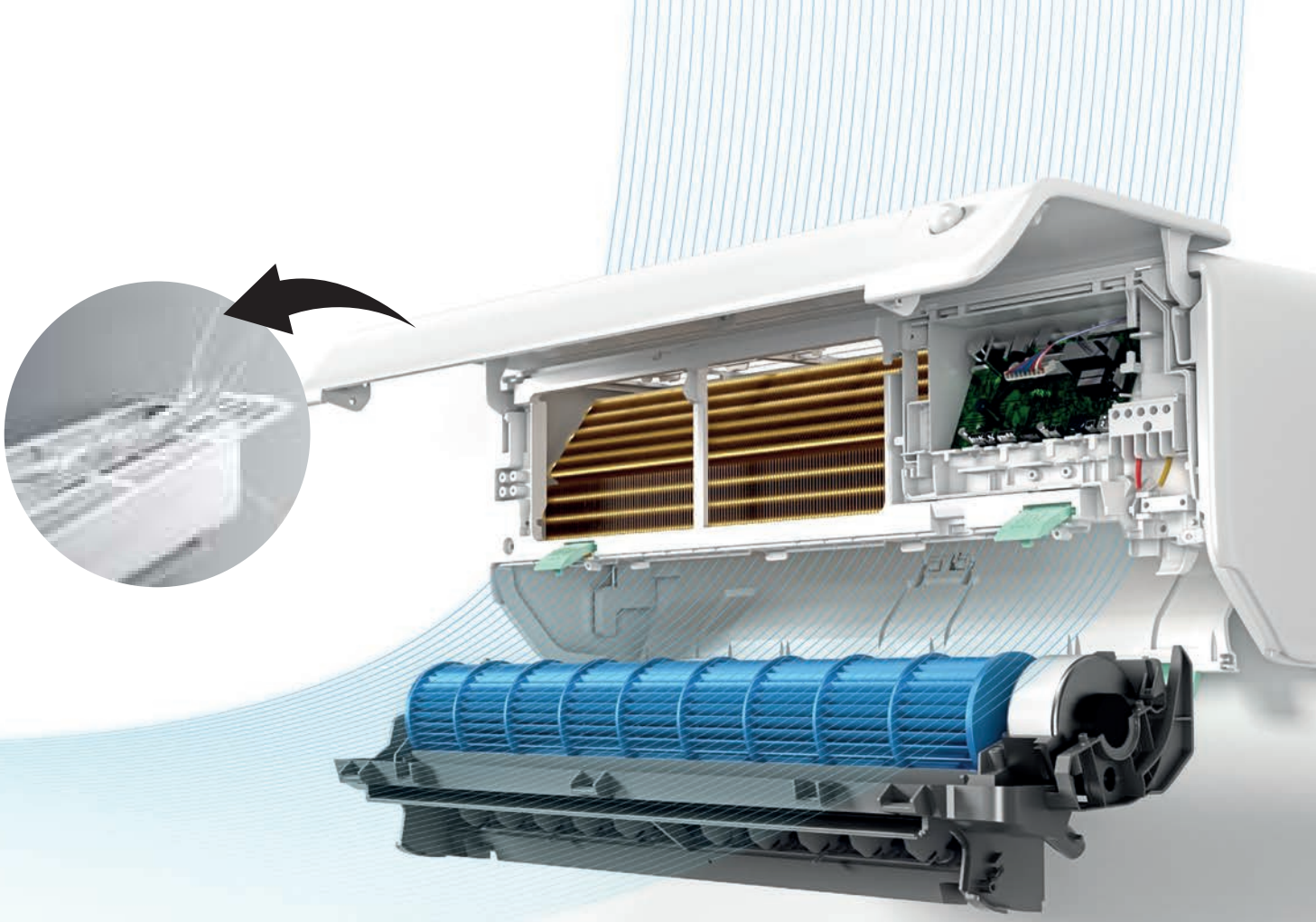


Poprzez wytworzenie ujemnych jonów tlenu, Super Jonizator iAIR eliminuje z powietrza wirusy, bakterie, roztocza oraz alergeny. Oddziałując na zanieczyszczone powietrze neutralizuje nieprzyjemne zapachy. Aktywny Super Jonizator ostrzowy pozostawia czyste i odświeżone powietrze.

Sterylizacja **lampą UV**



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



Filtry **opcjonalne**



Filtr Cold Nano + filtr przeciwko roztoczom + filtr z witaminą C



Filtr katechinowy + Silver Ion + witamina C



Filtr antybakteryjny iAIR



Filtr antybakteryjny EPA iAIR



Filtr fotokatalityczny + Aktywny węgiel + Cold Nano



Filtr Cold Nano iAIR + aktywny węgiel + filtr Silver Ion



Filtr 3M HAF



Filtr Cold Nano iAIR



Filtr z jonami srebra



Filtr jonizujący



Filtr z aktywnym węglem iAIR



Filtr aromatyzujący jaśminowy



Filtr z aktywnym węglem i witaminą C



Filtr enzymatyczny iAIR

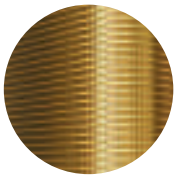
Odetchnij
czystym powietrzem

Doskonale rozumiemy jakie znaczenie ma dla Ciebie dbałość o zdrowie i troska o jakość powietrza, którym oddychasz na co dzień. Aby sprostać tym oczekiwaniom, urządzenia Generacji X wyposażyliśmy w kompletny, skuteczny system oczyszczania i filtracji powietrza. System zdrowego powietrza PureR Stage wspomaga antygrzybiczne i przeciwbakteryjne działanie pozłacanych lameli. Oparty jest na wydajnych filtrach, promieniowaniu ultrafioletowym i jonizacji, które dla Twojego zdrowia skutecznie oczyszczają klimatyzowane powietrze z występujących licznie w środowisku bakterii, wirusów, grzybów i zanieczyszczeń.

Filtr elektrostatyczny HD iAIR

Eliminuje:
- kurz
- pyłki
- większe zanieczyszczenia

Antybakteryjne pozłacane lamele iAIR



Eliminuje:
- rozwój bakterii i grzybów

Filtr antybakteryjny iAIR



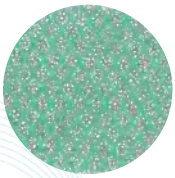
Eliminuje:
- komórki grzybów
- pierwotniaki
- bakterie
- wirusy

Filtr świeżego powietrza EPA E12



Eliminuje:
- kurz i pyłki
- cząsteczki organiczne
- większe zanieczyszczenia

Filtr Silver Ion iAIR



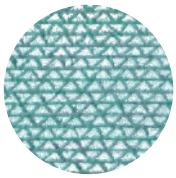
Eliminuje:
- 99,9% bakterii i grzybów

Filtr z aktywnym węglem iAIR



Eliminuje:
- ozon
- węglowodory
- związki siarki
- azot

Filtr fotokatalityczny iAIR



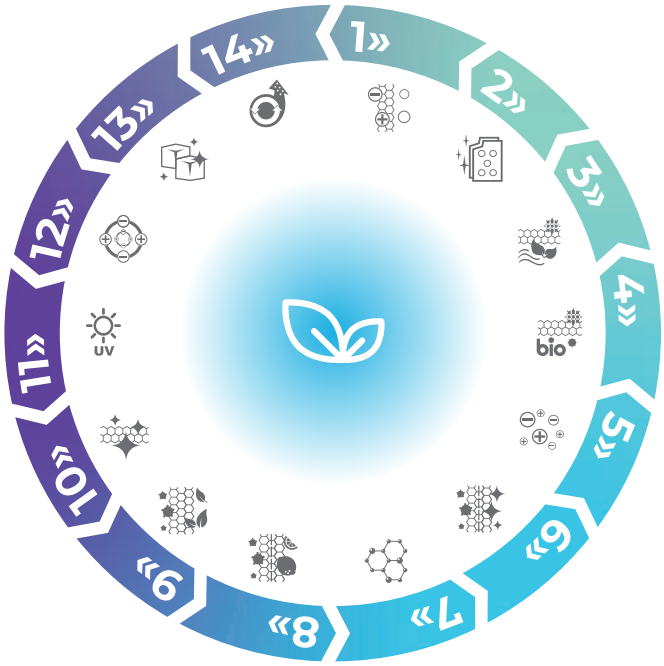
Eliminuje:
- cząstki organiczne
- spaliny
- gazy

1» 2» 3» 4» 5»

ILOŚĆ STOPNI PROCESÓW POPRAWY JAKOŚCI POWIETRZA PureR Stage		Filtr elektrostatyczny HD iAIR	Antybakteryjne pozłacane lamele iAIR	Filtr antybakteryjny iAIR	Filtr świeżego powietrza EPA E12	Filtr Silver Ion iAIR
MIRAI	6-stopniowy PureR Stage	•	•	•		•
FRESH	6-stopniowy PureR Stage	•	•		•	
VERSU MIRROR [R15]	8-stopniowy PureR Stage	•	•	•		•
VERSU PURE	8-stopniowy PureR Stage	•	•	•		•
VERSU CLOTH	8-stopniowy PureR Stage	•	•	•		•
REVIO	6-stopniowy PureR Stage	•	•	•		
TETA / TETA MIRROR	12-stopniowy PureR Stage	•	•			•
ELIS / ELIS SILVER	10-stopniowy PureR Stage	•	•			•
IMOTO	6-stopniowy PureR Stage	•	•	•		
UKURA, UKURA H	6-stopniowy PureR Stage	•	•	•		
RONI	10-stopniowy PureR Stage	•	•			•

Możesz stworzyć własny system zdrowego powietrza

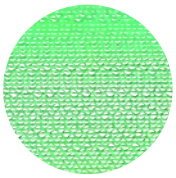
Zadbaliśmy o możliwość dodania w razie potrzeby dodatkowych filtrów, które oczyszczą powietrze np. z dymu tytoniowego, sierści zwierząt oraz wspomogą kurację przeciwalergiczną lub złagodzą stres.



Filtr z witaminą C iAIR

Skutecznie:
- redukuje poziom stresu
- chroni przed działaniem promieni UV

Filtr Katechinowy iAIR



Eliminuje:
- zapach dymu papierosowego
- zapachy kuchenne

Filtr Cold Nano iAIR



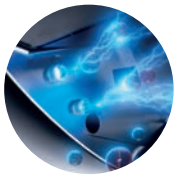
Eliminuje:
- szkodliwe, organiczne związki
- lotne cząstki formaldehydu

Lampa UV



Eliminuje:
- amoniak
- benzen
- bakterie

Super Jonizator iAIR



Skutecznie:
- neutralizuje wolne rodniki
- przywraca równowagę jonową

Automatyczne oczyszczanie iClean



Sterylizuje:
- wnętrze klimatyzatora z pleśni, kurzu i drobroustrojów

Automatyczne oczyszczanie iAIR

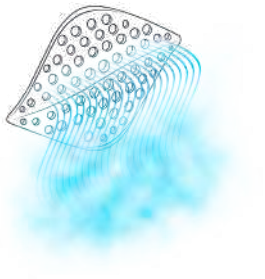


Osusza i oczyszcza:
- wnętrze klimatyzatora z wilgoci

6»	7»	8»	9»	10»	11»	12»	13»	14»
Filtr z aktywnym węglem iAIR	Filtr Foto-katalityczny iAIR	Filtr z witaminą C iAIR	Filtr Katechinowy iAIR	Filtr Cold Nano iAIR	Lampa UV	Super Jonizator iAIR	Automatyczne oczyszczanie iClean	Automatyczne oczyszczanie iAIR
						•		•
					•		•	•
	•			•		•	•	
	•			•		•	•	
	•			•		•	•	
				•		•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•			•	•
				•		•		•
				•		•		•
•	•	•	•	•			•	•

Systemy inteligentnego **nawiewu eMOTO**





Tryb Windless **eMOTO**

Dzięki technologii Windless klimatyzator uwalnia powietrze delikatnym, maksymalnie rozproszonym strumieniem przy zaledwie 18 dB głośności.
Funkcja Windless jest dostępna w trybie chłodzenia w klimatyzatorach Teta, Teta Mirror, Fresh i Luve.

Żaluzja **180°**

Żaluzja pozioma pozwala na precyzyjny nawiew powietrza w dowolnym kierunku w zakresie 180° góra/dół.



Czujnik **SMART Eye**

Wbudowany inteligentny czujnik obecności (SMART Eye) wykrywa obecność użytkownika, mogąc realizować funkcje SMART Eco Eye, SMART Eye Away lub SMART Eye Follow. Klimatyzator optymalizuje wydajność pracy w przypadku obecności użytkownika w pomieszczeniu: podąża nawiewem za człowiekiem lub unika nawiewu na osobę znajdująca się w pomieszczeniu.



Turbo

Tryb turbo **eMOTO**

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



4D

Automatyczne **żaluzje 4D**

Możliwość automatycznego sterowania pracą żaluzji poziomej i pionowych, jak i ich automatycznego wachlowania za pomocą pilota lub sterownika przewodowego.

System kontroli **nawiewu eMOTO**

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



Wiemy, że detale **mają znaczenie**



W klimatyzatorach Generacji X zastosowaliśmy charakterystyczną dla produktów premium technologię znakowania hot stamping.

Przestrzenne, subtelne litery w odcieniu srebra współgrają z przemyślanym wzornictwem modeli klimatyzatorów ściennych, nadając naszym urządzeniom prestiżowy wygląd.



Systemy inteligentnego **sterowania**

Czujnik zmierzchu

Po zapadnięciu zmroku i wyłączeniu oświetlenia podświetlenie klimatyzatora zostanie płynnie wygaszone, a sygnały dźwiękowe wyciszone.

Czujnik wilgotności powietrza

Czujnik wilgotności względnej pozwala na bieżące monitorowanie poziomu wilgotności w pomieszczeniu dla zapewniania najwyższego komfortu.

Funkcja ogrzewania SMART 8°C

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

Funkcja ogrzewania SMART 12°C

Funkcja szczególnie przydatna podczas dłuższej nieobecności. Aby zapewnić stabilne warunki termiczne lokalu, klimatyzator włącza się samoczynnie w trybie grzania, gdy temperatura w pomieszczeniu spadnie poniżej 12°C.

Optymalizacja zużycia energii

Optymalizacja zużycia energii to funkcja oszczędzania poboru energii na wypadek braku zasilania i konieczności korzystania z awaryjnego źródła prądu, np. agregatu prądotwórczego.

Wł./wył. wyświetlacza SMART LED na panelu

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



Optymalizacja **pracy**



Tryb SMART Follow

Wbudowany w sterownik dodatkowy czujnik temperatury umożliwia precyzyjne kontrolowanie temperatury w pomieszczeniu, co pozytywnie wpływa na Twój komfort termiczny.

Programator czasowy

Funkcja pozwoli Ci zaprogramować czas włączenia oraz wyłączenia jednostki, ułatwiając korzystanie z klimatyzatora.

Funkcja autodiagnozy

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

Port SMART sterownika przewodowego

Inteligentne złącze oferuje możliwość podłączenia do klimatyzatora sterownika przewodowego.



Dwustronne odprowadzanie skroplin

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

1W tryb czuwania

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

Funkcja snu

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

Pamięć autorestartu

Funkcja zapamiętywania ostatnich ustawień urządzenia klimatyzacyjnego w przypadku chwilowego zaniku zasilania. Po ponownym włączeniu, klimatyzator przywraca poprzedni tryb pracy.

Pamięć ustawienia żaluzji

Klimatyzator zapamiętuje ostatnie ustawienie żaluzji, dzięki czemu przy ponownym uruchomieniu ich pozycja przywracana jest automatycznie – tak jak lubisz!



Grzałka karteru sprężarki

Dzięki grzałce karteru sprężarka jest przygotowywana do efektywnego i bezawaryjnego działania w trybie grzania klimatyzatorem, dokładnie wtedy, gdy potrzebujesz. Zapewnia to urządzeniu niezawodność przez wiele lat.

Wygrzewanie sprężarki uzwojeniem

W razie potrzeby karter sprężarki można wygrzać też jej uzwojeniem, co pozwoli jej na pracę z pełną wydajnością. Tym sposobem sprężarka jest chroniona przed awariami i przez długi czas będzie spełniała swoje zadanie.



Grzałka tacy ociekowej

Zastosowana grzałka tacy ociekowej może szybko stopić i usunąć śnieg oraz lód z wnętrza jednostki zewnętrznej, zapewniając stabilność pracy urządzenia.



Możliwość integracji z: amazon alexa works with Google Home

Steruj zdalnie Twoim **klimatyzatorem**

Aplikacje SmartLife-SmartHome oraz NetHome Plus umożliwiają sterowanie klimatyzatorem bez użycia sterownika bezprzewodowego. Możliwe jest również dodatkowe zaprogramowanie włączenia lub wyłączenia urządzenia.
Dzięki wykorzystaniu funkcji SMART Wi-Fi oraz modemu Wi-Fi urządzeniem można sterować za pomocą tabletu lub smartfona zarówno w domu, jak i poza nim.

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

Aplikacja	Mirai	Fresh	Versu	Revio	Teta	Elis	Imoto	Ukura	Roni	Tenji	Nevo	Jato	Aneru	Aneru AN
SmartLife-SmartHome		•			•	•			•					•
Tuya Smart		•			•	•			•					•
Net Home Plus	•		•	•			•	•		•	•	•	•	

Pobierz w Google Play Pobierz w App Store





Sterowanie **strefowe**

Aplikacja Airzone Cloud oferuje proste i intuicyjne zarządzanie pracą systemu strefowego Rotenso Nevo. Możliwość zarządzania każdą strefą z osobna. Dostęp do serwera poprzez dodatkowe moduły internetowe.

Download on the App Store

amazon alexa

GET IT ON Google Play

works with Google Home

Stosując system AIRZONE możliwa jest integracja z szeregiem rozwiązań, które dostępne są jako moduły rozszerzeń dla m.in.: Modbus, BACnet, KNX, Amazon Alexa, Google Assistant.

Rotenso Nevo w połączeniu z Airzone Cloud umożliwia:

- włączanie/wyłączanie każdej ze stref,
- edycję nazwy każdej strefy,
- ustawienie harmonogramów czasowych,
- ustawienie temperatury dla dowolnej strefy,
- ustawienie trybu uśpienia dla planowego wyłączenia,
- ustawienie trybu pracy,
- włączenie funkcji Eco-Adapt poprawiającej, efektywność energetyczną instalacji,
- dostęp do informacji o pogodzie i prognozy pogody.

Funkcje systemów klimatyzacyjnych Rotenso

System	Funkcja	Mirai	Fresh	Versu Mirror [R15]	Versu Pure	Versu Cloth
iAIR Systemy zdrowego powietrza	Automatyczne oczyszczanie iAIR	●	●			
	Automatyczne oczyszczanie iClean		●	●	●	●
	Dopływ świeżego powietrza		●			
	Super Jonizator iAIR	●		●	●	●
	Lampa UV		●			
	Filtr Cold Nano iAIR					
	Filtr 3w1 (Katechinowy + Silver Ion + wit. C) iAIR					
	Filtr 3w1 (Silver Ion + Fotokatalityczny + Cold Nano) iAIR			●	●	●
	Filtr 3w1 (Fotokatalityczny + Akt. węgiel + Cold Nano) iAIR					
	Filtr Silver Ion iAIR	●				
	Filtr antybakteryjny iAIR	●		●	●	●
	Filtr elektrostatyczny HD iAIR	●	●	●	●	●
	Filtr świeżego powietrza EPA iAIR		●			
eMOTO Systemy inteligentnego nawiewu	Tryb super cichy eMOTO	●	●	●	●	●
	Automatyczne żaluzje 4D	●	●	●	●	●
	Żaluzja 180°		●			
	Żaluzja obrotowa 180°			●	●	●
	Tryb Windless eMOTO		●			
	Tryb turbo eMOTO	●	●	●	●	●
	Pamięć ustawienia żaluzji	●	●	●	●	●
	Nawiew kaskadowy górny			●	●	●
	Nawiew kaskadowy dolny			●	●	●
	System kontroli nawiewu eMOTO	●	●	●	●	●
	Tryb Eco eMOTO	●	●	●	●	●
	Szeroki kąt nawiewu eMOTO	●	●	●	●	●
SMART Systemy inteligentnego sterowania	Funkcja SMART Wi-Fi	●	●	●	●	●
	Czujnik wilgotności	●		●	●	●
	Funkcja SMART Eye Away	●				
	Funkcja SMART Eye Follow	●				
	Funkcja SMART Eco Eye					
	Czujnik zmierzchu SMART	●	●			
	Port SMART sterownika przewodowego	●		●	●	●
	Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu	●	●	●	●	●
	Tryb SMART Follow	●	●	●	●	●
	Pilot bezprzewodowy	●	●	●	●	●
	Sterownik przewodowy	●		●	●	●
	Funkcja ogrzewania SMART 8°C	●	●	●	●	●
	Funkcja ogrzewania SMART 12°C	●				
OPTIMA Systemy optymalizacji pracy	1W tryb czuwania	●		●	●	●
	Pamięć autorestartu	●	●	●	●	●
	Antykorozyjne pozłacane lamele	●	●	●	●	●
	Grzałka tacy ociekowej	●		●	●	●
	Grzałka karteru sprężarki	●		●	●	●
	Wygrzewanie sprężarki uzwojeniem		●			
	Tryb ciszy	●	●	●	●	●
	Programator czasowy	●	●	●	●	●
	Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C		●	●	●	●
	Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -25°C	●				
	Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C					
	Grzanie w niskiej temp. zewn. -22°C		●	●	●	●
	Grzanie w niskiej temp. zewn. -25°C					
	Grzanie w niskiej temp. zewn. -30°C	●				
	2-stronne odprowadzenie skroplin	●	●	●	●	●
	Funkcja autodiagnozy	●	●	●	●	●
	Funkcja snu	●	●	●	●	●
	Optymalizacja zużycia energii		●			
	BMS Modbus	●		●	●	●
	BMS Bacnet	●		●	●	●
	Dedykowany do grzania	●		●	●	●

Szczegółowy opis dostępności funkcji znajdziesz w kartach katalogowych danego produktu.

System	Funkcja	Revio	Teta Mirror	Teta	Elis	Elis Silver
iAIR Systemy zdrowego powietrza	Automatyczne oczyszczanie iAIR		●	●	●	●
	Automatyczne oczyszczanie iClean	●	●	●	●	●
	Dopływ świeżego powietrza					
	Super Jonizator iAIR	●	●	●		
	Lampa UV		●	●		
	Filtr Cold Nano iAIR	●				
	Filtr 3w1 (Katechinowy + Silver Ion + wit. C) iAIR		●	●	●	●
	Filtr 3w1 (Silver Ion + Fotokatalityczny + Cold Nano) iAIR					
	Filtr 3w1 (Fotokatalityczny + Akt. węgiel + Cold Nano) iAIR		●	●	●	●
	Filtr Silver Ion iAIR					
	Filtr antybakteryjny iAIR	●				
	Filtr elektrostatyczny HD iAIR	●	●	●	●	●
	Filtr świeżego powietrza EPA iAIR					
eMOTO Systemy inteligentnego nawiewu	Tryb super cichy eMOTO	●	●	●	●	●
	Automatyczne żaluzje 4D	●	●	●	●	●
	Żaluzja 180°					
	Żaluzja obrotowa180°					
	Tryb Windless eMOTO		●	●		
	Tryb turbo eMOTO	●	●	●	●	●
	Pamięć ustawienia żaluzji	●	●	●		
	Nawiew kaskadowy górny					
	Nawiew kaskadowy dolny					
	System kontroli nawiewu eMOTO	●	●	●	●	●
	Tryb Eco eMOTO	●	●	●	●	●
	Szeroki kąt nawiewu eMOTO	●	●	●	●	●
SMART Systemy inteligentnego sterowania	Funkcja SMART Wi-Fi	●	●	●	●	●
	Czujnik wilgotności	●				
	Funkcja SMART Eye Away	●				
	Funkcja SMART Eye Follow					
	Funkcja SMART Eco Eye	●				
	Czujnik zmierzchu SMART					
	Port SMART sterownika przewodowego	●				
	Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu	●	●	●	●	●
	Tryb SMART Follow	●	●	●	●	●
	Pilot bezprzewodowy	●	●	●	●	●
	Sterownik przewodowy	●				
	Funkcja ogrzewania SMART 8°C	●	●	●	●	●
	Funkcja ogrzewania SMART 12°C					
OPTIMA Systemy optymalizacji pracy	1W tryb czuwania	●				
	Pamięć autorestartu	●	●	●	●	●
	Antykorozyjne pozłacane lamele	●	●	●	●	●
	Grzałka tacy ociekowej	●	●	●		
	Grzałka karteru sprężarki	●				
	Wygrzewanie sprężarki uzwojeniem		●	●		
	Tryb ciszy	●				
	Programator czasowy	●	●	●	●	●
	Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C	●	●	●	●	●
	Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -25°C					
	Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C				●	●
	Grzanie w niskiej temp. zewn. -22°C					
	Grzanie w niskiej temp. zewn. -25°C	●	●	●		
	Grzanie w niskiej temp. zewn. -30°C					
	2-stronne odprowadzenie skroplin	●	●	●	●	●
	Funkcja autodiagnozy	●	●	●	●	●
	Funkcja snu	●	●	●	●	●
	Optymalizacja zużycia energii		●	●		
	BMS Modbus	●				
	BMS Bacnet	●				
	Dedykowany do grzania	●	●	●		

Szczegółowy opis dostępności funkcji znajdziesz w kartach katalogowych danego produktu.

Funkcje systemów klimatyzacyjnych Rotenso

System	Funkcja	Imoto	Ukura H	Ukura	Roni
iAIR Systemy zdrowego powietrza	Automatyczne oczyszczanie iAIR	●	●	●	●
	Automatyczne oczyszczanie iClean				●
	Dopływ świeżego powietrza				
	Super Jonizator iAIR	●	●	●	
	Lampa UV				
	Filtr Cold Nano iAIR	●	●	●	
	Filtr 3w1 (Katechinowy + Silver Ion + wit. C) iAIR				●
	Filtr 3w1 (Silver Ion + Fotokatalityczny + Cold Nano) iAIR				
	Filtr 3w1 (Fotokatalityczny + Akt. węgiel + Cold Nano) iAIR				●
	Filtr Silver Ion iAIR				
	Filtr antybakteryjny iAIR	●	●	●	
	Filtr elektrostatyczny HD iAIR	●	●	●	●
	Filtr świeżego powietrza EPA iAIR				
eMOTO Systemy inteligentnego nawiewu	Tryb super cichy eMOTO	●	●	●	●
	Automatyczne żaluzje 4D	●	●	●	●
	Żaluzja 180°				
	Żaluzja obrotowa 180°				
	Tryb Windless eMOTO				
	Tryb turbo eMOTO	●	●	●	●
	Pamięć ustawienia żaluzji	●	●	●	
	Nawiew kaskadowy górny				
	Nawiew kaskadowy dolny				
	System kontroli nawiewu eMOTO	●	●	●	●
	Tryb Eco eMOTO				●
	Szeroki kąt nawiewu eMOTO	●	●	●	●
SMART Systemy inteligentnego sterowania	Funkcja SMART Wi-Fi	●	●	●	●
	Czujnik wilgotności				
	Funkcja SMART Eye Away				
	Funkcja SMART Eye Follow				
	Funkcja SMART Eco Eye				
	Czujnik zmierzchu SMART				
	Port SMART sterownika przewodowego	●	●	●	
	Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu	●	●	●	●
	Tryb SMART Follow	●	●	●	●
	Pilot bezprzewodowy	●	●	●	●
	Sterownik przewodowy	●	●	●	
	Funkcja ogrzewania SMART 8°C	●	●	●	●
	Funkcja ogrzewania SMART 12°C				
OPTIMA Systemy optymalizacji pracy	1W tryb czuwania	●	●	●	
	Pamięć autorestartu	●	●	●	●
	Antykorozyjne pozłacane lamele	●	●	●	●
	Grzałka tacy ociekowej	●	●		
	Grzałka karteru sprężarki	●	●		
	Wygrzewanie sprężarki uzwojeniem				
	Tryb ciszy	●	●	●	
	Programator czasowy	●	●	●	●
	Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C	●	●	●	●
	Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -25°C				
	Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C		●	●	●
	Grzanie w niskiej temp. zewn. -22°C	●			
	Grzanie w niskiej temp. zewn. -25°C				
	Grzanie w niskiej temp. zewn. -30°C				
	2-stronne odprowadzenie skroplin	●	●	●	●
	Funkcja autodiagnozy	●	●	●	●
	Funkcja snu	●	●	●	●
	Optymalizacja zużycia energii				
	BMS Modbus	●			
	BMS Bacnet	●			
	Dedykowany do grzania	●	●		

Szczegółowy opis dostępności funkcji znajdziesz w kartach katalogowych danego produktu.

System	Funkcja	Aneru HP	Aneru	Aneru AN	Tenji CC	Tenji CS	Jato	Nevo
SKY^{R} Systemy nowoczesnej technologii	Silniki DC SKY^{R}	●	●	●	●	●	●	●
	Digital DC Inverter SKY^{R}	●	●	●	●	●	●	●
iAIR Systemy zdrowego powietrza	Automatyczne oczyszczanie iAIR [1]			●				
	Automatyczne oczyszczanie iClean [1]	●	●		●	●	●	●
	Filtr elektrostatyczny HD iAIR	●	●	●	●	●	●	●
	Super Jonizator iAIR	●	●					
eMOTO Systemy inteligentnego nawiewu	Tryb super cichy eMOTO	●	●[1]	●	●[1]	●[1]		
	Tryb turbo eMOTO	●	●[1]	●	●[1]	●[1]		●[1]
	Pamięć ustawienia żaluzji	●	●	●	●	●	●	
	System kontroli nawiewu eMOTO	●	●	●	●	●	●	●
	Szeroki kąt nawiewu eMOTO	●	●	●	●	●	●	●
	Tryb Eco eMOTO	●	●[1]	●	●[1]	●[1]	●[1]	●[1]
	Automatyczna żaluzja	●	●	●				
	Automatyczne żaluzje 4D				●	●	●	
	Nawiew powietrza 2-stronny	●	●	●				
	Nawiew powietrza 4-stronny							
	Nawiew powietrza 360°				●	●		
	Indywidualne sterowanie żaluzjami				●	●		
	Dodatkowy nawiew powietrza				●	●		●
SMART Systemy inteligentnego sterowania	Funkcja SMART Wi-Fi (modem USB w zestawie)	●	●	●	●	●		●
	Funkcja SMART Wi-Fi (modem opcjonalny)						●[3]	
	Czujnik wilgotności [1]	●[2]	●[2]		●[2]	●[2]		
	Port SMART sterownika przewodowego	●[3]	●[3]		●	●	●	●
	Wyświetlacz temperatury SMART Led	●	●	●	●	●	●	
	Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu	●	●	●	●	●	●	
	Tryb SMART Follow	●	●	●[1]	●	●	●	●
	Funkcja ogrzewania SMART 8°C [1]	●	●		●	●	●	●
	Pilot bezprzewodowy	●	●	●	●	●	●	●[3]
	Sterownik przewodowy	●[3]	●[3]		●[3]	●[3]	●[3]	●
OPTIMA Systemy optymalizacji pracy	Pamięć autorestartu	●	●	●	●	●	●	●
	Antykorozyjne pozłacane lamele	●	●	●	●	●	●	●
	Wygrzewanie sprężarki uzwojeniem			●				
	Grzałka tacy ociekowej	●	●	●	●	●	●	●
	Grzałka karteru sprężarki	●	●		●	●	●	●
	Tryb ciszy	●	●					●
	Programator czasowy	●	●	●	●	●	●	●
	Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C		●	●	●	●	●	●
	Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -25°C	●						
	Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C		●	●	●	●	●	●
	Grzanie w niskiej temp. zewn. -30°C	●						
	2-stronne odprowadzenie skroplin						●	●
	Funkcja autodiagnozy	●	●	●	●	●	●	●
	Funkcja snu	●	●	●	●	●	●	●[3]
	Wbudowana pompka skroplin				●	●		●
	Świeże powietrze				●[3]	●[3]		●[3]
	Wyjście zdalne wł./wył.	●[3]	●[3]		●	●	●	●
	Wyjście alarmowe	●[3]	●[3]		●	●	●	●
	Wyjście pod sterownik tygodniowy	●[3]	●[3]		●	●	●	●
	Wyjście pod sterownik centralny	●[3]	●[3]		●	●	●	●
	Regulowane ciśnienie statyczne							●
	Możliwość montażu w pionie i poziomie						●	●
	Synchro - praca symultaniczna				●[3]	●[3]	●[3]	●[3]
	BMS Modbus	●[3]	●[3]		●[3]	●[3]	●[3]	●[3]
	BMS Bacnet	●[3]	●[3]		●[3]	●[3]	●[3]	●[3]
	Dedykowany do grzania	●	●	●	●	●	●	●

1. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split 2. Funkcja dostępna z poziomu aplikacji mobilnej 3. Funkcja dostępna jako opcja













1:1 1:2 1:X

Klimatyzatory
Single, Dual, Multi

Twoje potrzeby są dla nas priorytetem. Dlatego stworzyliśmy urządzenia, które będą źródłem nieprzeciętnego komfortu zarówno wtedy, gdy jesteś sam, spędzasz czas z bliskimi lub gdy pracujesz.

Nasze systemy klimatyzacji są uniwersalne, dlatego można je dopasować do najbardziej wygórowanych oczekiwań.

Zastosowanie najnowocześniejszej technologii sprawia, że wyróżniają się energooszczędnością oraz funkcjonalnością.

Bogata gama urządzeń o różnych parametrach, kompaktowe wymiary oraz stylowy design pozwalają dopasować system klimatyzacji do każdego wystroju. Estetyka i skuteczność to nasza dewiza.



Wszystkie klimatyzatory
z oferty Rotenso to
**wysoka wydajność,
energooszczędność,
cicha praca oraz efektywność
chłodzenia i grzania.
Przykładem są nowe linie
systemów Multi Split:
HP-Line, S-Line i N-Line.**



Klimatyzator **Rotenso Versu Mirror R15**



Klimatyzator ścienny **Mirai**

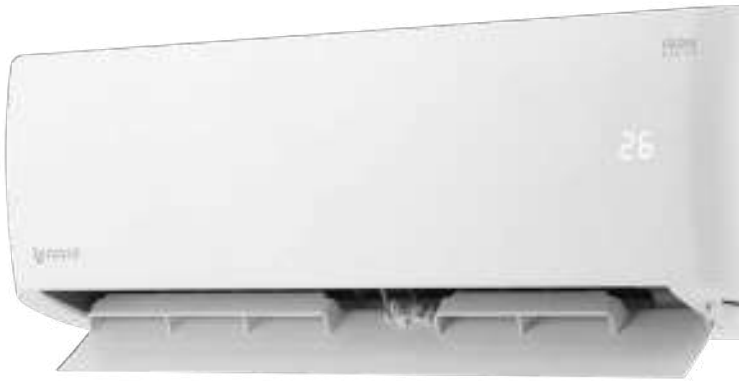
Nie interesują Cię kompromisy? Sięgnij śmiało po moc! Mirai to maksymalnie wydajna technologia i najwyższa klasa efektywności energetycznej A+++.

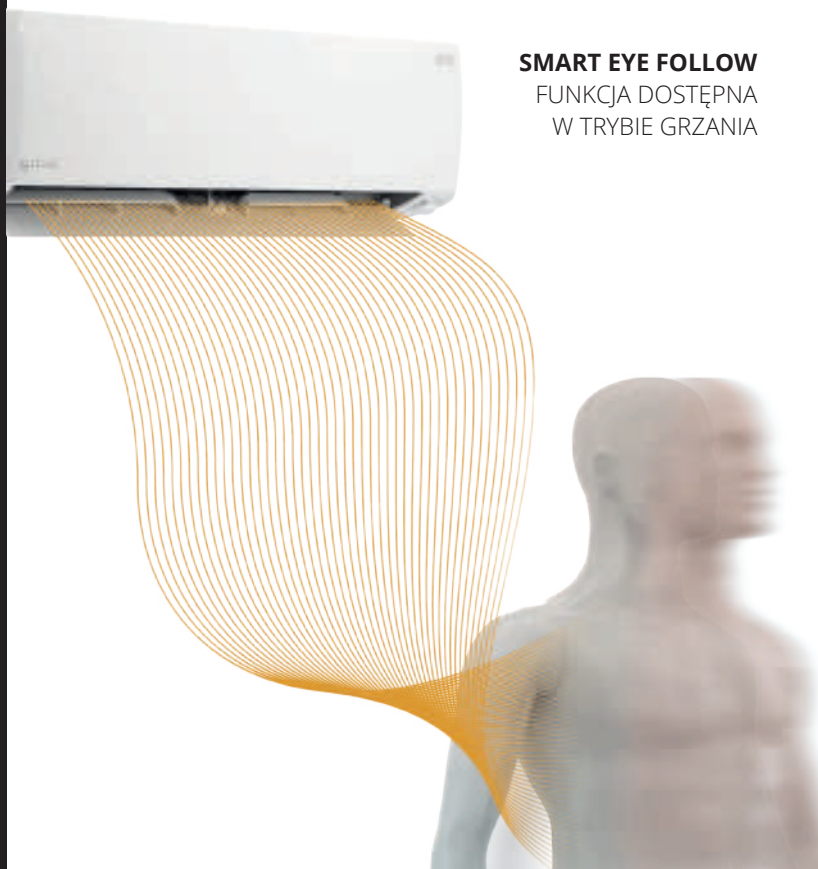
Zastosowana w jednostce zaawansowana technologia inwerterowa umożliwia sprawną pracę urządzenia nawet w ekstremalnych warunkach pogodowych.

Dzięki temu klimatyzator Mirai skutecznie działa nawet wtedy, gdy temperatura na zewnątrz spada do -30°C.

Wbudowany, inteligentny czujnik obecności (SMART Eye) wykrywa obecność użytkownika i dostosowuje automatycznie kierunek oraz przepływ powietrza do indywidualnych potrzeb. Ta unikalna technologia pozwala uniknąć lub śledzić strumieniem powietrza użytkownika w pomieszczeniu.

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





SMART EYE FOLLOW
FUNKCJA DOSTĘPNA
W TRYBIE GRZANIA

MIRAI



Funkcja
SMART Eye Away

Inteligentne oko wykrywa aktywność osoby znajdującej się w pomieszczeniu i pozwala regulować poziomy kąt przepływu powietrza, aby zaimplementować sposób nawiewu unikający osoby znajdującej się w pomieszczeniu. Funkcja dostępna ***w trybie chłodzenia.***

Funkcja
SMART Eye Follow

Inteligentne oko wykrywa aktywność osoby znajdującej się w pomieszczeniu i pozwala regulować poziomy kąt przepływu powietrza, aby podążał nawiewem za osobą znajdującą się w pomieszczeniu. Funkcja dostępna ***w trybie grzania.***

100% wydajności
przy temp. -15°C

Mirai osiąga niespotykaną w innych urządzeniach 100% efektywność przy temperaturze zewnętrznej -15°C. Sprawia to, że skutecznie ogrzewa Twoje pomieszczenie nawet przy niskich temperaturach.

Moc grzewcza
do 7,2 kW

W trybie turbo klimatyzator osiąga wysoką wydajność grzewczą do 7,2 kW, co pozwala ogrzać pomieszczenie w krótszym czasie.

Grzanie
przy -30°C

Zastosowana technologia sprężarki oraz zaworu EXV gwarantuje niespotykaną dotąd wydajność pracy klimatyzatora w trybie grzania, nawet przy ekstremalnych warunkach pogodowych. Poza funkcją klimatyzowania pomieszczenia, to całoroczne urządzenie może pracować jako jedyne źródło ciepła w domu, mieszkaniu, czy biurze.

Najwyższa klasa
energetyczna A+++

Niskie zużycie energii elektrycznej to niższe rachunki za prąd.

Mirai

2,6-3,5 kW

DEDYKOWANY DO GRZANIA

1:1 SINGLE

1:X MULTI

S-LINE

HP-LINE

SCOP 5,3

-30°C

5 LAT GWARANCJI

PZH ATEST





Cechy urządzenia

- Digital DC Inverter SKY[R]
- Automatyczne oczyszczanie iAIR [1]
- Super Jonizator iAIR
- Filtr Silver Ion iAIR
- Filtr antybakteryjny iAIR
- Filtr elektrostatyczny HD iAIR
- Tryb super cichy eMOTO [1]
- Automatyczne żaluzje 4D
- Tryb turbo eMOTO [1]
- System kontroli nawiewu eMOTO
- Tryb Eco eMOTO [1]
- Szeroki kąt nawiewu eMOTO
- Funkcja SMART Wi-Fi
- Czujnik wilgotności [1][3]
- Funkcja SMART Eye Away [1]
- Funkcja SMART Eye Follow [1]
- Czujnik zmierzchu SMART [1]
- Port SMART sterownika przewodowego [2]
- Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu
- Tryb SMART Follow
- Pilot bezprzewodowy
- Sterownik przewodowy [2]
- Funkcja ogrzewania SMART 8°C [1]
- Funkcja ogrzewania SMART 12°C [1]
- Pamięć ustawienia żaluzji
- 1W tryb czuwania [1]
- Pamięć autorestartu
- Antykorozyjne pozłacane lamele
- Grzałka tacy ociekowej
- Grzałka karteru sprężarki
- Tryb ciszy
- Programator czasowy
- Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -25°C [1]
- Grzanie w niskiej temp. zewn. -30°C [1]
- 2-stronne odprowadzenie skroplin
- Funkcja autodiagnozy
- Funkcja snu
- BMS Modbus [2]
- BMS Bacnet [2]

1. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split. 2. Funkcja dostępna jako opcja. 3. Funkcja dostępna z poziomu aplikacji mobilnej.

Specyfikacja techniczna

Model				**Mirai 2,6 kW**	**Mirai 3,5 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2638 (999-4158)	3517 (1031-4816)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	483 (87-1955)	750 (102-1955)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	2,1 (0,4-8,5)	3,3 (0,4-8,5)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	4103 (753-7000)	4250 (752-7200)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	834 (104-1955)	924 (104-2625)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	3,6 (0,5-8,5)	4,1 (0,4-11,4)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	2,6	3,5
SEER			W/W	9,3	9,2
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A+++	A+++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	98	133
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,2	2,2
SCOP			W/W	5,3	5,3
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+++	A+++
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	620	620
Osuszanie			l/h	1,0	1,2
Maksymalne zużycie energii			W	2950	2950
Maksymalny prąd pracy			A	12,8	12,8

Jednostka wewnętrzna			**M26Xi**	**M35Xi**
Kod produktu EAN			5905567605918	5905567600852
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N / ŚN / C	obr/min	1250 / 1120 / 1050 / 690 / 630 / 580	1250 / 1120 / 1050 / 690 / 630 / 580
Przepływ powietrza	T / W / Ś / N / ŚN / C	m³/h	590 / 530 / 450 / 360 / 300 / 230	590 / 530 / 450 / 360 / 300 / 230
Poziom ciśnienia akustycznego	T / W / Ś / N / ŚN / C	dB(A)	43 / 38 / 34 / 28 / 24 / 21	43 / 38 / 34 / 28 / 24 / 21
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	59	59
Pobór mocy		W	23	23
Prąd pracy		A	0,2	0,2
Wymiary netto	S × G × W	mm	895 × 248 × 298	895 × 248 × 298
Wymiary brutto	S × G × W	mm	985 × 370 × 345	985 × 370 × 345
Waga netto / Waga brutto		kg	13 / 17,1	13 / 17,1
Odpływ skroplin		mm	16	16

Jednostka zewnętrzna			**M26Xo**	**M35Xo**
Kod produktu EAN			5905567606793	5905567600869
Prędkość wentylatora	W / Ś / N	obr/min	850 / 750 / 450	850 / 750 / 450
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	2350	2350
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	56	56
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	60	60
Wymiary netto	S × G × W	mm	805 × 330 × 554	805 × 330 × 554
Wymiary brutto	S × G × W	mm	915 × 370 × 615	915 × 370 × 615
Rozstaw mocowań	S × G	(mm)	511 × 317	511 × 317
Waga netto / Waga brutto		kg	28,4 / 31	28,4 / 31
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32
	GWP		675	675
	Ilość (do 5mb)	kg	0,90	0,90
		TCO_2eq	0,607	0,607
	Ilość (pow. 5mb)	g/mb	12	12
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm (cale)	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")
Maksymalna długość instalacji		m	25	25
Maksymalna różnica poziomów		m	10	10
Typ sprężarki			Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej		V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f
Zabezpieczenie		A	B16	B16
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna	L < 20m	il. × mm²	3 × 1,5	3 × 1,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.		il. × mm²	5 × 1,5	5 × 1,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.		il. × mm²	4 × 1,5	4 × 1,5
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)		°C	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)		°C	-25~50 / -30~30	-25~50 / -30~30

Kompatybilność z systemami		
1:1 SINGLE	●	●
1:2 DUAL		
1:X MULTI S-LINE	●	●
1:X MULTI N-LINE		
1:X MULTI HP-LINE	●	●

T- Turbo; W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski; ŚN - Średnio niski; C - Cichy



Klimatyzator ścienny **Fresh**

Rotenso Fresh z innowacyjną technologią pozwalającą na dostarczanie świeżego powietrza do pomieszczenia jest rozwiązaniem dla użytkowników, dla których szczególne znaczenie mają względy zdrowotne.

Zaciąg świeżego powietrza w trybie fresh odbywa się za pomocą zamontowanej dodatkowej rury wentylacyjnej znajdującej się w zestawie oraz dodatkowego wentylatora. Powietrze dostarczane do pomieszczenia z zewnątrz zostaje poddane filtracji, a następnie jest uwalniane za pomocą wysuwanego dysku z górnej części panelu klimatyzatora. W zależności od preferencji, użytkownik może cieszyć się efektownym podświetleniem wysuwanego dysku oraz panelu frontowego lub wyłączyć funkcje podświetlenia. Prosta bryła i zgaszona biel strukturalnego panelu frontowego ozdobionego srebrnym lamowaniem doskonale sprawdzi się w minimalistycznych wnętrzach. Na doświadczenie komfortu klimatyzacji Fresh składają się żaluzja 180° oraz technologia Windless.

System fresh (zaciąg świeżego powietrza), aż 3 wbudowane lampy LED UV oraz filtr powietrza to zalety urządzenia polecanego w szczególności do pomieszczeń pozbawionych wydajnej wentylacji.



BEZPOŚREDNI DOPŁYW
ŚWIEŻEGO POWIETRZA



FRESH



Dopływ świeżego **powietrza**

System fresh umożliwia dostarczenie do pomieszczenia świeżego powietrza o przepływie do 35m³/h. Dystrybucja powietrza z zewnątrz odbywa się za pomocą dodatkowej izolowanej rury wentylacyjnej (o śr. 50 mm i długości 2 m), która jest częścią zestawu oraz wentylatora, którego pracę możemy płynnie regulować za pomocą trzech biegów.

Komfortowy **nawiew Windless**

Dzięki technologii Windless – klimatyzator uwalnia powietrze delikatnym, maksymalnie rozproszonym strumieniem poprzez 1330 mikroperforacji osiągając głośność na najniższym biegu wentylatora na poziomie zaledwie 18 dB.

Filtr swieżego **powietrza EPA E12**

Świeże powietrze, z zewnątrz przed uwolnieniem do pomieszczenia przepływa przez filtr EPA E12, dzięki czemu jego jakość jest znacznie lepsza.

Żaluzja **180°**

Żaluzja pozioma pracująca w dwóch niezależnych płaszczyznach pozwala na precyzyjny nawiew powietrza w dowolnym kierunku w zakresie 180° góra/dół.

Wbudowane **3 lampy UV**

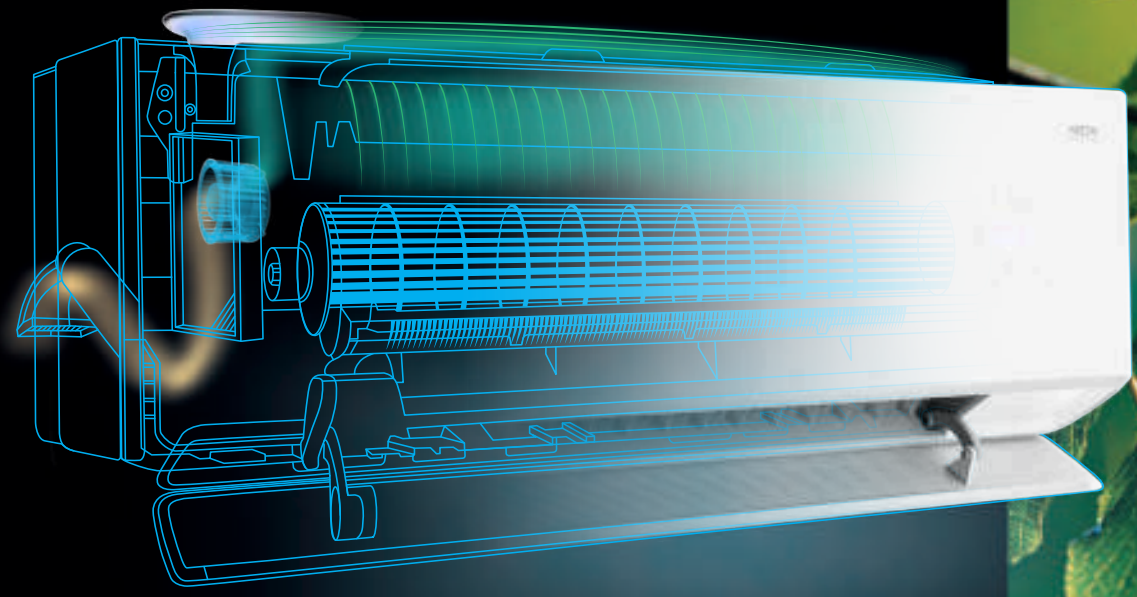
Wbudowane trzy lampy LED UV-C iAIR skutecznie eliminują oraz blokują namnażanie się drobnoustrojów, bakterii, grzybów i substancji toksycznych, sprawiając, że w pomieszczeniu powietrze jest zdrowsze.

Grzanie w niskiej **temp. zewn. -22°C**

Zastosowana technologia inwerterowa oraz funkcja wygrzewania karteru sprężarki gwarantuje wydajną pracę klimatyzatora w trybie grzania, nawet przy -22°C, osiągając sprawność SCOP na poziomie 4,6.

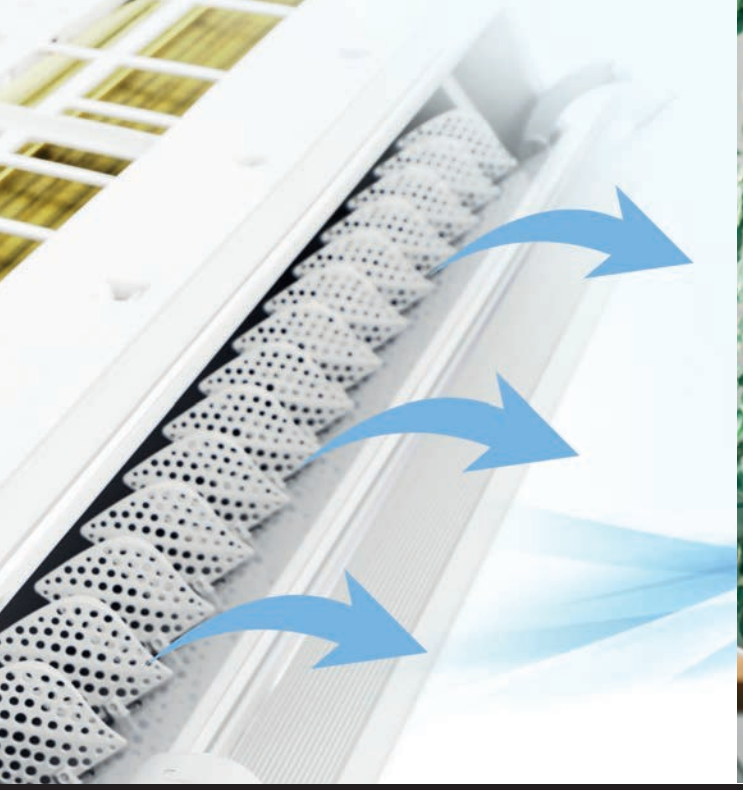


FRESH AIR





BEZPOŚREDNI DOPŁYW ŚWIEŻEGO, PRZEFILTROWANEGO I NAWILŻONEGO POWIETRZA Z ZEWNĄTRZ





Cicha praca

FRESH AIR DISC

NAWIEW WINDLESS

ŻALUZJA 180°

FRESH

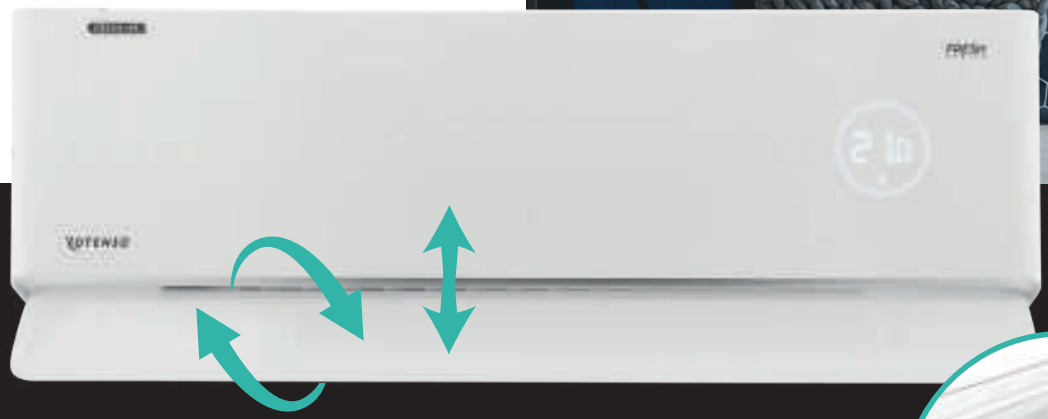
PRAKTYCZNY I NOWOCZESNY

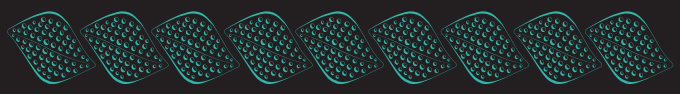
Dzięki innowacyjnej technologii fresh klimatyzator zapewnia wymianę i optymalną jakość powietrza wewnętrznego, zarówno pod względem temperatury, jak i wilgotności.

Klimatyzator jest doskonałym rozwiązaniem dla pomieszczeń w budynkach pozbawionych wentylacji mechanicznej, w których po przeprowadzonej termomodernizacji może brakować świeżego powietrza. O jakość dostarczanego powietrza dbają dodatkowo aż 3 wbudowane lampy LED UV oraz filtr powietrza EPA E12.

FRESH AIR WINDLESS









FRESH Z NAWIEWEM 180° I KOMFORTOWĄ FUNKCJĄ WINDLESS

Na doświadczenie komfortu klimatyzacji Fresh składają się żaluzja 180° oraz technologia Windless, dzięki której, schłodzone bądź ogrzane powietrze jest uwalniane do pomieszczenia maksymalnie rozproszonym strumieniem przepływającym poprzez 1330 mikro-perforacji.

Dodatkowo żaluzja 180° pozwala użytkownikowi na bardzo szeroki zakres sterowania kątem przepływu powietrza, a tym samym osiągnięcie komfortu termicznego.





KOMFORTOWE USTAWIENIE ŻALUZJI







Fresh
3,6 kW

1:1 SINGLE

N-LINE

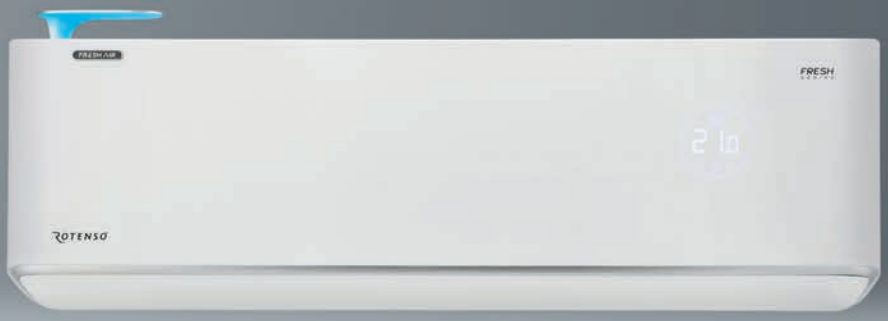
SCOP 4,6

-22°C

4D

5 LAT GWARANCJI

PZH ATEST





Cechy urządzenia

- Digital DC Inverter SKY[R]
- Automatyczne oczyszczanie iAIR
- Automatyczne oczyszczanie iClean
- Dopływ świeżego powietrza
- Lampa UV
- Filtr elektrostatyczny HD iAIR
- Filtr świeżego powietrza EPA E12
- Tryb super cichy eMOTO
- Automatyczne żaluzje 4D
- Żaluzja 180°
- Tryb Windless eMOTO
- Tryb turbo eMOTO
- System kontroli nawiewu eMOTO
- Tryb Eco eMOTO
- Szeroki kąt nawiewu eMOTO
- Funkcja SMART Wi-Fi
- Czujnik zmierzchu SMART [1]
- Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu
- Tryb SMART Follow
- Pilot bezprzewodowy
- Funkcja ogrzewania SMART 8°C
- Pamięć ustawienia żaluzji
- Pamięć autorestartu
- Antykorozyjne pozłacane lamele
- Wygrzewanie sprężarki uzwojeniem
- Tryb ciszy
- Programator czasowy
- Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C
- Grzanie w niskiej temp. zewn. -22°C
- 2-stronne odprowadzenie skroplin
- Funkcja autodiagnozy
- Funkcja snu
- Optymalizacja zużycia energii

1. Funkcja dostępna z poziomu aplikacji mobilnej.

Specyfikacja techniczna

Model				**Fresh 3,6 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	3630 (1000-4000)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	921 (290-1510)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	4,0 (1,3-6,5)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	3900 (1000-4500)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	994 (290-1950)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	4,3 (1,3-8,5)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	3,6
SEER			W/W	8,5
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A+++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	148
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,7
SCOP			W/W	4,6
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A++
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	822
Osuszanie			l/h	1,2
Maksymalne zużycie energii			W	1950
Maksymalny prąd pracy			A	8,5

Jednostka wewnętrzna			**FH35Xi**
Kod produktu EAN			5905567600876
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N / ŚN / C	obr/min	1270 / 1200 / 1070 / 900 / 700/ 600
Przepływ powietrza	T / W / Ś / N / ŚN / C	m³/h	660 / 542 / 474 / 405 / 295 / 205
Poziom ciśnienia akustycznego	T / W / Ś / N / ŚN / C	dB(A)	41 / 37 / 32 / 24 / 21 / 18
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	51
Pobór mocy		W	26
Prąd pracy		A	0,1
Wymiary netto	S × G × W	mm	960 × 198 × 316
Wymiary brutto	S × G × W	mm	1035 × 360 × 390
Waga netto / Waga brutto		kg	13 / 15
Odpływ skroplin		mm	16

Jednostka zewnętrzna			**FH35Xo**
Kod produktu EAN			5905567600883
Prędkość wentylatora	W / Ś / N	obr/min	1000 / 720 / 480
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	2200
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	51
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	61
Wymiary netto	S × G × W	mm	795 × 305 × 551
Wymiary brutto	S × G × W	mm	835 × 328 × 575
Rozstaw mocowań	S × G	(mm)	434 × 278
Waga netto / Waga brutto		kg	26,5 / 29,5
Czynnik chłodniczy	Typ		R32
	GWP		675
	Ilość (do 5mb)	kg	0,805
		TCO_2eq	0,544
	Ilość (pow. 5mb)	g/mb	12
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm (cale)	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")
Maksymalna długość instalacji		m	25
Maksymalna różnica poziomów		m	10
Typ sprężarki			Rotacyjna DC
Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej		V-Hz, Ø	220-240~50, 1f
Zabezpieczenie		A	B10
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna	L < 20m	il. × mm²	3 × 1,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm²	4 × 1,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.		il. × mm²	-
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)		°C	16~32 / 0~30
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)		°C	-15~53 / -22~30

Kompatybilność z systemami	
1:1 SINGLE	●
1:2 DUAL	
1:X MULTI S-LINE	
1:X MULTI N-LINE	
1:X MULTI HP-LINE	

T- Turbo; W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski; ŚN - Średnio niski; C - Cichy



Klimatyzator ścienny **Versu Mirror**

Nowa odsłona kultowego modelu premium wśród klimatyzatorów Rotenso. Estetykę Versu Mirror tworzy ciemnografitowa, delikatnie opalizująca obudowa i ciekawa bryła. Efektownym wykończeniem jest tafla ciemnego lustra na froncie klimatyzatora.

Grafitowy Versu Mirror zachwyca estetyką wykonania, a poza tym doskonale dba o jakość powietrza. 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 pomieszczeniu. Wbudowany czujnik pomiaru wilgotności pozwala monitorować istotne dla dobrego samopoczucia i zdrowia parametry powietrza.

Wysoka wydajność pracy w trybie grzania oraz pakiet pracy całorocznej (grzałka tacy ociekowej i grzałka karteru sprężarki) sprawiają, że Versu Mirror sprawdzi się doskonale również do ogrzewania pomieszczeń nawet w ekstremalnie niskich temperaturach do -22°C.

Dzięki obrotowej żaluzji 180° i możliwości sterowania wszystkimi żaluzjami klimatyzator uwalnia powietrze kaskadowo, a zarazem delikatnie.



ŻALUZJA OBROTOWA **180°**

VERSU MIRROR



Luksusowy **panel frontowy**

Ciemnografitowa, delikatnie opalizująca obudowa efektownie wykończona taflą ciemnego lustra, składa się na nowoczesny i elegancki design klimatyzatora.

Głośność **tylko 19 dB**

Urządzenie może pracować w trybie super cichym eMoto, dzięki czemu nie zakłóca wypoczynku.

Automatyczne **żaluzje 4D**

Wbudowane siłowniki umożliwiają sterowanie pracą żaluzji pionowych i poziomej za pomocą pilota lub sterownika ściennego. Gwarantuje to najwyższy komfort obsługi i zapewnia wydajne rozprowadzenie powietrza w pomieszczeniu.

Żaluzja obrotowa **180°**

Żaluzja pozioma obrotowa pozwala na precyzyjny nawiew powietrza w dowolnym kierunku w zakresie 180° góra/dół.

Super **Jonizator iAIR**

Poprzez wytworzenie ujemnych jonów tlenu Super Jonizator iAIR eliminuje z powietrza wirusy, bakterie, roztocza oraz alergeny. Nieprzyjemne zapachy zostają usunięte praktycznie natychmiast po kontakcie jonizatora z zanieczyszczonym powietrzem.

Grzanie w niskiej **temp. zewn. -22°C**

Zastosowana technologia oraz wbudowany pakiet pracy całorocznej umożliwiają sprawną pracę klimatyzatora nawet w ekstremalnych warunkach pogodowych. Klimatyzator skutecznie ogrzeje pomieszczenie nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych.

Versu Mirror [R15]

2,6-5,3 kW

DEDYKOWANY DO GRZANIA

1:1 SINGLE

1:X MULTI

S-LINE

HP-LINE

SCOP 4,6

-22°C

5 LAT GWARANCJI

PZH ATEST





Cechy urządzenia

- Digital DC Inverter SKY[R]
- Automatyczne oczyszczanie iClean [1]
- Super Jonizator iAIR
- Filtr 3w1 (Si.Ion + Ka + Nano) iAIR [*]
- Filtr antybakteryjny iAIR
- Filtr elektrostatyczny HD iAIR
- Tryb super cichy eMOTO [1]
- Automatyczne żaluzje 4D
- Żaluzja obrotowa 180°
- Tryb turbo eMOTO [1]
- Nawiew górny kaskadowy
- Nawiew dolny kaskadowy
- System kontroli nawiewu eMOTO
- Tryb Eco eMOTO [1]
- Szeroki kąt nawiewu eMOTO
- Czujnik wilgotności powietrza [1][3]
- Port SMART sterownika przewodowego [2]
- Funkcja SMART Wi-Fi
- Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu
- Tryb SMART Follow
- Pilot bezprzewodowy
- Sterownik przewodowy [2]
- Funkcja ogrzewania SMART 8°C [1]
- Pamięć ustawienia żaluzji
- 1W tryb czuwania [1]
- Pamięć autorestartu
- Antykorozyjne pozłacane lamele
- Grzałka tacy ociekowej
- Grzałka karteru sprężarki
- Tryb ciszy
- Programator czasowy
- Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C
- Grzanie w niskiej temp. zewn. -22°C
- 2-stronne odprowadzenie skroplin
- Funkcja autodiagnozy
- Funkcja snu
- BMS Modbus [2]
- BMS Bacnet [2]

1. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split. 2. Funkcja dostępna jako opcja. 3. Funkcja dostępna z poziomu aplikacji mobilnej.

* Silver Ion + Fotokatalityczny + Cold Nano

Specyfikacja techniczna

Model				Versu Mirror 2,6 kW	Versu Mirror 3,5 kW	Versu Mirror 5,3 kW
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2638 (1231-3297)	3516 (1320-4307)	5275 (1817-6008)
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	600 (100-1260)	900 (130-1650)	1600 (140-2300)
Prąd pracy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	A	2,6 (0,4-5,5)	3,9 (0,6-7,2)	7,0 (0,6-10,0)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2931 (847-3722)	3809 (879-4395)	5568 (1260-6154)
Pobór mocy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	623 (110-1320)	950 (120-1500)	1680 (220-2350)
Prąd pracy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	A	2,7 (0,5-5,7)	4,1 (0,5-6,5)	7,3 (1,0-10,2)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	2,6	3,5	5,3
SEER			W/W	8,8	8,5	6,3
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A+++	A+++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	103	146	294
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,5	2,5	4,1
SCOP			W/W	4,6	4,6	4,1
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A++	A++	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	776	776	1435
Osuszanie			l/h	1,0	1,2	1,8
Maksymalne zużycie energii			W	2200	2200	2500
Maksymalny prąd pracy			A	9,6	9,6	10,9

Jednostka wewnętrzna			**VM26Xi**	**VM35Xi**	**VM50Xi**
Kod produktu EAN			5905567600890	5905567600913	5905567600937
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N / ŚN / C	obr/min	1122 / 910 / 823 / 710 / 652 / 600	1122 / 910 / 823 / 710 / 652 / 600	1150 / 970 / 880 / 800 / 760 / 670
Przepływ powietrza	T / W / Ś / N / ŚN / C	m³/h	700 / 555 / 445 / 380 / 270 / 230	700 / 555 / 445 / 380 / 270 / 230	750 / 590 / 490 / 410 / 330 / 280
Poziom ciśnienia akustycznego	T / W / Ś / N / ŚN / C	dB(A)	40 / 32 / 27 / 24 / 21 / 19	40 / 32 / 27 / 24 / 21 / 19	41 / 36 / 30 / 28 / 24 / 19
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	53	53	54
Pobór mocy		W	23	23	23
Prąd pracy		A	0,1	0,1	0,1
Wymiary netto	S × G × W	mm	920 × 211 × 321	920 × 211 × 321	920 × 211 × 321
Wymiary brutto	S × G × W	mm	1005 × 295 × 385	1005 × 295 × 385	1005 × 295 × 385
Waga netto / Waga brutto		kg	11,3 / 14,2	11,3 / 14,2	11,5 / 14,4
Odpływ skroplin		mm	16	16	16

Jednostka zewnętrzna			**VM26Xo**	**VM35Xo**	**VM50Xo**
Kod produktu EAN			5905567600906	5905567600920	5905567600944
Prędkość wentylatora	W / Ś / N	obr/min	800 / 620 / 450	800 / 620 / 450	760 / 650 / 490
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	2200	2200	2100
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	53	53	54
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	58	62	63
Wymiary netto	S × G × W	mm	765 × 303 × 555	765 × 303 × 555	805 × 330 × 554
Wymiary brutto	S × G × W	mm	887 × 337 × 610	887 × 337 × 610	915 × 370 × 615
Rozstaw mocowań	S × G	(mm)	452 × 286	452 × 286	511 × 317
Waga netto / Waga brutto		kg	26,4 / 28,8	26,4 / 28,8	33,5 / 36,1
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	R32
Czynnik chłodniczy	GWP		675	675	675
Czynnik chłodniczy	Ilość (do 5mb)	kg	0,7	0,7	1,1
Czynnik chłodniczy	Ilość (do 5mb)	TCO_2eq	0,472	0,472	0,74
Czynnik chłodniczy	Ilość (pow. 5mb)	g/mb	12	12	12
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm (cale)	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ12,7 (1/4" / 1/2")
Maksymalna długość instalacji		m	25	25	30
Maksymalna różnica poziomów		m	10	10	20
Typ sprężarki			Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej		V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f
Zabezpieczenie		A	B10	B10	B16
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna	L < 20m	il. × mm²	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.		il. × mm²	5 × 1,5	5 × 1,5	5 × 1,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.		il. × mm²	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)		°C	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)		°C	-15~50 / -22~30	-15~50 / -22~30	-15~50 / -22~30

Kompatybilność z systemami			
1:1 SINGLE	●	●	●
1:2 DUAL			
1:X MULTI S-LINE	●	●	●
1:X MULTI N-LINE			
1:X MULTI HP-LINE	●	●	●

T- Turbo; W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski; ŚN - Średnio niski; C - Cichy



Klimatyzator ścienny **Versu Pure**

Versu Pure to nowa odsłona najbardziej rozpoznawalnego w ofercie Rotenso i ulubionego przez estetów modelu Versu.

Unikatowy, bardzo elegancki design urządzenia znajdzie swoich fanów wśród miłośników różnych stylów. Versu Pure zwraca uwagę czystą formą.

Oryginalna bryła nawiązuje do designu poprzedników z rodziny Versu. Ponadto biel i dyskretne srebrne lamowania łagodnych krawędzi panelu frontowego klimatyzatora są zgodne z trendami w nowoczesnym wzornictwie.

Kaskadowy nawiew powietrza – bezpośrednio góra/dół, realizowany dzięki obracającej się o 180 stopni wokół własnej osi żaluzji poziomej, cicha praca – tylko 19 dB, oraz zaawansowany system oczyszczania powietrza to zalety tego niezwykle wydajnego, całorocznego urządzenia o najwyższej klasie efektywności energetycznej chłodzenia A+++.



ŻALUZJA OBROTOWA **180°**

VERSU
PURE



Funkcja
SMART Wi-Fi

Dzięki wykorzystaniu funkcji SMART Wi-Fi oraz modemu Wi-Fi, urządzeniem możesz sterować za pomocą tabletu lub smartfona zarówno w domu, jak i poza nim.

Głośność
tylko 19 dB

Urządzenie może pracować w trybie super cichym eMoto, dzięki czemu nie zakłóca wypoczynku.

Automatyczne
żaluzje 4D

Wbudowane siłowniki umożliwiają sterowanie pracą żaluzji pionowych i poziomej za pomocą pilota lub sterownika ściennego. Gwarantuje to najwyższy komfort obsługi i zapewnia wydajne rozprowadzenie powietrza w pomieszczeniu.

Żaluzja obrotowa
180°

Żaluzja pozioma obrotowa pozwala na precyzyjny nawiew powietrza w dowolnym kierunku w zakresie 180° góra/dół.

Super
Jonizator iAIR

Poprzez wytworzenie ujemnych jonów tlenu Super Jonizator iAIR eliminuje z powietrza wirusy, bakterie, roztocza oraz alergeny. Nieprzyjemne zapachy zostają usunięte praktycznie natychmiast po kontakcie jonizatora z zanieczyszczonym powietrzem.

Grzanie w niskiej
temp. zewn. -22°C

Zastosowana technologia oraz wbudowany pakiet pracy całorocznej umożliwiają sprawną pracę klimatyzatora nawet w ekstremalnych warunkach pogodowych. Klimatyzator skutecznie ogrzeje pomieszczenie nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych.

Versu Pure

2,6-5,3 kW

DEDYKOWANY DO GRZANIA

1:1 SINGLE

1:X MULTI

S-LINE

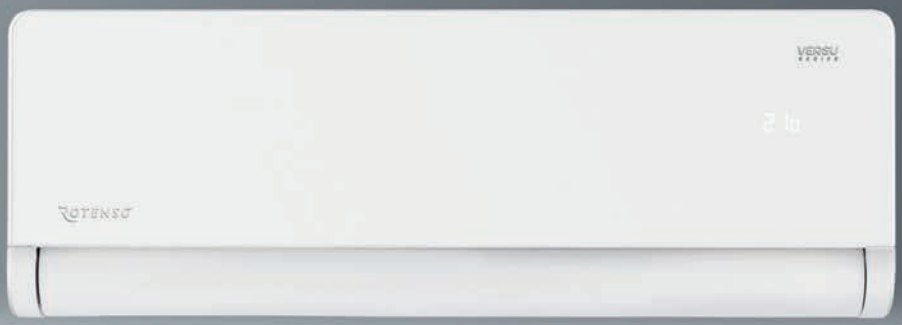
HP-LINE

SCOP 4,6

-22°C

5 LAT GWARANCJI

PZH ATEST





Cechy urządzenia

- Digital DC Inverter SKY®
- Automatyczne oczyszczanie iClean (1)
- Super Jonizator iAIR
- Filtr 3w1 (Si.Ion + Ka + Nano) iAIR (*)
- Filtr antybakteryjny iAIR
- Filtr elektrostatyczny HD iAIR
- Tryb super cichy eMOTO (1)
- Automatyczne żaluzje 4D
- Żaluzja obrotowa 180°
- Tryb turbo eMOTO (1)
- Nawiew górny kaskadowy
- Nawiew dolny kaskadowy
- System kontroli nawiewu eMOTO
- Tryb Eco eMOTO (1)
- Szeroki kąt nawiewu eMOTO
- Czujnik wilgotności powietrza (1) (3)
- Port SMART sterownika przewodowego (2)
- Funkcja SMART Wi-Fi
- Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu
- Tryb SMART Follow
- Pilot bezprzewodowy
- Sterownik przewodowy (2)
- Funkcja ogrzewania SMART 8°C (1)
- Pamięć ustawienia żaluzji
- 1W tryb czuwania (1)
- Pamięć autorestartu
- Antykorozyjne pozłacane lamele
- Grzałka tacy ociekowej
- Grzałka karteru sprężarki
- Tryb ciszy
- Programator czasowy
- Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C
- Grzanie w niskiej temp. zewn. -22°C
- 2-stronne odprowadzenie skroplin
- Funkcja autodiagnozy
- Funkcja snu
- BMS Modbus (2)
- BMS Bacnet (2)

1. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split. 2. Funkcja dostępna jako opcja. 3. Funkcja dostępna z poziomu aplikacji mobilnej.

* Silver Ion + Fotokatalityczny + Cold Nano

Specyfikacja techniczna

Model				**Versu Pure 2,6 kW**	**Versu Pure 3,5 kW**	**Versu Pure 5,3 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2638 (1231-3297)	3516 (1320-4307)	5275 (1817-6008)
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	600 (100-1260)	900 (130-1650)	1600 (140-2300)
Prąd pracy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	A	2,6 (0,4-5,5)	3,9 (0,6-7,2)	7,0 (0,6-10,0)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2931 (847-3722)	3809 (879-4395)	5568 (1260-6154)
Pobór mocy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	623 (110-1320)	950 (120-1500)	1680 (220-2350)
Prąd pracy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	A	2,7 (0,5-5,7)	4,1 (0,5-6,5)	7,3 (1,0-10,2)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	2,6	3,5	5,3
SEER			W/W	8,8	8,5	6,3
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A+++	A+++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	103	146	294
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,5	2,5	4,1
SCOP			W/W	4,6	4,6	4,1
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A++	A++	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	776	776	1435
Osuszanie			l/h	1,0	1,2	1,8
Maksymalne zużycie energii			W	2200	2200	2500
Maksymalny prąd pracy			A	9,6	9,6	10,9

Jednostka wewnętrzna			**VP26Xi**	**VP35Xi**	**VP50Xi**
Kod produktu EAN			5905567600951	5905567600975	5905567600999
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N / ŚN / C	obr/min	1122 / 910 / 823 / 710 / 652 / 600	1122 / 910 / 823 / 710 / 652 / 600	1150 / 970 / 880 / 800 / 760 / 670
Przepływ powietrza	T / W / Ś / N / ŚN / C	m³/h	700 / 555 / 445 / 380 / 270 / 230	700 / 555 / 445 / 380 / 270 / 230	750 / 590 / 490 / 410 / 330 / 280
Poziom ciśnienia akustycznego	T / W / Ś / N / ŚN / C	dB(A)	40 / 32 / 27 / 24 / 21 / 19	40 / 32 / 27 / 24 / 21 / 19	41 / 36 / 30 / 28 / 24 / 19
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	53	53	54
Pobór mocy		W	23	23	23
Prąd pracy		A	0,1	0,1	0,1
Wymiary netto	S × G × W	mm	920 × 211 × 321	920 × 211 × 321	920 × 211 × 321
Wymiary brutto	S × G × W	mm	1005 × 295 × 385	1005 × 295 × 385	1005 × 295 × 385
Waga netto / Waga brutto		kg	11,3 / 14,2	11,3 / 14,2	11,5 / 14,4
Odpływ skroplin		mm	16	16	16

Jednostka zewnętrzna			**VP26Xo**	**VP35Xo**	**VP50Xo**
Kod produktu EAN			5905567600968	5905567600982	5905567601002
Prędkość wentylatora	W / Ś / N	obr/min	800 / 620 / 450	800 / 620 / 450	760 / 650 / 490
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	2200	2200	2100
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	53	53	54
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	58	62	63
Wymiary netto	S × G × W	mm	765 × 303 × 555	765 × 303 × 555	805 × 330 × 554
Wymiary brutto	S × G × W	mm	887 × 337 × 610	887 × 337 × 610	915 × 370 × 615
Rozstaw mocowań	S × G	(mm)	452 × 286	452 × 286	511 × 317
Waga netto / Waga brutto		kg	26,4 / 28,8	26,4 / 28,8	33,5 / 36,1
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	R32
Czynnik chłodniczy	GWP		675	675	675
Czynnik chłodniczy	Ilość (do 5mb)	kg	0,7	0,7	1,1
Czynnik chłodniczy	Ilość (do 5mb)	TCO_2eq	0,472	0,472	0,74
Czynnik chłodniczy	Ilość (pow. 5mb)	g/mb	12	12	12
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm (cale)	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ12,7 (1/4" / 1/2")
Maksymalna długość instalacji		m	25	25	30
Maksymalna różnica poziomów		m	10	10	20
Typ sprężarki			Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej		V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f
Zabezpieczenie		A	B10	B10	B16
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna	L < 20m	il. × mm²	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.		il. × mm²	5 × 1,5	5 × 1,5	5 × 1,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.		il. × mm²	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)		°C	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)		°C	-15~50 / -22~30	-15~50 / -22~30	-15~50 / -22~30

Kompatybilność z systemami			
1:1 SINGLE	●	●	●
1:2 DUAL			
1:X MULTI S-LINE	●	●	●
1:X MULTI N-LINE			
1:X MULTI HP-LINE	●	●	●

T- Turbo; W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski; ŚN - Średnio niski; C - Cichy



Klimatyzator ścienny **Versu Cloth**

Versu Cloth stworzyliśmy dla tych, którzy poszukują własnej drogi.

Wymienne, tekstylne panele, idealnie przylegające do frontu klimatyzatora, to nieskrępowana zabawa z kolorem oraz zmysłowe doświadczenie przyjemnej w dotyku faktury.

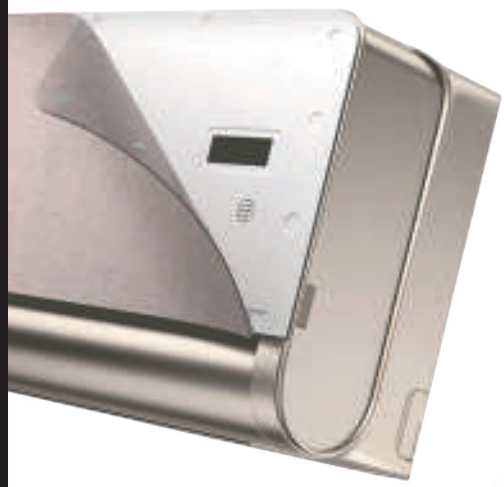
Versu Cloth to urządzenie całoroczne o najwyższej klasie wydajności energetycznej chłodzenia A+++.
To także cicha praca – głośność jednostki wynosi tylko 19 dB na najniższym biegu oraz kaskadowy nawiew powietrza, za który odpowiada obrotowa pozioma żaluzja 180°.

Z Versu Cloth stworzysz aranżację, w której wszystkie elementy i dekoracje będą spójną stylistycznie całością.

Ciepły złotawy odcień obudowy Cloth Caramel z karmelowym kolorem panelu przypadnie do gustu miłośnikom ciepłych, inspirowanych barwami natury tonacji.
Versu Cloth Stone to dla odmiany wariacja na temat srebra i szarości stworzona do nowoczesnych, stonowanych wnętrz.



TEKSTYLNE
WYMIENNE
PANELE
FRONTOWE



VERSU
CLOTH



Versu Cloth Stone

Versu Cloth Caramel

Tekstylne wymienne **panele frontowe**

Tekstylny wymienny panel przedni, dostępny aż w 9 różnych kolorach, pozwala na indywidualne dopasowanie designu klimatyzatora do każdego pomieszczenia w każdej chwili.

Głośność **tylko 19 dB**

Urządzenie może pracować w trybie super cichym eMoto, dzięki czemu nie zakłóca wypoczynku.

Automatyczne **żaluzje 4D**

Wbudowane siłowniki umożliwiają sterowanie pracą żaluzji pionowych i poziomej za pomocą pilota lub sterownika ściennego. Gwarantuje to najwyższy komfort obsługi i zapewnia wydajne rozprowadzenie powietrza w pomieszczeniu.

Żaluzja obrotowa **180°**

Żaluzja pozioma obrotowa pozwala na precyzyjny nawiew powietrza w dowolnym kierunku w zakresie 180° góra/dół.

Super **Jonizator iAIR**

Poprzez wytworzenie ujemnych jonów tlenu Super Jonizator iAIR eliminuje z powietrza wirusy, bakterie, roztocza oraz alergeny. Nieprzyjemne zapachy zostają usunięte praktycznie natychmiast po kontakcie jonizatora z zanieczyszczonym powietrzem.

Grzanie w niskiej **temp. zewn. -22°C**

Zastosowana technologia oraz wbudowany pakiet zimowy umożliwiają sprawną pracę klimatyzatora nawet w ekstremalnych warunkach pogodowych. Klimatyzator skutecznie ogrzeje pomieszczenie nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych.

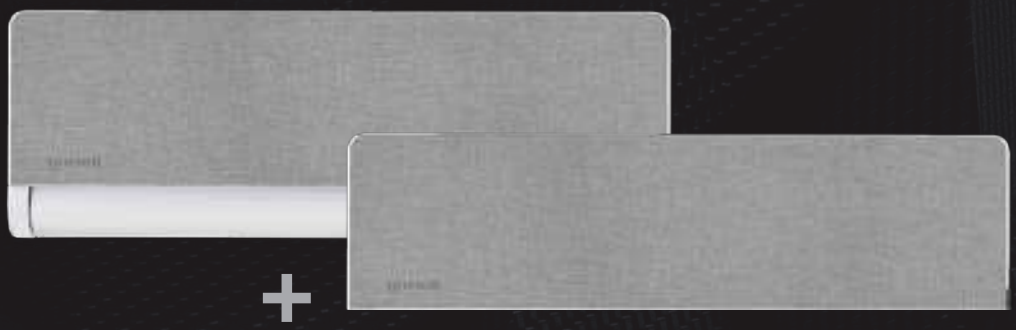


Versu Cloth Caramel z panelem Rose

SZYBKA ODMIANA?

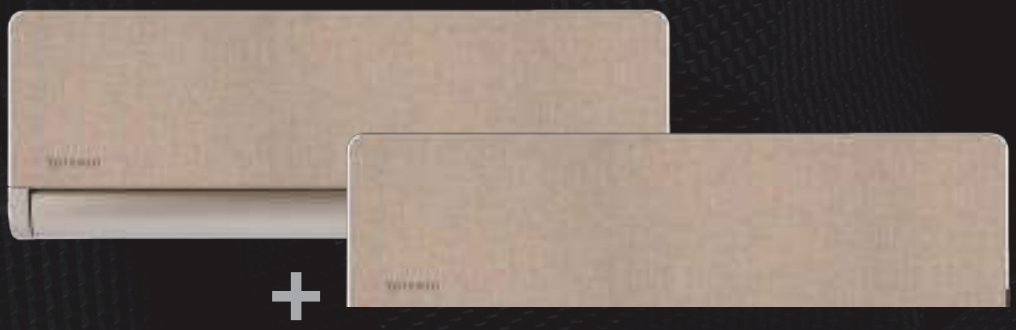
Zaprojektuj go jak chcesz.

VERSU CLOTH STONE



W ZESTAWIE PANEL – STONE

VERSU CLOTH CARAMEL



W ZESTAWIE PANEL – CARAMEL



Versu Cloth Stone

Versu Cloth Caramel

WYMIENNE TEKSTYLNE
PANELE MAGNETYCZNE

WERSJE KOLORYSTYCZNE TEKSTYLNYCH WYMIENNYCH PANELI:


Marine


Desert


Storm


Rose


Coral

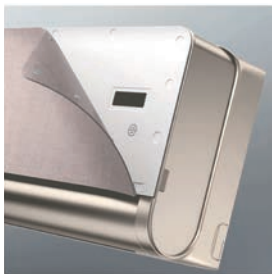

Mint


Chrome


Caramel


Stone

Kolory paneli magnetycznych w druku mogą różnić się od rzeczywistych.

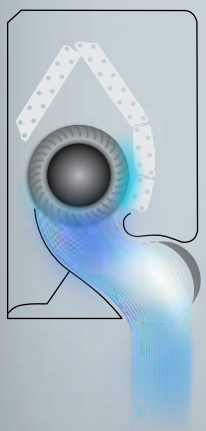

Łatwa wymiana


Wodoodporny, plamoodporny

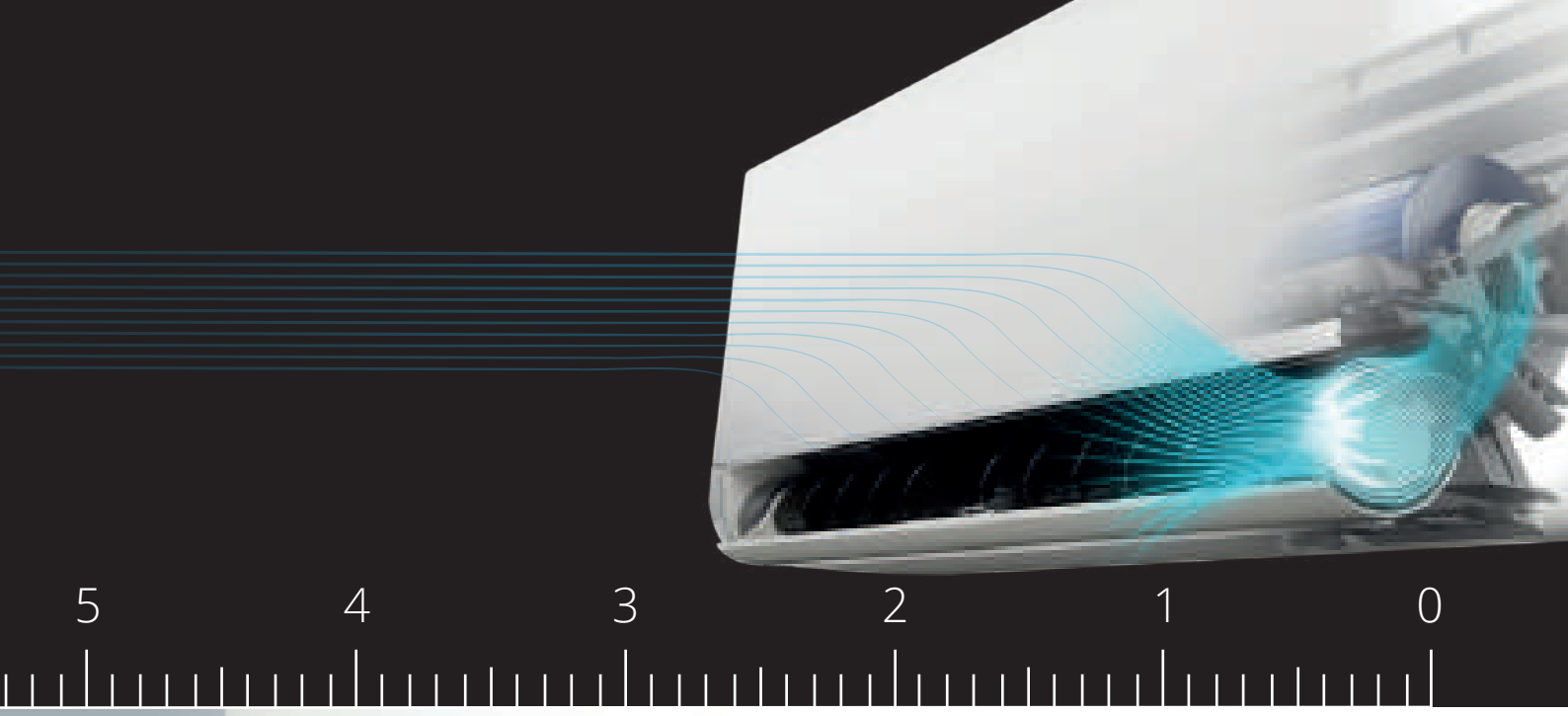
PEŁNA KONTROLA
NAWIEWU POWIETRZA 180°

9 8 7 6

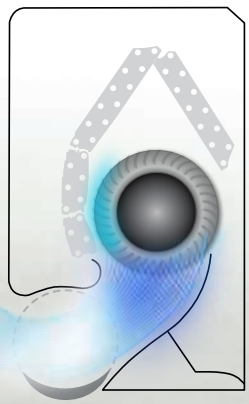
NAWIEW
kaskady
dolnej



zasięg do 9m



NAWIEW
kaskady górnej



Versu Cloth Stone

2,6-5,3 kW

DEDYKOWANY DO GRZANIA

1:1 SINGLE

1:X MULTI

S-LINE

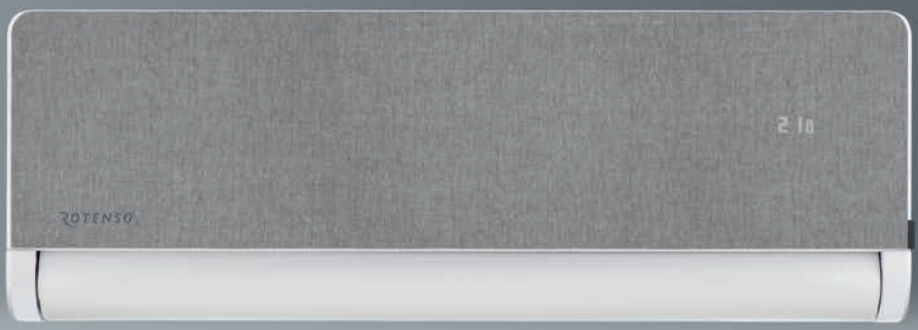
HP-LINE

SCOP 4,6

-22°C

5 LAT GWARANCJI

PZH ATEST





Cechy urządzenia

- Digital DC Inverter SKY[R]
- Tekstylny wymienny panel przedni
- Automatyczne oczyszczanie iClean [1]
- Super Jonizator iAIR
- Filtr 3w1 (Si.Ion + Ka + Nano) iAIR [*]
- Filtr antybakteryjny iAIR
- Filtr elektrostatyczny HD iAIR
- Tryb super cichy eMOTO [1]
- Automatyczne żaluzje 4D
- Żaluzja obrotowa 180°
- Tryb turbo eMOTO [1]
- Nawiew górny kaskadowy
- Nawiew dolny kaskadowy
- System kontroli nawiewu eMOTO
- Tryb Eco eMOTO [1]
- Szeroki kąt nawiewu eMOTO
- Czujnik wilgotności powietrza [1][3]
- Funkcja SMART Wi-Fi
- Port SMART sterownika przewodowego [2]
- Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu
- Tryb SMART Follow
- Pilot bezprzewodowy
- Sterownik przewodowy [2]
- Funkcja ogrzewania SMART 8°C [1]
- Pamięć ustawienia żaluzji
- 1W tryb czuwania [1]
- Pamięć autorestartu
- Antykorozyjne pozłacane lamele
- Grzałka tacy ociekowej
- Grzałka karteru sprężarki
- Tryb ciszy
- Programator czasowy
- Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C
- Grzanie w niskiej temp. zewn. -22°C
- 2-stronne odprowadzenie skroplin
- Funkcja autodiagnozy
- Funkcja snu
- BMS Modbus [2]
- BMS Bacnet [2]

1. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split. 2. Funkcja dostępna jako opcja. 3. Funkcja dostępna z poziomu aplikacji mobilnej.

* Silver Ion + Fotokatalityczny + Cold Nano

Specyfikacja techniczna

Model				**Versu Cloth Stone 2,6 kW**	**Versu Cloth Stone 3,5 kW**	**Versu Cloth Stone 5,3 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2638 (1231-3297)	3516 (1320-4307)	5275 (1817-6008)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	600 (100-1260)	900 (130-1650)	1600 (140-2300)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	2,6 (0,4-5,5)	3,9 (0,6-7,2)	7,0 (0,6-10,0)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2931 (847-3722)	3809 (879-4395)	5568 (1260-6154)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	623 (110-1320)	950 (120-1500)	1680 (220-2350)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	2,7 (0,5-5,7)	4,1 (0,5-6,5)	7,3 (1,0-10,2)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	2,6	3,5	5,3
SEER			W/W	8,8	8,5	6,3
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A+++	A+++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	103	146	294
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,5	2,5	4,1
SCOP			W/W	4,6	4,6	4,1
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A++	A++	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	776	776	1435
Osuszanie			l/h	1,0	1,2	1,8
Maksymalne zużycie energii			W	2200	2200	2500
Maksymalny prąd pracy			A	9,6	9,6	10,9

Jednostka wewnętrzna			**VCS26Xi**	**VCS35Xi**	**VCS50Xi**
Kod produktu EAN			5905567601026	5905567601088	5905567601095
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N / ŚN / C	obr/min	1122 / 910 / 823 / 710 / 652 / 600	1122 / 910 / 823 / 710 / 652 / 600	1150 / 970 / 880 / 800 / 760 / 670
Przepływ powietrza	T / W / Ś / N / ŚN / C	m³/h	700 / 555 / 445 / 380 / 270 / 230	700 / 555 / 445 / 380 / 270 / 230	750 / 590 / 490 / 410 / 330 / 280
Poziom ciśnienia akustycznego	T / W / Ś / N / ŚN / C	dB(A)	40 / 32 / 27 / 24 / 21 / 19	40 / 32 / 27 / 24 / 21 / 19	41 / 36 / 30 / 28 / 24 / 19
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	53	53	54
Pobór mocy		W	23	23	23
Prąd pracy		A	0,1	0,1	0,1
Wymiary netto	S × G × W	mm	920 × 211 × 321	920 × 211 × 321	920 × 211 × 321
Wymiary brutto	S × G × W	mm	1005 × 295 × 385	1005 × 295 × 385	1005 × 295 × 385
Waga netto / Waga brutto		kg	11,3 / 14,2	11,3 / 14,2	11,5 / 14,4
Odpływ skroplin		mm	16	16	16

Jednostka zewnętrzna			**VO26Xo**	**VO35Xo**	**VO50Xo**
Kod produktu EAN			5905567606649	5905567606663	5905567606687
Prędkość wentylatora	W / Ś / N	obr/min	800 / 620 / 450	800 / 620 / 450	760 / 650 / 490
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	2200	2200	2100
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	53	53	54
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	58	62	63
Wymiary netto	S × G × W	mm	765 × 303 × 555	765 × 303 × 555	805 × 330 × 554
Wymiary brutto	S × G × W	mm	887 × 337 × 610	887 × 337 × 610	915 × 370 × 615
Rozstaw mocowań	S × G	(mm)	452 × 286	452 × 286	511 × 317
Waga netto / Waga brutto		kg	26,4 / 28,8	26,4 / 28,8	33,5 / 36,1
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	R32
	GWP		675	675	675
	Ilość (do 5mb)	kg	0,7	0,7	1,1
		TCO_2eq	0,472	0,472	0,74
	Ilość (pow. 5mb)	g/mb	12	12	12
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm (cale)	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ12,7 (1/4" / 1/2")
Maksymalna długość instalacji		m	25	25	30
Maksymalna różnica poziomów		m	10	10	20
Typ sprężarki			Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej		V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f
Zabezpieczenie		A	B10	B10	B16
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna	L < 20m	il. × mm²	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.		il. × mm²	5 × 1,5	5 × 1,5	5 × 1,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.		il. × mm²	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)		°C	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)		°C	-15~50 / -22~30	-15~50 / -22~30	-15~50 / -22~30

Kompatybilność z systemami			
1:1 SINGLE	●	●	●
1:2 DUAL			
1:X MULTI S-LINE	●	●	●
1:X MULTI N-LINE			
1:X MULTI HP-LINE	●	●	●

T- Turbo; W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski; ŚN - Średnio niski; C - Cichy

Versu Cloth Caramel

2,6-5,3 kW

DEDYKOWANY DO GRZANIA

1:1 SINGLE

1:X MULTI

S-LINE

HP-LINE

SCOP 4,6

-22°C

5 LAT GWARANCJI

PZH ATEST





Cechy urządzenia

- Digital DC Inverter SKY[R]
- Tekstylny wymienny panel przedni
- Automatyczne oczyszczanie iClean [1]
- Super Jonizator iAIR
- Filtr 3w1 (Si.Ion + Ka + Nano) iAIR [*]
- Filtr antybakteryjny iAIR
- Filtr elektrostatyczny HD iAIR
- Tryb super cichy eMOTO [1]
- Automatyczne żaluzje 4D
- Żaluzja obrotowa 180°
- Tryb turbo eMOTO [1]
- Nawiew górny kaskadowy
- Nawiew dolny kaskadowy
- System kontroli nawiewu eMOTO
- Tryb Eco eMOTO [1]
- Szeroki kąt nawiewu eMOTO
- Czujnik wilgotności powietrza [1][3]
- Funkcja SMART Wi-Fi
- Port SMART sterownika przewodowego [2]
- Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu
- Tryb SMART Follow
- Pilot bezprzewodowy
- Sterownik przewodowy [2]
- Funkcja ogrzewania SMART 8°C [1]
- Pamięć ustawienia żaluzji
- 1W tryb czuwania [1]
- Pamięć autorestartu
- Antykorozyjne pozłacane lamele
- Grzałka tacy ociekowej
- Grzałka karteru sprężarki
- Tryb ciszy
- Programator czasowy
- Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C
- Grzanie w niskiej temp. zewn. -22°C
- 2-stronne odprowadzenie skroplin
- Funkcja autodiagnozy
- Funkcja snu
- BMS Modbus [2]
- BMS Bacnet [2]

1. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split. 2. Funkcja dostępna jako opcja. 3. Funkcja dostępna z poziomu aplikacji mobilnej.

* Silver Ion + Fotokatalityczny + Cold Nano

Specyfikacja techniczna

Model				**Versu Cloth Caramel 2,6 kW**	**Versu Cloth Caramel 3,5 kW**	**Versu Cloth Caramel 5,3 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2638 (1231-3297)	3516 (1320-4307)	5275 (1817-6008)
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	600 (100-1260)	900 (130-1650)	1600 (140-2300)
Prąd pracy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	A	2,6 (0,4-5,5)	3,9 (0,6-7,2)	7,0 (0,6-10,0)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2931 (847-3722)	3809 (879-4395)	5568 (1260-6154)
Pobór mocy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	623 (110-1320)	950 (120-1500)	1680 (220-2350)
Prąd pracy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	A	2,7 (0,5-5,7)	4,1 (0,5-6,5)	7,3 (1,0-10,2)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	2,6	3,5	5,3
SEER			W/W	8,8	8,5	6,3
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A+++	A+++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	103	146	294
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,5	2,5	4,1
SCOP			W/W	4,6	4,6	4,1
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A++	A++	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	776	776	1435
Osuszanie			l/h	1,0	1,2	1,8
Maksymalne zużycie energii			W	2200	2200	2500
Maksymalny prąd pracy			A	9,6	9,6	10,9

Jednostka wewnętrzna			**VCC26Xi**	**VCC35Xi**	**VCC50Xi**
Kod produktu EAN			5905567601019	5905567601033	5905567601057
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N / ŚN / C	obr/min	1122 / 910 / 823 / 710 / 652 / 600	1122 / 910 / 823 / 710 / 652 / 600	1150 / 970 / 880 / 800 / 760 / 670
Przepływ powietrza	T / W / Ś / N / ŚN / C	m³/h	700 / 555 / 445 / 380 / 270 / 230	700 / 555 / 445 / 380 / 270 / 230	750 / 590 / 490 / 410 / 330 / 280
Poziom ciśnienia akustycznego	T / W / Ś / N / ŚN / C	dB(A)	40 / 32 / 27 / 24 / 21 / 19	40 / 32 / 27 / 24 / 21 / 19	41 / 36 / 30 / 28 / 24 / 19
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	53	53	54
Pobór mocy		W	23	23	23
Prąd pracy		A	0,1	0,1	0,1
Wymiary netto	S × G × W	mm	920 × 211 × 321	920 × 211 × 321	920 × 211 × 321
Wymiary brutto	S × G × W	mm	1005 × 295 × 385	1005 × 295 × 385	1005 × 295 × 385
Waga netto / Waga brutto		kg	11,3 / 14,2	11,3 / 14,2	11,5 / 14,4
Odpływ skroplin		mm	16	16	16

Jednostka zewnętrzna			**VO26Xo**	**VO35Xo**	**VO50Xo**
Kod produktu EAN			5905567606649	5905567606663	5905567606687
Prędkość wentylatora	W / Ś / N	obr/min	800 / 620 / 450	800 / 620 / 450	760 / 650 / 490
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	2200	2200	2100
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	53	53	54
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	58	62	63
Wymiary netto	S × G × W	mm	765 × 303 × 555	765 × 303 × 555	805 × 330 × 554
Wymiary brutto	S × G × W	mm	887 × 337 × 610	887 × 337 × 610	915 × 370 × 615
Rozstaw mocowań	S × G	(mm)	452 × 286	452 × 286	511 × 317
Waga netto / Waga brutto		kg	26,4 / 28,8	26,4 / 28,8	33,5 / 36,1
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	R32
Czynnik chłodniczy	GWP		675	675	675
Czynnik chłodniczy	Ilość (do 5mb)	kg	0,7	0,7	1,1
Czynnik chłodniczy	Ilość (do 5mb)	TCO_2eq	0,472	0,472	0,74
Czynnik chłodniczy	Ilość (pow. 5mb)	g/mb	12	12	12
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm (cale)	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ12,7 (1/4" / 1/2")
Maksymalna długość instalacji		m	25	25	30
Maksymalna różnica poziomów		m	10	10	20
Typ sprężarki			Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej		V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f
Zabezpieczenie		A	B10	B10	B16
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna	L < 20m	il. × mm²	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.		il. × mm²	5 × 1,5	5 × 1,5	5 × 1,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.		il. × mm²	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)		°C	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)		°C	-15~50 / -22~30	-15~50 / -22~30	-15~50 / -22~30

Kompatybilność z systemami			
1:1 SINGLE	●	●	●
1:2 DUAL			
1:X MULTI S-LINE	●	●	●
1:X MULTI N-LINE			
1:X MULTI HP-LINE	●	●	●

T- Turbo; W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski; ŚN - Średnio niski; C - Cichy



Klimatyzator ścienny **Revio**

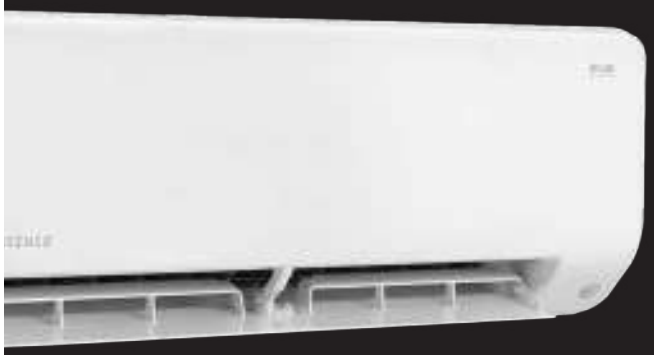
Flagowy klimatyzator Rotenso Revio zaprojektowaliśmy, aby zaspokoić Twoją potrzebę bezpieczeństwa i komfortu.

Ulepszona technologia, design oraz funkcje nowego klimatyzatora Generacji X są naszą odpowiedzią na potrzeby nowej rzeczywistości. Oszczędny, całoroczny klimatyzator pracuje efektywnie w trybie grzania przy niskich temperaturach zewnętrznych do -25°C.

Revio cechuje się niespotykaną dotąd łatwością montażu jednostki wewnętrznej, która posiada tylko jedną śrubę i 4 zatrzaski. Co ważne, jednostkę można zamontować w odległości już 5 cm od sufitu.

Klimatyzator posiada wyjątkowo prosty dostęp do filtrów, dzięki górnej pokrywie mocowanej innowacyjnie za pomocą magnesów.

Dzięki temu, w prosty sposób możesz je samodzielnie czyścić.



FUNKCJE: SMART **ECO EYE,** SMART **EYE AWAY**



REVIO



Funkcja
SMART Eye Away

Inteligentne oko wykrywa aktywność osoby znajdującej się w pomieszczeniu i pozwala regulować poziomy kąt przepływu powietrza, aby zaimplementować sposób nawiewu unikający osoby znajdującej się w pomieszczeniu.

Funkcja
SMART ECO Eye

Inteligentne oko wykrywa aktywność osoby znajdującej się w pomieszczeniu. Urządzenie uruchomi tryb ECO, jeśli nie zauważy obecności człowieka w pomieszczeniu przez dłużej niż 30 min.

Grzanie
nawet przy -25°C

Zastosowana technologia sprężarki, zaworu EXV oraz pakietu pracy całorocznej gwarantuje niespotykaną dotąd wydajność pracy klimatyzatora w trybie grzania, nawet przy ekstremalnych warunkach pogodowych. Poza funkcją klimatyzowania pomieszczenia, to całoroczne urządzenie może pracować jako jedyne źródło ciepła w domu, mieszkaniu, czy biurze.

Łatwa konserwacja
i montaż

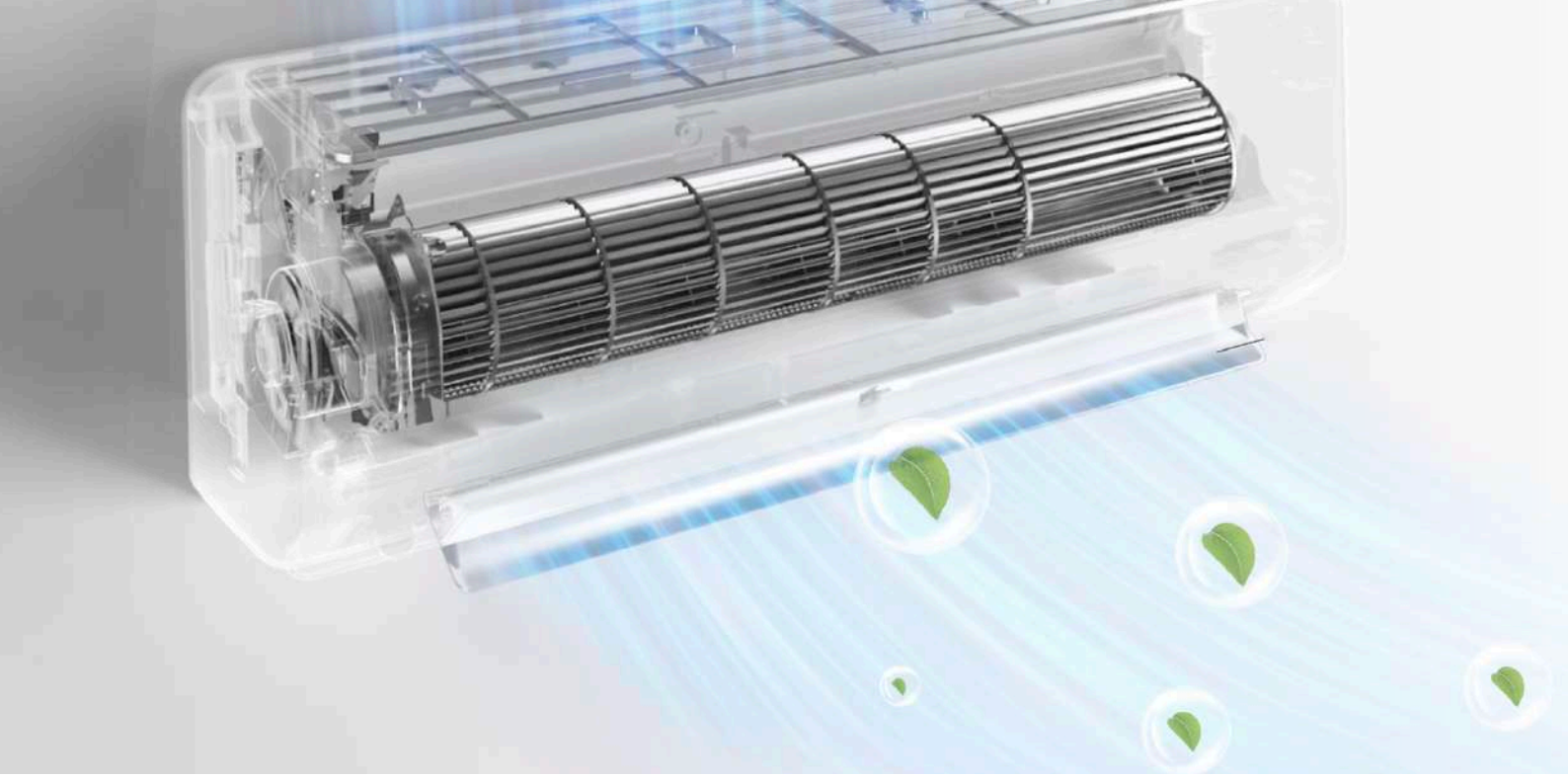
Demontaż urządzenia, którego konstrukcja jest oparta na jednej śrubie i 4 zatrzaskach, nie zajmuje więcej niż minutę. ***Tak, 1 minutę!*** Zaletą jest także możliwość szybkiej wymiany filtrów, która nie wymaga demontażu przedniego panelu klimatyzatora, a jedynie uwolnienia z magnesów jego górnej pokrywy. Taka budowa umożliwia montaż klimatyzatora w odległości już ***5 cm od sufitu.***

Super
Jonizator iAIR

Poprzez wytworzenie ujemnych jonów tlenu Super Jonizator iAIR eliminuje z powietrza wirusy, bakterie, roztocza oraz alergeny. Nieprzyjemne zapachy zostają usunięte praktycznie natychmiast po kontakcie jonizatora z zanieczyszczonym powietrzem.

Automatyczne
oczyszczanie iClean

Funkcja iClean to zaawansowana funkcja samooczyszczenia wymiennika jednostki wewnętrznej klimatyzatora. Polega ona na maksymalnym wychłodzeniu, a następnie maksymalnym wygrzaniu wymiennika. Funkcja ma na celu wyeliminowanie niepożądanych bakterii i grzybów.








1
minuta

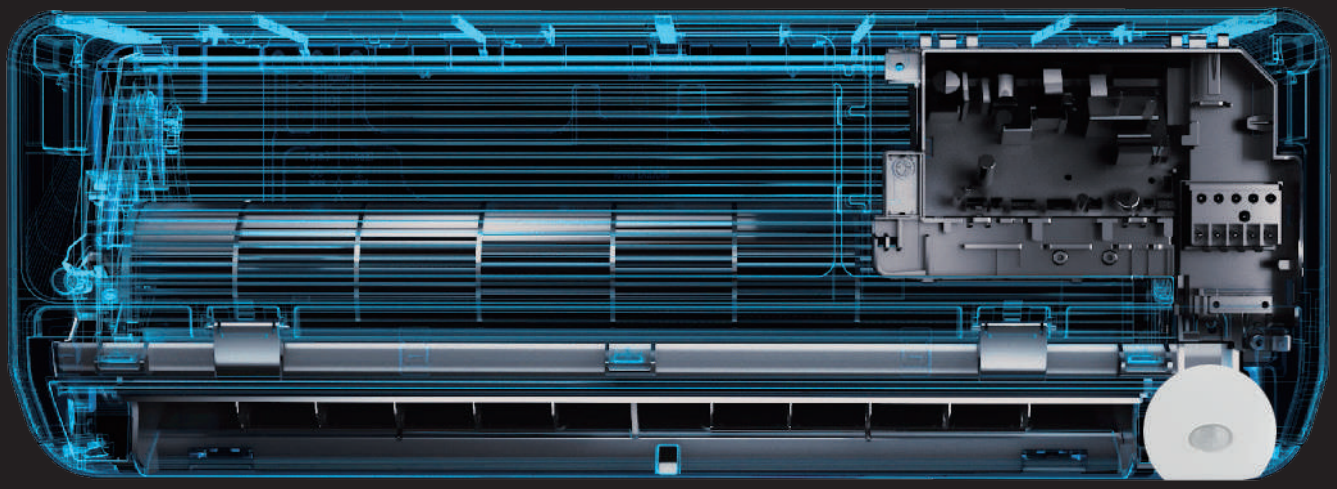




REVIO LUCJA

1 MINUTA

1 ŚRUBA



Revio został wyposażony w funkcję Eco Eye. Inteligentne oko wykrywa aktywność osób przebywających w pomieszczeniu i umożliwia dostosowanie nawiewu powietrza w taki sposób, aby unikać bezpośredniego nawiewu na nie.

System automatycznie sterowanych żaluzji 4D eMOTO kontroluje zarówno poziome, jak i pionowe żaluzje, co zapewnia wyjątkowe poczucie komfortu w klimatyzowanym pomieszczeniu. Oczekiwania wymagających klientów spełnią także doskonałe parametry urządzenia.

Większa powierzchnia zaciągu powietrza o 23,5% zapewnia lepszą efektywność pracy urządzenia.

Revio posiada wyróżniające wskaźniki SEER i SCOP (sezonowe efektywności energetyczne w trybie chłodzenia i grzania), a także wysoką klasę efektywności energetycznej. Oszczędny całoroczny klimatyzator pracuje w trybie grzania przy niskich temperaturach zewnętrznych do -25°C, dzięki czemu może być jedynym źródłem ciepła.

Revio

2,7-7,0 kW

DEDYKOWANY DO GRZANIA

1:1 SINGLE

1:X MULTI

S-LINE

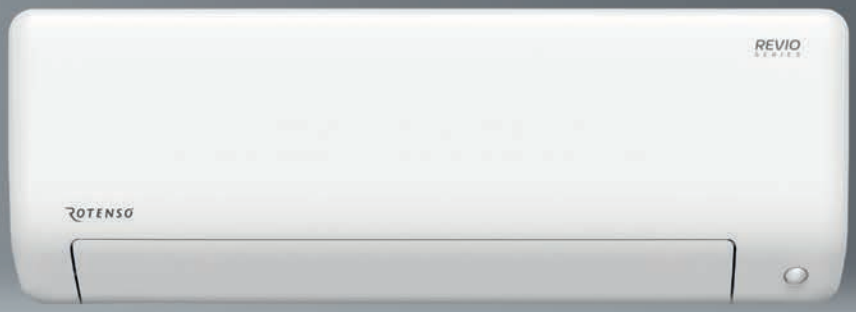
HP-LINE

SCOP 4,6

-25°C

5 LAT GWARANCJI

PZH ATEST





Cechy urządzenia

- Digital DC Inverter SKY®
- Automatyczne oczyszczanie iClean (1)
- Super Jonizator iAIR
- Filtr Cold Nano iAIR
- Filtr antybakteryjny iAIR
- Filtr elektrostatyczny HD iAIR
- Tryb super cichy eMOTO (1)
- Automatyczne żaluzje 4D
- Tryb turbo eMOTO (1)
- System kontroli nawiewu eMOTO
- Tryb Eco eMOTO (1)
- Szeroki kąt nawiewu eMOTO
- Funkcja SMART Wi-Fi
- Czujnik wilgotności (1)(3)
- Funkcja SMART Eye Away (1)
- Funkcja SMART Eco Eye (1)
- Port SMART sterownika przewodowego (2)
- Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu
- Tryb SMART Follow
- Pilot bezprzewodowy
- Sterownik przewodowy (2)
- Funkcja ogrzewania SMART 8°C (1)
- Pamięć ustawienia żaluzji
- 1W tryb czuwania (1)
- Pamięć autorestartu
- Antykorozyjne pożłacane lamele
- Grzałka tacy ociekowej
- Grzałka karteru sprężarki
- Tryb ciszy
- Programator czasowy
- Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C
- Grzanie w niskiej temp. zewn. -25°C (1)
- 2-stronne odprowadzenie skroplin
- Funkcja autodiagnozy
- Funkcja snu
- BMS Modbus (2)
- BMS Bacnet (2)

1. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split. 2. Funkcja dostępna jako opcja. 3. Funkcja dostępna z poziomu aplikacji mobilnej.

Specyfikacja techniczna

Model				**Revio 2,7 kW**	**Revio 3,5 kW**	**Revio 5,3 kW**	**Revio 7,0 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2725 (1319-3810)	3517 (1319-3956)	5275 (1993-6125)	7034 (2110-8206)
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	600 (130-1200)	880 (130-1250)	1318 (160-1787)	1760 (420-3200)
Prąd pracy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	A	2,6 (0,6-5,2)	3,8 (0,6-5,4)	5,7 (0,7-7,8)	7,7 (1,8-13,9)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	3136 (880-4396)	3956 (879-4543)	5568 (1348-6770)	7327 (1553-8206)
Pobór mocy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	690 (120-1400)	990 (120-1450)	1500 (230-1695)	1975 (300-3100)
Prąd pracy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	A	3,0 (0,5-6,1)	4,3 (0,5-6,3)	6,5 (1,0-7,4)	8,6 (1,3-13,5)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	2,6	3,5	5,3	7,0
SEER			W/W	8,6	8,5	8,5	8,5
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A+++	A+++	A+++	A+++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	106	144	220	288
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,4	2,4	4,3	5,0
SCOP			W/W	4,6	4,6	4,3	4,2
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A++	A++	A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	730	730	1400	1666
Osuszanie			l/h	1,0	1,2	1,8	2,7
Maksymalne zużycie energii			W	2300	2300	2800	3700
Maksymalny prąd pracy			A	10,0	10,0	12,2	16,1

Jednostka wewnętrzna			**RO26Xi**	**RO35Xi**	**RO50Xi**	**RO70Xi**
Kod produktu EAN			5905567601125	5905567601132	5905567606229	5905567601156
Prędkość wentylatora	W / Ś / N / C	obr/min	960 / 830 / 730 / 630	1000 / 850 / 775 / 700	1050 / 882 / 798 / 714	1000 / 850 / 775 / 700
Przepływ powietrza	W / Ś / N / C	m³/h	530 / 440 / 360 / 280	560 / 470 / 380 / 290	685 / 580 / 490 / 400	1092 / 724 / 552 / 379
Poziom ciśnienia akustycznego	W / Ś / N / C	dB(A)	37 / 32 / 21,5 / 20,5	40 / 33 / 22 / 21	41 / 35 / 23 / 22	44,5 / 40 / 33 / 21
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	58	59	59	65
Pobór mocy		W	21	25	36	60
Prąd pracy		A	0,2	0,2	0,2	0,3
Wymiary netto	S × G × W	mm	795 × 225 × 295	795 × 225 × 295	965 × 239 × 319	1140 × 275 × 370
Wymiary brutto	S × G × W	mm	870 × 305 × 370	870 × 305 × 370	1045 × 325 × 400	1230 × 355 × 455
Waga netto / Waga brutto		kg	10,2 / 13	10,2 / 13	12,3 / 16,4	20 / 25,3
Odpływ skroplin		mm	16	16	16	16

Jednostka zewnętrzna			**RO26Xo**	**RO35Xo**	**RO50Xo**	**RO70Xo**
Kod produktu EAN			5905567601163	5905567601170	5905567606236	5905567601194
Prędkość wentylatora	W / Ś / N	obr/min	760 / 555 / 350	760 / 555 / 350	700 / 615 / 530	830 / 700 / 550
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	2200	2200	3500	3500
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	57	57,5	56	58,5
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	64	65	65	68
Wymiary netto	S × G × W	mm	805 × 330 × 554	805 × 330 × 554	890 × 342 × 673	890 × 342 × 673
Wymiary brutto	S × G × W	mm	915 × 370 × 615	915 × 370 × 615	995 × 398 × 740	995 × 398 × 740
Rozstaw mocowań	S × G	(mm)	511 × 317	511 × 317	663 × 348	663 × 348
Waga netto / Waga brutto		kg	28,4 / 31	28,4 / 31	38,8 / 41,9	45,6 / 48,8
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	R32	R32
Czynnik chłodniczy	GWP		675	675	675	675
Czynnik chłodniczy	Ilość (do 5mb)	kg	0,69	0,69	1,10	1,50
Czynnik chłodniczy	Ilość (do 5mb)	TCO_2eq	0,465	0,465	0,74	1,01
Czynnik chłodniczy	Ilość (pow. 5mb)	g/mb	12	12	12	24
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm (cale)	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ12,7 (1/4" / 1/2")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")
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
Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej		V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f
Zabezpieczenie		A	B10	B10	B16	B20
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna	L < 20m	il. × mm²	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.		il. × mm²	5 × 1,5	5 × 1,5	5 × 1,5	5 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.		il. × mm²	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)		°C	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)		°C	-15~50 / -25~30	-15~50 / -25~30	-15~50 / -25~30	-15~50 / -25~30

Kompatybilność z systemami				
1:1 SINGLE	●	●	●	●
1:2 DUAL				
1:X MULTI S-LINE	●	●	●	●
1:X MULTI N-LINE				
1:X MULTI HP-LINE	●	●	●	

T- Turbo; W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski; ŚN - Średnio niski; C - Cichy
Dla jednostki RO70Xi o przyłączach Ø9.52 (3/8") i Ø15.9 (5/8") w układach MULTI konieczna redukcja przy jednostce zewnętrznej na Ø6.35 (1/4") i Ø12.7 (1/2").



Klimatyzator ścienny **Teta**

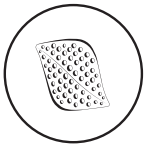
Klimatyzator Teta stworzyliśmy jako nowoczesne, całoroczne urządzenie do chłodzenia i grzania, dbające o komfort i jakość powietrza w Twoim pomieszczeniu.

Oszczędny design, minimalistyczna forma i całkowicie matowy panel stwarzają nieograniczone możliwości aranżacji wnętrza. Teta Mirror to głęboka czerń matowej obudowy połączona z czarnym lustrzanym czołem składają się na nowoczesny i uniwersalny wygląd klimatyzatora, który sprawdzi się we wnętrzach o różnym stylu.
Niezawodność funkcji grzewczej, nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych do -25°C, pozwala wykorzystać klimatyzator jako jedyne źródło ciepła w domu lub mieszkaniu.

Poczuj komfort dzięki technologii Windless. Teta uwalnia powietrze delikatnym, maksymalnie rozproszonym strumieniem poprzez niezliczoną ilość mikrootworów. Dzięki funkcji samooczyszczania oraz 11-stopniowemu systemowi poprawy jakości powietrza, Teta dba o Twoje zdrowie. Wbudowana lampa LED UV i Super Jonizator bipolarny skutecznie eliminują drobnoustroje, bakterie, grzyby i substancje toksyczne sprawiając, że w klimatyzowanym pomieszczeniu powietrze jest zdrowsze.







KOMFORTOWY
NAWIEW WINDLESS

TETA



Matowa **obudowa**

Klimatyzator Teta posiada matową obudowę w dwóch wariantach kolorystycznych: białym i czarnym. Teta Mirror to ponadto wersja z lustrzanym panelem przednim.

Komfortowy **nawiew Windless**

Dzięki technologii Windless – Teta uwalnia powietrze delikatnym, maksymalnie rozproszonym strumieniem poprzez 975 mikrootworów. Wszystko dla Twojej przyjemności.

Lampa **UV**

Wbudowana lampa LED UV iAIR skutecznie eliminuje drobnoustroje, bakterie, grzyby i substancje toksyczne, sprawiając, że w pomieszczeniu powietrze jest zdrowsze.

12 etapów oczyszczania **PureR Stage**

System zdrowego powietrza składa się aż z 12 etapów oczyszczania i filtracji powietrza. Usuwa z otoczenia większość szkodliwych bakterii, wirusów, roztoczy i grzybów, abyś mógł oddychać czystym i zdrowym powietrzem.

Super Jonizator **bipolarny iAIR**

Poprzez wytworzenie ujemnych jonów tlenu Super Jonizator iAIR eliminuje z powietrza wirusy, bakterie, roztocza oraz alergeny. Nieprzyjemne zapachy zostają usunięte praktycznie natychmiast po kontakcie jonizatora z zanieczyszczonym powietrzem.

Grzanie **przy -25°C**

Zastosowana technologia sprężarki, zaworu EXV oraz pakietu pracy całorocznej gwarantuje niespotykaną dotąd wydajność pracy klimatyzatora w trybie grzania, nawet przy ekstremalnych warunkach pogodowych. Poza funkcją klimatyzowania pomieszczenia, to całoroczne urządzenie może pracować jako jedyne źródło ciepła w domu, mieszkaniu, czy biurze.

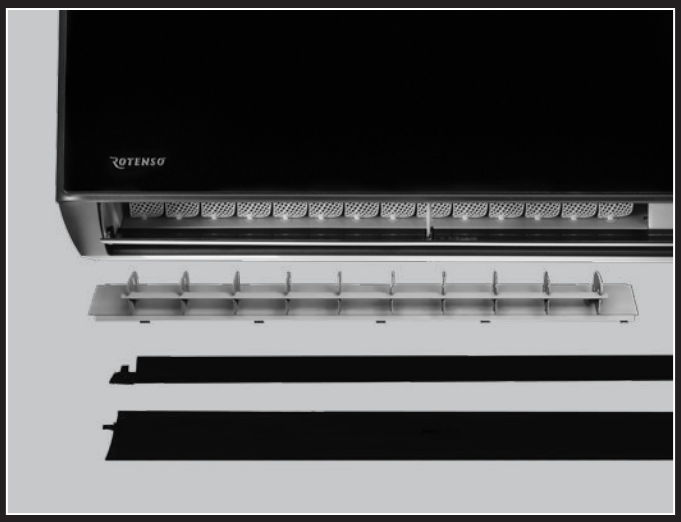
TETA
MIRROR





ŁATWY SERWIS 3x

SZYBKA KONSERWACJA

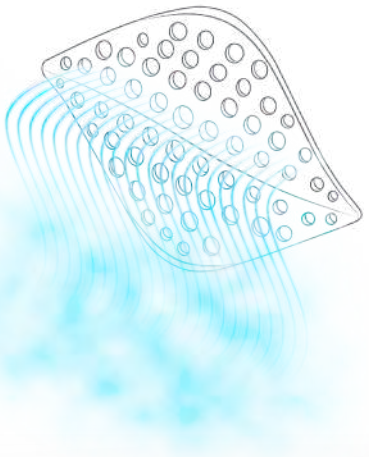


Dzięki unikalnej konstrukcji obudowy klimatyzatora opartej na 3 śrubach, serwis i konserwacja modelu Teta jest znacznie szybsza w porównaniu do standardowych rozwiązań.





WINDLESS
DELIKATNY NAWIEW



Dzięki technologii Windless, Teta uwalnia powietrze delikatnym, maksymalnie rozproszonym strumieniem przy zaledwie 18 dB głośności. Funkcja Windless jest dostępna w trybie chłodzenia.



TETA
MIRROR





Minimalistyczna forma, głęboka czerń oraz ciekawy melanż faktur składają się na niezwykle elegancki design klimatyzatora.

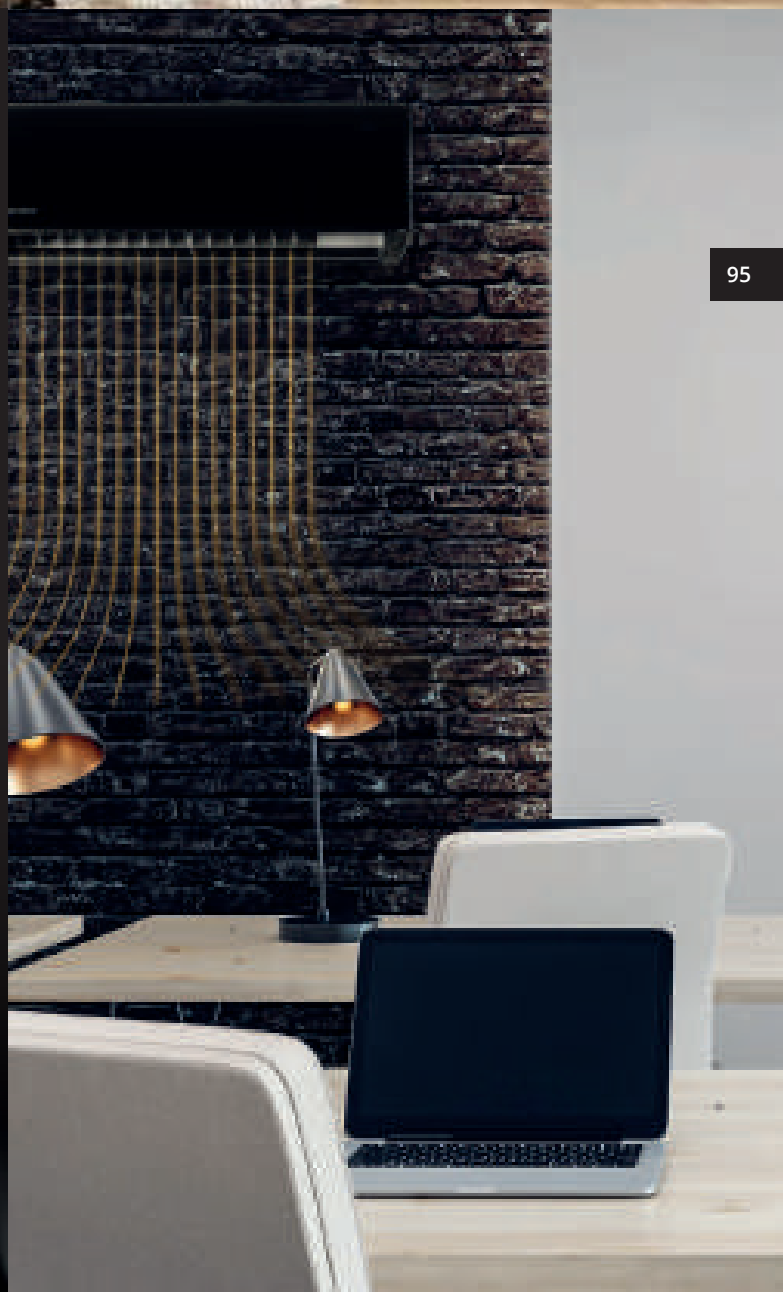
Teta Mirror jest idealnym wyborem do wnętrz, w których czerń występuje w głównej roli. Połączenie matowej obudowy i lustrzanego panelu frontowego pozwala aranżować klimatyzator we wnętrzach łączących elementy wykonane z materiałów naturalnych z błyszczącymi dodatkami.

LUSTRZANY
CZARNY PANEL



MATOWA

CZARNA OBUDOWA



Teta

2,6-6,9 kW

DEDYKOWANY DO GRZANIA

1:1 SINGLE

1:X MULTI

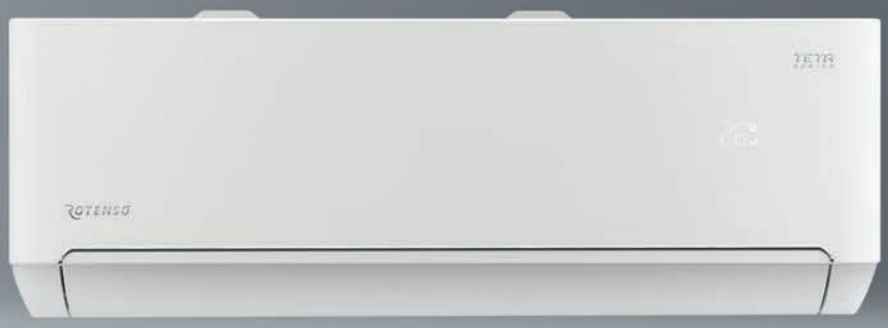
N-LINE

SCOP 4,6

-25°C

5 LAT GWARANCJI

PZH ATEST





Cechy urządzenia

- Digital DC Inverter SKY®
- Automatyczne oczyszczanie iAIR
- Automatyczne oczyszczanie iClean (1)
- Super Jonizator iAIR
- Lampa UV
- Filtr 3w1 (Ka + Si.Ion + wit.C) iAIR (*)
- Filtr 3w1 (Fot. + Ak.W + Nano) iAIR (**)
- Filtr elektrostatyczny HD iAIR
- Tryb super cichy eMOTO
- Automatyczne żaluzje 4D
- Tryb Windless eMOTO
- Tryb turbo eMOTO
- System kontroli nawiewu eMOTO
- Tryb Eco eMOTO (1)
- Szeroki kąt nawiewu eMOTO
- Funkcja SMART Wi-Fi
- Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu
- Tryb SMART Follow (1)
- Pilot bezprzewodowy
- Funkcja ogrzewania SMART 8°C (1)
- Pamięć ustawienia żaluzji
- Pamięć autorestartu
- Antykorozyjne pozłacane lamele
- Grzałka tacy ociekowej
- Wygrzewanie sprężarki uzwojeniem (1)
- Programator czasowy
- Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C
- Grzanie w niskiej temp. zewn. -25°C (1)
- 2-stronne odprowadzenie skroplin
- Funkcja autodiagnozy
- Funkcja snu
- Optymalizacja zużycia energii (1)

1. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split.

* Filtr iAIR 3w1: Katechinowy + Silver Ion + witamina C

** Filtr iAIR 3w1: Fotokatallityczny + Aktywny węgiel + Cold Nano

Specyfikacja techniczna

Model				**Teta 2,6 kw**	**Teta 3,5 kW**	**Teta 5,1 kW**	**Teta 6,9 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2610 (940-3700)	3510 (1000-4600)	5100 (1250-5920)	6910 (1830-7820)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	699 (240-1380)	1000 (290-1510)	1260 (330-2350)	1940 (410-2830)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	3,0 (1,0-6,0)	4,3 (1,3-6,6)	5,5 (1,4-10,2)	8,4 (1,8-12,3)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	3000 (940-4000)	3800 (1000-4900)	5800 (1250-6690)	7100 (1850~7960)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	740 (240-1552)	970 (290-1720)	1330 (340-2540)	1810 (420-3010)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	3,2 (1,0-6,7)	4,2 (1,3-7,5)	5,8 (1,5-11,0)	7,9 (1,8-13,1)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	2,6	3,5	5,1	6,9
SEER			W/W	8,5	8,5	8,5	8,5
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A+++	A+++	A+++	A+++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	108	145	210	285
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,4	2,6	4,5	5,5
SCOP			W/W	4,6	4,6	4,6	4,6
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	731	792	1370	1674
Osuszanie			l/h	1,0	1,2	1,8	2,0
Maksymalne zużycie energii			W	1552	1720	2540	3010
Maksymalny prąd pracy			A	6,7	7,5	11,1	13,1

Jednostka wewnętrzna			**TA26Xi**	**TA35Xi**	**TA50Xi**	**TA70Xi**
Kod produktu EAN			5905567606489	5905567601248	5905567601255	5905567606519
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N / ŚN / C	obr/min	1250 / 1080 / 920 / 800 / 700 / 650	1250 / 1100 / 930 / 850 / 750 / 650	1220 / 1130 / 990 / 910 / 850 / 750	1220 / 1130 / 990 / 910 / 850 / 750
Przepływ powietrza	T / W / Ś / N / ŚN / C	m³/h	560 / 480 / 410 / 360 / 310 / 275	670 / 590 / 460 / 400 / 350 / 275	1000 / 930 / 810 / 700 / 610 / 490	1100 / 1030 / 910 / 780 / 690 / 540
Poziom ciśnienia akustycznego	T / W / Ś / N / ŚN / C	dB(A)	42 / 38 / 33 / 27 / 21 / 18	43 / 38 / 33 / 29 / 22 / 18	47 / 42 / 38 / 32 / 28 / 23	48 / 45 / 40 / 34 / 30 / 26
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	52	53	57	58
Pobór mocy		W	25	25	45	45
Prąd pracy		A	0,1	0,1	0,2	0,2
Wymiary netto	S × G × W	mm	790 × 192 × 275	820 × 195 × 306	1100 × 222 × 333	1100 × 222 × 333
Wymiary brutto	S × G × W	mm	860 × 265 × 345	890 × 265 × 380	1165 × 295 × 405	1165 × 295 × 405
Waga netto / Waga brutto		kg	8,5 / 10,5	9,5 / 12	13 / 16	14 / 17
Odpływ skroplin		mm	16	16	16	16

Jednostka zewnętrzna			**TO26Xo**	**TO35Xo**	**TO50Xo**	**TO70Xo**
Kod produktu EAN			5905567606502	5905567601224	5905567601231	5905567606533
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N / C	obr/min	900 / 810 / 730 / 610 / 450	900 / 870 / 830 / 670 / 650	910 / 790 / 690 / 610 / 550	850 / 850 / 750 / 630 / 510
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	2200	2200	3000	4000
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	51	53	54	59
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	61	63	64	69
Wymiary netto	S × G × W	mm	795 × 305 × 551	795 × 305 × 551	920 × 380 × 699	967 × 421 × 803
Wymiary brutto	S × G × W	mm	835 × 328 × 575	835 × 328 × 575	949 × 392 × 732	1022 × 835 × 480
Rozstaw mocowań	S × G	(mm)	434 × 278	434 × 278	586 × 348	607 × 390
Waga netto / Waga brutto		kg	23 / 25	25 / 28	37 / 40	47 / 50
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675
	Ilość (do 5mb)	kg	0,45	0,63	1,14	1,27
		TCO_2eq	0,304	0,426	0,770	0,858
	Ilość (pow. 5mb)	g/mb	15	15	25	25
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")	Φ6,35 / Φ12,7 (1/4" / 1/2")
Maksymalna długość instalacji		m	25	25	25	25
Maksymalna różnica poziomów		m	10	10	10	10
Typ sprężarki			Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej		V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f
Zabezpieczenie		A	B10	B10	B16	B20
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna	L < 20m	il. × mm²	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.		il. × mm²	5 × 1,5	5 × 1,5	5 × 1,5	5 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.		il. × mm²	4 × 1	4 × 1	-	-
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)		°C	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)		°C	-15~53 / -25~30	-15~53 / -25~30	-15~53 / -25~30	-15~53 / -25~30

Kompatybilność z systemami				
1:1 SINGLE	●	●	●	●
1:2 DUAL				
1:X MULTI S-LINE				
1:X MULTI N-LINE	●	●		
1:X MULTI HP-LINE				

T- Turbo; W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski; ŚN - Średnio niski; C - Cichy

Teta Mirror

2,6-6,9 kW

DEDYKOWANY DO GRZANIA

1:1 SINGLE

1:X MULTI

N-LINE

SCOP 4,6

-25°C

5 LAT GWARANCJI

PZH ATEST





Cechy urządzenia

- Digital DC Inverter SKY[R]
- Automatyczne oczyszczanie iAIR
- Automatyczne oczyszczanie iClean [1]
- Super Jonizator iAIR
- Lampa UV
- Filtr 3w1 (Ka + Si.Ion + wit.C) iAIR (*)
- Filtr 3w1 (Fot. + Ak.W + Nano) iAIR (**)
- Filtr elektrostatyczny HD iAIR
- Tryb super cichy eMOTO
- Automatyczne żaluzje 4D
- Tryb Windless eMOTO
- Tryb turbo eMOTO
- System kontroli nawiewu eMOTO
- Tryb Eco eMOTO [1]
- Szeroki kąt nawiewu eMOTO
- Funkcja SMART Wi-Fi
- Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu
- Tryb SMART Follow [1]
- Pilot bezprzewodowy
- Funkcja ogrzewania SMART 8°C [1]
- Pamięć ustawienia żalizji
- Pamięć autorestartu
- Antykorozyjne pozłacane lamele
- Grzałka tacy ociekowej
- Wygrzewanie sprężarki uzwojeniem [1]
- Programator czasowy
- Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C
- Grzanie w niskiej temp. zewn. -25°C [1]
- 2-stronne odprowadzenie skroplin
- Funkcja autodiagnozy
- Funkcja snu
- Optymalizacja zużycia energii [1]

1. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split.

* Filtr iAIR 3w1: Katechinowy + Silver Ion + witamina C

** Filtr iAIR 3w1: Fotokatallityczny + Aktywny węgiel + Cold Nano

Specyfikacja techniczna

Model				**Teta Mirror 2,6 kw**	**Teta Mirror 3,5 kW**	**Teta Mirror 5,1 kW**	**Teta Mirror 6,9 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2610 (940-3700)	3510 (1000-4600)	5100 (1250-5920)	6910 (1830-7820)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	699 (240-1380)	1000 (290-1510)	1260 (330-2350)	1940 (410-2830)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	3,0 (1,0-6,0)	4,3 (1,3-6,6)	5,5 (1,4-10,2)	8,4 (1,8-12,3)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	3000 (940-4000)	3800 (1000-4900)	5800 (1250-6690)	7100 (1850~7960)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	740 (240-1552)	970 (290-1720)	1330 (340-2540)	1810 (420-3010)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	3,2 (1,0-6,7)	4,2 (1,3-7,5)	5,8 (1,5-11,0)	7,9 (1,8-13,1)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	2,6	3,5	5,1	6,9
SEER			W/W	8,5	8,5	8,5	8,5
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A+++	A+++	A+++	A+++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	108	145	210	285
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,4	2,6	4,5	5,5
SCOP			W/W	4,6	4,6	4,6	4,6
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	731	792	1370	1674
Osuszanie			l/h	1,0	1,2	1,8	2,0
Maksymalne zużycie energii			W	1552	1720	2540	3010
Maksymalny prąd pracy			A	6,7	7,5	11,1	13,1

Jednostka wewnętrzna			**TM26Xi**	**TM35Xi**	**TM50Xi**	**TM70Xi**
Kod produktu EAN			5905567606496	5905567601200	5905567601217	5905567606526
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N / ŚN / C	obr/min	1250 / 1080 / 920 / 800 / 700 / 650	1250 / 1100 / 930 / 850 / 750 / 650	1220 / 1130 / 990 / 910 / 850 / 750	1220 / 1130 / 990 / 910 / 850 / 750
Przepływ powietrza	T / W / Ś / N / ŚN / C	m³/h	560 / 480 / 410 / 360 / 310 / 275	670 / 590 / 460 / 400 / 350 / 275	1000 / 930 / 810 / 700 / 610 / 490	1100 / 1030 / 910 / 780 / 690 / 540
Poziom ciśnienia akustycznego	T / W / Ś / N / ŚN / C	dB(A)	42 / 38 / 33 / 27 / 21 / 18	43 / 38 / 33 / 29 / 22 / 18	47 / 42 / 38 / 32 / 28 / 23	48 / 45 / 40 / 34 / 30 / 26
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	52	53	57	58
Pobór mocy		W	25	25	45	45
Prąd pracy		A	0,1	0,1	0,2	0,2
Wymiary netto	S × G × W	mm	790 × 192 × 275	820 × 195 × 306	1100 × 222 × 333	1100 × 222 × 333
Wymiary brutto	S × G × W	mm	860 × 265 × 345	890 × 265 × 380	1165 × 295 × 405	1165 × 295 × 405
Waga netto / Waga brutto		kg	8,5 / 10,5	9,5 / 12	13 / 16	14 / 17
Odpływ skroplin		mm	16	16	16	16

Jednostka zewnętrzna			**TO26Xo**	**TO35Xo**	**TO50Xo**	**TO70Xo**
Kod produktu EAN			5905567606502	5905567601224	5905567601231	5905567606533
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N / C	obr/min	900 / 810 / 730 / 610 / 450	900 / 870 / 830 / 670 / 650	910 / 790 / 690 / 610 / 550	850 / 850 / 750 / 630 / 510
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	2200	2200	3000	4000
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	51	53	54	59
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	61	63	64	69
Wymiary netto	S × G × W	mm	795 × 305 × 551	795 × 305 × 551	920 × 380 × 699	967 × 421 × 803
Wymiary brutto	S × G × W	mm	835 × 328 × 575	835 × 328 × 575	949 × 392 × 732	1022 × 835 × 480
Rozstaw mocowań	S × G	(mm)	434 × 278	434 × 278	586 × 348	607 × 390
Waga netto / Waga brutto		kg	23 / 25	25 / 28	37 / 40	47 / 50
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675
	Ilość (do 5mb)	kg	0,45	0,63	1,14	1,27
		TCO_2eq	0,304	0,426	0,770	0,858
	Ilość (pow. 5mb)	g/mb	15	15	25	25
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")	Φ6,35 / Φ12,7 (1/4" / 1/2")
Maksymalna długość instalacji		m	25	25	25	25
Maksymalna różnica poziomów		m	10	10	10	10
Typ sprężarki			Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej		V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f
Zabezpieczenie		A	B10	B10	B16	B20
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna	L < 20m	il. × mm²	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.		il. × mm²	5 × 1,5	5 × 1,5	5 × 1,5	5 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.		il. × mm²	4 × 1	4 × 1	-	-
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)		°C	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)		°C	-15~53 / -25~30	-15~53 / -25~30	-15~53 / -25~30	-15~53 / -25~30

Kompatybilność z systemami			
1:1 SINGLE	●	●	●	●
1:2 DUAL				
1:X MULTI S-LINE				
1:X MULTI N-LINE	●	●		
1:X MULTI HP-LINE				

T- Turbo; W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski; ŚN - Średnio niski; C - Cichy



Klimatyzator ścienny **Elis**

Jeżeli szukasz nietuzinkowej, nowoczesnej formy i eleganckiego akcentu do modnego wnętrza w stylu loft, industrialnym czy glamour, oto Elis.

Klimatyzator Elis posiada klasę energetyczną chłodzenia A++ i wiele przydatnych w codziennym użytkowaniu funkcji takich jak: tryb super cichy, tryb snu, programator czasowy, tryb SMART Follow czy tryb Turbo.

Antykorozyjne, pozłacane lamele urządzenia skutecznie chronią je przed rozwojem bakterii i zabezpieczają przed korozją, maksymalnie wydłużając żywotność klimatyzatora.

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

Moduł Wi-Fi umożliwia sterowanie urządzeniem za pomocą tabletu lub smartfona zarówno w domu, jak i poza nim.



ANTYBAKTERYJNE
POZŁACANE LAMELE

ELIS



Luksusowy **panel frontowy**

Minimalistyczna forma panelu frontowego imitującego taflę ciemnego szkła doskonale komponuje się w modnych wnętrzach w loftowym stylu, industrialnym czy glamour.

10 etapów oczyszczania **PureR Stage**

System zdrowego powietrza składa się aż z 10 etapów oczyszczania i filtracji powietrza, dzięki czemu usuwa z otoczenia większość szkodliwych bakterii, wirusów, roztoczy i grzybów, abyś mógł oddychać czystym i zdrowym powietrzem.

Automatyczne **żaluzje 4D**

Wbudowane siłowniki umożliwiają sterowanie pracą żaluzji pionowych i poziomych za pomocą pilota lub sterownika ściennego. Gwarantuje to najwyższy komfort obsługi i zapewnia wydajne rozprowadzenie powietrza w pomieszczeniu.

Pozłacane **lamele**

Unikalna złota powłoka w jednostce zewnętrznej i wewnętrznej ma właściwości samoczyszczące, dzięki czemu skutecznie chroni urządzenie przed korozją i zabezpiecza przed namnażaniem bakterii.

Funkcja **SMART Wi-Fi**

Dzięki wykorzystaniu funkcji SMART Wi-Fi oraz modemu Wi-Fi, urządzeniem możesz sterować za pomocą tabletu lub smartfona zarówno w domu, jak i poza nim.

Grzanie **przy -20°C**

Zastosowana technologia inverterowa umożliwia sprawną pracę klimatyzatora nawet przy niskich temperaturach na zewnątrz. Elis skutecznie ogrzeje pomieszczenie nawet przy -20°C.

Elis

2,6-7,0 kW

1:1 SINGLE

1:X MULTI

N-LINE

SCOP 4,0

-20°C

5 LAT GWARANCJI

PZH ATEST





Cechy urządzenia

- Digital DC Inverter SKY®
- Automatyczne oczyszczanie iAIR
- Automatyczne oczyszczanie iClean (1)
- Filtr 3w1 (Ka + Si.Ion + wit.C) iAIR (*)
- Filtr 3w1 (Fot. + Ak.W + Nano) iAIR (**)
- Filtr elektrostatyczny HD iAIR
- Tryb super cichy eMOTO
- Automatyczne żaluzje 4D
- Tryb turbo eMOTO
- System kontroli nawiewu eMOTO
- Tryb ECO eMOTO
- Szeroki kąt nawiewu eMOTO
- Funkcja SMART Wi-Fi
- Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu
- Tryb SMART Follow (1)
- Pilot bezprzewodowy
- Funkcja ogrzewania SMART 8°C (1)
- Pamięć autorestartu
- Antykorozyjne pozłacane lamele
- Programator czasowy
- Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C
- Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C
- 2-stronne odprowadzenie skroplin
- Funkcja autodiagnozy
- Funkcja snu

1. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split.

* Filtr iAIR 3w1: Katechinowy + Silver Ion + witamina C

** Filtr iAIR 3w1: Fotokatallityczny + Aktywny węgiel + Cold Nano

Specyfikacja techniczna

Model				**Elis 2,6 kW**	**Elis 3,5 kW**	**Elis 5,1 kW**	**Elis 7,0 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2600 (940-3300)	3502 (1000-3770)	5140 (1250-5910)	7040 (1500-7800)
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	851 (240-1380)	1130 (290-1500)	1567 (330-2350)	2166 (390-2800)
Prąd pracy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	A	3,7 (1-6,0)	4,9 (1,3-6,5)	6,8 (1,4-10,2)	9,4 (1,7-12,2)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2680 (940-3200)	3517 (1000~3810)	5210 (1250-6070)	7200 (1500-7900)
Pobór mocy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	786 (240-1552)	1005 (290~1720)	1376 (340-2550)	2112 (390-3000)
Prąd pracy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	A	3,4 (1-6,7)	4,4 (1,3-7,5)	6,0 (1,5-11,1)	9,2 (1,7-13,0)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	2,6	3,4	5,1	7,0
SEER			W/W	6,1	6,1	6,5	6,5
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	150	196	275	377
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,0	2,2	3,9	4,9
SCOP			W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	700	770	1365	1715
Osuszanie			l/h	1,0	1,2	1,5	1,8
Maksymalne zużycie energii			W	1552	1720	2550	3000
Maksymalny prąd pracy			A	6,7	7,5	11,1	13,0

Jednostka wewnętrzna			**E26Xi**	**E35Xi**	**E50Xi**	**E70Xi**
Kod produktu EAN			5905567614316	5905567614330	5905567614347	5905567614354
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N / C	obr/min	1400 / 1300 / 1100 / 1050 / 900	1400 / 1320 / 1150 / 1050 / 850	1400 / 1260 / 1150 / 960 / 800	1270 / 1200 / 1100 / 920 / 700
Przepływ powietrza	T / W / Ś / N / C	m³/h	420 / 390 / 330 / 320 / 270	570 / 530 / 460 / 430 / 360	800 / 760 / 690 / 580 / 440	1000 / 950 / 870 / 720 / 590
Poziom ciśnienia akustycznego	T / W / Ś / N / C	dB(A)	42 / 37 / 33 / 25 / 22	43 / 38 / 35 / 27 / 22	45 / 40 / 37 / 34 / 27	46 / 41 / 39 / 36 / 30
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	52	53	56	58
Pobór mocy		W	30	35	52	65
Prąd pracy		A	0,1	0,2	0,2	0,3
Wymiary netto	S × G × W	mm	698 × 205 × 255	777 × 205 × 250	910 × 205 × 292	1010 × 220 × 315
Wymiary brutto	S × G × W	mm	765 × 260 × 335	850 × 275 × 320	977 × 276 × 367	1094 × 300 × 386
Waga netto / Waga brutto		kg	6,5 / 8,5	7 / 9	9,5 / 11,5	12 / 14
Odpływ skroplin		mm	16	16	16	16

Jednostka zewnętrzna			**EO26Xo**	**EO35Xo**	**EO50Xo**	**EO70Xo**
Kod produktu EAN			5905567614361	5905567614378	5905567614385	5905567614392
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N / C	obr/min	930 / 930 / 830 / 730 / 630	1000 / 910 / 830 / 710 / 710	910 / 830 / 710 / 630 / 450	930 / 830 / 690 / 570 / 450
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	1700	1700	2600	3000
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	52	54	55	57
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	62	62	65	67
Wymiary netto	S × G × W	mm	740 × 253 × 459	740 × 253 × 459	794 × 347 × 602	845 × 336 × 693
Wymiary brutto	S × G × W	mm	765 × 310 × 481	765 × 310 × 481	895 × 385 × 645	960 × 400 × 732
Rozstaw mocowań	S × G	(mm)	362 × 256	362 × 256	516 × 314	586 × 347
Waga netto / Waga brutto		kg	19 / 21	20 / 22	30 / 32,5	40,5 / 42
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	R32	R32
Czynnik chłodniczy	GWP		675	675	675	675
Czynnik chłodniczy	Ilość (do 5mb)	kg	0,49	0,52	0,96	1,14
Czynnik chłodniczy	Ilość (do 5mb)	TCO_2eq	0,33	0,35	0,65	0,77
Czynnik chłodniczy	Ilość (pow. 5mb)	g/mb	12	12	12	12
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm (cale)	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ12,7 (1/4" / 1/2")
Maksymalna długość instalacji		m	25	25	25	25
Maksymalna różnica poziomów		m	10	10	10	10
Typ sprężarki			Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej		V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f
Zabezpieczenie		A	B10	B10	B16	B20
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna	L < 20m	il. × mm²	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.		il. × mm²	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.		il. × mm²	4 × 1	4 × 1	4 × 1	-
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)		°C	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)		°C	-15~53 / -20~30	-15~53 / -20~30	-15~53 / -20~30	-15~53 / -20~30

Kompatybilność z systemami			
1:1 SINGLE	●	●	●	●
1:2 DUAL				
1:X MULTI S-LINE				
1:X MULTI N-LINE	●	●	●	
1:X MULTI HP-LINE				

T- Turbo; W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski; ŚN - Średnio niski; C - Cichy

Elis Silver

2,6-7,0 kW

1:1 SINGLE

1:X MULTI

N-LINE

SCOP 4,0

-20°C

4D

5 LAT GWARANCJI

PZH ATEST





Cechy urządzenia

- Digital DC Inverter SKY®
- Automatyczne oczyszczanie iAIR
- Automatyczne oczyszczanie iClean (1)
- Filtr 3w1 (Ka + Si.Ion + wit.C) iAIR (*)
- Filtr 3w1 (Fot. + Ak.W + Nano) iAIR (**)
- Filtr elektrostatyczny HD iAIR
- Tryb super cichy eMOTO
- Automatyczne żaluzje 4D
- Tryb turbo eMOTO
- System kontroli nawiewu eMOTO
- Tryb ECO eMOTO
- Szeroki kąt nawiewu eMOTO
- Funkcja SMART Wi-Fi
- Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu
- Tryb SMART Follow (1)
- Pilot bezprzewodowy
- Funkcja ogrzewania SMART 8°C (1)
- Pamięć autorestartu
- Antykorozyjne pozłacane lamele
- Programator czasowy
- Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C
- Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C
- 2-stronne odprowadzenie skroplin
- Funkcja autodiagnozy
- Funkcja snu

1. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split.

* Filtr iAIR 3w1: Katechinowy + Silver Ion + witamina C

** Filtr iAIR 3w1: Fotokatallityczny + Aktywny węgiel + Cold Nano

Specyfikacja techniczna

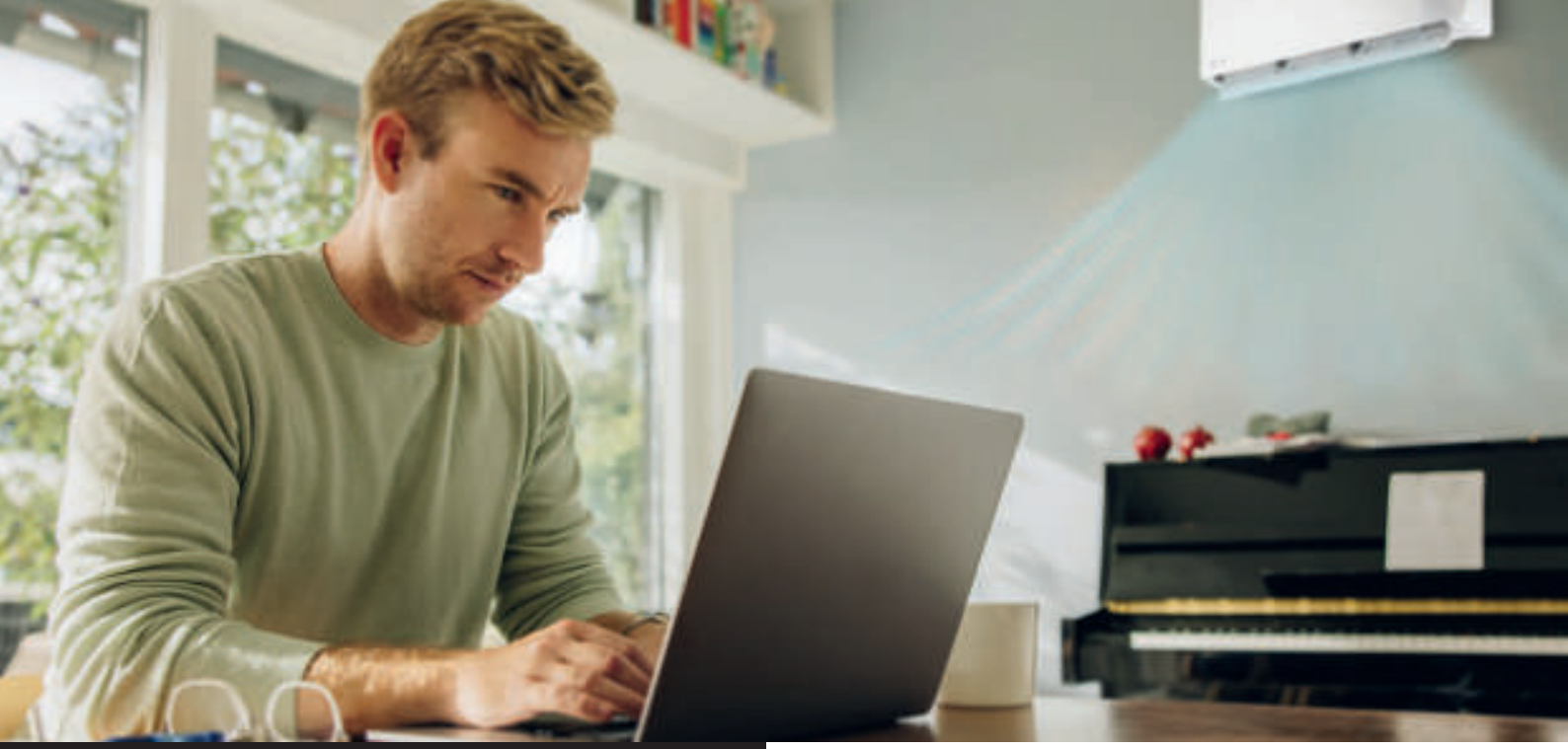
Model				**Elis Silver 2,6 kW**	**Elis Silver 3,5 kW**	**Elis Silver 5,1 kW**	**Elis Silver 7,0 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2600 (940-3300)	3502 (1000-3770)	5140 (1250-5910)	7040 (1500-7800)
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	851 (240-1380)	1130 (290-1500)	1567 (330-2350)	2166 (390-2800)
Prąd pracy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	A	3,7 (1-6,0)	4,9 (1,3-6,5)	6,8 (1,4-10,2)	9,4 (1,7-12,2)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2680 (940-3200)	3517 (1000~3810)	5210 (1250-6070)	7200 (1500-7900)
Pobór mocy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	786 (240-1552)	1005 (290~1720)	1376 (340-2550)	2112 (390-3000)
Prąd pracy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	A	3,4 (1-6,7)	4,4 (1,3-7,5)	6,0 (1,5-11,1)	9,2 (1,7-13,0)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	2,6	3,4	5,1	7,0
SEER			W/W	6,1	6,1	6,5	6,5
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	150	196	275	377
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,0	2,2	3,9	4,9
SCOP			W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	700	770	1365	1715
Osuszanie			l/h	1,0	1,2	1,5	1,8
Maksymalne zużycie energii			W	1552	1720	2550	3000
Maksymalny prąd pracy			A	6,7	7,5	11,1	13,0

Jednostka wewnętrzna			**ES26Xi**	**ES35Xi**	**ES50Xi**	**ES70Xi**
Kod produktu EAN			5905567614279	5905567614309	5905567614293	5905567614286
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N / C	obr/min	1400 / 1300 / 1100 / 1050 / 900	1400 / 1320 / 1150 / 1050 / 850	1400 / 1260 / 1150 / 960 / 800	1270 / 1200 / 1100 / 920 / 700
Przepływ powietrza	T / W / Ś / N / C	m³/h	420 / 390 / 330 / 320 / 270	570 / 530 / 460 / 430 / 360	800 / 760 / 690 / 580 / 440	1000 / 950 / 870 / 720 / 590
Poziom ciśnienia akustycznego	T / W / Ś / N / C	dB(A)	42 / 37 / 33 / 25 / 22	43 / 38 / 35 / 27 / 22	45 / 40 / 37 / 34 / 27	46 / 41 / 39 / 36 / 30
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	52	53	56	58
Pobór mocy		W	30	35	52	65
Prąd pracy		A	0,1	0,2	0,2	0,3
Wymiary netto	S × G × W	mm	698 × 205 × 255	777 × 205 × 250	910 × 205 × 292	1010 × 220 × 315
Wymiary brutto	S × G × W	mm	765 × 260 × 335	850 × 275 × 320	977 × 276 × 367	1094 × 300 × 386
Waga netto / Waga brutto		kg	6,5 / 8,5	7 / 9	9,5 / 11,5	12 / 14
Odpływ skroplin		mm	16	16	16	16

Jednostka zewnętrzna			**EO26Xo**	**EO35Xo**	**EO50Xo**	**EO70Xo**
Kod produktu EAN			5905567614361	5905567614378	5905567614385	5905567614392
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N / C	obr/min	930 / 930 / 830 / 730 / 630	1000 / 910 / 830 / 710 / 710	910 / 830 / 710 / 630 / 450	930 / 830 / 690 / 570 / 450
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	1700	1700	2600	3000
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	52	54	55	57
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	62	62	65	67
Wymiary netto	S × G × W	mm	740 × 253 × 459	740 × 253 × 459	794 × 347 × 602	845 × 336 × 693
Wymiary brutto	S × G × W	mm	765 × 310 × 481	765 × 310 × 481	895 × 385 × 645	960 × 400 × 732
Rozstaw mocowań	S × G	(mm)	362 × 256	362 × 256	516 × 314	586 × 347
Waga netto / Waga brutto		kg	19 / 21	20 / 22	30 / 32,5	40,5 / 42
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	R32	R32
Czynnik chłodniczy	GWP		675	675	675	675
Czynnik chłodniczy	Ilość (do 5mb)	kg	0,49	0,52	0,96	1,14
Czynnik chłodniczy	Ilość (do 5mb)	TCO_2eq	0,33	0,35	0,65	0,77
Czynnik chłodniczy	Ilość (pow. 5mb)	g/mb	12	12	12	12
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm (cale)	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ12,7 (1/4" / 1/2")
Maksymalna długość instalacji		m	25	25	25	25
Maksymalna różnica poziomów		m	10	10	10	10
Typ sprężarki			Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej		V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f
Zabezpieczenie		A	B10	B10	B16	B20
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna	L < 20m	il. × mm²	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.		il. × mm²	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.		il. × mm²	4 × 1	4 × 1	4 × 1	-
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)		°C	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)		°C	-15~53 / -20~30	-15~53 / -20~30	-15~53 / -20~30	-15~53 / -20~30

Kompatybilność z systemami			
1:1 SINGLE	●	●	●	●
1:2 DUAL				
1:X MULTI S-LINE				
1:X MULTI N-LINE	●	●	●	
1:X MULTI HP-LINE				

T- Turbo; W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski; ŚN - Średnio niski; C - Cichy



Klimatyzator ścienny **Imoto**

Zawsze modny, klasyczny wygląd oraz optymalne wyposażenie w funkcje i filtry sprawi, że polubisz Imoto.

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 w większych pomieszczeniach.

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

Innowacyjne filtry odpowiadają za usunięcie z powietrza wszelkich zanieczyszczeń (włosów, kurzu, alergenów, pyłków, roztoczy, zarodników pleśni oraz nieprzyjemnych zapachów).

Za pomocą przyjaznej aplikacji na urządzenia mobilne, możesz sterować klimatyzatorem z każdego miejsca w domu i nie tylko.





FILTR ANTYBAKTERYJNY **iAIR**

IMOTO



Filtr antybakteryjny **iAIR**

Filtr likwiduje większość zanieczyszczeń mechanicznych równocześnie dezynfekując powietrze z komórek grzybów, pierwotniaków, bakterii i wirusów na poziomie 99,97%.

Pakiet **zimowy**

Imoto to klimatyzator przystosowany do pracy całorocznej, zarówno w trybie chłodzenia, jak i grzania. Efektywnie pracuje w trybie grzania nawet przy temp. zewnętrznej -22°C. Niezawodność funkcji grzewczej zapewniają między innymi wbudowana grzałka tacy ociekowej i grzałka karteru sprężarki, które przeciwdziałając oblodzeniu jednostki zewnętrznej i zaburzeniom pracy wentylatora, wpływają na zwiększenie efektywności pracy.

Pozłacane **lamele**

Unikalna złota powłoka w jednostce zewnętrznej i wewnętrznej ma właściwości samoczyszczące, dzięki czemu skutecznie chroni urządzenie przed korozją i zabezpiecza przed namnażaniem bakterii.

Automatyczne **żaluzje 4D**

Wbudowane siłowniki umożliwiają sterowanie pracą żaluzji pionowych i poziomych za pomocą pilota lub sterownika ściennego. Gwarantuje to najwyższy komfort obsługi i zapewnia wydajne rozprowadzenie powietrza w pomieszczeniu.

Funkcja **SMART Wi-Fi**

Dzięki wykorzystaniu funkcji SMART Wi-Fi oraz modemu Wi-Fi, urządzeniem możesz sterować za pomocą tabletu lub smartfona zarówno w domu, jak i poza nim.

Grzanie **przy -22°C**

Zastosowana technologia oraz wbudowany pakiet pracy całorocznej umożliwiają sprawną pracę klimatyzatora nawet w ekstremalnych warunkach pogodowych. Klimatyzator skutecznie ogrzeje pomieszczenie nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych.

Imoto

2,1-7,0 kW

DEDYKOWANY DO GRZANIA

1:1 SINGLE

1:X MULTI

S-LINE

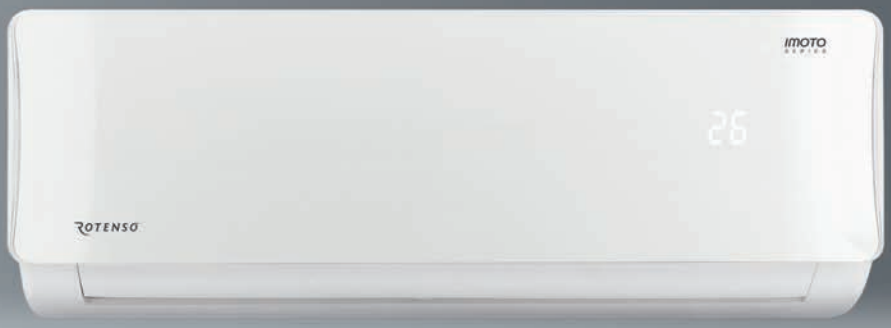
HP-LINE

SCOP 4,6

-22°C

5 LAT GWARANCJI

PZH ATEST





Cechy urządzenia

- Digital DC Inverter SKY®
- Automatyczne oczyszczanie iAIR [1]
- Super Jonizator iAIR
- Filtr Cold Nano iAIR
- Filtr antybakteryjny iAIR
- Filtr elektrostatyczny HD iAIR
- Tryb super cichy eMOTO [1]
- Automatyczne żaluzje 4D
- Tryb turbo eMOTO [1]
- System kontroli nawiewu eMOTO
- Szeroki kąt nawiewu eMOTO
- Funkcja SMART Wi-Fi
- Port SMART sterownika przewodowego [2]
- Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu
- Tryb SMART Follow
- Pilot bezprzewodowy
- Sterownik przewodowy [2]
- Funkcja ogrzewania SMART 8°C [1]
- Pamięć ustawienia żaluzji
- 1W tryb czuwania [1]
- Pamięć autorestartu
- Antykorozyjne pozłacane lamele
- Grzałka tacy ociekowej
- Grzałka karteru sprężarki
- Tryb ciszy
- Programator czasowy
- Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C
- Grzanie w niskiej temp. zewn. -22°C
- 2-stronne odprowadzenie skroplin
- Funkcja autodiagnozy
- Funkcja snu
- BMS Modbus [2]
- BMS Bacnet [2]

1. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split. 2. Funkcja dostępna jako opcja. 3. Funkcja dostępna z poziomu aplikacji mobilnej.

Specyfikacja techniczna

Model				**Imoto 2,1 kW**	**Imoto 2,6 kW**	**Imoto 3,5 kW**	**Imoto 5,3 kW**	**Imoto 7,0 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2105	2638 (1026-3224)	3517 (1067-4381)	5275 (1934-6272)	7034 (3019-8792)
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	-	613 (90-1140)	977 (130-1650)	1550 (150-2250)	2340 (340-3450)
Prąd pracy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	A	-	2,7 (0,4-5)	4,2 (0,6-7,2)	6,7 (0,7-9,8)	10,2 (1,5-15)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2638	2931 (821-3370)	3810 (1067-4381)	5568 (1290-7004)	7327 (1524-9466)
Pobór mocy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	-	637 (110-1080)	977 (160-1560)	1500 (220-2350)	2130 (300-3150)
Prąd pracy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	A	-	2,8 (0,5-4,7)	4,2 (0,7-6,8)	6,5 (1,0-10,2)	9,3 (1,3-13,7)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	-	2,6	3,5	5,3	7,0
SEER			W/W	-	9,3	8,5	7,0	6,5
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				-	A+++	A+++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	-	98	146	265	377
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	-	2,4	2,6	4,1	4,9
SCOP			W/W	-	4,6	4,6	4,0	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				-	A++	A++	A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	-	743	791	1435	1730
Osuszanie			l/h	0,9	1,0	1,2	1,8	2,4
Maksymalne zużycie energii			W	-	2200	2200	2500	3700
Maksymalny prąd pracy			A	-	9,6	9,6	10,9	16,1
Jednostka wewnętrzna				**I21Xi**	**I26Xi**	**I35Xi**	**I50Xi**	**I70Xi**
Kod produktu EAN				5905567600760	5905567600777	5905567600791	5905567600814	5905567600838
Prędkość wentylatora	W / Ś / N / C		obr/min	980 / 800 / 690 / 600	1000 / 820 / 710 / 630	1100 / 900 / 750 / 700	1150 / 950 / 800 / 700	1100 / 900 / 800 / 700
Przepływ powietrza	W / Ś / N / C		m³/h	511 / 403 / 303 / 242	483/ 433 / 362 / 303	584 / 477 / 395 / 292	850 / 730 / 500 / 420	1020 / 830 / 750 / 560
Poziom ciśnienia akustycznego	W / Ś / N / C		dB(A)	35 / 25 / 21 / 20	36,5 / 29 / 24 / 20	39,5 / 33 / 25 / 21	43 / 33,5 / 28 / 22	47 / 41,5 / 30,5 / 25
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	55	55	55	57	64
Pobór mocy			W	20	23	23	34	58
Prąd pracy			A	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3
Wymiary netto	S × G × W		mm	802 × 189 × 297	802 × 189 × 297	802 × 189 × 297	965 × 215 × 319	1080 × 226 × 335
Wymiary brutto	S × G × W		mm	875 × 285 × 380	875 × 285 × 380	875 × 285 × 380	1045 × 305 × 405	1155 × 315 × 415
Waga netto / Waga brutto			kg	8,6 / 11,1	8,6 / 11,1	8,6 / 11,1	10,9 / 14,2	13,7 / 17,3
Odpływ skroplin			mm	16	16	16	16	16
Jednostka zewnętrzna				**-**	**I26Xo**	**I35Xo**	**I50Xo**	**I70Xo**
Kod produktu EAN				-	5905567600784	5905567600807	5905567600821	5905567600845
Prędkość wentylatora	W / Ś / N		obr/min	-	780 / 640 / 450	800 / 710 / 450	810 / 700 / 650	830 / 700 / 550
Maksymalny przepływ powietrza			m³/h	-	2150	2200	2100	3500
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	-	54	55	55	60
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	-	60	62	65	67
Wymiary netto	S × G × W		mm	-	765 × 303 × 555	765 × 303 × 555	805 × 330 × 554	890 × 342 × 673
Wymiary brutto	S × G × W		mm	-	887 × 337 × 610	887 × 337 × 610	915 × 370 × 615	995 × 398 × 740
Rozstaw mocowań	S × G		(mm)	-	452 × 286	452 × 286	511 × 317	663 × 348
Waga netto / Waga brutto			kg	-	26,4 / 28,8	26,4 / 28,7	33,5 / 36,1	43,9 / 46,9
Czynnik chłodniczy	Typ			-	R32	R32	R32	R32
Czynnik chłodniczy	GWP			-	675	675	675	675
Czynnik chłodniczy	Ilość (do 5mb)		kg	-	0,62	0,62	1,10	1,45
Czynnik chłodniczy	Ilość (do 5mb)		TCO_2eq	-	0,418	0,418	0,74	0,978
Czynnik chłodniczy	Ilość (pow. 5mb)		g/mb	-	12	12	12	24
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz		mm (cale)	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ12,7 (1/4" / 1/2")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")
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
Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej			V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f
Zabezpieczenie			A	-	B10	B10	B16	B20
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna	L < 20m		il. × mm²	Dane w HIRO	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.			il. × mm²	-	5 × 1,5	5 × 1,5	5 × 1,5	5 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.			il. × mm²	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)			°C	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)			°C	-	-15~50 / -22~30	-15~50 / -22~30	-15~50 / -22~30	-15~50 / -22~30
Kompatybilność z systemami								
1:1 SINGLE					●	●	●	●
1:2 DUAL								
1:X MULTI S-LINE				●	●	●	●	●
1:X MULTI N-LINE								
1:X MULTI HP-LINE				●	●	●	●	

T- Turbo; W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski; ŚN - Średnio niski; C - Cichy
Dla jednostki I70Xi o przyłączach Ø9.52 (3/8") i Ø15.9 (5/8") w układach MULTI konieczna redukcja przy jednostce zewnętrznej na Ø6.35 (1/4") i Ø12.7 (1/2").



Klimatyzator ścienny **Ukura H**

Klimatyzator o kompaktowej budowie z nowoczesnymi zaokrągleniami panelu frontowego, wzbogaconymi o delikatne, srebrne wykończenia.

Ukura H (generacji X) to ekonomiczna jednostka o wysokiej klasie energooszczędności A++. Klimatyzator wydajnie rozprowadza powietrze dzięki systemowi automatycznego nawiewu 4D. Umożliwia on sterowanie pracą żaluzji pionowych i poziomych za pomocą pilota.

Zastosowanie dodatkowych filtrów: Cold Nano oraz filtra elektrostatycznego i jonizatora powietrza wpływa na skuteczną eliminację zanieczyszczeń i zapewnia odświeżone powietrze w pomieszczeniu.

Ukura H dodatkowo wyposażona jest w grzałkę tacy ociekowej oraz grzałkę karteru sprężarki, co czyni z niej wysoko wydajne urządzenie do pracy całorocznej.





WBUDOWANY PAKIET ZIMOWY:
GRZAŁKA TACY OCIEKOWEJ I GRZAŁKA KARTERU SPRĘŻARKI

UKURA H



Funkcja **SMART Wi-Fi**

Dzięki wykorzystaniu funkcji SMART Wi-Fi oraz modemu Wi-Fi, możesz sterować urządzeniem, za pomocą tabletu lub smartfona zarówno w domu, jak i poza nim.

Grzanie **przy -20°C**

Zastosowana technologia inverterowa oraz grzałka tacy ociekowej umożliwia sprawną pracę klimatyzatora nawet przy niskich temperaturach na zewnątrz. Ukura H skutecznie ogrzeje pomieszczenie nawet przy -20°C.

Automatyczne **żaluzje 4D**

Wbudowane siłowniki umożliwiają sterowanie pracą żaluzji pionowych i poziomych za pomocą pilota lub sterownika ściennego. Gwarantuje to najwyższy komfort obsługi i zapewnia wydajne rozprowadzenie powietrza w pomieszczeniu.

Pozłacane **lamele**

Unikalna złota powłoka w jednostce zewnętrznej i wewnętrznej ma właściwości samoczyszczące, dzięki czemu skutecznie chroni urządzenie przed korozją i zabezpiecza przed namnażaniem bakterii.

Super Jonizator **bipolarny iAIR**

Poprzez wytworzenie ujemnych jonów tlenu Super Jonizator iAIR eliminuje z powietrza wirusy, bakterie, roztocza oraz alergeny. Nieprzyjemne zapachy zostają usunięte praktycznie natychmiast po kontakcie jonizatora z zanieczyszczonym powietrzem.

Wbudowany **pakiet zimowy**

Ukura H to model przystosowany do pracy całorocznej, zarówno w trybie chłodzenia, jak i grzania. Efektywnie pracuje w trybie grzania nawet przy temp. zewnętrznej -20°C.
Niezawodność funkcji grzewczej zapewniają między innymi wbudowana grzałka tacy ociekowej i grzałka karteru sprężarki, które przeciwdziałając oblodzeniu jedn.zewnętrznej i zaburzeniom pracy wentylatora, wpływają na zwiększenie efektywności pracy.

Ukura H

2,6-7,0 kW

DEDYKOWANY DO GRZANIA

1:1 SINGLE

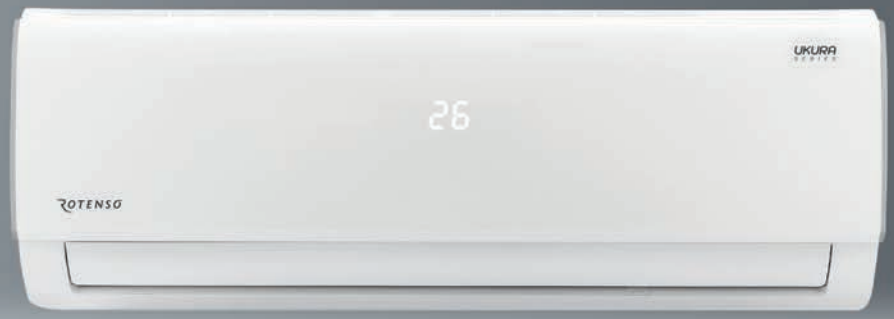
S-LINE

SCOP 4,1

-20°C

5 LAT GWARANCJI

PZH ATEST





Cechy urządzenia

- Digital DC Inverter SKY[R]
- Automatyczne oczyszczanie iAIR
- Super Jonizator iAIR
- Filtr Cold Nano iAIR
- Filtr antybakteryjny iAIR
- Filtr elektrostatyczny HD iAIR
- Tryb super cichy eMOTO
- Automatyczne żaluzje 4D
- Tryb turbo eMOTO
- System kontroli nawiewu eMOTO
- Szeroki kąt nawiewu eMOTO
- Funkcja SMART Wi-Fi
- Port SMART sterownika przewodowego [1]
- Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu
- Tryb SMART Follow
- Pilot bezprzewodowy
- Sterownik przewodowy [1]
- Funkcja ogrzewania SMART 8°C
- Pamięć ustawienia żaluzji
- 1W tryb czuwania
- Pamięć autorestartu
- Antykorozyjne pozłacane lamele
- Grzałka tacy ociekowej
- Grzałka karteru sprężarki
- Tryb ciszy
- Programator czasowy
- Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C
- Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C
- 2-stronne odprowadzenie skroplin
- Funkcja autodiagnozy
- Funkcja snu

1. Funkcja dostępna jako opcja.

Specyfikacja techniczna

Model				**Ukura H 2,6 kW**	**Ukura H 3,5 kW**	**Ukura H 5,3 kW**	**Ukura H 7,0 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2638 (909-3400)	3517 (1114-3927)	5275 (1817-6154)	7034 (2081-7913)
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	800 (100-1240)	1320 (83-1600)	1550 (140-2300)	2600 (420-3150)
Prąd pracy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	A	3,5 (0,4-5,4)	5,7 (0,4-7)	6,7 (0,6-10)	11,3 (1,8-13,7)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2931 (821-3370)	3810 (1084-4162)	5568 (1290-6741)	7327 (1612-7913)
Pobór mocy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	930 (120-1200)	1190 (167-1400)	1570 (220-2350)	2400 (300-2750)
Prąd pracy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	A	4,0 (0,5-5,2)	5,2 (0,7-6,1)	6,8 (1,0-10,2)	10,4 (1,3-12,0)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	2,6	3,5	5,2	7,0
SEER			W/W	7,0	6,5	7,2	6,1
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	130	188	253	402
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,3	2,8	4,1	4,8
SCOP			W/W	4,1	4,1	4,0	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	788	958	1436	1682
Osuszanie			l/h	1	1,2	1,8	2,4
Maksymalne zużycie energii			W	2150	2150	2500	3500
Maksymalny prąd pracy			A	9,3	9,3	10,9	15,2
Jednostka wewnętrzna				**U26Xi**	**U35Xi**	**U50Xi**	**U70Xi**
Kod produktu EAN				5905567606304	5905567606335	5905567606366	5905567606397
Prędkość wentylatora	W / Ś / N / C		obr/min	1100 / 900 / 750 / 590	1130 / 950 / 750 / 590	1130 / 900 / 800 / 710	1130 / 900 / 800 / 710
Przepływ powietrza	W / Ś / N / C		m³/h	435 / 389 / 333 / 259	530 / 480 / 430 / 310	840 / 760 / 680 / 540	980 / 899 / 817 / 662
Poziom ciśnienia akustycznego	W / Ś / N / C		dB(A)	37 / 32 / 25 / 21,5	39,5 / 35,5 / 25 / 21,5	42,5 / 36 / 26 / 20	45 / 40,5 / 36 / 29,5
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	53	54	56	60
Pobór mocy			W	30	30	31	42
Prąd pracy			A	0,2	0,2	0,2	0,3
Wymiary netto	S × G × W		mm	715 × 194 × 285	805 × 194 × 285	957 × 213 × 302	1040 × 220 × 327
Wymiary brutto	S × G × W		mm	780 × 270 × 365	870 × 270 × 365	1035 × 295 × 385	1120 × 405 × 315
Waga netto / Waga brutto			kg	6,7 / 8,8	7,6 / 9,8	10 / 13	12,3 / 15,8
Odpływ skroplin			mm	16	16	16	16
Jednostka zewnętrzna				**UH26Xo**	**UH35Xo**	**UH50Xo**	**UH70Xo**
Kod produktu EAN				5905567606328	5905567606359	5905567606380	5905567606410
Prędkość wentylatora	W / Ś / N		obr/min	780 / 700 / 600	780 / 700 / 600	740 / 700 / 650	830 / 700 / 550
Maksymalny przepływ powietrza			m³/h	1750	1750	2100	3500
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	55	55	56	59
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	62	64	64	67
Wymiary netto	S × G × W		mm	720 × 270 × 495	720 × 270 × 495	805 × 330 × 554	890 × 342 × 673
Wymiary brutto	S × G × W		mm	835 × 300 × 540	835 × 300 × 540	915 × 370 × 615	995 × 398 × 740
Rozstaw mocowań	S × G		(mm)	452 × 255	452 × 255	511 × 317	663 × 348
Waga netto / Waga brutto			kg	21 / 22,8	23,2 / 25,0	32,7 / 35,4	42,9 / 45,9
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32	R32
Czynnik chłodniczy	GWP			675	675	675	675
Czynnik chłodniczy	Ilość (do 5mb)		kg	0,47	0,52	1,08	1,42
Czynnik chłodniczy	Ilość (do 5mb)		TCO_2eq	0,317	0,351	0,729	0,958
Czynnik chłodniczy	Ilość (pow. 5mb)		g/mb	12	12	12	24
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz		mm (cale)	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ12,7 (1/4" / 1/2")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")
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
Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej			V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f
Zabezpieczenie			A	B10	B10	B16	B20
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna	L < 20 m		il. × mm²	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.			il. × mm²	5 × 1,5	5 × 1,5	5 × 1,5	5 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.			il. × mm²	-	-	-	-
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
Kompatybilność z systemami							
1:1 SINGLE				●	●	●	●
1:2 DUAL							
1:X MULTI S-LINE							
1:X MULTI N-LINE							
1:X MULTI HP-LINE							

W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski; C - Cichy



Klimatyzator ścienny **Ukura**

Zachwyci Cię klasyczna biała bryła złamana delikatnymi srebrnymi wykończeniami panelu. Niewielki, lecz bogato wyposażony klimatyzator to komfort, na który zasługujesz.

Pomimo niewielkich rozmiarów klimatyzator charakteryzuje się dużą wydajnością. Dzięki funkcji turbo eMOTO bardzo szybko osiąga zadaną temperaturę nawet przy niskiej temperaturze zewnętrznej (-20°C).

Wiele użytecznych funkcji, w które został wyposażony klimatyzator, w tym: programator czasowy, pamięć ustawiania żaluzji, pamięć autorestartu sprawiają, że każdego dnia będziesz cieszył się komfortem użytkowania. Specjalny tryb pracy iAIR automatycznie oczyszcza i osusza wnętrze klimatyzatora, zapobiegając powstaniu nieprzyjemnych zapachów i namnażaniu się bakterii.

Dzięki wymienionym cechom klimatyzator Ukura jest bardzo wygodnym oraz komfortowym w obsłudze i nie ma sobie równych w tej klasie klimatyzatorów.





SZEROKI KĄT NAWIEWU
eMOTO

UKURA



Funkcja **SMART Wi-Fi**

Dzięki wykorzystaniu funkcji SMART Wi-Fi oraz modemu Wi-Fi, możesz sterować urządzeniem, za pomocą tabletu lub smartfona zarówno w domu, jak i poza nim.

Szeroki kąt **nawiewu eMOTO**

Klimatyzator poprzez szeroki zakres strumienia powietrza nawiewanego wydajnie rozprowadza powietrze w pomieszczeniu, zapewniając skuteczne chłodzenie lub grzanie.

Automatyczne **żaluzje 4D**

Wbudowane siłowniki umożliwiają sterowanie pracą żaluzji pionowych i poziomych za pomocą pilota lub sterownika ściennego. Gwarantuje to najwyższy komfort obsługi i zapewnia wydajne rozprowadzenie powietrza w pomieszczeniu.

Pozłacane **lamele**

Unikalna złota powłoka w jednostce zewnętrznej i wewnętrznej ma właściwości samoczyszczące, dzięki czemu skutecznie chroni urządzenie przed korozją i zabezpiecza przed namnażaniem bakterii.

Super Jonizator **bipolarny iAIR**

Poprzez wytworzenie ujemnych jonów tlenu Super Jonizator iAIR eliminuje z powietrza wirusy, bakterie, roztocza oraz alergeny. Nieprzyjemne zapachy zostają usunięte praktycznie natychmiast po kontakcie jonizatora z zanieczyszczonym powietrzem.

Grzanie **przy -20°C**

Zastosowana technologia inverterowa umożliwia sprawną pracę klimatyzatora nawet przy niskich temperaturach na zewnątrz. Ukura skutecznie ogrzeje pomieszczenie nawet przy -20°C.

Ukura

2,1-7,0 kW

1:1 SINGLE

1:X MULTI

S-LINE

HP-LINE

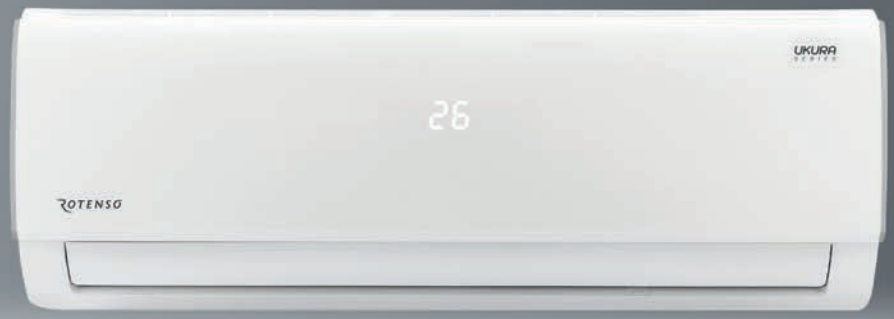
SCOP 4,1

-20°C

4D

5 LAT GWARANCJI

PZH ATEST





Cechy urządzenia

- Digital DC Inverter SKY[R]
- Automatyczne oczyszczanie iAIR [1]
- Super Jonizator iAIR
- Filtr Cold Nano iAIR
- Filtr antybakteryjny iAIR
- Filtr elektrostatyczny HD iAIR
- Tryb super cichy eMOTO [1]
- Automatyczne żaluzje 4D
- Tryb turbo eMOTO [1]
- System kontroli nawiewu eMOTO
- Szeroki kąt nawiewu eMOTO
- Funkcja SMART Wi-Fi
- Port SMART sterownika przewodowego [2]
- Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu
- Tryb SMART Follow
- Pilot bezprzewodowy
- Sterownik przewodowy [2]
- Funkcja ogrzewania SMART 8°C [1]
- Pamięć ustawienia żaluzji
- 1W tryb czuwania [1]
- Pamięć autorestartu
- Antykorozyjne pozłacane lamele
- Tryb ciszy
- Programator czasowy
- Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C
- Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C [1]
- 2-stronne odprowadzenie skroplin
- Funkcja autodiagnozy
- Funkcja snu

1. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split. 2. Funkcja dostępna jako opcja.

Specyfikacja techniczna

Model				**Ukura 2,1 kW**	**Ukura 2,6 kW**	**Ukura 3,5 kW**	**Ukura 5,3 kW**	**Ukura 7,0 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2051	2638 (909-3400)	3517 (1114-3927)	5275 (1817-6154)	7034 (2081-7913)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	-	800 (100-1240)	1320 (83-1600)	1550 (140-2300)	2600 (420-3150)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	-	3,5 (0,4-5,4)	5,7 (0,4-7)	6,7 (0,6-10)	11,3 (1,8-13,7)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2345	2931 (821-3370)	3810 (1084-4162)	5568 (1290-6741)	7327 (1612-7913)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	-	930 (120-1200)	1190 (167-1400)	1570 (220-2350)	2400 (300-2750)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	-	4,0 (0,5-5,2)	5,2 (0,7-6,1)	6,8 (1,0-10,2)	10,4 (1,3-12,0)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	-	2,6	3,5	5,2	7,0
SEER			W/W	-	7,0	6,5	7,2	6,1
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				-	A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	-	130	188	253	402
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	-	2,3	2,8	4,1	4,8
SCOP			W/W	-	4,1	4,1	4,0	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				-	A+	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	-	788	958	1436	1682
Osuszanie			l/h	-	1,0	1,2	1,8	2,4
Maksymalne zużycie energii			W	-	2150	2150	2500	3500
Maksymalny prąd pracy			A	-	9,3	9,3	10,9	15,2

Jednostka wewnętrzna			**U21Xi**	**U26Xi**	**U35Xi**	**U50Xi**	**U70Xi**
Kod produktu EAN			5905567613807	5905567606304	5905567606335	5905567606366	5905567606397
Prędkość wentylatora	W / Ś / N / C	obr/min	1100 / 900 / 750 / 590	1100 / 900 / 750 / 590	1130 / 950 / 750 / 590	1130 / 900 / 800 / 710	1130 / 900 / 800 / 710
Przepływ powietrza	W / Ś / N / C	m³/h	435 / 389 / 333 / 259	435 / 389 / 333 / 259	530 / 480 / 430 / 310	840 / 760 / 680 / 540	980 / 899 / 817 / 662
Poziom ciśnienia akustycznego	W / Ś / N / C	dB(A)	37 / 32 / 25 / 21,5	37 / 32 / 25 / 21,5	39,5 / 35,5 / 25 / 21,5	42,5 / 36 / 26 / 20	45 / 40,5 / 36 / 29,5
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	53	53	54	56	60
Pobór mocy		W	30	30	30	31	42
Prąd pracy		A	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
Wymiary netto	S × G × W	mm	715 × 194 × 285	715 × 194 × 285	805 × 194 × 285	957 × 213 × 302	1040 × 220 × 327
Wymiary brutto	S × G × W	mm	780 × 270 × 365	780 × 270 × 365	870 × 270 × 365	1035 × 295 × 385	1120 × 405 × 315
Waga netto / Waga brutto		kg	6,7 / 8,8	6,7 / 8,8	7,6 / 9,8	10 / 13	12,3 / 15,8
Odpływ skroplin		mm	16	16	16	16	16

Jednostka zewnętrzna			**-**	**U26Xo**	**U35Xo**	**U50Xo**	**U70Xo**
Kod produktu EAN			-	5905567606311	5905567606342	5905567606373	5905567606403
Prędkość wentylatora	W / Ś / N	obr/min	-	780 / 700 / 600	780 / 700 / 600	740 / 700 / 650	830 / 700 / 550
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	-	1750	1750	2100	3500
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	-	55	55	56	59
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	-	62	64	64	67
Wymiary netto	S × G × W	mm	-	720 × 270 × 495	720 × 270 × 495	805 × 330 × 554	890 × 342 × 673
Wymiary brutto	S × G × W	mm	-	835 × 300 × 540	835 × 300 × 540	915 × 370 × 615	995 × 398 × 740
Rozstaw mocowań	S × G	(mm)	-	452 × 255	452 × 255	511 × 317	663 × 348
Waga netto / Waga brutto		kg	-	21 / 22,8	23,2 / 25,0	32,7 / 35,4	42,9 / 45,9
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R32	R32	R32	R32
	GWP		-	675	675	675	675
	Ilość (do 5mb)	kg	-	0,47	0,52	1,08	1,42
		TCO_2eq	-	0,317	0,351	0,729	0,958
	Ilość (pow. 5mb)	g/mb	-	12	12	12	24
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm (cale)	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ12,7 (1/4" / 1/2")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")
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
Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej		V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f
Zabezpieczenie		A	-	B10	B10	B16	B20
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna	L < 20 m	il. × mm²	Dane w HIRO	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.		il. × mm²	-	5 × 1,5	5 × 1,5	5 × 1,5	5 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.		il. × mm²	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)		°C	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)		°C	-	-15~50 / -20~30	-15~50 / -20~30	-15~50 / -20~30	-15~50 / -20~30

Kompatybilność z systemami					
1:1 SINGLE		●	●	●	●
1:2 DUAL					
1:X MULTI S-LINE	●	●	●	●	●
1:X MULTI N-LINE					
1:X MULTI HP-LINE	●	●	●	●	

W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski; C - Cichy
Dla jednostki U70Xi o przyłączach Ø9.52 (3/8") i Ø15.9 (5/8") w układach MULTI konieczna redukcja przy jednostce zewnętrznej na Ø6.35 (1/4") i Ø12.7 (1/2")



Klimatyzator ścienny **Roni**

Posiada wszystko czego potrzebujesz, aby cieszyć się komfortem przebywania w klimatyzowanym wnętrzu.

To klasyk i bestseller w ofercie Rotenso. Jego zaletą jest niewielki rozmiar pozwalający na dyskretny montaż, szczególnie gdy do dyspozycji jest ograniczona przestrzeń. Optymalne parametry i pakiet niezbędnych funkcji sprawia, że klimatyzator Roni to doskonały wybór.

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

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



10 ETAPÓW OCZYSZCZANIA POWIETRZA **PureR Stage**

RONI



Kompaktowe **wymiary**

Sprawdzi się doskonale wszędzie tam gdzie jest ograniczona przestrzeń. Urządzenie mimo kompaktowych rozmiarów zachowuje wysoką wydajność.

10 etapów oczyszczania **PureR Stage**

System zdrowego powietrza składa się aż z 10 etapów oczyszczania i filtracji powietrza, dzięki czemu usuwa z otoczenia większość szkodliwych bakterii, wirusów, roztoczy i grzybów, abyś mógł oddychać czystym i zdrowym powietrzem.

Pozłacane **lamele**

Unikalna złota powłoka w jednostce zewnętrznej i wewnętrznej ma właściwości samoczyszczące, dzięki czemu skutecznie chroni urządzenie przed korozją i zabezpiecza przed namnażaniem bakterii.

Automatyczne **żaluzje 4D**

Wbudowane siłowniki umożliwiają sterowanie pracą żaluzji pionowych i poziomych za pomocą pilota lub sterownika ściennego. Gwarantuje to najwyższy komfort obsługi i zapewnia wydajne rozprowadzenie powietrza w pomieszczeniu.

Funkcja **SMART Wi-Fi**

Dzięki wykorzystaniu funkcji SMART Wi-Fi oraz modemu Wi-Fi, urządzeniem możesz sterować za pomocą tabletu lub smartfona zarówno w domu, jak i poza nim.

Grzanie **przy -20°C**

Zastosowana technologia inverterowa umożliwia sprawną pracę klimatyzatora nawet przy niskich temperaturach na zewnątrz. Roni skutecznie ogrzeje pomieszczenie nawet przy -20°C.

Roni

2,6-7,0 kW

1:1 SINGLE

1:X MULTI

N-LINE

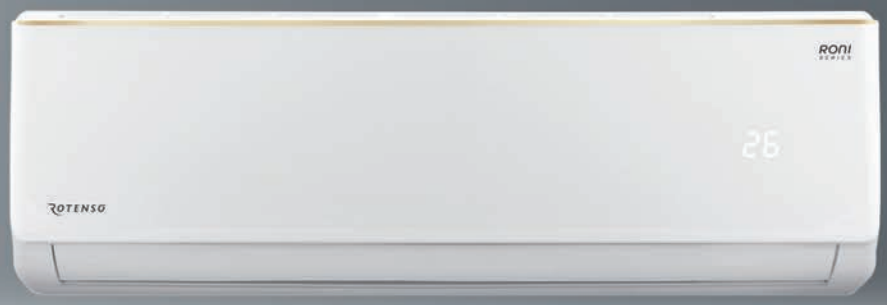
SCOP 4,0

-20°C

4D

5 LAT GWARANCJI

PZH ATEST





Cechy urządzenia

- Digital DC Inverter SKY[R]
- Automatyczne oczyszczanie iAIR
- Automatyczne oczyszczanie iClean [1]
- Filtr 3w1 (Ka + Si.Ion + wit.C) iAIR [*]
- Filtr 3w1 (Fot. + Ak.W + Nano) iAIR [**]
- Filtr elektrostatyczny HD iAIR
- Tryb super cichy eMOTO
- Automatyczne żaluzje 4D
- Tryb turbo eMOTO
- System kontroli nawiewu eMOTO
- Tryb ECO eMOTO
- Szeroki kąt nawiewu eMOTO
- Funkcja SMART Wi-Fi
- Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu
- Tryb SMART Follow [1]
- Pilot bezprzewodowy
- Funkcja ogrzewania SMART 8°C [1]
- Pamięć autorestartu
- Antykorozyjne pozłacane lamele
- Programator czasowy
- Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C
- Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C
- 2-stronne odprowadzenie skroplin
- Funkcja autodiagnozy
- Funkcja snu

1. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split.

* Filtr iAIR 3w1: Katechinowy + Silver Ion + witamina C

** Filtr iAIR 3w1: Fotokatallityczny + Aktywny węgiel + Cold Nano

Specyfikacja techniczna

Model				**Roni 2,6 kW**	**Roni 3,5 kW**	**Roni 5,1 kW**	**Roni 7,0 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2600 (940-3300)	3502 (1000-3770)	5140 (1250-5910)	7040 (1500-7800)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	851 (240-1380)	1130 (290-1500)	1567 (330-2350)	2166 (390-2800)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	3,7 (1-6,0)	4,9 (1,3-6,5)	6,8 (1,4-10,2)	9,4 (1,7-12,2)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2680 (940-3200)	3517 (1000~3810)	5210 (1250-6070)	7200 (1500-7900)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	786 (240-1552)	1005 (290~1720)	1376 (340-2550)	2112 (390-3000)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	3,4 (1-6,7)	4,4 (1,3-7,5)	6,0 (1,5-11,1)	9,2 (1,7-13,0)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	2,6	3,4	5,1	7,0
SEER			W/W	6,1	6,1	6,5	6,5
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	150	196	275	377
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,0	2,2	3,9	4,9
SCOP			W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	700	770	1365	1715
Osuszanie			l/h	1,0	1,2	1,5	1,8
Maksymalne zużycie energii			W	1552	1720	2550	3000
Maksymalny prąd pracy			A	6,7	7,5	11,1	13,0

Jednostka wewnętrzna			**R26Xi**	**R35Xi**	**R50Xi**	**R70Xi**
Kod produktu EAN			5905567614408	5905567614439	5905567614453	5905567614477
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N / C	obr/min	1400 / 1300 / 1100 / 1050 / 900	1400 / 1320 / 1150 / 1050 / 850	1400 / 1260 / 1150 / 960 / 800	1270 / 1200 / 1100 / 920 / 700
Przepływ powietrza	T / W / Ś / N / C	m³/h	420 / 390 / 330 / 320 / 270	570 / 530 / 460 / 430 / 360	800 / 760 / 690 / 580 / 440	1000 / 950 / 870 / 720 / 590
Poziom ciśnienia akustycznego	T / W / Ś / N / C	dB(A)	42 / 37 / 33 / 25 / 22	43 / 38 / 35 / 27 / 22	45 / 40 / 37 / 34 / 27	46 / 41 / 39 / 36 / 30
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	52	53	56	58
Pobór mocy		W	30	35	52	65
Prąd pracy		A	0,1	0,2	0,2	0,3
Wymiary netto	S × G × W	mm	698 × 205 × 255	777 × 205 × 250	910 × 205 × 292	1010 × 220 × 315
Wymiary brutto	S × G × W	mm	765 × 260 × 335	850 × 275 × 320	977 × 276 × 367	1094 × 300 × 386
Waga netto / Waga brutto		kg	6,5 / 8,5	7 / 9	9,5 / 11,5	12 / 14
Odpływ skroplin		mm	16	16	16	16

Jednostka zewnętrzna			**R26Xo**	**R35Xo**	**R50Xo**	**R70Xo**
Kod produktu EAN			5905567614422	5905567614446	5905567614460	5905567614484
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N / C	obr/min	930 / 930 / 830 / 730 / 630	1000 / 910 / 830 / 710 / 710	910 / 830 / 710 / 630 / 450	930 / 830 / 690 / 570 / 450
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	1700	1700	2600	3000
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	52	54	55	57
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	62	62	65	67
Wymiary netto	S × G × W	mm	740 × 253 × 459	740 × 253 × 459	794 × 347 × 602	845 × 336 × 693
Wymiary brutto	S × G × W	mm	765 × 310 × 481	765 × 310 × 481	895 × 385 × 645	960 × 400 × 732
Rozstaw mocowań	S × G	(mm)	362 × 256	362 × 256	516 × 314	586 × 347
Waga netto / Waga brutto		kg	19 / 21	20 / 22	30 / 32,5	40,5 / 42
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675
	Ilość (do 5mb)	kg	0,49	0,52	0,96	1,14
		TCO_2eq	0,33	0,35	0,65	0,77
	Ilość (pow. 5mb)	g/mb	12	12	12	12
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm (cale)	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ12,7 (1/4" / 1/2")
Maksymalna długość instalacji		m	25	25	25	25
Maksymalna różnica poziomów		m	10	10	10	10
Typ sprężarki			Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna	L < 20 m	V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f
Zabezpieczenie		A	B10	B10	B16	B20
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		il. × mm²	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.		il. × mm²	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.		il. × mm²	4 × 1	4 × 1	4 × 1	-
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)		°C	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)		°C	-15~53 / -20~30	-15~53 / -20~30	-15~53 / -20~30	-15~53 / -20~30

Kompatybilność z systemami			
1:1 SINGLE	●	●	●	●
1:2 DUAL				
1:X MULTI S-LINE				
1:X MULTI N-LINE	●	●	●	
1:X MULTI HP-LINE				

T- Turbo; W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski; ŚN - Średnio niski; C - Cichy



Klimatyzator konsolowy **Aneru HP**

Aneru HP to jednostka o ekstremalnie wysokiej wydajności High Performance.

Rotenso Aneru HP to klimatyzator konsolowy, który dzięki dwustronnemu nawiewowi góra i dół pozwala na montaż przy podłodze. Znajduje zastosowanie w pomieszczeniach ze specyficznymi ograniczeniami np. dużą ilością skosów i niskich ścian kolankowych np. na poddaszach. Możliwość montażu klimatyzatora przy podłodze sprawia, że jest to także rozwiązanie pozwalające uniknąć ekspozycji urządzenia pod sufitem.

Zastosowana technologia High Performance umożliwia sprawną pracę klimatyzatora nawet w ekstremalnych warunkach pogodowych. Oznacza to, że klimatyzator skutecznie ogrzeje pomieszczenie przy niskich temperaturach zewnętrznych wynoszących nawet do -30°C.

Klimatyzator konsolowy Aneru HP umożliwia także chłodzenie w ekstremalnych temperaturach -25°C. Pozwala to np. chronić przed przegrzaniem sprzęt elektroniczny w pomieszczeniach, które są znacznie cieplejsze niż reszta budynku.



INDYWIDUALNE
STEROWANIE ŻALUZJAMI



EKSTREMALNIE
WYSOKA WYDAJNOŚĆ

ANERU HP



Super Jonizator **iAIR**

Poprzez wytworzenie ujemnych jonów tlenu Super Jonizator iAIR eliminuje z powietrza wirusy, bakterie, roztocza oraz alergeny. Nieprzyjemne zapachy zostają usunięte natychmiast po kontakcie jonizatora z zanieczyszczonym powietrzem.

Ekstremalnie **wysoka wydajność**

Zastosowana technologia linii High Performance umożliwia sprawną pracę klimatyzatora nawet w ekstremalnych warunkach pogodowych.

Funkcja **SMART Wi-Fi**

Dzięki wykorzystaniu funkcji SMART Wi-Fi oraz modemu Wi-Fi, urządzeniem możesz sterować za pomocą tabletu lub smartfona zarówno w domu, jak i poza nim.

Indywidualne **sterowanie żaluzjami**

Jednostka konsolowa umożliwa precyzyjne sterowanie kierunkiem nawiewu powietrza w zależności od wybranego trybu pracy – nawiew góra-dół lub górny.

Grzanie **przy -30°C**

Zastosowana technologia sprężarki, zaworu EXV oraz pakietu pracy całorocznej gwarantuje niespotykaną dotąd wydajność pracy klimatyzatora w trybie grzania, nawet przy ekstremalnych warunkach pogodowych. Poza funkcją klimatyzowania pomieszczenia, to całoroczne urządzenie może pracować jako jedyne źródło ciepła w domu, mieszkaniu, czy biurze.

Nawiew powietrza **2-stronny**

Nawiew powietrza z dwóch stron poprawia efektywność grzania pomieszczenia. Oprócz standardowej górnej żaluzji, dodatkowo w dolnej części urządzenia znajduje się drugi wylot powietrza. Możliwość niezależnego sterowania nawiewem góra-dół pozwala użytkownikowi w efektywny sposób ogrzewać pomieszczenie.

Aneru HP

2,6-3,5 kW

DEDYKOWANY DO GRZANIA

1:1 SINGLE

HP-LINE

SCOP 4,6

-30°C

5 LAT GWARANCJI

PZH ATEST



Cechy urządzenia

- Digital DC Inverter SKY[R]
- Automatyczne oczyszczanie iClean
- Filtr elektrostatyczny HD iAIR
- Super Jonizator iAIR
- Tryb super cichy eMOTO
- Szeroki kąt nawiewu eMOTO
- Tryb turbo eMOTO
- System kontroli nawiewu eMOTO
- Tryb Eco eMOTO
- Funkcja SMART Wi-Fi
- Czujnik wilgotności [2]
- Port SMART sterownika przewodowego [1] (OPCJA)
- Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu
- Pilot bezprzewodowy
- Sterownik przewodowy [1] (OPCJA)
- Tryb SMART Follow
- Funkcja ogrzewania SMART 8°C
- Pamięć ustawienia żaluzji
- Pamięć autorestartu
- Antykorozyjne pozłacane lamele
- Grzałka tacy ociekowej
- Grzałka karteru sprężarki
- Tryb ciszy
- Programator czasowy
- Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -25°C
- Grzanie w niskiej temp. zewn. -30°C
- 1-stronne odprowadzenie skroplin
- Funkcja autodiagnozy
- Automatyczna żaluzja
- Funkcja snu
- Wyjście zdalne wł./wył. [1] (OPCJA)
- Wyjście alarmowe [1] (OPCJA)
- Wyjście pod sterownik tygodniowy [1] (OPCJA)
- Wyjście pod sterownik centralny [1] (OPCJA)
- Nawiew powietrza 2-stronny
- Indywidualne sterowanie żaluzjami
- BMS Modbus [1] (OPCJA)
- BMS Bacnet [1] (OPCJA)

1. Funkcja dostępna jako opcja. 2. Funkcja dostępna z poziomu aplikacji mobilnej.

Specyfikacja techniczna

Model				**Aneru HP 2,6 kW**	**Aneru HP 3,5 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2638 (674-3956)	3517 (762-4982)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	570 (150-1250)	840 (170-1600)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	2,5 (0,7-5,4)	3,7 (0,7-7,0)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	3810 (410-5510)	4982 (454-6448)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	860 (130-1600)	1240 (150-1950)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	3,7 (0,6-7,0)	5,4 (0,7-8,5)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	2,6	3,6
SEER			W/W	8,5	8,5
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A+++	A+++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	107	148
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,8	3,6
SCOP			W/W	4,6	4,6
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A++	A++
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	854	1107
Osuszanie			l/h	1,2	1,8
Maksymalne zużycie energii			W	2300	2800
Maksymalny prąd pracy			A	10,0	12,2

Jednostka wewnętrzna			**AHP26Xi**	**AHP35Xi**
Kod produktu EAN			5905567606021	5905567606045
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N	obr/min	912 / 824 / 736 / 634	992 / 884 / 776 / 650
Przepływ powietrza	T / W / Ś / N	m³/h	600 / 510 / 400 / 368	650 / 580 / 490 / 420
Poziom ciśnienia akustycznego	T / W / Ś / N	dB(A)	39.5 / 36 / 31 / 25 / 20	40 / 37,5 / 31,5 / 25 / 20
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	56	56
Pobór mocy		W	42	42
Prąd pracy		A	0,2	0,2
Wymiary netto	S × G × W	mm	794 × 206 × 621	794 × 206 × 621
Wymiary brutto	S × G × W	mm	865 × 280 × 719	865 × 280 × 719
Waga netto / Waga brutto		kg	14,9 / 18,8	14,9 / 18,8
Odpływ skroplin		mm	16	16

Jednostka zewnętrzna			**AHP26Xo**	**AHP35Xo**
Kod produktu EAN			5905567606038	5905567606052
Prędkość wentylatora	W / Ś / N	obr/min	790 / 690 / 600	700 / 610 / 530
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	2150	3500
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	54	56
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	62	63
Wymiary netto	S × G × W	mm	765 × 303 × 555	890 × 342 × 673
Wymiary brutto	S × G × W	mm	887 × 337 × 610	995 × 398 × 740
Rozstaw mocowań	S × G	(mm)	452 × 286	663 × 348
Waga netto / Waga brutto		kg	28,7 / 31,2	39,8 / 43
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32
	GWP		675	675
	Ilość (do 5mb)	kg	0,75	1,15
		TCO_2eq	0,506	0,78
	Ilość (pow. 5mb)	g/mb	12	12
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm(cale)	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")
Maksymalna długość instalacji		m	25	25
Maksymalna różnica poziomów		m	10	10
Typ sprężarki			Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej		V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f
Zabezpieczenie		A	B10	B16
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna	L < 20 m	il. × mm²	3 × 1,5	3 × 1,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.		il. × mm²	4 × 1	4 × 1
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)		°C	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)		°C	-25~50 / -30~24	-25~50 / -30~24

Kompatybilność z systemami		
1:1 SINGLE	●	●
1:2 DUAL		
1:X MULTI S-LINE		
1:X MULTI N-LINE		
1:X MULTI HP-LINE		

T - Turbo ; W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski;



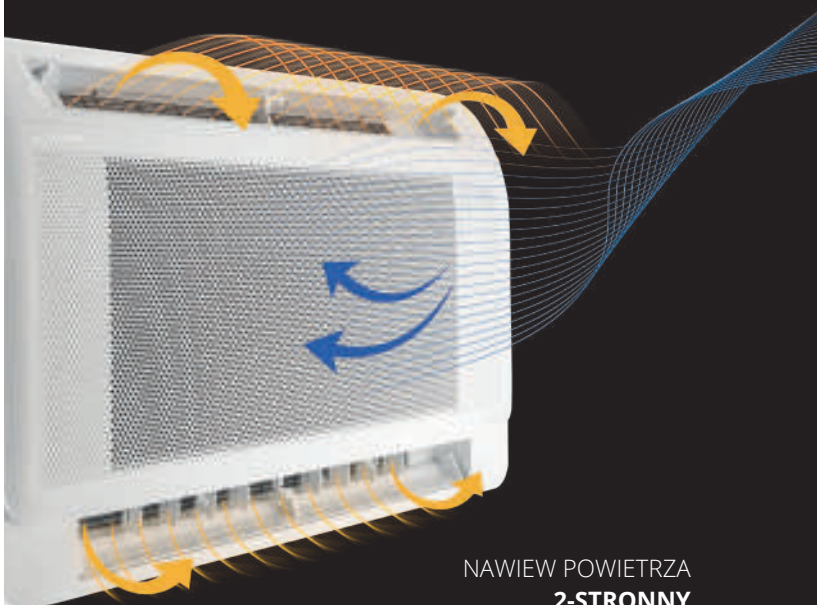
Klimatyzator konsolowy **Aneru**

Estetyczna, matowa obudowa, unikatowa konstrukcja i możliwość niezależnego sterowania dwustronnym nawiewem góra-dół to zalety klimatyzatora konsolowego Aneru przeznaczonego dla przestrzeni wymagających niestandardowych rozwiązań.

Rotenso Aneru to klimatyzator konsolowy, który dzięki dwustronnemu nawiewowi góra i dół pozwala na montaż przy podłodze. Znajduje zastosowanie w pomieszczeniach ze specyficznymi ograniczeniami np. dużą ilością skosów i niskich ścian kolankowych np. na poddaszach. Możliwość montażu klimatyzatora przy podłodze sprawia, że Aneru jest także chętnie wybierany przez klientów chcących uniknąć ekspozycji urządzenia pod sufitem. Rotenso Aneru został wyposażony w pakiet pracy całorocznej tj. grzałkę tacy ociekowej i karteru sprężarki. Klimatyzator posiada doskonałą wydajność zarówno w trybie chłodzenia, jak i grzania. Dwustronny nawiew góra-dół pozwala na niezależne sterowanie wyrzutem powietrza z góry bądź dołu urządzenia, dzięki czemu z powodzeniem może być eksploatowany jako samodzielne źródło ogrzewania.

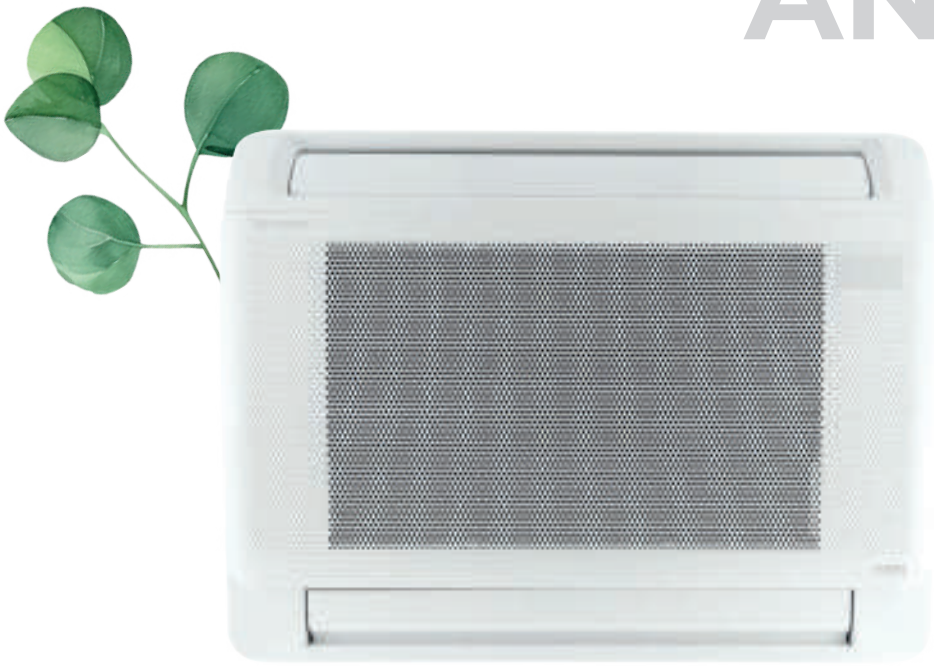


INDYWIDUALNE
STEROWANIE ŻALUZJAMI



NAWIEW POWIETRZA
2-STRONNY

ANERU



Grzanie **przy -20°C**

Zastosowana technologia oraz wbudowany pakiet pracy całorocznej umożliwiają sprawną pracę klimatyzatora nawet w ekstremalnych warunkach pogodowych.
Klimatyzator skutecznie ogrzeje pomieszczenie nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych.

Nawiew powietrza **2-stronny**

Nawiew powietrza z dwóch stron poprawia efektywność grzania pomieszczenia. Oprócz standardowej górnej żaluzji, dodatkowo w dolnej części urządzenia znajduje się drugi wylot powietrza. Możliwość niezależnego sterowania nawiewem góra-dół pozwala użytkownikowi w efektywny sposób ogrzewać pomieszczenie.

Funkcja **SMART Wi-Fi**

Dzięki wykorzystaniu funkcji SMART Wi-Fi oraz modemu Wi-Fi, urządzeniem możesz sterować za pomocą tabletu lub smartfona zarówno w domu, jak i poza nim.

Wbudowany **czujnik wilgotności**

Czujnik wilgotności względnej pozwala na bieżące monitorowanie poziomu wilgotności w pomieszczeniu za pomocą aplikacji dla zapewniania najwyższego komfortu.

Super Jonizator **iAIR**

Poprzez wytworzenie ujemnych jonów tlenu Super Jonizator iAIR eliminuje z powietrza wirusy, bakterie, roztocza oraz alergeny. Nieprzyjemne zapachy zostają usunięte natychmiast po kontakcie jonizatora z zanieczyszczonym powietrzem.

Indywidualne **sterowanie żaluzjami**

Jednostka konsolowa umożliwa precyzyjne sterowanie kierunkiem nawiewu powietrza w zależności od wybranego trybu pracy – nawiew góra-dół lub górny.

Latem
chłodzisz



Tryb **chłodzenia**

W trybie chłodzenia wentylator górny wyrzuca chłodne powietrze ku górze. Schłodzone, cięższe powietrze opada naturalnie w dół i równomiernie schładza całą powierzchnię, przynosząc ulgę osobom przebywającym w pomieszczeniu.



Zimą
grzejesz

Tryb **grzania**

W trybie ogrzewania wentylator górny oraz dolny dystrybuuje ciepłe powietrze obiema żaluzjami. Nawiew dolny ma na celu wypchnąć chłodne, cięższe powietrze ku górze i wygrzać podłogę dla zachowania najwyższego komfortu. Ciepłe, lżejsze powietrze unosi się naturalnie ku górze pomieszczenia w stronę sufitu, równomiernie wygrzewając całą powierzchnię.

Aneru

2,6-5,0 kW

DEDYKOWANY DO GRZANIA

1:1 SINGLE

1:X MULTI

S-LINE

HP-LINE

SCOP 4,2

-20°C

5 LAT GWARANCJI

PZH ATEST





Cechy urządzenia

- Digital DC Inverter SKY[R]
- Automatyczne oczyszczanie iClean [1]
- Filtr elektrostatyczny HD iAIR
- Super Jonizator iAIR
- Tryb super cichy eMOTO [1]
- Szeroki kąt nawiewu eMOTO
- Tryb turbo eMOTO [1]
- System kontroli nawiewu eMOTO
- Tryb Eco eMOTO [1]
- Funkcja SMART Wi-Fi
- Czujnik wilgotności [1][3]
- Port SMART sterownika przewodowego [2] (OPCJA)
- Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu
- Pilot bezprzewodowy
- Sterownik przewodowy [2] (OPCJA)
- Tryb SMART Follow
- Funkcja ogrzewania SMART 8°C [1]
- Pamięć ustawienia żaluzji
- Pamięć autorestartu
- Antykorozyjne pozłacane lamele
- Grzałka tacy ociekowej
- Grzałka karteru sprężarki
- Tryb ciszy
- Programator czasowy
- Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C
- Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C [1]
- 1-stronne odprowadzenie skroplin
- Funkcja autodiagnozy
- Automatyczna żaluzja
- Funkcja snu
- Wyjście zdalne wł./wył. [2] (OPCJA)
- Wyjście alarmowe [2] (OPCJA)
- Wyjście pod sterownik tygodniowy [2] (OPCJA)
- Wyjście pod sterownik centralny [2] (OPCJA)
- Nawiew powietrza 2-stronny
- Indywidualne sterowanie żaluzjami
- BMS Modbus [2] (OPCJA)
- BMS Bacnet [2] (OPCJA)

1. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split. 2. Funkcja dostępna jako opcja. 3. Funkcja dostępna z poziomu aplikacji mobilnej.

Specyfikacja techniczna

Model				**Aneru 2,6 kW**	**Aneru 3,5 kW**	**Aneru 5,0 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2638 (762-4250)	3517 (762-4250)	4982 (2638-5568)
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	660 (170-1350)	1000 (170-1350)	1500 (650-1950)
Prąd pracy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	A	2,9 (0,7-5,9)	4,3 (0,7-5,9)	6,5 (2,8-8,5)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2931 (454-4689)	3810 (454-4689)	5275 (2198-6301)
Pobór mocy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	700 (150-1300)	980 (150-1300)	1420 (600-1900)
Prąd pracy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	A	3,0 (0,6-5,7)	4,3 (0,7-5,7)	6,2 (2,6-8,3)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	2,6	3,5	5,0
SEER			W/W	7,4	7,3	6,7
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	123	168	261
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,2	2,6	4,0
SCOP			W/W	4,2	4,0	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	734	910	1450
Osuszanie			l/h	1,0	1,2	1,8
Maksymalne zużycie energii			W	1850	1850	2950
Maksymalny prąd pracy			A	8,0	8,0	12,8

Jednostka wewnętrzna			**A26Xi**	**A35Xi**	**A50Xi**
Kod produktu EAN			5905567606007	5905567601972	5905567601996
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N	obr/min	992 / 884 / 776 / 650	992 / 884 / 776 / 650	1100 / 1000 / 900 / 800
Przepływ powietrza	T / W / Ś / N	m³/h	650 / 580 / 490 / 420	650 / 580 / 490 / 420	780 / 690 / 600 / 450
Poziom ciśnienia akustycznego	T / W / Ś / N	dB(A)	35 / 32 / 25 / 20	36 / 33 / 25 / 20	39 / 36 / 30 / 21
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	53	55	56
Pobór mocy		W	42	42	52
Prąd pracy		A	0,2	0,2	0,2
Wymiary netto	S × G × W	mm	794 × 206 × 621	794 × 206 × 621	794 × 206 × 621
Wymiary brutto	S × G × W	mm	865 × 280 × 719	865 × 280 × 719	865 × 280 × 719
Waga netto / Waga brutto		kg	14,9 / 18,8	14,9 / 18,8	14,9 / 18,8
Odpływ skroplin		mm	16	16	16

Jednostka zewnętrzna			**A26Xo**	**A35Xo**	**A50Xo**
Kod produktu EAN			5905567606014	5905567601989	5905567602009
Prędkość wentylatora	W / Ś / N	obr/min	760 / 580 / 500	780 / 600 / 500	790 / 650 / 550
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	2160	2200	2400
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	53	54	55
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	63	63	64
Wymiary netto	S × G × W	mm	765 × 303 × 555	765 × 303 × 555	805 × 330 × 554
Wymiary brutto	S × G × W	mm	887 × 337 × 610	887 × 337 × 610	915 × 370 × 615
Rozstaw mocowań	S × G	(mm)	452 × 286	452 × 286	511 × 317
Waga netto / Waga brutto		kg	24,6 / 27,0	26,6 / 29,0	32,5 / 35,2
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	R32
Czynnik chłodniczy	GWP		675	675	675
Czynnik chłodniczy	Ilość (do 5mb)	kg	0,71	0,71	1,15
Czynnik chłodniczy	Ilość (do 5mb)	TCO_2eq	0,48	0,48	0,78
Czynnik chłodniczy	Ilość (pow. 5mb)	g/mb	12	12	12
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm (cale)	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ12,7 (1/4" / 1/2")
Maksymalna długość instalacji		m	25	25	30
Maksymalna różnica poziomów		m	10	10	20
Typ sprężarki			Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej		V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f
Zabezpieczenie		A	B10	B10	B16
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna	L < 20 m	il. × mm²	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.		il. × mm²	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)		°C	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)		°C	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24

Kompatybilność z systemami			
1:1 SINGLE	●	●	●
1:2 DUAL			
1:X MULTI S-LINE	●	●	●
1:X MULTI N-LINE			
1:X MULTI HP-LINE	●	●	●

T - Turbo ; W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski;



Klimatyzator konsolowy **Aneru AN**

Klimatyzator konsolowy Aneru AN to znakomite rozwiązanie na poddasze oraz wszędzie tam, gdzie oczekujesz dużej efektywności, a możliwości zagospodarowania przestrzeni są ograniczone.

Kompaktowe wymiary i przede wszystkim niewielka wysokość Aneru AN (tylko 60 cm) pozwala zastosować klimatyzator w prawie każdym pomieszczeniu z niskimi ścianami kolankowymi (skosami), często występującymi na poddaszach.

Dzięki aż 4 wlotom i 2 nawiewom powietrza, klimatyzator pracuje efektywnie zarówno w trybie grzania jak i chłodzenia, równomiernie dystrybuując powietrze.



4 WLOTY
POWIETRZA

2-STRONNY NAWIEW
POWIETRZA



ANERU AN



Kompaktowe **wymiary**

Klimatyzator konsolowy Aneru AN nie wymaga wiele miejsca na montaż. Jego wymiary to 700 x 215 x 600 mm. Umożliwia to instalację nawet przy bardzo niskich ścianach kolankowych tzw. „skosach" na poddaszach.

Nawiew powietrza **2-stronny**

Zastosowany w Aneru AN nawiew powietrza z dwóch stron poprawia efektywność grzania i chłodzenia pomieszczenia. Oprócz standardowej górnej żaluzji, dodatkowo w dolnej części urządzenia znajduje się drugi wylot powietrza.

Funkcja **SMART Wi-Fi**

Dzięki wykorzystaniu funkcji SMART Wi-Fi oraz modemu Wi-Fi, możesz sterować urządzeniem, za pomocą tabletu lub smartfona zarówno w domu, jak i poza nim.

4 wloty **powietrza**

Zastosowane cztery wloty pozwalają na swobodny dopływ powietrza do urządzenia. Umożliwia to wydajną pracę klimatyzatora.

Grzanie w niskiej **temp. zewn. -20°C**

Zastosowana technologia oraz wbudowany pakiet pracy całorocznej umożliwiają sprawną pracę klimatyzatora nawet w ekstremalnych warunkach pogodowych. Klimatyzator skutecznie ogrzeje pomieszczenie nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych.

Pakiet **całoroczny**

Niezawodność funkcji grzewczej klimatyzatorów Rotenso zapewniają wydajna sprężarka, wbudowana w standardzie grzałka tacy ociekowej oraz wygrzewanie sprężarki uzwojeniem, które składają się na tzw. pakiet pracy całorocznej.

Aneru AN

3,5-4,7 kW

DEDYKOWANY DO GRZANIA

1:1 SINGLE

1:X MULTI

N-LINE

SCOP 4,0

-20°C

5 LAT GWARANCJI

PZH ATEST





Cechy urządzenia

- Digital DC Inverter SKY[R]
- Automatyczne oczyszczanie iAIR
- Filtr elektrostatyczny HD iAIR
- Tryb super cichy eMOTO
- Szeroki kąt nawiewu eMOTO
- Tryb turbo eMOTO
- System kontroli nawiewu eMOTO
- Tryb Eco eMOTO
- Funkcja SMART Wi-Fi
- Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu
- Pilot bezprzewodowy
- Tryb SMART Follow [1]
- Pamięć ustawienia żaluzji
- Pamięć autorestartu
- Antykorozyjne pozłacane lamele
- Grzałka tacy ociekowej
- Wygrzewanie sprężarki uzwojeniem [1]
- Programator czasowy
- Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C
- Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C
- 1-stronne odprowadzenie skroplin
- Funkcja autodiagnozy
- Automatyczna żaluzja
- Nawiew powietrza 2-stronny
- Funkcja snu

1. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split.

Specyfikacja techniczna

Model				**Aneru 3,5 kW**	**Aneru 4,7 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	3520 (600-4000)	4704 (620-5100)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	1052 (160-1660)	1480 (200-2150)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	4,6 (0,7-7,2)	6,4 (0,9-9,3)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	3558 (600-4100)	4704 (760-5320)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	899 (160-1660)	1390 (230-2150)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	3,9 (0,7-7,2)	6,0 (1,0-9,3)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	3,5	5,0
SEER			W/W	6,5	6,1
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	189	273
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,3	3,9
SCOP			W/W	4,0	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	805	1365
Osuszanie			l/h	1,2	1,5
Maksymalne zużycie energii			W	1660	2150
Maksymalny prąd pracy			A	7,2	9,3

Jednostka wewnętrzna			**AN35Xi**	**AN50Xi**
Kod produktu EAN			5905567614491	5905567614507
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N / C	obr/min	670 / 630 / 570 / 510 / 480	880 / 800 / 700 / 620 / 550
Przepływ powietrza	T / W / Ś / N / C	m³/h	650 / 540 / 480 / 360	800 / 730 / 610 / 380
Poziom ciśnienia akustycznego	T / W / Ś / N / C	dB(A)	42 / 38 / 32 / 24 / 23	46 / 43 / 38 / 30 / 24
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	52	56
Pobór mocy		W	37	48
Prąd pracy		A	0,2	0,2
Wymiary netto	S × G × W	mm	700 × 215 × 600	700 × 215 × 600
Wymiary brutto	S × G × W	mm	775 × 280 × 725	775 × 280 × 725
Waga netto / Waga brutto		kg	14,5 / 16,5	14,5 / 16,5
Odpływ skroplin		mm	16	16

Jednostka zewnętrzna			**AN35Xo**	**AN50Xo**
Kod produktu EAN			5905567614514	5905567614521
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N / C	obr/min	920 / 920 / 810 / 730 / 610	930 / 930 / 830 / 630 / 550
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	1900	2600
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	52	55
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	62	65
Wymiary netto	S × G × W	mm	777 × 291 × 498	853 × 349 × 605
Wymiary brutto	S × G × W	mm	818 × 325 × 520	890 × 385 × 628
Rozstaw mocowań	S × G	(mm)	415 × 225	516 × 314
Waga netto / Waga brutto		kg	22 / 24	30 / 32,5
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32
	GWP		675	675
	Ilość (do 5mb)	kg	0,53	0,96
		TCO_2eq	0,358	0,648
	Ilość (pow. 5mb)	g/mb	15	15
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm(cale)	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")
Maksymalna długość instalacji		m	25	30
Maksymalna różnica poziomów		m	10	20
Typ sprężarki			Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej		V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f
Zabezpieczenie		A	B10	B16
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna	L < 20 m	il. × mm²	3 × 1,5	3 × 1,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.		il. × mm²	4 × 1	4 × 1
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)		°C	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)		°C	-15~53 / -20~30	-15~53 / -20~30

Kompatybilność z systemami		
1:1 SINGLE	●	●
1:2 DUAL		
1:X MULTI S-LINE		
1:X MULTI N-LINE	●	●
1:X MULTI HP-LINE		

T - Turbo ; W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski;



Klimatyzator kasetonowy **Tenji**

Nawiew 360°, zaawansowane funkcje sterowania oraz możliwość dyskretnego montażu urządzenia to zalety, które sprawią, że polubisz nową kasetę Tenji.

Klimatyzator kasetonowy Tenji znajduje szerokie zastosowanie w pomieszczeniach komercyjnych, biurach, sklepach, gabinetach lekarskich, punktach usługowych itp. Coraz powszechniej jednostki kasetonowe są również montowane w apartamentach i domach jednorodzinnych.

Dla komfortu osób przebywających w pomieszczeniu obwodowy nawiew (360°) kieruje uwalniane powietrze, równomiernie, we wszystkich kierunkach – zapewniając skuteczne chłodzenie lub grzanie.



WYŚWIETLACZ **LCD**

NAWIEW **360°**



Panele Black lub w kolorach RAL dla jednostek Tenji CS oraz Tenji CC są dostępne jako opcja.

TENJI



Tenji CS - 950 x 950 [mm]



Tenji CC - 620 x 620 [mm]

Wyświetlacz **LCD**

Informacje o temperaturze oraz włączonych funkcjach można odczytać bezpośrednio z estetycznego i czytelnego wyświetlacza, wbudowanego w narożu obudowy.

Dopływ świeżego **powietrza**

Umożliwia dostarczenie dodatkowym kanałem do klimatyzatora świeżego powietrza z zewnątrz. Pozwala to jednocześnie chłodzić i wentylować pomieszczenie.

Indywidualne **sterowanie żaluzjami**

Możliwość niezależnego sterowania każdą z czterech żaluzji pozwala optymalnie dostosować przepływ powietrza do potrzeb wynikających z rozkładu stref w pomieszczeniu oraz aktywności przebywających w nim osób.

Nawiew **360°**

Dzięki konstrukcji nawiewu z czterech stron, klimatyzator Tenji wydajnie rozprowadza powietrze w pomieszczeniu, zapewniając skuteczne chłodzenie lub grzanie.

Funkcja **SMART Wi-Fi**

Dzięki wykorzystaniu systemu inteligentnego sterowania SMART Wi-Fi, pracą klimatyzatora może sterować kilku użytkowników za pomocą tabletu lub smartfona zarówno z domu, jak i poza nim.

Wbudowana **pompka skroplin**

Kompaktowa budowa udoskonalonego urządzenia pozwoliła na wyposażenie klimatyzatora w pompkę skroplin o wysokości podnoszenia do 1000 mm. Dzięki temu usprawnieniu zaoszczędzisz zarówno przestrzeń, jak i pieniądze.

Tenji CC [620 x 620]

2,1-5,3 kW

DEDYKOWANY DO GRZANIA | 1:1 SINGLE | 1:2 DUAL | 1:X MULTI

S-LINE

HP-LINE

SCOP 4,1

-20°C

5 LAT GWARANCJI

PZH ATEST



Cechy urządzenia

- Digital DC Inverter SKY[R]
- Automatyczne oczyszczanie iClean (1)
- Filtr elektrostatyczny HD iAIR
- Tryb super cichy eMOTO (1)
- Szeroki kąt nawiewu eMOTO
- Tryb turbo eMOTO (1)
- System kontroli nawiewu eMOTO
- Tryb Eco eMOTO (1)
- Funkcja SMART Wi-Fi
- Czujnik wilgotności (1) (3)
- Port SMART sterownika przewodowego
- Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu
- Pilot bezprzewodowy
- Sterownik przewodowy (2)
- Funkcja ogrzewania SMART 8°C (1)
- Tryb SMART Follow
- Pamięć ustawienia żaluzji
- Pamięć autorestartu
- Antykorozyjne pozłacane lamele
- Grzałka tacy ociekowej
- Grzałka karteru sprężarki
- Programator czasowy
- Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C
- Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C (1)
- Funkcja autodiagnozy
- Funkcja snu
- Automatyczne żaluzje 4D
- Wbudowana pompka skroplin
- Świeże powietrze (2)
- Wyjście zdalne wł./wył.
- Wyjście alarmowe
- Wyjście pod sterownik tygodniowy
- Wyjście pod sterownik centralny
- Nawiew powietrza 360°
- Indywidualne sterowanie żaluzjami
- Synchro - praca symultaniczna (2)
- BMS Modbus (2)
- BMS Bacnet (2)

1. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split. 2. Funkcja dostępna jako opcja. 3. Funkcja dostępna z poziomu aplikacji mobilnej.

Tenji CS [950 x 950]

7,0-15,2 kW

DEDYKOWANY DO GRZANIA | 1:1 SINGLE | 1:2 DUAL | 1:X MULTI

S-LINE

SCOP 4,2

-20°C

5 LAT GWARANCJI

PZH ATEST





EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

Rotenso bierze udział w programie EUROVENT. Lista urządzeń objętych certyfikatem dostępna na: www.eurovent-certification.com

Cechy urządzenia

- Digital DC Inverter SKY®
- Automatyczne oczyszczanie iClean (1)
- Filtr elektrostatyczny HD iAIR
- Tryb super cichy eMOTO (1)
- Szeroki kąt nawiewu eMOTO
- Tryb turbo eMOTO (1)
- System kontroli nawiewu eMOTO
- Tryb Eco eMOTO (1)
- Funkcja SMART Wi-Fi
- Czujnik wilgotności (1) (3)
- Port SMART sterownika przewodowego
- Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu
- Pilot bezprzewodowy
- Sterownik przewodowy (2)
- Funkcja ogrzewania SMART 8°C (1)
- Tryb SMART Follow
- Pamięć ustawienia żaluzji
- Pamięć autorestartu
- Antykorozyjne pozłacane lamele
- Grzałka tacy ociekowej
- Grzałka karteru sprężarki
- Programator czasowy
- Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C
- Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C (1)
- Funkcja autodiagnozy
- Funkcja snu
- Automatyczne żaluzje 4D
- Wbudowana pompka skroplin
- Świeże powietrze (2)
- Wyjście zdalne wł./wył.
- Wyjście alarmowe
- Wyjście pod sterownik tygodniowy
- Wyjście pod sterownik centralny
- Nawiew powietrza 360°
- Indywidualne sterowanie żaluzjami
- Dodatkowy nawiew powietrza (2)
- Synchro - praca symultaniczna (2)
- BMS Modbus (2)
- BMS Bacnet (2)

1. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split. 2. Funkcja dostępna jako opcja. 3. Funkcja dostępna z poziomu aplikacji mobilnej.

Specyfikacja techniczna

Model				**Tenji 2,1 kW**	**Tenji 2,6 kW**	**Tenji 3,5 kW**	**Tenji 5,3 kW**	**Tenji 7,0 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2051	2638	3517 (850-4162)	5275 (2901-5861)	7034 (3297-7913)
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	-	-	1015 (160-1450)	1550 (720-2040)	2320 (780-2750)
Prąd pracy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	A	-	-	4,4 (0,7-6,3)	6,7 (3,1-8,9)	10,1 (3,4-11,9)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2345	2931	3810 (469-4337)	5568 (2374-6301)	7620 (2784-8499)
Pobór mocy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	-	-	1020 (125-1390)	1560 (700-1950)	1900 (610-2300)
Prąd pracy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	A	-	-	4,4 (0,5-6,0)	6,8 (3,0-8,5)	8,3 (2,7-10)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	-	-	3,5	5,3	7,1
SEER			W/W	-	-	6,8	6,5	6,3
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				-	-	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	-	-	184	285	394
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	-	-	2,7	4,2	6,2
SCOP			W/W	-	-	4,1	4,1	4,1
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				-	-	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	-	-	922	1431	2117
Osuszanie			l/h	-	-	1,2	1,8	2,4
Maksymalne zużycie energii			W	-	-	1850	2950	3700
Maksymalny prąd pracy			A	-	-	8	12,8	16,1

Jednostka wewnętrzna				**T21Xi**	**T26Xi**	**T35Xi**	**T50Xi**	**T70Xi**
Kod produktu EAN				5905567606250	5905567606267	5905567606274	5905567606281	5905567601736
Prędkość wentylatora		T / W / Ś / N	obr/min	840 / 770 / 730 / 680	840 / 770 / 730 / 680	850 / 800 / 750 / 700	850 / 800 / 750 / 700	608 / 552 / 524 / 496
Przepływ powietrza		T / W / Ś / N	m³/h	610 / 500 / 415 / 320	610 / 500 / 415 / 320	620 / 520 / 430 / 330	660 / 540 / 450 / 300	1247 / 1118 / 1054 / 992
Poziom ciśnienia akustycznego		T / W / Ś / N	dB(A)	41 / 37 / 30,5 / 24,5	41 / 37 / 30,5 / 24,5	42 / 38,5 / 31,5 / 25,5	44 / 41 / 31,5 / 25	45 / 42,5 / 37 / 27,5
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	55	55	55	59	59
Pobór mocy			W	40	40	40	40	64
Prąd pracy			A	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
Wymiary netto		S × G × W	mm	570 × 570 × 245	570 × 570 × 245	570 × 570 × 245	570 × 570 × 245	830 × 830 × 205
Wymiary brutto		S × G × W	mm	715 × 640 × 295	715 × 640 × 295	715 × 640 × 295	715 × 640 × 295	910 × 910 × 250
Waga netto / Waga brutto			kg	16,1 / 18,8	16,1 / 18,8	16,1 / 18,8	16,3 / 19	21,6 / 25,4
Odpływ skroplin			mm	25	25	25	25	25
Panel	Model			TCCX2p [R15]	TCCX2p [R15]	TCCX2p [R15]	TCCX2p [R15]	TSCX2p
Panel	Kod produktu EAN			5905567606243	5905567606243	5905567606243	5905567606243	5905567603181
Panel	Wymiary netto	S × G × W	mm	620 × 620 × 50	620 × 620 × 50	620 × 620 × 50	620 × 620 × 50	950 × 950 × 55
Panel	Wymiary brutto	S × G × W	mm	715 × 700 × 115	715 × 700 × 115	715 × 700 × 115	715 × 700 × 115	1035 × 1035 × 90
Panel	Waga netto / Waga brutto		kg	2,7 / 4,3	2,7 / 4,3	2,7 / 4,3	2,7 / 4,3	6 / 9

Jednostka zewnętrzna				**-**	**-**	**UO35Xo**	**UO50Xo**	**UO70Xo**
Kod produktu EAN				-	-	5905567601545	5905567601552	5905567613050
Prędkość wentylatora		W / Ś / N	obr/min	-	-	780 / 675 / 600	760 / 715 / 650	830 / 700 / 550
Maksymalny przepływ powietrza			m³/h	-	-	2200	2100	3500
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	-	-	57	58	60
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	-	-	62	65	68
Wymiary netto		S × G × W	mm	-	-	765 × 303 × 555	805 × 330 × 554	890 × 342 × 673
Wymiary brutto		S × G × W	mm	-	-	887 × 337 × 610	915 × 370 × 615	995 × 398 × 740
Rozstaw mocowań		S × G	(mm)	-	-	452 × 286	511 × 317	663 × 348
Waga netto / Waga brutto			kg	-	-	26,6 / 29,0	32,5 / 35,2	41,9 / 45,2
Czynnik chłodniczy		Typ		-	-	R32	R32	R32
Czynnik chłodniczy		GWP		-	-	675	675	675
Czynnik chłodniczy	Ilość (do 5mb)		kg	-	-	0,71	1,15	1,4
Czynnik chłodniczy	Ilość (do 5mb)		TCO_2eq	-	-	0,48	0,78	0,95
Czynnik chłodniczy	Ilość (pow. 5mb)		g/mb	-	-	12	12	24
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz		mm (cale)	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ12,7 (1/4" / 1/2")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")
Maksymalna długość instalacji			m	-	-	25	30	50
Maksymalna różnica poziomów			m	-	-	10	20	25
Typ sprężarki				-	-	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej			V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f
Zabezpieczenie			A	-	-	B10	B16	B20
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna	L < 20 m		il. × mm²	Dane w HIRO	Dane w HIRO	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.			il. × mm²	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)			°C	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)			°C	-	-	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24

Kompatybilność z systemami								
1:1 SINGLE						●	●	●
1:2 DUAL						●	●	●
1:X MULTI S-LINE				●	●	●	●	●
1:X MULTI N-LINE								
1:X MULTI HP-LINE				●	●	●	●	

T - Turbo; W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski
Dla jednostki T70Xi o przyłączach Ø9.52 (3/8") i Ø15.9 (5/8") w układach MULTI konieczna redukcja przy jednostce zewnętrznej na Ø6.35 (1/4") i Ø12.7 (1/2")

Specyfikacja techniczna

Model				**Tenji 8,8 kW**	**Tenji 10,6 kW**	**Tenji 12,0 kW**	**Tenji 14,1 kW**	**Tenji 15,2 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	8792 (2227-9378)	10551 (2696-11429)	12016 (2930-12309)	14067 (3517-15826)	15240 (4103-16119)
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2750 (190-3000)	4000 (890-4150)	4200 (680-4350)	4980 (810-6350)	5700 (1000-6250)
Prąd pracy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	A	12 (0,8-13,0)	6,8 (1,5-7,0)	18,3 (3,0-18,9)	8,4 (1,4-10,7)	9,6 (1,7-10,6)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	9378 (2696-9730)	11137 (2784-12660)	13481 (3370-14067)	16119 (4103-17291)	18170 (4396-19050)
Pobór mocy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2450 (430-2550)	3000 (780-4000)	3700 (750-4250)	4580 (910-5900)	5700 (1020-6350)
Prąd pracy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	A	10,7 (1,9-11,1)	5,1 (1,3-6,8)	16,1 (3,3-18,5)	7,7 (1,5-10,0)	9,6 (1,7-10,7)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	8,8	10,5	12,1	14,0	15,3
SEER			W/W	6,6	6,3	6,1	5,8	5,8
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A+	A+
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	467	583	700	1450	1583
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	7,7	8,0	9,5	11,2	11,8
SCOP			W/W	4,2	3,9	4,0	4,0	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	2567	2872	3275	3920	4130
Osuszanie			l/h	3,0	3,6	4,2	4,8	5,5
Maksymalne zużycie energii			W	4500	5000	5000	7300	7500
Maksymalny prąd pracy			A	19,6	8,4	21,7	12,3	12,7

Jednostka wewnętrzna				**T90Xi**	**T100Xi**	**T120Xi**	**T140Xi**	**T160Xi**
Kod produktu EAN				5905567601743	5905567601750	5905567601767	5905567601774	5905567601781
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N		obr/min	660 / 600 / 575 / 550	700 / 630 / 600 / 570	712 / 648 / 616 / 584	712 / 648 / 616 / 584	736 / 672 / 640 / 608
Przepływ powietrza	T / W / Ś / N		m³/h	1700 / 1530 / 1415 / 1300	1700 / 1530 / 1415 / 1300	1900 / 1750 / 1670 / 1600	1900 / 1750 / 1670 / 1600	2000 / 1850 / 1750 / 1650
Poziom ciśnienia akustycznego	T / W / Ś / N		dB(A)	50,5 / 48 / 46 / 40	51 / 49 / 46 / 39	52,5 / 50 / 47,5 / 40	51,5 / 49 / 46,5 / 38,5	53 / 50,5 / 45,5 / 40
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	63	64	66	66	66
Pobór mocy			W	157	157	157	157	157
Prąd pracy			A	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Wymiary netto	S × G × W		mm	830 × 830 × 245	830 × 830 × 245	830 × 830 × 287	830 × 830 × 287	830 × 830 × 287
Wymiary brutto	S × G × W		mm	910 × 910 × 290	910 × 910 × 290	910 × 910 × 330	910 × 910 × 330	910 × 910 × 330
Waga netto / Waga brutto			kg	24,6 / 28,6	27,2 / 31,2	29,3 / 33,5	29,3 / 33,5	29,3 / 33,5
Odpływ skroplin			mm	25	25	25	25	25
Panel	Model			TSCX2p	TSCX2p	TSCX2p	TSCX2p	TSCX2p
Panel	Kod produktu EAN			5905567603181	5905567603181	5905567603181	5905567603181	5905567603181
Panel	Wymiary netto	S × G × W	mm	950 × 950 × 55	950 × 950 × 55	950 × 950 × 55	950 × 950 × 55	950 × 950 × 55
Panel	Wymiary brutto	S × G × W	mm	1035 × 1035 × 90	1035 × 1035 × 90	1035 × 1035 × 90	1035 × 1035 × 90	1035 × 1035 × 90
Panel	Waga netto / Waga brutto		kg	6 / 9	6 / 9	6 / 9	6 / 9	6 / 9

Jednostka zewnętrzna				**UO90Xo**	**UO100Xo**	**UO120Xo**	**UO140Xo**	**UO160Xo**
Kod produktu EAN				5905567613067	5905567601583	5905567601590	5905567606427	5905567606434
Prędkość wentylatora	W / Ś / N		obr/min	900 / 750 / 550	950 / 850 / 700	950 / 830 / 750	850 / 600 / 400	850 / 600 / 400
Maksymalny przepływ powietrza			m³/h	3800	4000	4000	7500	7500
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	62	62	63	64	65
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	70	70	72	73	75
Wymiary netto	S × G × W		mm	946 × 410 × 810	946 × 410 × 810	946 × 410 × 810	980 × 375 × 975	980 × 375 × 975
Wymiary brutto	S × G × W		mm	1090 × 500 × 885	1090 × 500 × 885	1090 × 500 × 885	1145 × 500 × 1080	1145 × 500 × 1080
Rozstaw mocowań	S × G		(mm)	673 × 403	673 × 403	673 × 403	615 × 397	615 × 397
Waga netto / Waga brutto			kg	51 / 55,7	80,5 / 85	71,0 / 75,0	92 / 107	92 / 107
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32	R32	R32
Czynnik chłodniczy	GWP			675	675	675	675	675
Czynnik chłodniczy	Ilość (do 5mb)		kg	1,8	2,4	2,8	2,9	3,2
Czynnik chłodniczy	Ilość (do 5mb)		TCO_2eq	1,22	1,62	1,89	1,96	2,16
Czynnik chłodniczy	Ilość (pow. 5mb)		g/mb	24	24	24	24	24
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz		mm (cale)	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")
Maksymalna długość instalacji			m	50	75	75	75	75
Maksymalna różnica poziomów			m	25	30	30	30	30
Typ sprężarki				Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej			V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	380-420~50, 3f	220-240~50, 1f	380-420~50, 3f	380-420~50, 3f
Zabezpieczenie			A	B25	B16	B25	B16	B16
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna	L < 20 m		il. × mm²	3 × 2,5	5 × 2,5	3 × 4	5 × 2,5	5 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.			il. × mm²	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)			°C	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)			°C	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24

Kompatybilność z systemami				
1:1 SINGLE	●	●	●	●	●
1:2 DUAL	●				
1:X MULTI S-LINE					
1:X MULTI N-LINE					
1:X MULTI HP-LINE					

T - Turbo; W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski
Dla jednostki T70Xi o przyłączach Ø9.52 (3/8") i Ø15.9 (5/8") w układach MULTI konieczna redukcja przy jednostce zewnętrznej na Ø6.35 (1/4") i Ø12.7 (1/2")



Klimatyzator przypodłogowo-podsufitowy **Jato**

Klimatyzator przypodłogowo-podsufitowy Jato to urządzenie uniwersalne – w zależności od potrzeb zamontujesz go na ścianie (w pionie), jak i na suficie (w poziomie).

Jest dostępny w 5 wydajnościach (od 5,3 kW do 15,2 kW) i w klasie chłodzenia A++. Klimatyzator Jato dysponuje wydajnym, dalekim zasięgiem nawiewanego powietrza, umożliwiając tym samym schładzanie dużych pomieszczeń (np. sale konferencyjne i bankietowe, poczekalnie, sale obsługi klienta).

Pozłacane lamele posiadają właściwości samoczyszczące i efektywnie zabezpieczają klimatyzator przed korozją.

Klimatyzatory Jato charakteryzują się szerokimi możliwościami sterowania.



DALEKI ZASIĘG **NAWIEWU**
AUTOMATYCZNE **ŻALUZJE 4D**



JATO



Daleki zasięg **nawiewu**

Zaawansowana, wydajna konstrukcja wentylatora zapewnia daleki zasięg nawiewu powietrza. Klimatyzator Jato umożliwia schładzanie dużych pomieszczeń (sale konferencyjne i bankietowe).

Montaż **w pionie i poziomie**

Jato to uniwersalne urządzenie, które można zamontować zarówno w pionie, jak i poziomie. Znajduje zastosowanie w dużych, komercyjnych pomieszczeniach (sale obsługi klientów, sale konferencyjne i bankietowe).

Automatyczne **żaluzje 4D**

Wbudowane siłowniki umożliwiają sterowanie pracą żaluzji pionowych i poziomej, za pomocą pilota lub sterownika ściennego. Gwarantuje to najwyższy komfort obsługi i zapewnia wydajne rozprowadzenie powietrza w pomieszczeniu.

Grzanie **przy -20°C**

Zastosowana technologia oraz wbudowany pakiet pracy całorocznej umożliwiają sprawną pracę klimatyzatora nawet w ekstremalnych warunkach pogodowych. Klimatyzator skutecznie ogrzeje pomieszczenie nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych.

Wyjście zdalne **ON/OFF**

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

Pakiet **zimowy**

Niezawodność funkcji grzewczej klimatyzatorów Rotenso zapewnia nowa, bardziej wydajna sprężarka, jak również wbudowana w standardzie grzałka tacy ociekowej oraz grzałka karteru sprężarki, składające się na tzw. pakiet pracy całorocznej.

Jato

5,3 -15,2 kW

DEDYKOWANY DO GRZANIA

1:1 SINGLE

1:2 DUAL

1:X MULTI

S-LINE

HP-LINE

SCOP 4,1

-20°C

5 LAT GWARANCJI

PZH ATEST



EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

Rotenso bierze udział w programie EUROVENT. Lista urządzeń objętych certyfikatem dostępna na: www.eurovent-certification.com

Cechy urządzenia

- Digital DC Inverter SKY®
- Automatyczne oczyszczanie iClean (1)
- Filtr elektrostatyczny HD iAIR
- Szeroki kąt nawiewu eMOTO
- System kontroli nawiewu eMOTO
- Tryb Eco eMOTO (1)
- Funkcja SMART Wi-Fi (2) (OPCJA)
- Port SMART sterownika przewodowego
- Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu
- Pilot bezprzewodowy
- Sterownik przewodowy (2) (OPCJA)
- Tryb SMART Follow
- Funkcja ogrzewania SMART 8°C (1)
- Pamięć ustawienia żaluzji
- Pamięć autorestartu
- Antykorozyjne pozłacane lamele
- Grzałka tacy ociekowej
- Grzałka karteru sprężarki
- Programator czasowy
- Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C
- Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C (1)
- 2-stronne odprowadzenie skroplin
- Funkcja autodiagnozy
- Automatyczne żaluzje 4D
- Funkcja snu
- Wyjście zdalne wł./wył.
- Wyjście alarmowe
- Wyjście pod sterownik tygodniowy
- Wyjście pod sterownik centralny
- Synchro - praca symultaniczna (2)
- BMS Modbus (2) (OPCJA)
- BMS Bacnet (2) (OPCJA)

1. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split. 2. Funkcja dostępna jako opcja.

Specyfikacja techniczna

Model				**Jato 5,3 kW**	**Jato 7,0 kW**	**Jato 10,6 kW**	**Jato 14,1 kW**	**Jato 15,2 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	5275 (2711-5861)	7034 (3221-7942)	10551 (2726-11781)	14067 (3517-15240)	15240 (4103-16119)
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	1450 (670-2027)	2300 (750-2730)	4000 (890-4300)	5000 (910-6200)	5900 (1100-6500)
Prąd pracy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	A	6,3 (2,9-8,8)	10,0 (3,3-11,9)	6,8 (1,5-7,3)	8,4 (1,5-10,5)	10,0 (1,9-11,0)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	5568 (2418-6301)	7620 (2720-8499)	11723 (2784-12778)	16119 (4103-17584)	18170 (4396-19343)
Pobór mocy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	1500 (540-1640)	1980 (650-2940)	3350 (780-3950)	4800 (950-5950)	5950 (1120-6350)
Prąd pracy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	A	6,5 (2,3-7,1)	8,6 (2,8-12,8)	5,7 (1,3-6,7)	8,1 (1,6-10)	10,0 (1,9-10,7)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	5,4	7,1	10,5	14,0	15,3
SEER			W/W	6,2	6,3	6,2	5,8	5,8
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A+	A+
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	305	401	592	1448	1584
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	4,0	5,9	8,6	11,2	11,8
SCOP			W/W	4,0	4,1	4,0	4,0	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	1400	2015	3010	3920	4130
Osuszanie			l/h	1,8	2,4	3,6	4,8	5,5
Maksymalne zużycie energii			W	2950	3700	5000	7300	7500
Maksymalny prąd pracy			A	12,8	16,1	8,4	12,3	12,7

Jednostka wewnętrzna			**J50Xi**	**J70Xi**	**J100Xi**	**J140Xi**	**J160Xi**
Kod produktu EAN			5905567601828	5905567601835	5905567601842	5905567601859	5905567601866
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N	obr/min	950 / 850 / 800 / 750	1202 / 1051 / 976 / 900	1160 / 1040 / 980 / 920	1300 / 1200 / 1150 / 1100	1350 / 1050 / 950 / 850
Przepływ powietrza	T / W / Ś / N	m³/h	958 / 839 / 781 / 723	1192 / 1023 / 938 / 853	1955 / 1728 / 1616 /1504	2100 / 1850 / 1725 / 1600	2200 / 1950 / 1800 / 1650
Poziom ciśnienia akustycznego	T / W / Ś / N	dB(A)	44 / 41 / 37 / 24	49,5 / 45,5 / 36,5 / 22,5	51 / 47,5 / 45 /37	51 / 49 / 43 / 35	53 / 50 / 42 / 36
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	59	63	65	68	70
Pobór mocy		W	96	96	96	96	200
Prąd pracy		A	0,4	0,4	0,4	0,4	0,9
Wymiary netto	S × G × W	mm	1068 × 675 × 235	1068 × 675 × 235	1650 × 675 × 235	1650 × 675 × 235	1650 × 675 × 235
Wymiary brutto	S × G × W	mm	1145 × 755 × 318	1145 × 755 × 318	1725 × 755 × 318	1725 × 755 × 318	1725 × 755 × 318
Waga netto / Waga brutto		kg	28 / 33,3	28 / 33,3	41,5 / 48	41,7 / 48,5	42,3 / 49,2
Odpływ skroplin		mm	25	25	25	25	25

Jednostka zewnętrzna			**UO50Xo**	**UO70Xo**	**UO100Xo**	**UO140Xo**	**UO160Xo**
Kod produktu EAN			5905567601552	5905567613050	5905567601583	5905567606427	5905567606434
Prędkość wentylatora	W / Ś / N	obr/min	760 / 715 / 650	830 / 700 / 550	950 / 850 / 700	850 / 600 / 400	830 / 740 / 650
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	2100	3500	4000	7500	7500
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	55	60	62	64	65
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	65	69	70	73	75
Wymiary netto	S × G × W	mm	805 × 330 × 554	890 × 342 × 673	946 × 410 × 810	980 × 375 × 975	980 × 375 × 975
Wymiary brutto	S × G × W	mm	915 × 370 × 615	995 × 398 × 740	1090 × 500 × 885	1145 × 500 × 1080	1145 × 500 × 1080
Rozstaw mocowań	S × G	(mm)	511 × 317	663 × 348	673 × 403	615 × 397	615 × 397
Waga netto / Waga brutto		kg	32,5 / 35,2	41,9 / 45,2	80,5 / 85	92 / 107	92 / 107
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	R32	R32	R32
Czynnik chłodniczy	GWP		675	675	675	675	675
Czynnik chłodniczy	Ilość (do 5mb)	kg	1,15	1,4	2,4	2,9	3,2
Czynnik chłodniczy	Ilość (do 5mb)	TCO_2eq	0,78	0,95	1,62	1,96	2,16
Czynnik chłodniczy	Ilość (pow. 5mb)	g/mb	12	24	24	24	24
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm (cale)	Φ6,35 / Φ12,7 (1/4" / 1/2")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")
Maksymalna długość instalacji		m	30	50	75	75	75
Maksymalna różnica poziomów		m	20	25	30	30	30
Typ sprężarki			Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	380-420~50, 3f	380-420~50, 3f	380-420~50, 3f
Zabezpieczenie		A	B16	B20	B16	B16	B16
Przewody zasilające: jednostki zewnętrznej	L < 20 m	il. × mm²	3 × 1,5	3 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.		il. × mm²	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)		°C	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)		°C	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24

Kompatybilność z systemami					
1:1 SINGLE	●	●	●	●	●
1:2 DUAL	●	●			
1:X MULTI S-LINE	●	●			
1:X MULTI N-LINE					
1:X MULTI HP-LINE	●				

T - Turbo; W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski
Dla jednostki J70Xi o przyłączach Ø9.52 (3/8") i Ø15.9 (5/8") w układach MULTI konieczna redukcja przy jednostce zewnętrznej na Ø6.35 (1/4") i Ø12.7 (1/2")



Klimatyzator kanałowy **Nevo**

Klimatyzator kanałowy Nevo to uniwersalne rozwiązanie, które świetnie sprawdza się w hotelach, biurach, a nawet mieszkaniach.

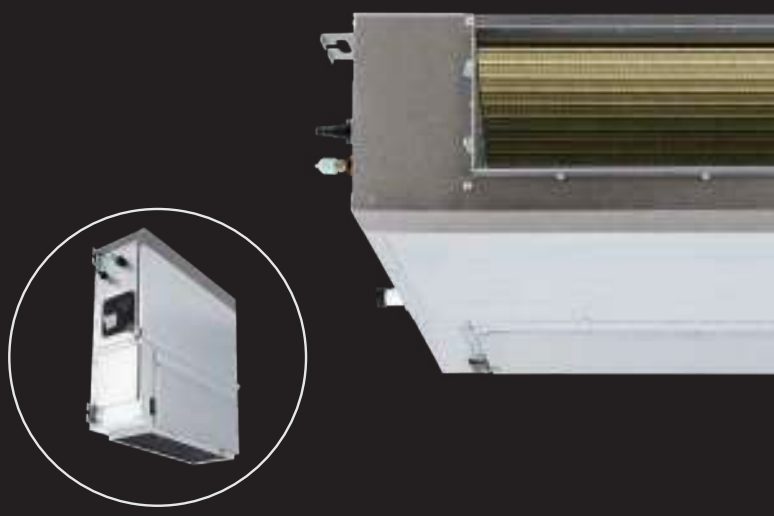
Umożliwia dyskretną zabudowę, niewyróżniającą się w pomieszczeniu.
Nowoczesny sterownik pozwala na sterowanie wszystkimi dostępnymi funkcjami urządzenia.

Dzięki wbudowanemu modułowi Wi-Fi użytkownik może kontrolować klimatyzator z dowolnego miejsca. Urządzenie daje możliwość poziomego lub pionowego montażu, a zaciąg powietrza można ustawić na górze bądź na dole.

Klimatyzator kanałowy Nevo posiada pompkę skroplin z regulacją do 1000 mm.



MOŻLIWOŚĆ MONTAŻU
W POZIOMIE LUB W PIONIE



NEVO





Funkcja **SMART Wi-Fi**

Dzięki dołączanemu w zestawie sterownikowi, który posiada wbudowany moduł SMART Wi-Fi, pracą klimatyzatora można sterować zdalnie za pomocą aplikacji mobilnej.

Możliwość montażu **w pionie i poziomie**

Dzięki elastycznym możliwościom montażu można podwiesić klimatyzator pod sufitem lub zabudować ścianie.
*Za wyjątkiem modeli 2,1-3,5 kW.

Wbudowana **pompka skroplin**

Kompaktowa budowa udoskonalonego urządzenia pozwoliła na wyposażenie klimatyzatora w pompkę skroplin o wysokości podnoszenia do 1000 mm. Dzięki temu usprawnieniu zaoszczędzisz zarówno przestrzeń, jak i pieniądze.

Funkcja podtrzymania **temperatury 8°C**

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

Grzanie **przy -20°C**

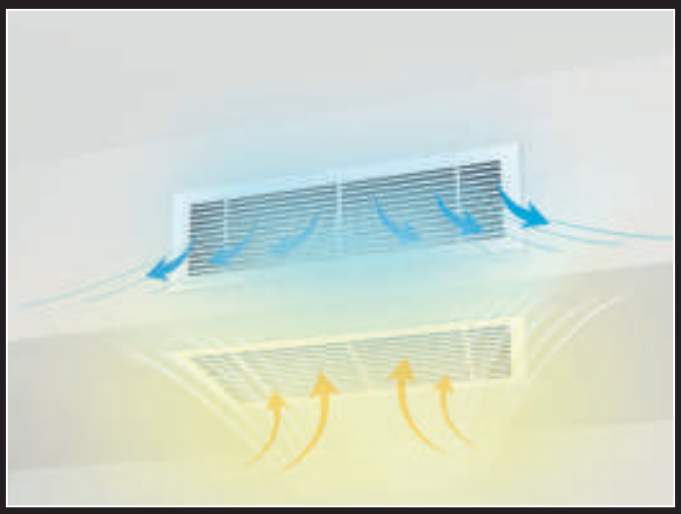
Zastosowana technologia oraz wbudowany pakiet pracy całorocznej umożliwiają sprawną pracę klimatyzatora nawet w ekstremalnych warunkach pogodowych. Klimatyzator skutecznie ogrzeje pomieszczenie nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych.

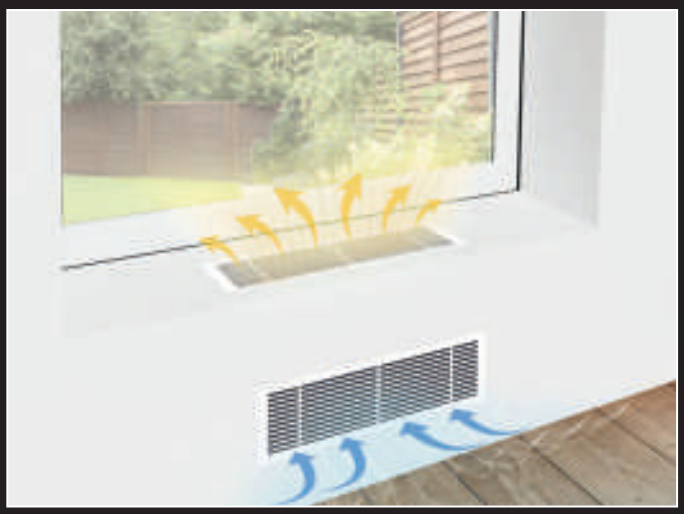
Pakiet **zimowy**

Niezawodność funkcji grzewczej klimatyzatorów Rotenso zapewnia wydajna sprężarka, jak również wbudowana w standardzie grzałka tacy ociekowej oraz grzałka karteru sprężarki, składające się na tzw. pakiet pracy całorocznej.

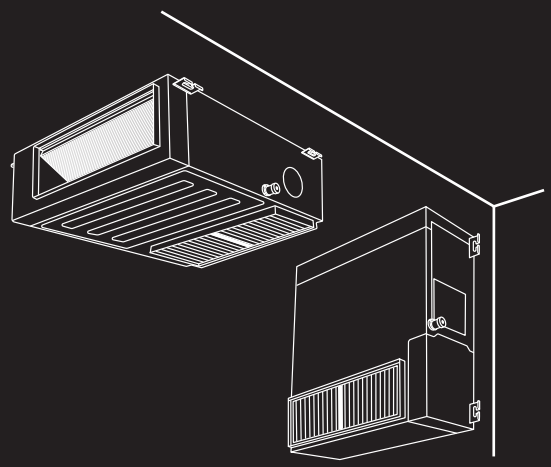








KLIMATYZATOR KANAŁOWY ROTENSO **NEVO** MOŻE BYĆ ZAMONTOWANY W POZIOMIE LUB W PIONIE



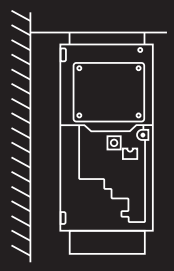
NEVO



UMOŻLIWIA MONTAŻ
W POZIOMIE LUB W PIONIE

To rozwiązanie umożliwia np. montaż pod sufitem na płasko lub zabudować urządzenie w ścianie w pionie montując w niskiej ściance lub ścianie pod oknem.

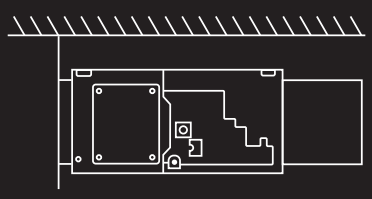
MONTAŻ **W PIONIE**







MONTAŻ **W POZIOMIE**







Zarządzanie strefowe **klimatyzatorem Nevo**

Sterowanie strefowe

AIRZONE zapewnia niezależną kontrolę temperatury w każdym pomieszczeniu m.in. dzięki termostatom, które współpracują z przepustnicami wyposażonymi w bezawaryjny siłownik sterujący. Każdy termostat posiada dodatkowo czujnik wilgotności względnej. AIRZONE umożliwia również integrację z systemem ogrzewania poprzez sterowanie głowicami termoelektrycznymi.

Przepustnice CPCC

Okrągły kanał z przepustnicą i napędem silnikowym 12 V, kontroluje przepływ powietrza dla danej strefy. Przepustnice dostępne są w trzech średnicach: 125 mm, 160 mm, 200 mm.



Przepustnice CPCC



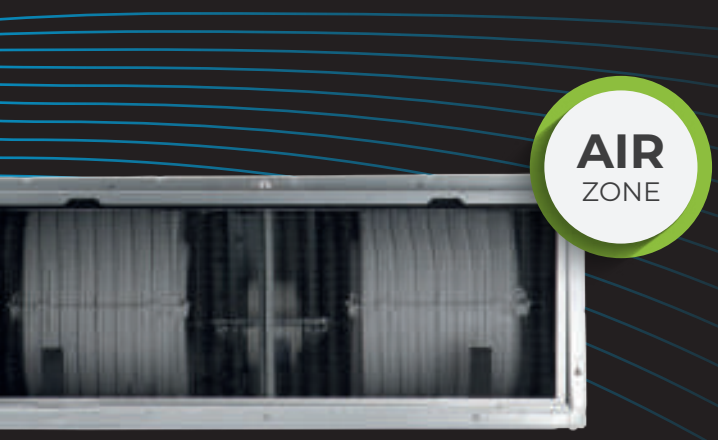
Termostat LITE



Termostat LITE

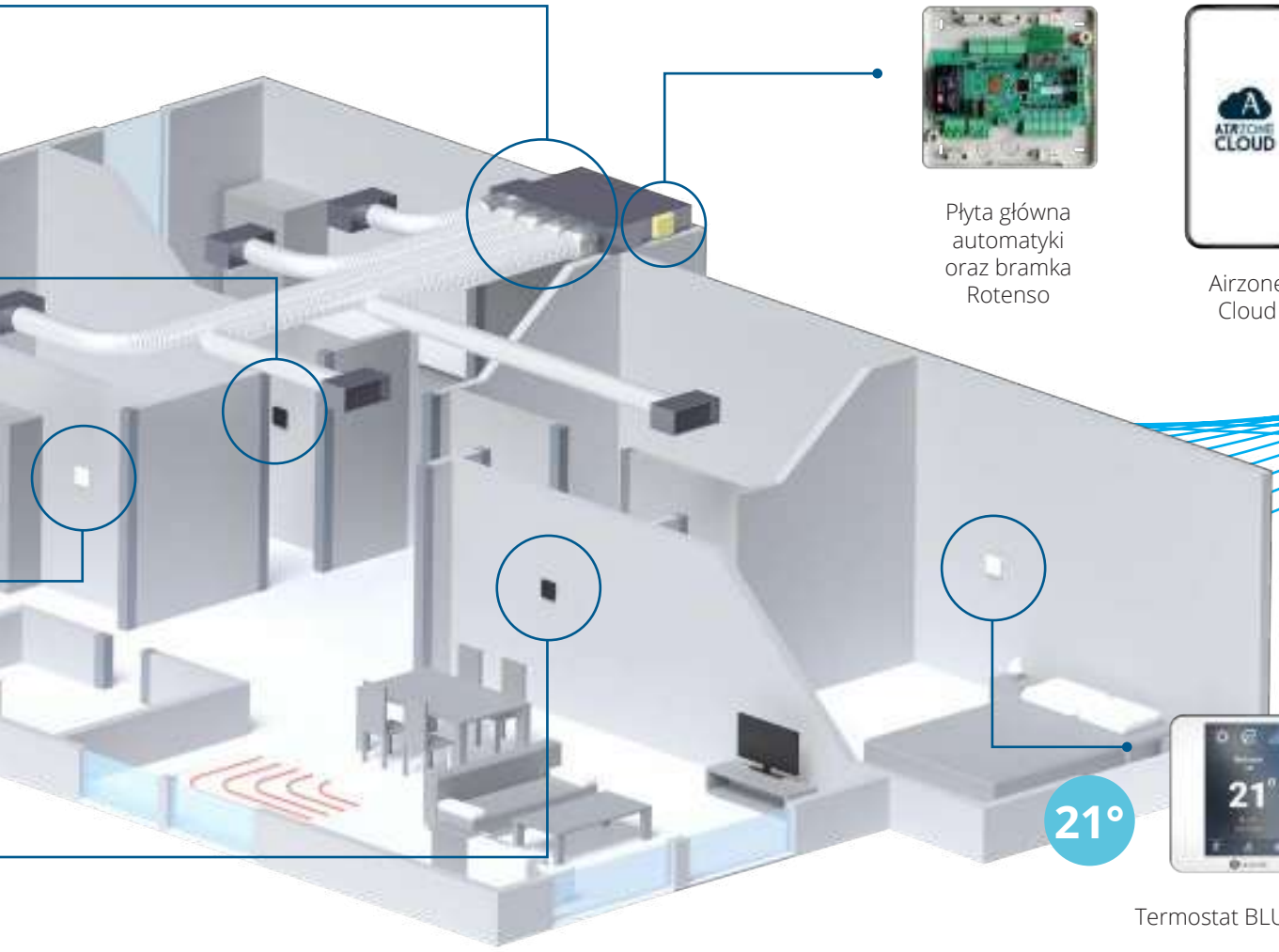


Termostat THINK



Niezależna kontrola **temperatury**

W każdej strefie umieszczamy jeden z trzech dostępnych dotykowych termostatów: BLUEFACE, THINK lub LITE.
Każdy z nich dostępny w kolorach białym lub czarnym. Modele THINK oraz LITE dostępne są również w wersji bezprzewodowej.



Płyta główna automatyki oraz bramka Rotenso

Airzone Cloud

Termostat BLUE FACE

Termostat **THINK**



Termostat nadrzędny bezprzewodowy, z dotykowym wyświetlaczem typu e-papier.

Termostat **BLUE FACE**



Termostat nadrzędny, przewodowy, z kolorowym, dotykowym wyświetlaczem o wielkości 3,5 cala.

Termostat **LITE**

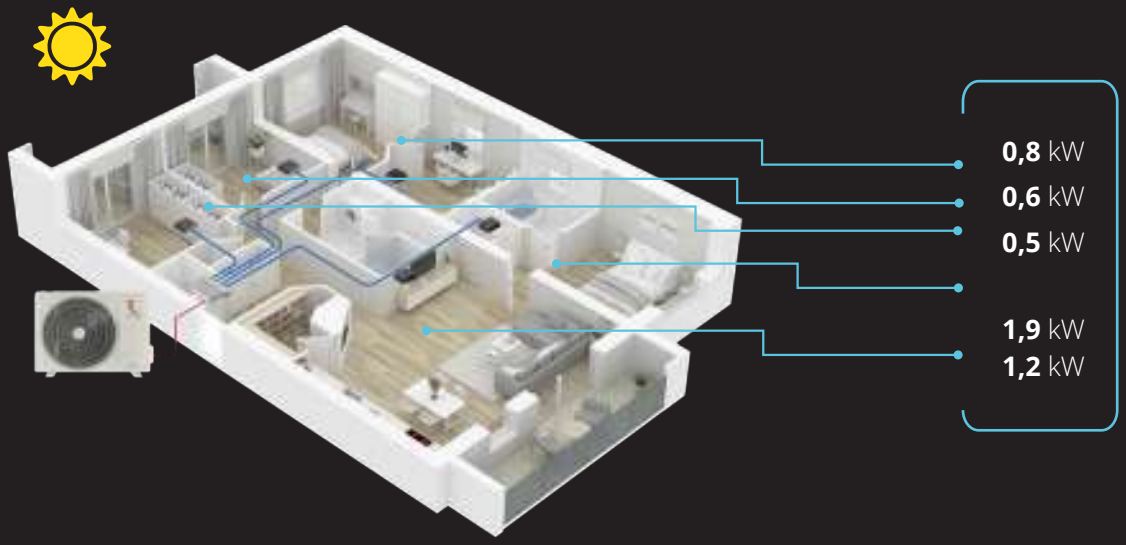


Prosty termostat kontroli temperatury strefy, przewodowy lub bezprzewodowy, bez wyświetlacza +/- 3°C.

Zarządzanie strefowe **klimatyzatorem Nevo**

Jednostki kanałowe Nevo
w systemie SINGLE z AIRZONE

- Rozwiązanie estetyczne i minimalistyczne, bez montażu urządzeń w pomieszczeniach.
- Centralizowana konserwacja.
- Moc klimatyzatora precyzyjnie dostosowana do zapotrzebowania na grzanie i chłodzenie.

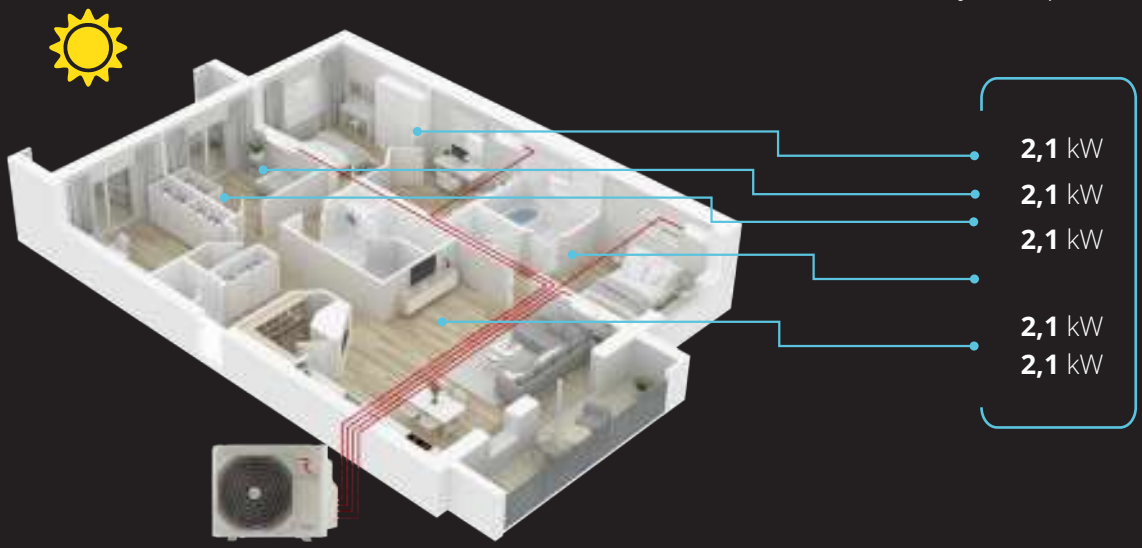


5 kW

Precyzyjnie dobrana moc jednostki wewnętrznej względem sumarycznego całkowitego zapotrzebowania na moc.

Jednostki ścienne
w systemie MULTI

- Sprzęt o wyższej wydajności niż zapotrzebowanie.
- Większe pobory energii.
- Większa ilość jednostek wewnętrznych.
- Potrzeba większej ilości przestrzeni.



10,5 kW

Minimalna moc jednostek wewnętrznych większa od rzeczywistego zapotrzebowania.

Nevo

2,1 -15,2 kW

DEDYKOWANY DO GRZANIA | 1:1 SINGLE | 1:2 DUAL | 1:X MULTI | AIR ZONE

S-LINE

SCOP 4,2 | -20°C | 5 LAT GWARANCJI | PZH ATEST



Cechy urządzenia

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

Rotenso bierze udział w programie EUROVENT. Lista urządzeń objętych certyfikatem dostępna na: www.eurovent-certification.com

- Digital DC Inverter SKY[R]
- Automatyczne oczyszczanie iClean [1]
- Filtr elektrostatyczny HD iAIR
- Tryb turbo eMOTO [1]
- Szeroki kąt nawiewu eMOTO
- System kontroli nawiewu eMOTO
- Tryb Eco eMOTO [1]
- Funkcja SMART Wi-Fi
- Port SMART sterownika przewodowego
- Pilot bezprzewodowy [2]
- Sterownik przewodowy
- Tryb SMART Follow
- Funkcja ogrzewania SMART 8°C [1]
- Pamięć autorestartu
- Antykorozyjne pozłacane lamele
- Grzałka tacy ociekowej
- Grzałka karteru sprężarki
- Tryb ciszy
- Programator czasowy
- Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C
- Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C [1]
- 2-stronne odprowadzenie skroplin
- Funkcja autodiagnozy
- Funkcja snu
- Wbudowana pompka skroplin
- Świeże powietrze [2]
- Wyjście zdalne wł./wył.
- Wyjście alarmowe
- Wyjście pod sterownik tygodniowy
- Wyjście pod sterownik centralny
- Regulowane ciśnienie statyczne
- Dodatkowy nawiew powietrza [2]
- Synchro - praca symultaniczna [2]
- BMS Modbus [2]
- BMS Bacnet [2]
- Zaciąg powietrza tył / dół
- Odbiornik IrDA dla pilota
- Montaż pion / poziom [3]

1. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split. 2. Funkcja dostępna jako opcja. 3. Za wyjątkiem modeli 2,1-3,5 kW.

Specyfikacja techniczna

Model				**Nevo 2,1 kW**	**Nevo 2,6 kW**	**Nevo 3,5 kW**	**Nevo 5,3 kW**	**Nevo 7,1 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2051	2638	3517 (528-3908)	5275 (1319-6154)	7092 (3224-7913)
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	-	-	1164 (155-1465)	1590 (360-2130)	2280 (750-2860)
Prąd pracy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	A	-	-	5,1 (0,7-6,4)	6,9 (1,6-9,3)	9,9 (3,3-12,4)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2345	2931	3810 (996-4467)	6008 (1495-6301)	7972 (2784-8558)
Pobór mocy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	-	-	1285 (302-1423)	1615 (500-1850)	2000 (640-2500)
Prąd pracy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	A	-	-	5,6 (1,3-6,2)	7,0 (2,2-8)	8,7 (2,8-10,9)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	-	-	3,5	5,3	7,1
SEER			W/W	-	-	6,5	6,5	6,6
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				-	-	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	-	-	189	285	377
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	-	-	2,7	4,3	5,6
SCOP			W/W	-	-	4,1	4,1	4,2
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				-	-	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	-	-	922	1468	1867
Osuszanie			l/h	-	-	1,2	1,9	1,9
Maksymalne zużycie energii			W	-	-	1850	2950	3700
Maksymalny prąd pracy			A	-	-	8	12,8	16,1

Jednostka wewnętrzna			**N21Xi**	**N26Xi**	**N35Xi**	**N50Xi**	**N70Xi**
Kod produktu EAN			5905567606120	5905567606137	5905567606144	5905567606151	5905567606168
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N	obr/min	1100 / 1070 / 1030 / 950	1130 / 1080 / 1047 / 965	1140 / 1090 / 1052 / 975	1000 / 950 / 900 / 800	950 / 905 / 850 / 750
Przepływ powietrza	T / W / Ś / N	m³/h	610 / 560 / 530 / 420	620 / 575 / 540 / 450	660 / 605 / 570 / 470	900 / 855 / 780 / 650	1200 / 1110 / 1000 / 700
Poziom ciśnienia akustycznego	T / W / Ś / N	dB(A)	34 / 33 / 32 / 30	34,5 / 33 / 32 / 31	35 / 33 / 32 / 31	36,5 / 34 / 33 / 31	33,5 / 32,5 / 32 / 31
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	52	52	52	53	56
Pobór mocy		W	80	80	80	80	150
Prąd pracy		A	0,3	0,3	0,3	0,3	0,7
ESP - sprężdyspozycyjny	Standardowy	Pa	25	25	25	25	25
	Zakres	Pa	0 - 80	0 - 80	0 - 100	0 - 160	0 - 160
Wymiary netto	S × G × W	mm	700 × 506 × 200	700 × 506 × 200	700 × 506 × 200	700 × 750 × 245	1000 × 750 × 245
Wymiary brutto	S × G × W	mm	860× 540 × 285	860× 540 × 285	860× 540 × 285	925 × 850 × 298	1225 × 860 × 304
Waga netto / Waga brutto		kg	16,6 / 19,8	16,6 / 19,8	16,6 / 19,8	24,4 / 29	31,8 / 37,2
Odpływ skroplin		mm	25	25	25	25	25

Jednostka zewnętrzna			**-**	**-**	**UO35Xo**	**UO50Xo**	**UO70Xo**
Kod produktu EAN			-	-	5905567601545	5905567601552	5905567613050
Prędkość wentylatora	W / Ś / N	obr/min	-	-	780 / 675 / 600	760 / 715 / 650	830 / 700 / 550
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	-	-	2200	2100	3500
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	-	-	55,5	59	60
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	-	-	62	62	69
Wymiary netto	S × G × W	mm	-	-	765 × 303 × 555	805 × 330 × 554	890 × 342 × 673
Wymiary brutto	S × G × W	mm	-	-	887 × 337 × 610	915 × 370 × 615	995 × 398 × 740
Rozstaw mocowań	S × G	(mm)	-	-	452 × 286	511 × 317	663 × 348
Waga netto / Waga brutto		kg	-	-	26,6 / 29,0	32,5 / 35,2	41,9 / 45,2
Czynnik chłodniczy	Typ		-	-	R32	R32	R32
	GWP		-	-	675	675	675
	Ilość (do 5mb)	kg	-	-	0,71	1,15	1,4
	Ilość (do 5mb)	TCO_2eq	-	-	0,48	0,78	0,95
	Ilość (pow. 5mb)	g/mb	-	-	12	12	24
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm(cale)	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ12,7 (1/4" / 1/2")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")
Maksymalna długość instalacji		m	-	-	25	30	50
Maksymalna różnica poziomów		m	-	-	10	20	25
Typ sprężarki			-	-	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Zasilanie jednostka zewnętrzna		V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f
Zabezpieczenie		A	-	-	B10	B16	B20
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna	L < 20 m	il. × mm²	Dane w HIRO	Dane w HIRO	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.		il. × mm²	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)		°C	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)		°C	-	-	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24

Kompatybilność z systemami					
1:1 SINGLE			●	●	●
1:2 DUAL			●	●	●
1:X MULTI S-LINE	●	●	●	●	●
1:X MULTI N-LINE					
1:X MULTI HP-LINE	●	●	●	●	

T - Turbo; W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski
Dla jednostki N70Xi o przyłączach Ø9.52 (3/8") i Ø15.9 (5/8") w układach MULTI konieczna redukcja przy jednostce zewnętrznej na Ø6.35 (1/4") i Ø12.7 (1/2")

Specyfikacja techniczna

Model				**Nevo 8,8 kW**	**Nevo 10,6 kW**	**Nevo 12,1 kW**	**Nevo 14,1 kW**	**Nevo 15,2 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	8792 (2227-9964)	10551 (2726-11723)	12104 (2931-12309)	14067 (3517-15826)	15240 (4103-17291)
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2800 (190-3450)	3900 (890-4200)	4000 (680-4500)	4500 (810-6450)	5250 (1030-6650)
Prąd pracy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	A	12,2 (0,8-15)	6,6 (1,5-7,1)	17,4 (3-19,6)	7,6 (1,4-10,9)	8,9 (1,7-11,2)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	9378 (2696-9994)	11723 (2784-12837)	13481 (3370-14067)	16119 (4103-17291)	18170 (4396-20515)
Pobór mocy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2400 (430-2550)	3300 (780-4000)	3550 (750-4100)	4600 (950-5800)	5150 (950-6600)
Prąd pracy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	A	10,4 (1,9-11,1)	5,6 (1,3-6,8)	15,4 (3,3-17,8)	7,8 (1,6-9,8)	8,7 (1,6-11,1)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	8,8	10,6	12,1	14,0	15,3
SEER			W/W	6,6	6,1	6,1	5,8	6,1
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A+	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	467	608	1190	1448	1505
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	8,0	8,8	9,5	11,5	12,5
SCOP			W/W	4,2	4,0	4,0	4,0	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	2667	3080	3340	4027	4375
Osuszanie			l/h	3,0	3,8	4,2	5,1	5,8
Maksymalne zużycie energii			W	4500	5000	5000	7300	7500
Maksymalny prąd pracy			A	19,5	8,4	21,7	12,3	12,7

Jednostka wewnętrzna			**N90Xi**	**N100Xi**	**N120Xi**	**N140Xi**	**N160Xi**
Kod produktu EAN			5905567606175	5905567606182	5905567606199	5905567606205	5905567606212
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N	obr/min	1180 / 1100 / 1040 / 910	1120 / 1000 / 940 / 880	1350 / 1230 / 1180 / 1110	1350 / 1230 / 1180 / 1110	910 / 855 / 760 / 690
Przepływ powietrza	T / W / Ś / N	m³/h	1500 / 1330 / 1200 / 900	1700 / 1400 / 1230 / 1100	2000 / 1700 / 1480 / 1300	2000 / 1700 / 1480 / 1300	2200 / 1900 / 1710 / 1500
Poziom ciśnienia akustycznego	T / W / Ś / N	dB(A)	39 / 37 / 36 / 35	40 / 37 / 35 / 34	39 / 37,5 / 37 / 36	43,5 / 41,5 / 40,5 / 39,5	44,5 / 43 / 42 / 41.5
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	60	62	62	65	66
Pobór mocy		W	150	300	400	400	400
Prąd pracy		A	0,7	1,3	1,7	1,7	1,7
ESP - sprężdyspozycyjny	Standardowy	Pa	37	37	50	50	50
	Zakres	Pa	0 - 160	0 - 160	0 - 160	0 - 160	0 - 160
Wymiary netto	S × G × W	mm	1000 × 750 × 245	1200 × 750 × 245	1200 × 750 × 245	1200 × 750 × 245	1200 × 750 × 300
Wymiary brutto	S × G × W	mm	1225 × 860 × 304	1425 × 860 × 304	1425 × 860 × 304	1425 × 860 × 304	1425 × 860 × 354
Waga netto / Waga brutto		kg	32,7 / 38,3	38,4 / 44,4	40,6 / 46,1	40,4 / 46,8	42,9 / 49,1
Odpływ skroplin		mm	25	25	25	25	25

Jednostka zewnętrzna			**UO90Xo**	**UO100Xo**	**UO120Xo**	**UO140Xo**	**UO160Xo**
Kod produktu EAN			5905567613067	5905567601583	5905567601590	5905567606427	5905567606434
Prędkość wentylatora	W / Ś / N	obr/min	900 / 750 / 550	950 / 850 / 700	950 / 830 / 750	850 / 600 / 400	850 / 600 / 400
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	3800	4000	4000	7500	7500
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	60	65	63,5	64,5	65
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	70	70	72	73	75
Wymiary netto	S × G × W	mm	946 × 410 × 810	946 × 410 × 810	946 × 410 × 810	980 × 375 × 975	980 × 375 × 975
Wymiary brutto	S × G × W	mm	1090 × 500 × 885	1090 × 500 × 885	1090 × 500 × 885	1145 × 500 × 1080	1145 × 500 × 1080
Rozstaw mocowań	S × G	(mm)	673 × 403	673 × 403	673 × 403	615 × 397	615 × 397
Waga netto / Waga brutto		kg	51 / 55,7	80,5 / 85	71,0 / 75,0	92 / 107	92 / 107
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675	675
	Ilość (do 5mb)	kg	1,8	2,4	2,8	2,9	3,2
	Ilość (do 5mb)	TCO_2eq	1,22	1,62	1,89	1,96	2,16
	Ilość (pow. 5mb)	g/mb	24	24	24	24	24
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm(cale)	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")
Maksymalna długość instalacji		m	50	75	75	75	75
Maksymalna różnica poziomów		m	25	30	30	30	30
Typ sprężarki			Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Zasilanie jednostka zewnętrzna		V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	380-420~50, 3f	220-240~50, 1f	380-420~50, 3f	380-420~50, 3f
Zabezpieczenie		A	B25	B16	B25	B16	B16
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna	L < 20 m	il. × mm²	3 × 2,5	5 × 2,5	3 × 4	5 × 2,5	5 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.		il. × mm²	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)		°C	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)		°C	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24

Kompatybilność z systemami					
1:1 SINGLE	●	●	●	●	●
1:2 DUAL	●				
1:X MULTI S-LINE					
1:X MULTI N-LINE					
1:X MULTI HP-LINE					

T - Turbo; W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski
Dla jednostki N70Xi o przyłączach Ø9.52 (3/8") i Ø15.9 (5/8") w układach MULTI konieczna redukcja przy jednostce zewnętrznej na Ø6.35 (1/4") i Ø12.7 (1/2")



Agregaty Multi Rotenso HIRO pozwalają budować systemy klimatyzacji w różnych konfiguracjach, które będą optymalnie dopasowane dla każdej nieruchomości.


WE ARE
COOL & HEAT
WE ARE FUTURE



HP-LINE

S-LINE

N-LINE

Poznaj nowe linie produktowe Rotenso **o zróżnicowanej mocy, optymalnych parametrach pracy oraz możliwościach dopasowania instalacji do różnych potrzeb**

Obszerna linia urządzeń Rotenso o różnej mocy i parametrach, dająca możliwość dopasowania instalacji do potrzeb.

Agregaty MULTI **HP-Line**

HP-LINE

Agregat High Performance Rotenso Hiro HP-Line jest kompatybilny z klimatyzatorami wewnętrznymi linii S: **Mirai, Versu, Revio, Imoto, Ukura, Aneru, Nevo, Jato, Tenji**.

- Ekstremalnie wysoka wydajność
- Obsługa do 3 jednostek wewnętrznych
- Dedykowany do grzania w skrajnych warunkach
- Grzałka tacy ociekowej SMART
- Grzałka karteru sprężarki
- Chłodzenie przy -25°C
- Grzanie przy -30°C



Agregaty MULTI **S-Line**

S-LINE

Agregat premium superior Rotenso Hiro S-Line jest kompatybilny z klimatyzatorami linii S: **Mirai, Versu, Revio, Imoto, Ukura, Aneru, Nevo, Jato, Tenji**.

- Wysoka wydajność
- Obsługa do 5 jednostek wewnętrznych
- Szeroki typoszereg urządzeń
- Dedykowany do grzania w trudnych warunkach
- Grzałka tacy ociekowej SMART
- Grzałka karteru sprężarki
- Grzanie przy -22°C



Agregaty MULTI **N-Line**

N-LINE

Agregat kompakt normal Rotenso Hiro N-Line jest kompatybilny z klimatyzatorami linii N: **Teta, Elis, Roni, Aneru AN**.

- Obsługa do 5 jednostek wewnętrznych
- Dedykowany do grzania
- Grzałka tacy ociekowej
- Grzanie przy -20°C





Agregat
Hiro HP

Agregat Rotenso Hiro HP-Line

Agregat premium high performance Rotenso Hiro HP-Line daje Ci nieskrępowaną możliwość wyboru i tworzenia niezliczonej ilości kombinacji z kompatybilnymi klimatyzatorami linii S, pozwalając dostosować system do Twoich potrzeb umożliwiając przyłączenie jednostek wewnętrznych S line: ściennych, kasetonowych, kanałowych, konsolowych lub przypodłogowo-podsufitowych.

To Ty wybierasz!
Nowoczesna i ekstremalnie wydajna jednostka zewnętrzna może obsługiwać do trzech jednostek wewnętrznych i posiada możliwość grzania nawet przy -30°C.

Wbudowany inteligentny pakiet pracy całorocznej umożliwia sprawną i energooszczędną pracę jako jedyne źródło ciepła.

Stwórz swój idealny klimat.
Bez kompromisów!





AGREGAT WYPOSAŻONY JEST
W GRZAŁKĘ TACY OCIEKOWEJ
I GRZAŁKĘ KARTERU SPRĘŻARKI

HIRO HP



HIGH PERFORMANCE HP

Linia urządzeń **High Performance**

Linia agregatów multi high performance HP-Line to połączenie ekstremalnej wydajności, niezawodności i energooszczędności.

S-Line

Kompatybilność **z jednostkami S-Line**

Kompatybilność z jednostkami wewnętrznymi S-Line:
Mirai, Versu, Revio, Imoto, Ukura, Aneru, Nevo, Jato, Tenji.

Ekstremalnie wysoka **wydajność pracy**

Klimatyzatory z linii HP zostały zaprojektowane z myślą o najbardziej wymagających warunkach klimatycznych, gwarantując stabilną i wydajną prace.

Grzałka **tacy ociekowej**

Zastosowana grzałka tacy ociekowej SMART może szybko stopić i usunąć śnieg oraz lód z wnętrza jednostki zewnętrznej, zapewniając stabilność pracy urządzenia.

-30°C

Grzanie przy **temp. zewn. -30°C**

Zastosowana technologia umożliwia sprawną pracę klimatyzatora nawet w ekstremalnych warunkach pogodowych. Klimatyzator skutecznie ogrzeje pomieszczenie nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych.

Grzałka **karteru sprężarki**

Grzałka karteru sprężarki przygotowuje ją do bezawaryjnego i efektywnego działania w trybie grzania wtedy, kiedy tego potrzebujesz, zapewniając długotrwałą niezawodność przez długie lata.

Hiro HP

5,3 -7,9 kW

DEDYKOWANY DO GRZANIA

1 : X MULTI

HP-LINE

SCOP 4,6

-30°C

-25°C

5 LAT GWARANCJI



Cechy urządzenia

- Digital DC Inverter SKY[R]
- Pamięć autorestartu
- Antykorozyjne pozłacane lamele
- Grzałka tacy ociekowej
- Grzałka karteru sprężarki
- Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -25°C
- Grzanie w niskiej temp. zewn. -30°C
- Funkcja autodiagnozy

Tablice konfiguracji agregatu **HIRO HP** znajdziesz na stronie **rotenso.com**

Do 3 urządzeń **wewnętrznych**

Agregat Rotenso Hiro HP umożliwia przyłączenie do trzech jednostek wewnętrznych (w zależności od modelu):

HHP50Xm2	HHP70Xm3
do **2** jedn. wewn.	do **3** jedn. wewn.



Jednostki wewnętrzne
kompatybilne w systemie HP-Line

Jednostka wewnętrzna	2,1 kW		2,6 - 2,7 kW		3,5 kW		5,0 - 5,3 kW		7,0 - 7,3 kW
MIRAI Ścienne	-		M26Xi		M35Xi		-		-
VERSU MIRROR NEW [R15] Ścienne	-		VM26Xi		VM35Xi		VM50Xi		-
VERSU PURE Ścienne	-		VP26Xi		VP35Xi		VP50Xi		-
VERSU CLOTH STONE Ścienne	-		VCS26Xi		VCS35Xi		VCS50Xi		-
VERSU CLOTH CARAMEL Ścienne	-		VCC26Xi		VCC35Xi		VCC50Xi		-
REVIO Ścienne	-		RO26Xi		RO35Xi		RO50Xi		-
IMOTO Ścienne	I21Xi		I26Xi		I35Xi		I50Xi		-
UKURA Ścienne	U21Xi		U26Xi		U35Xi		U50Xi		-
TENJI CC Kasetonowe 360° 620 x 620	T21Xi		T26Xi		T35Xi		T50Xi		-
JATO Przypodłogowo- podsufitowe	-		-		-		J50Xi		-
NEVO Kanałowe	N21Xi		N26Xi		N35Xi		N50Xi		-
ANERU Konsolowe	-		A26Xi		A35Xi		A50Xi		-

Ekstremalnie
wysoka wydajność

Nowoczesna i ekstremalnie wydajna jednostka zewnętrzna z wbudowanym inteligentnym pakietem pracy całorocznej. Umożliwia sprawną i energooszczędną pracę jako jedyne źródło ciepła.

Wysokie parametry pracy



Specyfikacja techniczna

Model				**Hiro HP 5,3 kW**	**Hiro HP 7,9 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	5275 (920-6935)	7913 (1100-8774)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	1080 (250-1460)	1978 (260-2400)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	4,7 (1,1-6,3)	8,6 (1,1-10,4)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	5275 (980-7350)	8206 (1705-9330)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	1080 (250-1690)	2159 (260-2300)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	4,7 (1,1-7,3)	9,4 (1,1-10)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	5,3	7,9
SEER			W/W	8,5	8,5
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A+++	A+++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	218	325
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	4,3	6,0
SCOP			W/W	4,6	4,6
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A++	A++
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	1309	1826
Maksymalne zużycie energii			W	3050	4100
Maksymalny prąd pracy			A	13,3	17,8

Jednostka zewnętrzna			**HHP50Xm2**	**HHP70Xm3**
Kod produktu EAN			5905567606076	5905567606113
Prędkość wentylatora	W / Ś / N	obr/min	850 / 690 / 580	900/ 750 / 600
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	3000	4000
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	59	62
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	65	66
Wymiary netto	S × G × W	mm	890 × 342 × 673	946 × 410 × 810
Wymiary brutto	S × G × W	mm	1030 × 438 × 750	1090 × 500 × 875
Rozstaw mocowań	S × G	mm	663 × 348	673 × 403
Waga netto / Waga brutto		kg	45 / 48,5	62 / 66
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32
	GWP		675	675
	Ilość fabryczna	kg	1,5 (do 15 mb)	2,1 (do 22,5 mb)
		TCO_2eq	1,01	1,42
	Ilość dodatkowa	g/mb	12 (pow. 15 mb)	12 (pow. 22,5 mb)
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm(cale)	2 × Φ6,35 / Φ9,52 (2 × 1/4" / 3/8")	3 × Φ6,35 / Φ9,52 + 1 × Φ12,7 (3 × 1/4" / 2 × 3/8" + 1 × 1/2")
Maks. ilość podłączonych jednostek wewn.		szt	2	3
Maks. długość instalacji dla wszystkich jednostek wewn.		m	40	60
Maks. długość instalacji dla 1 jednostki wewnętrznej		m	25	30
Maks. różnica poziomów pomiędzy jednostką wewnętrzną i zewnętrzną	Jedn. zewn. wyżej niż jedn. wewn.	m	10	10
	Jedn. zewn. niżej niż jedn. wewn.	m	15	15
Maks. różnica poziomów pomiędzy jednostkami wewn.		m	10	10
Typ sprężarki			Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej		V-Hz, Ø	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f
Zabezpieczenie		A	B16	B20
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna	L < 20 m	il. × mm²	3 × 2,5	3 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.		il. × mm²	4 × 1,5	4 × 1,5
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)		°C	-25~50 / -30~24	-25~50 / -30~24

Kompatybilność z systemami		
1:1 SINGLE		
1:2 DUAL		
1:X MULTI S-LINE		
1:X MULTI N-LINE		
1:X MULTI HP-LINE	•	•

W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski





Agregat
Hiro S

Agregat Rotenso Hiro S-Line pozwoli ci stworzyć idealny klimat bez kompromisów!

Agregat premium superior Rotenso Hiro S-Line daje Ci nieskrępowaną możliwość wyboru i tworzenia niezliczonej ilości kombinacji z kompatybilnymi klimatyzatorami linii S, pozwalając dostosować system do Twoich potrzeb umożliwiając przyłączenie nawet do 5 jednostek wewnętrznych S line: ściennych, kasetonowych, kanałowych, konsolowych lub przypodłogowo-podsufitowych.
To Ty wybierasz!

Nowoczesna i wydajna jednostka zewnętrzna dostępna aż w 8 wariantach jednostek zewnętrznych (od 4,1 kW do 12,3 kW).

Wbudowany inteligentny pakiet pracy całorocznej umożliwia sprawną, energooszczędną pracę nawet jako jedyne źródło ciepła.





AGREGAT WYPOSAŻONY JEST
W GRZAŁKĘ TACY OCIEKOWEJ
I GRZAŁKĘ KARTERU SPRĘŻARKI

HIRO S



PREMIUM S

Linia urządzeń **Premium S**

Linia klimatyzatorów premium superior S-Line to unikalne połączenie wydajności, niezawodności i energooszczędności.

S-Line

Kompatybilność **z jednostkami S-Line**

Kompatybilność z jednostkami S-Line: **Mirai, Versu, Revio, Imoto, Ukura, Aneru, Nevo, Jato, Tenji.**

Do 5 jednostek **wewnętrznych**

Agregat Rotenso Hiro S umożliwia przyłączenie do pięciu jednostek wewnętrznych (w zależności od modelu).

Grzałka **tacy ociekowej**

Zastosowana grzałka tacy ociekowej SMART może szybko stopić i usunąć śnieg oraz lód z wnętrza jednostki zewnętrznej, zapewniając stabilność pracy urządzenia.

-22°C

Grzanie przy **temp. zewn. -22°C**

Zastosowana technologia oraz wbudowany pakiet pracy całorocznej umożliwiają sprawną pracę klimatyzatora nawet w ekstremalnych warunkach pogodowych. Klimatyzator skutecznie ogrzeje pomieszczenie nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych.

Grzałka **karteru sprężarki**

Grzałka karteru sprężarki przygotowuje ją do bezawaryjnego i efektywnego działania w trybie grzania wtedy, kiedy tego potrzebujesz, zapewniając długotrwałą niezawodność przez długie lata.

Hiro S

4,1 -12,3 kW

DEDYKOWANY DO GRZANIA

1 : X MULTI

S-LINE

SCOP 4,1

-22°C

-15°C

5 LAT GWARANCJI



Cechy urządzenia

- Digital DC Inverter SKY[R]
- Pamięć autorestartu
- Antykorozyjne pozłacane lamele
- Grzałka tacy ociekowej
- Grzałka karteru sprężarki
- Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C
- Grzanie w niskiej temp. zewn. -22°C
- Funkcja autodiagnozy

Tablice konfiguracji agregatu **HIRO S** znajdziesz na stronie **rotenso.com**

Do 5 urządzeń **wewnętrznych**



Agregat Rotenso Hiro S umożliwia przyłączenie do pięciu jednostek wewnętrznych (w zależności od modelu):

H40Xm2	H50Xm2	H50Xm3	H60Xm3	H70Xm3	H80Xm4	H100Xm4	H120Xm5
do **2** jedn. wewn.	do **2** jedn. wewn.	do **3** jedn. wewn.	do **3** jedn. wewn.	do **3** jedn. wewn.	do **4** jedn. wewn.	do **4** jedn. wewn.	do **5** jedn. wewn.

Jednostki wewnętrzne
kompatybilne w systemie S-Line

Jednostka wewnętrzna	2,1 kW		2,6 - 2,7 kW		3,5 kW		5,0 - 5,3 kW		7,0 - 7,3 kW	
MIRAI Ścienne	-		M26Xi		M35Xi		-		-	
VERSU MIRROR NEW [R15] Ścienne	-		VM26Xi		VM35Xi		VM50Xi		-	
VERSU PURE Ścienne	-		VP26Xi		VP35Xi		VP50Xi		-	
VERSU CLOTH STONE Ścienne	-		VCS26Xi		VCS35Xi		VCS50Xi		-	
VERSU CLOTH CARAMEL Ścienne	-		VCC26Xi		VCC35Xi		VCC50Xi		-	
REVIO Ścienne	-		RO26Xi		RO35Xi		RO50Xi		RO70Xi	
IMOTO Ścienne	I21Xi		I26Xi		I35Xi		I50Xi		I70Xi	
UKURA Ścienne	U21Xi		U26Xi		U35Xi		U50Xi		U70Xi	
TENJI CC Kasetonowe 360° 620 x 620	T21Xi		T26Xi		T35Xi		T50Xi		-	
TENJI CS Kasetonowe 360° 950 x 950	-		-		-		-		T70Xi	
JATO Przypodłogowo- podsufitowe	-		-		-		J50Xi		J70Xi	
NEVO Kanałowe	N21Xi		N26Xi		N35Xi		N50Xi		N70Xi	
ANERU Konsolowe	-		A26Xi		A35Xi		A50Xi		-	

Specyfikacja techniczna

Model				**Hiro S 4,1 kW**	**Hiro S 5,3 kW**	**Hiro S 5,3 kW**	**Hiro S 6,2 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	4102 (965-5650)	5275 (970-6520)	5275 (970-6630)	6154 (1164-7650)
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	1270 (120-1650)	1630 (125-2000)	1630 (125~2070)	1905 (180-3120)
Prąd pracy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	A	5,5 (0,5-7,2)	7,1 (0,5-8,7)	7,1 (0,5-9,0)	8,3 (0,8-13,6)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	4396 (1030-6221)	5568 (1030-7000)	5272 (1030-7100)	6448 (1580-7950)
Pobór mocy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	1200 (250-1620)	1500 (250-1670)	1500 (250~1780)	1738 (350-1800)
Prąd pracy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	A	5,2 (1,1-7,0)	6,5 (1,1-7,3)	6,5 (1,1-7,7)	7,6 (1,5-7,8)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	4,1	5,3	5,3	6,1
SEER			W/W	6,8	6,3	6,8	6,3
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	211	294	273	339
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	3,7	4,3	4,5	5,1
SCOP			W/W	4,0	4,0	4,0	4,1
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	1295	1575	1575	1741
Maksymalne zużycie energii			W	2750	3050	2760	3910
Maksymalny prąd pracy			A	12,0	13,3	12,0	17,0

Jednostka zewnętrzna				**H40Xm2**	**H50Xm2**	**H50Xm3**	**H60Xm3**
Kod produktu EAN				5905567601620	5905567601637	5905567606069	5905567601644
Prędkość wentylatora	W / Ś / N		obr/min	800 / 750 / 700	850 / 800 / 750	810 / 700 / 500	900 / 850 / 750
Maksymalny przepływ powietrza			m³/h	2200	2200	2200	3000
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	55	54	56	54
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	65	65	65	66
Wymiary netto	S × G × W		mm	805 × 330 × 554	805 × 330 × 554	805 × 330 × 554	890 × 342 × 673
Wymiary brutto	S × G × W		mm	920 × 380 × 615	920 × 380 × 615	950 × 380 × 615	1005 × 440 × 750
Rozstaw mocowań	S × G		mm	511 × 317	511 × 317	511 × 317	663 × 348
Waga netto / Waga brutto			kg	31,6 / 34,7	35,5 / 38,5	36,2 / 39,4	46,8 / 51,1
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32	R32
Czynnik chłodniczy	GWP			675	675	675	675
Czynnik chłodniczy	Ilość fabryczna		kg	1,1 (do 15 mb)	1,25 (do 15 mb)	1,5 (do 22,5 mb)	1,5 (do 22,5 mb)
Czynnik chłodniczy	Ilość fabryczna		TCO_2eq	0,74	0,84	1,01	1,01
Czynnik chłodniczy	Ilość dodatkowa		g/mb	12 (pow. 15 mb)	12 (pow. 15 mb)	12 (pow. 22,5 mb)	12 (pow. 22,5 mb)
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz		mm(cale)	2 × Φ6,35 / Φ9,52 (2 × 1/4" / 3/8")	2 × Φ6,35 / Φ9,52 (2 × 1/4" / 3/8")	3 × Φ6,35 / Φ9,52 (3 × 1/4" / 3/8")	3 × Φ6,35 / Φ9,52 (3 × 1/4" / 3/8")
Maks. ilość podłączonych jednostek wewn.			szt	2	2	3	3
Maks. długość instalacji dla wszystkich jednostek wewn.			m	40	40	60	60
Maks. długość instalacji dla 1 jednostki wewnętrznej			m	25	25	30	30
Maks. różnica poziomów pomiędzy jednostką wewnętrzną i zewnętrzną	Jedn. zewn. wyżej niż jedn. wewn.		m	10	10	10	10
Maks. różnica poziomów pomiędzy jednostką wewnętrzną i zewnętrzną	Jedn. zewn. niżej niż jedn. wewn.		m	15	15	15	15
Maks. różnica poziomów pomiędzy jednostkami wewn.			m	10	10	10	10
Typ sprężarki				Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej			V-Hz, Ø	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f
Zabezpieczenie			A	B16	B16	B16	B20
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna	L < 20 m		il. × mm²	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.			il. × mm²	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)			°C	-15~50 / -22~24	-15~50 / -22~24	-15~50 / -22~24	-15~50 / -22~24

Kompatybilność z systemami			
1:1 SINGLE			
1:2 DUAL			
1:X MULTI S-LINE	●	●	●	●
1:X MULTI N-LINE				
1:X MULTI HP-LINE				

W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski

Specyfikacja techniczna

Model				**Hiro S 7,9 kW**	**Hiro S 8,2 kW**	**Hiro S 10,5 kW**	**Hiro S 12,3 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	7912 (1158-8342)	8205 (1143-9948)	10550 (945-13800)	12308 (970-14740)
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2450 (220-3120)	2540 (130-3400)	3270 (295-4150)	3810 (180-4650)
Prąd pracy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	A	10,65 (1,0-13,6)	11,0 (0,6-14,8)	14,2 (1,3-18)	16,6 (0,8-20,2)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	8206 (1795-8890)	8792 (1844-10655)	10550 (1855-14400)	12309 (1110-15540)
Pobór mocy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2200 (320-2900)	2370 (280-3100)	2880 (603-4483)	3315 (550-4050)
Prąd pracy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	A	9,6 (1,4-12,6)	10,3 (1,2-13,5)	12,5 (2,6-19,5)	14,4 (2,4-17,6)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	7,9	8,2	10,5	12,1
SEER			W/W	6,3	7,0	6,7	6,9
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	439	410	549	614
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	5,3	6,5	8,2	9,3
SCOP			W/W	4,1	4,0	4,0	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	1810	2275	2870	3255
Maksymalne zużycie energii			W	4100	4150	4600	4700
Maksymalny prąd pracy			A	17,8	18,0	20,0	20,4

Jednostka zewnętrzna			**H70Xm3**	**H80Xm4**	**H100Xm4**	**H120Xm5**
Kod produktu EAN			5905567601651	5905567601668	5905567601675	5905567601682
Prędkość wentylatora	W / Ś / N	obr/min	900 / 850 / 750	1150 / 1050 / 900	900 / 750 / 600	900 / 750 / 600
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	3000	3800	4000	3850
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	55	61	62	64
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	67	67	68	69
Wymiary netto	S × G × W	mm	890 × 342 × 673	946 × 410 × 810	946 × 410 × 810	946 × 410 × 810
Wymiary brutto	S × G × W	mm	1005 × 440 × 750	1090 × 500 × 875	1090 × 500 × 865	1090 × 500 × 865
Rozstaw mocowań	S × G	mm	663 × 348	673 × 403	673 × 403	673 × 403
Waga netto / Waga brutto		kg	51,1 / 56,8	62,1 / 67,7	68,8 / 75,6	73,3 / 80,4
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	R32	R32
Czynnik chłodniczy	GWP		675	675	675	675
Czynnik chłodniczy	Ilość fabryczna	kg	1,85 (do 22,5 mb)	2,1 (do 30 mb)	2,1 (do 30 mb)	2,9 (do 37,5 mb)
Czynnik chłodniczy	Ilość fabryczna	TCO_2eq	1,240	1,420	1,420	1,960
Czynnik chłodniczy	Ilość dodatkowa	g/mb	12 (pow. 22,5 mb)	12 (pow. 30 mb)	12 (pow. 30 mb)	12 (pow. 37,5 mb)
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm (cale)	3 × Φ6,35 / Φ9,52 (3 × 1/4" / 3/8")	4 × Φ6,35 / 3 × Φ9,52 + 1 × Φ12,7 (4 × 1/4" / 3 × 3/8" + 1 × 1/2")	4 × Φ6,35 / 3 × Φ9,52 + 1 × Φ12,7 (4 × 1/4" / 3 × 3/8" + 1 × 1/2")	5 × Φ6,35 / 4 × Φ9,52 + 1 × Φ12,7 (5 × 1/4" / 4 × 3/8" + 1 × 1/2")
Maks. ilość podłączonych jednostek wewn.		szt	3	4	4	5
Maks. długość instalacji dla wszystkich jednostek wewn.		m	60	80	80	80
Maks. długość instalacji dla 1 jednostki wewnętrznej		m	30	35	35	35
Maks. różnica poziomów pomiędzy jednostką wewnętrzną i zewnętrzną	Jedn. zewn. wyżej niż jedn. wewn.	m	10	10	10	10
Maks. różnica poziomów pomiędzy jednostką wewnętrzną i zewnętrzną	Jedn. zewn. niżej niż jedn. wewn.	m	15	15	15	15
Maks. różnica poziomów pomiędzy jednostkami wewn.		m	10	10	10	10
Typ sprężarki			Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej		V-Hz, Ø	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f
Zabezpieczenie		A	B20	B25	B25	B25
Przewody zasilający: jednostka zewnętrzna	L < 20 m	il. × mm²	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 4,0
Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.		il. × mm²	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)		°C	-15~50 / -22~24	-15~50 / -22~24	-15~50 / -22~24	-15~50 / -22~24

Kompatybilność z systemami			
1:1 SINGLE			
1:2 DUAL			
1:X MULTI S-LINE	●	●	●	●
1:X MULTI N-LINE				
1:X MULTI HP-LINE				

W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski



Agregat
Hiro N

Dzięki agregatom normal Rotenso Hiro N-Line możesz stworzyć rozwiązanie, które będzie ściśle dopasowane do Twojego domu i potrzeb.

Agregat kompakt normal Rotenso Hiro N-Line daje Ci nieskrępowaną możliwość wyboru i tworzenia niezliczonej ilości kombinacji z kompatybilnymi klimatyzatorami linii N, pozwalając dostosować system do Twoich potrzeb umożliwiając przyłączenie nawet do 5 jednostek wewnętrznych N-Line: ściennych lub konsolowych.

Nowoczesna i wydajna jednostka zewnętrzna dostępna aż w 5 wariantach jednostek (od 4,1 kW do 11,8 kW).

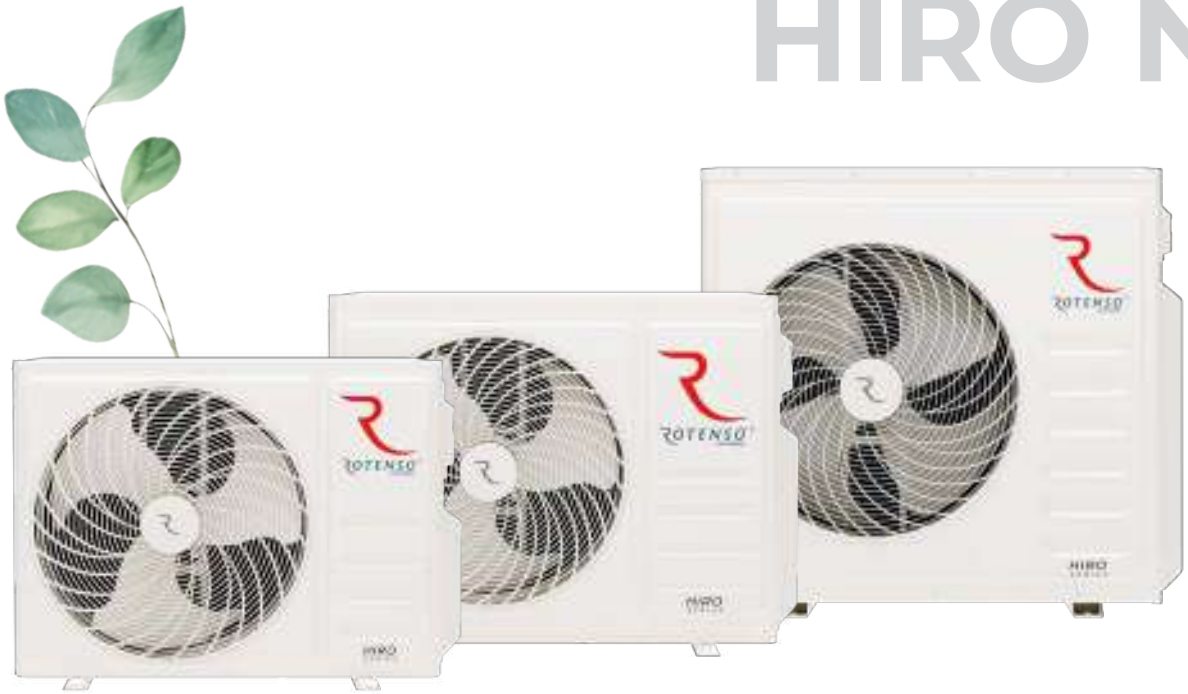
Wbudowana grzałka tacy ociekowej umożliwia sprawną pracę nawet jako jedyne źródło ciepła.





GRZAŁKA TACY OCIEKOWEJ

HIRO N



Linia urządzeń
Kompakt N

Dzięki agregatom normal Rotenso Hiro N-Line możesz stworzyć rozwiązanie, które będzie ściśle dopasowane do Twojego domu i potrzeb.

Kompatybilność
z jednostkami N-Line

Kompatybilność z jednostkami N-Line:
Teta, Elis, Roni, Aneru AN.

Do 5 jednostek
wewnętrznych

Agregat Rotenso Hiro N umożliwia przyłączenie do pięciu jednostek wewnętrznych (w zależności od modelu).

5 wariantów
jedn. zewnętrznych

Agregat Rotenso Hiro N występuje w 5 różnych wariantach i umożliwia przyłączenie do pięciu jednostek wewnętrznych (w zależności od modelu).

Grzanie przy
temp. zewn. -20°C

Zastosowana technologia inverterowa oraz grzałka tacy ociekowej umożliwia sprawną pracę klimatyzatora nawet przy niskich temperaturach na zewnątrz. Hiro N skutecznie ogrzeje pomieszczenie nawet przy -20°C.

Grzałka
tacy ociekowej

Zastosowana grzałka tacy ociekowej może szybko stopić i usunąć śnieg oraz lód z wnętrza jednostki zewnętrznej, zapewniając stabilność pracy urządzenia.

Hiro N

4,1 -11,8 kW

DEDYKOWANY DO GRZANIA

1 : X MULTI

N-LINE

SCOP 4,0

-20°C

-15°C

5 LAT GWARANCJI

PZH ATEST



Cechy urządzenia

- Digital DC Inverter SKY®
- Pamięć autorestartu
- Antykorozyjne pozłacane lamele
- Grzałka tacy ociekowej
- Kompaktowe wymiary
- Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C
- Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C
- Funkcja autodiagnozy

Tablice konfiguracji agregatu **HIRO N** znajdziesz na stronie **rotenso.com**

Do 5 urządzeń **wewnętrznych**

Agregat Rotenso Hiro N umożliwia przyłączenie do pięciu jednostek wewnętrznych (w zależności od modelu):

HN40Xm2	HN50Xm2	HN70Xm3	HN90Xm4	HN120Xm5
do **2** jedn. wewn.	do **2** jedn. wewn.	do **3** jedn. wewn.	do **4** jedn. wewn.	do **5** jedn. wewn.



Jednostki wewnętrzne
kompatybilne w systemie N-Line

Jednostka wewnętrzna	2,6 kW		3,4 - 3,6 kW		4,7 - 5,1 kW		6,8 - 6,9 kW
TETA Ścienne	TA26Xi		TA35Xi		-		-
TETA MIRROR Ścienne	TM26Xi		TM35Xi		-		-
ELIS Ścienne	E26Xi		E35Xi		E50Xi		-
ELIS SILVER Ścienne	ES26Xi		ES35Xi		ES50Xi		-
RONI Ścienne	R26Xi		R35Xi		R50Xi		-
ANERU AN Konsolowe	-		AN35Xi		AN50Xi		-



Specyfikacja techniczna

Model				**Hiro N 4,1 kW**	**Hiro N 5,1 kW**	**Hiro N 7,5 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	4103 (1172-4836)	5099 (1231-5598)	7512 (1448-7929)
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	1269 (250-1660)	1545 (280-2050)	2445 (350-2850)
Prąd pracy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	A	5,5 (1,1-7,2)	6,7 (1,2-8,9)	10,6 (1,5-12,4)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	4499 (1260-5217)	5275 (1290-5744)	7913 (2239-8450)
Pobór mocy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	1212 (230-1660)	1333 (280-2050)	2145 (420-2850)
Prąd pracy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	A	5,0 (1,0-7,2)	5,8 (1,2-8,9)	9,3 (1,8-12,4)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	4,1	5,1	7,9
SEER			W/W	6,1	6,1	6,1
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	235	293	453
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	3,6	4,0	5,6
SCOP			W/W	4,0	4,0	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	1260	1400	1960
Maksymalne zużycie energii			W	1660	2050	2850
Maksymalny prąd pracy			A	7,2	8,9	12,4

Jednostka zewnętrzna			**HN40Xm2**	**HN50Xm2**	**HN70Xm3**
Kod produktu EAN			5905567606540	5905567606557	5905567606564
Prędkość wentylatora	W / Ś / N	obr/min	1000 / 900 / 800	1000 / 900 / 800	850 / 750 / 700
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	2600	2600	3000
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	55	55	58
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	64	65	67
Wymiary netto	S × G × W	mm	853 × 349 × 602	853 × 349 × 602	913 × 362 × 699
Wymiary brutto	S × G × W	mm	890 × 385 × 628	890 × 385 × 628	960 × 400 × 732
Rozstaw mocowań	S × G	mm	516 × 314	516 × 314	586 × 348
Waga netto / Waga brutto		kg	29 / 31	31 / 33	42 / 45
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	R32
Czynnik chłodniczy	GWP		675	675	675
Czynnik chłodniczy	Ilość fabryczna	kg	0,83 (do 10 mb)	1,1 (do 10 mb)	1,5 (do 15 mb)
Czynnik chłodniczy	Ilość fabryczna	TCO_2eq	0,56	0,74	1,01
Czynnik chłodniczy	Ilość dodatkowa	g/mb	15 (pow. 10 mb)	15 (pow. 10 mb)	15 (pow. 15 mb)
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm(cale)	2 × Φ6,35 / Φ9,52 (2 × 1/4" / 3/8")	2 × Φ6,35 / Φ9,52 (2 × 1/4" / 3/8")	3 × Φ6,35 / Φ9,52 (3 × 1/4" / 3/8")
Maks. ilość podłączonych jednostek wewn.		szt	2	2	3
Maks. długość instalacji dla wszystkich jednostek wewn.		m	30	30	45
Maks. długość instalacji dla 1 jednostki wewnętrznej		m	15	15	15
Maks. różnica poziomów pomiędzy jednostką wewnętrzną i zewnętrzną	Jedn. zewn. wyżej niż jedn. wewn.	m	10	10	10
Maks. różnica poziomów pomiędzy jednostką wewnętrzną i zewnętrzną	Jedn. zewn. niżej niż jedn. wewn.	m	10	10	10
Maks. różnica poziomów pomiędzy jednostkami wewn.		m	20	20	20
Typ sprężarki			Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej		V-Hz, Ø	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f
Zabezpieczenie		A	B16	B16	B16
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna	L < 20 m	il. × mm²	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5
Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.		il. × mm²	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)		°C	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24

Kompatybilność z systemami			
1:1 SINGLE			
1:2 DUAL			
1:X MULTI S-LINE			
1:X MULTI N-LINE	●	●	●
1:X MULTI HP-LINE			

W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski

* Wybrane modele IDU 18K wymagają zastosowania redukcji 1/2 > 3/8

Specyfikacja techniczna

Model				**Hiro N 9,4 kW**	**Hiro N 11,8 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	9378 (1443-10439)	11809 (1554-13100)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	2765 (410-3500)	3812 (730-5400)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	12,0 (1,8-15,2)	16,6 (3,2-23,5)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	9378 (2318-11290)	12309 (1782-13730)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	2547 (510-3500)	3686 (800-5400)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	11,1 (2,2-15,2)	16,1 (3,5-23,5)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	9,3	12,2
SEER			W/W	6,1	6,1
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	534	700
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	7,3	9,5
SCOP			W/W	4,0	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	2555	3325
Maksymalne zużycie energii			W	3500	5400
Maksymalny prąd pracy			A	15,2	23,5

Jednostka zewnętrzna			**HN90Xm4**	**HN120Xm5**
Kod produktu EAN			5905567606571	5905567606588
Prędkość wentylatora	W / Ś / N	obr/min	850 / 750 / 700	900 / 800 / 700
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	4000	4000
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	60	60
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	70	70
Wymiary netto	S × G × W	mm	1010 × 380 × 910	1010 × 380 × 910
Wymiary brutto	S × G × W	mm	1030 × 430 × 950	1030 × 430 × 950
Rozstaw mocowań	S × G	mm	600 × 375	600 × 375
Waga netto / Waga brutto		kg	68 / 80	73 / 85
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32
	GWP		675	675
	Ilość fabryczna	kg	2,2 (do 20 mb)	3,0 (do 25 mb)
		TCO_2eq	1,49	2,03
	Ilość dodatkowa	g/mb	15 (pow. 20 mb)	15 (pow. 25 mb)
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm(cale)	4 × Φ6,35 / Φ9,52 (4 × 1/4" / 3/8")	5 × Φ6,35 / Φ9,52 (5 × 1/4" / 3/8")
Maks. ilość podłączonych jednostek wewn.		szt	4	5
Maks. długość instalacji dla wszystkich jednostek wewn.		m	60	75
Maks. długość instalacji dla 1 jednostki wewnętrznej		m	15	15
Maks. różnica poziomów pomiędzy jednostką wewnętrzną i zewnętrzną	Jedn. zewn. wyżej niż jedn. wewn.	m	10	10
	Jedn. zewn. niżej niż jedn. wewn.	m	10	10
Maks. różnica poziomów pomiędzy jednostkami wewn.		m	20	20
Typ sprężarki			Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej		V-Hz, Ø	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f
Zabezpieczenie		A	B20	B25
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna	L < 20 m	il. × mm²	3 × 2,5	3 × 4,0
Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.		il. × mm²	4 × 1,0	4 × 1,0
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)		°C	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24

Kompatybilność z systemami		
1:1 SINGLE		
1:2 DUAL		
1:X MULTI S-LINE		
1:X MULTI N-LINE	●	●
1:X MULTI HP-LINE		

W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski

* Wybrane modele IDU 18K wymagają zastosowania redukcji 1/2 > 3/8



Pamięta za Ciebie
o wszystkim, co ważne


WE ARE
ROTENSO

Sterowniki bezprzewodowe

Sterowniki bezprzewodowe pozwalające na wygodną kontrolę pracy klimatyzatorów Rotenso.
Wszystkie sterowniki posiadają szeroką gamę funkcji.



Nazwa funkcji	Nazwa przycisku	SETU	ANZU	FIRA	LINO	PAKO	DEFO	DEPO	GOTE	LEAF
Włącz/ Wyłącz	On / Off	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Funkcja SMART Follow	Follow me / I feel	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ustawienia trybu pracy	Mode	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ustawienia czasu pracy	Timer	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ustawienia trybu pracy wentylatora	Fan speed	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ustawienia kierunku przepływu powietrza	Swing	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ustawienia temperatury	+ - / ^ v	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Wł./wył. wyświetlacza na panelu	Display / LED	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tryb Turbo	Turbo	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tryb cichy	Silence	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tryb ciszy	Mute	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tryb snu	Sleep	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Automatyczne falowanie żaluzji	Swing	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tryb 8°C	FP 8°C	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tryb 12°C	FP 12°C							●		
Tryb Eco	Eco	●		●	●		●	●	●	●
Nawiew świeżego powietrza	Fresh Air									●
Niezależne sterowanie żaluzjami	Swing	●	●	●	●		●	●	●	●
Nawiew kaskady dolnej	Cascade DOWN			●						
Nawiew kaskady górnej	Cascade UP			●						
Funkcja SMART Eye Away	Breeze Away Mode						●	●		
Funkcja SMART Eye Follow	Wind Follow							●		
Funkcja SMART Eco Eye	Smart Eco Eye						●			
Automatyczne oczyszczanie iAIR	Self clean		●			●		●	●	●
Automatyczne oczyszczanie iClean	Active clean	●		●	●		●		●	●
Super Jonizator iAIR	Fresh / Health	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Lampa UV	Health								●	●
Automatyczne żaluzje 4D	HL / VL	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tryb Windless eMoto	Fan + Mute								●	●
Czujnik zmierzchu SMART	Led									
Czujnik wilgotności	Humidity						●	●		
Ustawienia tygodniowego czasu pracy	Week timer									
Sterowanie symultaniczne do 16 jednostek	-									
Blokowanie przycisków	Lock	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Blokowanie pilota bezprzewodowego	RC lock									
Kompatybilne modele										
MIRAI								●(2)		
FRESH										●
VERSU MIRROR R15, VERSU CLOTH, VERSU PURE				●						
REVIO							●			
TETA, TETA MIRROR									●	
ELIS, ELIS SILVER									●	
IMOTO			●							
UKURA, UKURA H			●							
RONI									●	
TENJI CC					●(2)					
TENJI CS					●(1)					
ANERU, ANERU HP		●								
ANERU AN									●	
JATO		●								
NEVO		○								

● - wyposażenie standardowe; ○ - wyposażenie opcjonalne

1. Dotyczy modeli z rewizją R16 lub wyższą 2. Dotyczy modeli o rewizji R15

Modemy sterowania Wi-Fi

Modem SMART Wi-Fi pozwala na wygodną zdalną kontrolę pracy klimatyzatorów Rotenso za pomocą tabletu lub smartfona zarówno w domu, jak i poza nim. Każda jednostka wewnętrzna wymaga użycia indywidualnego modułu. Wszystkie klimatyzatory możemy obsłużyć korzystając z jednej aplikacji dedykowanej do konkretnego modułu.



Nazwa funkcji	Nazwa przycisku	SMART WI-FI REF	SMART WI-FI T	SMART WI-FI SCREEN PCB	SMART WI-FI X	SMART WI-FI CAC	SAVA X WI-FI
Włącz/ Wyłącz	On / Off	●	●	●	●	●	●
Funkcja SMART Follow	Follow me / I feel						●
Ustawienia trybu pracy	Mode	●	●	●	●	●	●
Ustawienia czasu pracy	Timer	●	●	●	●	●	●
Ustawienia trybu pracy wentylatora	Fan speed	●	●	●	●	●	●
Ustawienia kierunku przepływu powietrza	Swing	●	●	●	●	●	●
Ustawienia temperatury	+ - / ^ ˅	●	●	●	●	●	●
Wł./wył. wyświetlacza na panelu	Display / LED	●	●	●			
Tryb Turbo	Turbo	●	●	●	●	●	●
Tryb cichy	Silence / Buzzer	●	●	●	●		
Tryb ciszy	Mute	●	●	●			
Tryb snu	Sleep	●	●	●	●	●	●
Automatyczne falowanie żaluzji	Swing	●	●	●	●	●	●
Tryb 8°C	FP 8°C / Heater	●	●	●	●	●	●
Tryb 12°C	FP 12°C						
Tryb Eco	Eco	●	●	●	●	●	●
Nawiew świeżego powietrza	Fresh Air			●			
Niezależne sterowanie żaluzjami	Swing				●		
Nawiew kaskady dolnej	Cascade DOWN				●		
Nawiew kaskady górnej	Cascade UP				●		
Funkcja SMART Eye Away	Breeze Away Mode				●		
Funkcja SMART Eye Follow	Wind Follow				●		
Funkcja SMART Eco Eye	Smart Eco Eye				●		
Automatyczne oczyszczanie iAIR	Self clean / Anti-Mildew	●	●	○			
Automatyczne oczyszczanie iClean	Active clean / Evaporator	●	●	●	●		
Super Jonizator iAIR	Fresh / Health	●	●	●			
Lampa UV	Health	●	●	●			
Automatyczne żaluzje 4D	HL / VL	●	●	●	●		
Tryb Windless eMoto	Fan + Mute / Soft Wind	●	●	●			
Czujnik zmierzchu SMART	Led	○	○	○			
Czujnik wilgotności	Humidity				○		
Ustawienia tygodniowego czasu pracy	Week timer	●	●	●	●	●	●
Sterowanie symultaniczne do 16 jednostek	-						
Blokowanie trybu chłodzenia	-						
Blokowanie trybu chłodzenia	-						
Blokowanie przycisków	Lock						
Blokowanie pilota bezprzewodowego	RC lock						
Kompatybilne modele / Nazwa aplikacji		**SmartLife-SmartHome / Tuya SMART**			**NetHome Plus**		
MIRAI					●		
FRESH				●			
VERSU MIRROR R15, VERSU CLOTH, VERSU PURE					●		○
REVIO					●		○
TETA, TETA MIRROR			●				
ELIS, ELIS SILVER		●					
IMOTO					●		
UKURA, UKURA H					●		
RONI		●					
ANERU, ANERU HP					●		○
ANERU AN		●					
TENJI CC					●[1]	○	○
TENJI CS					●	○	○
JATO						○	○
NEVO						○	●[1]

● - wyposażenie standardowe; ○ - wyposażenie opcjonalne

1. Dotyczy modeli z rewizją R15 lub wyższą.

Sterowniki przewodowe

System sterowania umożliwiający indywidualne sterowanie jednostką wewnętrzną. Z poziomu sterownika przewodowego można zarządzać wszystkimi dostępnymi funkcjami klimatyzatora. Sterownik SAVA oferuje programowanie jednotygodniowe do ośmiu okresów dziennie zawierających czas pracy, tryb i żądaną temperaturę.








Nazwa funkcji	Nazwa przycisku	SAVA X	SAVA X WI-FI	SAVA XD WI-FI	SAVA X WM	LOKA HAHB	ZATO X
Włącz/ Wyłącz	On / Off	●	●	●	●	●	●
Funkcja SMART Follow	Follow me / I feel	●	●	●	●	●	●
Ustawienia trybu pracy	Mode	●	●	●	●	●	●
Ustawienia czasu pracy	Timer	●	●	●	●	●	●
Ustawienia trybu pracy wentylatora	Fan speed	●	●	●	●	●	●
Ustawienia kierunku przepływu powietrza	Swing	●	●	●	●	●	●
Ustawienia temperatury	+ - / ^ ˇ	●	●	●	●	●	●
Wł./wył. wyświetlacza na panelu	Display / LED						
Tryb Turbo	Turbo	●	●	●	●	●	
Tryb cichy	Silence						
Tryb ciszy	Mute	●	●	●	●	●	
Tryb snu	Sleep						
Automatyczne falowanie żaluzji	Swing	●	●	●	●	●	●
Tryb 8°C	FP 8°C	●	●	●	●		●
Tryb 12°C	FP 12°C						
Tryb Eco	Eco						
Nawiew świeżego powietrza	Fresh Air						
Niezależne sterowanie 4 żaluzjami	Swing	● (4)	● (4)	● (4)		○ (4)	
Nawiew kaskady dolnej	Cascade DOWN						
Nawiew kaskady górnej	Cascade UP						
Funkcja SMART Eye Away	Breeze Away Mode						
Funkcja SMART Eye Follow	Wind Follow						
Funkcja SMART Eco Eye	Smart Eco Eye						
Automatyczne oczyszczanie iAIR	Self clean						
Automatyczne oczyszczanie iClean	Active clean						
Super Jonizator iAIR	Fresh / Health						
Lampa UV	Health						
Automatyczne żaluzje 4D	HL / VL						
Tryb Breeze Away eMoto	BA						
Tryb Windless eMoto	Fan + Mute						
Czujnik zmierzchu SMART	Led						
Czujnik wilgotności	Humidity						
Ustawienia tygodniowego czasu pracy	Week timer	●	●	●	●	●	
Sterowanie symultaniczne do 16 jednostek	-	○ (1)	○ (1)	○ (1)		○ (9)	
Blokowanie przycisków	Lock	●	●	●	●	●	
Obsługa pracy grupowej	Group Control			○ (1)		●	
Wbudowany moduł Wi-Fi	WIFI		●	●			
Kompatybilne modele							
MIRAI					○ (2)		○ (3)
FRESH							
VERSU MIRROR R15, VERSU CLOTH, VERSU PURE		○ (2)	○ (2)	○ (2)			
REVIO		○ (2)	○ (2)	○ (2)			
TETA, TETA MIRROR							
ELIS, ELIS SILVER							
IMOTO					○ (2)		○ (3)
UKURA, UKURA H							○ (3)
RONI							
ANERU, ANERU HP		○ (2)		○ (2)		○ (2)	
ANERU AN							
TENJI CC		○	○ (1)	○ (1)		○ (1)	
TENJI CS		○ (5)	○	○ (5)		○ (7)	
JATO		○	○ (1)	○ (1)		○ (1)	
NEVO		○		●		○ (1)	

● - wyposażenie standardowe; ○ - wyposażenie opcjonalne

1. Wymagany dodatkowy moduł SAVA CS dla każdej jednostki wewnętrznej dla pracy Grupowej;
2. Wymagany dodatkowy moduł multiplikacyjny MFBR dla sterowania indywidualnego;
3. Wymagany dodatkowy moduł ZATO dla sterowania indywidualnego;
4. Funkcja dostępna w jednostkach kasetonowcyh T21Xi-T50Xi (od rewizji R15) oraz T70Xi-T160Xi;
5. Z wyjątkiem modeli TENJI T70Xi-T160X z rewizją R14;
6. Dla modeli TENJI T70Xi-T160X z rewizją R14 jako sterownik indywidualny bezpośrednio do portu HAHB;
7. Wyłącznie dla rewizji R14 jako sterownik pracy grupowej bez dodatkowego modułu;
8. Zastosowanie sterownika ZATO wyklucza jednocześnie korzystanie z modułu WiFi.
9. Bez dodatkowego modułu pracy grupowej w modelach TENJI T70Xi-T160X z rewizją R14.
10. Funkcja dostępna z poziomu opcjonalnego pilota bezprzewodowego SETU.

Sterowniki przewodowe centralne

Zarządzanie pracą do 64 jednostek wewnętrznych z maksymalną długością przewodów sterujących do 1200 m.
Umożliwia sterowanie wybraną jednostką wewnętrzną lub wszystkimi jednostkami jednocześnie.
Sterownik RSCPT umożliwia dodatkowo programowanie tygodniowe do czterech okresów dziennie zawierających czas pracy, tryb i żądaną temperaturę.





Nazwa funkcji	Nazwa przycisku	RSC	RSCPT
Włącz/ Wyłącz	On / Off	●	●
Funkcja SMART Follow	Follow me / I feel		
Ustawienia trybu pracy	Mode	●	●
Ustawienia czasu pracy	Timer	●	●
Ustawienia trybu pracy wentylatora	Fan speed	●	●
Ustawienia kierunku przepływu powietrza	Swing	●	●
Ustawienia temperatury	+ - / ^ ˇ	●	●
Wł./wył. wyświetlacza na panelu	Display / LED		
Tryb Turbo	Turbo		
Tryb cichy	Silence		
Tryb ciszy	Mute		
Tryb snu	Sleep		
Automatyczne falowanie żaluzji	Swing	●	●
Tryb 8°C	FP 8°C		
Tryb 12°C	FP 12°C		
Tryb Eco	Eco		
Niezależne sterowanie 4 żaluzjami	Swing		
Czujnik SMART Eye	Smart Eye		
Czujnik Eco SMART Eye	Eco Smart Eye		
Automatyczne oczyszczanie iAIR	Self clean		
Automatyczne oczyszczanie iClean	Active clean		
Super Jonizator iAIR	Fresh / Health		
Lampa UV	Health		
Automatyczne żaluzje 4D	HL / VL		
Tryb Breeze Away eMoto	BA		
Tryb Windless eMoto	Fan + Mute		
Czujnik zmierzchu SMART	Led		
Czujnik wilgotności	Humidity		
Ustawienia tygodniowego czasu pracy	Week timer		●
Sterowanie symultaniczne do 16 jednostek	-		
Blokowanie trybu chłodzenia	-	●	●
Blokowanie przycisków	Lock	●	●
Blokowanie pilota bezprzewodowego	RC lock	●	●
Wymuszona praca	Forced On	●	●
Awaryjne zatrzymanie	Emergency Stop	●	●
Zasilanie 230V	Power Supply 230V	●	●
Kompatybilne modele			
MIRAI		○ [1]	○ [1]
FRESH			
VERSU MIRROR R15, VERSU CLOTH, VERSU PURE		○ [1]	○ [1]
REVIO		○ [1]	○ [1]
TETA, TETA MIRROR			
ELIS, ELIS SILVER			
IMOTO		○ [1]	○ [1]
UKURA, UKURA H			
RONI			
ANERU, ANERU HP		○ [1]	○ [1]
ANERU AN			
TENJI CC		●	●
TENJI CS		●	●
JATO		●	●
NEVO		●	●

● - wyposażenie standardowe; ○ - wyposażenie opcjonalne

1. Wyposażenie opcjonalne - wymagany dodatkowy moduł MFBR.

Akcesoria

Dry Contact

Umożliwia włączenie/wyłączenie klimatyzatora za pomocą zewnętrznego sygnału ON/OFF.
Zastosowanie: wyłączniki hotelowe, kontaktrony okienne,
wysterowanie alarmem pompki skroplin,
uruchamianie urządzenia za pomocą termostatu.





Nazwa funkcji	RDCV	RDCX
Dioda podczerwieni	●	
Przewód komunikacyjny		●
Możliwości podłączenia		
Kontaktron drzwiowy lub okienny	●	●
Czujnik obecności	●	●
Karta hotelowa	●	●
Kompatybilne modele		
MIRAI	●	
FRESH	●	
VERSU MIRROR R15, VERSU CLOTH, VERSU PURE	●	
REVIO	●	
TETA, TETA MIRROR	●	
ELIS, ELIS SILVER	●	
IMOTO	●	●
UKURA, UKURA H	●	
RONI	●	
TENJI CC	●	
TENJI CS	●	
JATO	●	
NEVO	●	
ANERU, ANERU HP	●	
ANERU AN	●	

● - wyposażenie standardowe; ○ - wyposażenie opcjonalne

Moduł multifunkcyjny MFBR



Wyposażony jest w styk bezpotencjałowy on/off oraz wyjście do centrali alarmowej. Umożliwia rozszerzenie funkcjonalności klimatyzatora o port komunikacji dla sygnału Modbus BMS lub poprzez podłączenie dodatkowych urządzeń jak np. sterownik centralny lub indywidualny. Jednocześnie do klimatyzatora ściennego można podłączyć Moduł Wi-Fi lub Moduł multifunkcyjny MFBR.

Nazwa funkcji	MFBR MIRAI	MFBR VERSU R15	MFBR REVIO	MFBR IMOTO	MFBR ANERU XYE	MFBR ANERU HAHB
Sterownik przewodowy tygodniowy SAVA X WM	●			●		
Sterownik przewodowy tygodniowy SAVA X		●	●		●	
Sterownik przewodowy tygodniowy SAVA X WI-FI		●	●		●	
Sterownik przewodowy tygodniowy SAVA CS HAHB						●
Port komunikacji XYE dla bramki Modbus BMS	●	●	●	●	●	
Sterownik centralny RSC	●	●	●	●	●	
Sterownik centralny tygodniowy RSCPT	●	●	●	●	●	
Styk pozwolenia na pracę ON/OFF	●	●	●	●	●	●
Sterownik turnusowy Rotenso AOC4WRB	●	●	●	●	●	●
Kompatybilne modele						
MIRAI	●					
VERSU [od R15]		●				
REVIO			●			
IMOTO				●		
ANERU, ANERU HP					●	●

● - wyposażenie standardowe; ○ - wyposażenie opcjonalne

Sterownik pracy naprzemiennej

Sterownik z wyświetlaczem dotykowym oraz intuicyjnym menu w języku polskim, który umożliwia sterowanie pracą maksymalnie czterech klimatyzatorów w trybie rotacyjnym (turnusowym/naprzemiennym) bez konieczności używania komputera. Dodatkową zaletą jest monitorowanie temperatury oraz wbudowany alarm, który załącza się w przypadku przekroczenia ustawionego progu temperatury. W zależności od wersji urządzenia, można sterować pracą klimatyzatorów sygnałem ON/OFF przewodowo lub bezprzewodowo. Idealne rozwiązanie dla pomieszczeń technicznych jak np.: serwerownie, czy tranzystorownie.

AOC4WRB – przewodowo za pomocą przekaźników ON/OFF
AOC4IRB – bezprzewodowo za pomocą nadajników podczerwieni iRDA sygnałem ON/OFF.





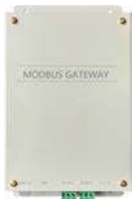
Nazwa funkcji	AOC4IRB	AOC4IWRB
Dioda podczerwieni IRDA	●	
Przewodowo za pomocą przekaźników		●
Możliwości podłączenia		
Czujnik temperatury	●	●
Monitowanie temperatury	●	●
Wbudowany styk alarmu	●	●
Kompatybilne modele		
MIRAI	●	○ [2]
FRESH	●	
VERSU MIRROR R15, VERSU CLOTH, VERSU PURE	●	○ [2]
REVIO	●	○ [2]
TETA, TETA MIRROR	●	
ELIS, ELIS SILVER	●	
IMOTO	●	○ [2][3]
UKURA, UKURA H	●	
RONI	●	
TENJI CC	●	●
TENJI CS	●	●
JATO	●	●
NEVO	●	●
ANERU, ANERU HP	●	○ [2]
ANERU AN	●	

● - wyposażenie standardowe; ○ - Wyposażenie opcjonalne

2. Wyposażenie opcjonalne - wymagany dodatkowy moduł MFBR (połączenie przewodowe)
3. Wyposażenie opcjonalne - wymagany dodatkowy moduł RDCX (połączenie przewodowe)

Moduł bramki Modbus 64 – BMS / BRIDGE

Pojedyncza bramka umożliwia integrację do 64 sztuk klimatyzatorów poprzez protokół komunikacji RTU i TCP/IP z systemem zarządzania budynkiem BMS Modbus.



Nazwa funkcji / kompatybilność z modelami	MIRAI	VERSU R15	REVIO	IMOTO	TENJI	JATO	NEVO	ANERU, ANERU HP
Obsługa sieci protokołu Modbus	●	●	●	●	●	●	●	●
Wbudowana funkcja serwera WWW	●	●	●	●	●	●	●	●
Możliwość przyjęcia do jednej bramki do 64 klimatyzatorów	●	●	●	●	●	●	●	●
Wymagane użycie modułu MFBR XYE	●	●	●	●				●

● - wyposażenie standardowe; ○ - wyposażenie opcjonalne

Rozdzielacz rozprężny

Umożliwia podpięcie wielu kanałów doprowadzających lub rozprowadzających powietrze z urządzeń kanałowych. Dodatkowo rozpręża powietrze. Kompatybilność z jednostkami kanałowymi NEVO od rewizji R15.

		N26Xi	N35Xi	N50Xi	N70Xi	N90Xi	N100Xi	N120Xi	N140Xi	N160Xi
										
Wywiew / Zaciąg powietrza										
Ilość króćców przyłączeniowych		3	3	3	3	3	3	3	3	3
Średnica króćców przyłączeniowych (fi)		160	160	160	160	160	200	200	200	200
Wywiew / Czerpnia	XRRW21-26-35	○	○							
	XRRW50			○						
	XRRW70-90				○	○				
	XRRW100-120-140						○	○	○	
	XRRW160									○
Nawiew powietrza										
Ilość króćców przyłączeniowych		3	3	3	3	3	3	3	3	3
Średnica króćców przyłączeniowych (fi)		125	125	125	160	160	160	160	160	160
Nawiew	XRRN21-26-35	○	○							
	XRRN50			○						
	XRRN70-90				○	○				
	XRRN100-120-140						○	○	○	
	XRRN160									○

● - wyposażenie standardowe; ○ - wyposażenie opcjonalne

Moduł diagnostyczny SMART



Zaawansowany interfejs diagnostyczny SMART umożliwia odczyt aktualnych parametrów pracy klimatyzatorów oraz ich diagnostykę. Dodatkowo pozwala na ręczne wysterowanie poszczególnych podzespołów jednostki zewnętrznej i podgląd parametrów jednostek.

Kompatybilność	MIRAI	VERSU	REVIO	IMOTO	UKURA, UKURA H	ANERU, ANERU HP	TENJI	NEVO	JATO	UNICO	HIRO S-Line
Aktualna częstotliwość pracy sprężarki	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Temperatura wymiennika jednostki wewnętrznej	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Temperatura wymiennika jednostki zewnętrznej	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Temperatura powietrza z jednostki wewnętrznej	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Temperatura zewnętrzna	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Temperatura tłoczenia	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Temperatura powrotu czynnika do jednostki zewnętrznej	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Docelowa częstotliwość pracy sprężarki	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Prąd pracy urządzenia	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Napięcie zasilania jednostki zewnętrznej (Moduł IPM)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Największa wartość napięcia zasilania	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ustawiona temperatura	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Otwarcie zaworu EEV	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tryb pracy	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tryb pracy jednostki wewnętrznej	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Obciążenie jednostki zewnętrznej	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Błąd jednostki wewnętrznej	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Błąd jednostki zewnętrznej	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Prędkość wentylatora jednostki zewnętrznej	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● - wyposażenie standardowe; ○ - wyposażenie opcjonalne

Panele BLACK i RAL

Wychodząc na przeciw ciągle rosnącym oczekiwanim naszych klientów, producent urządzeń klimatyzacyjnych Rotenso wprowadził do oferty panele maskujące dla jednostek kasetonowych TENJI jako akcesoria opcjonalne w kolorze czarnym lub dowolnym innym z palety RAL. Panele dostępne są na wcześniejsze zamówienie.





Kompatybilność	TCCX2p BLACK	TSCX2p BLACK
TENJI CC serii "X" 620 × 620	●	
TENJI CS serii "X" 950 × 950		●

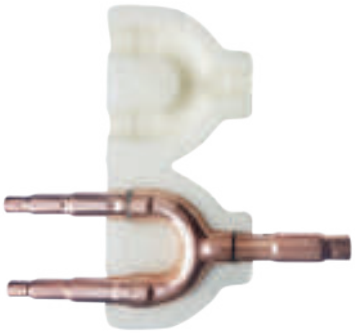


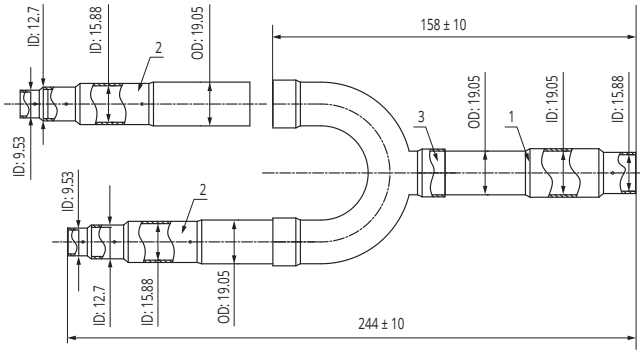


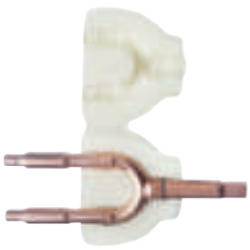
Kompatybilność	TCCX2p RAL	TSCX2p RAL
TENJI CC serii "X" 620 × 620	●	
TENJI CS serii "X" 950 × 950		●

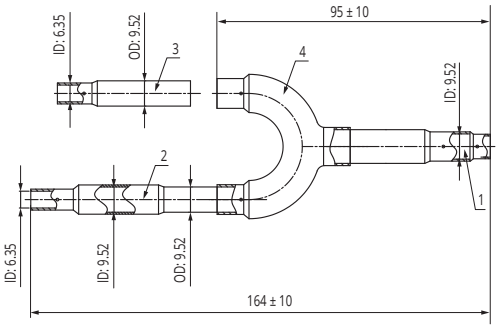
Trójniki RVF-RDIX

Komplet dwóch rozdzielaczy (dla rury gazowej i cieczowej) stosowanych dla systemów DUAL oraz RVF Rotenso. Wszystkie rozdzielacze Rotenso do wykorzystania w kilku zakresach rozmiarowych do samodzielnego docięcia. W zestawie znajduje się dedykowana izolacja termiczna, która w znaczny sposób przyśpiesza i ułatwia obróbkę instalacji.









Rozwiązania
do central wentylacyjnych

Dzięki modułom AHUBOX możliwe jest podłączenie jednostek zewnętrznych Rotenso do freonowych chłodnic/nagrzewnic w centralach wentylacyjnych.
Jednostki zewnętrzne Rotenso wraz z modułem podłączenia centrali wentylacyjnej, tworzą idealne rozwiązanie pozwalające pracować w trybie chłodzenia oraz w trybie grzania. Jedna centrala wymaga co najmniej jednego zestawu AHU.



Zestaw
2,6 - 7,3 kW



Zestaw
8,8 - 12 kW



Zestaw
14,1 - 15,2 kW



Zestaw
10 - 16 kW



Zestaw
18 - 33,5 kW



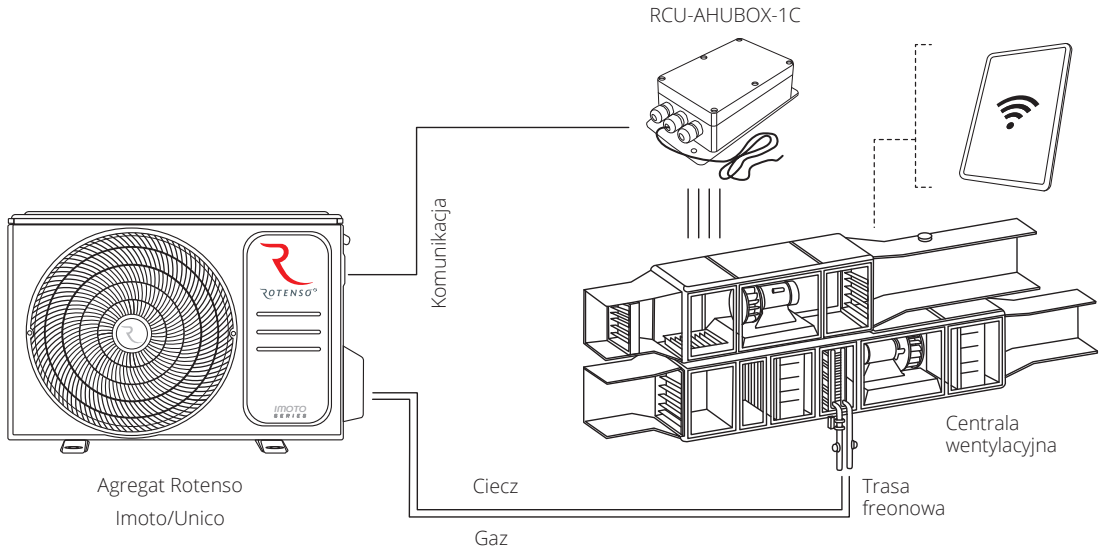
Zestaw
25,2 - 244 kW

Agregaty skraplające RAHU

Moduł komunikacyjny RCU-AHUBOX-1C współpracuje z zewnętrznymi jednostkami inwerterowymi z serii Imoto I26Xo, I35Xo, I50Xo, I70Xo oraz UNICO UO90Xo, UO100Xo, UO120Xo, UO140Xo, UO160Xo o mocach 2,6 kW do 15,2 kW. Sterowanie trybem chłodzenia/grzania odbywa się poprzez sygnał napięciowy 0-10V w zakresie wydajności od 0 do 100%. Moduł jest wyposażony w wyjście sterujące trybu odszraniania i alarmu.

Moduł podłączenia centrali wentylacyjnej			**RCU-AHUBOX-1C**								
Model jednostki zewnętrznej			**Imoto I26Xo**	**Imoto I35Xo**	**Imoto I50Xo**	**Imoto I70Xo**	**Unico UO90Xo**	**Unico UO100Xo**	**Unico UO120Xo**	**Unico UO140Xo**	**Unico UO160Xo**
Wydajność		kW	2,6	3,5	5,3	7,0	8,8	10,6	12,1	14,1	15,2
Średnica przyłączy	Ciecz	mm	Φ6,35	Φ6,35	Φ6,35	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52
	Gaz	mm	Φ9,52	Φ9,52	Φ12,7	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9
Sterowanie			0 - 10V	0 - 10V	0 - 10V	0 - 10V	0 - 10V	0 - 10V	0 - 10V	0 - 10V	0 - 10V
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240~50, 1f					380-420~50, 3f	220-240~50, 1f	380-420~50, 3f	
Przewody zasilające jednostkę zewnętrzną		il. × mm²	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	5 × 2,5	3 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - RCU		il. × mm²	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5
Przewody sterujące: centrala - RCU		il. × mm²	10 × 0,25	10 × 0,25	10 × 0,25	10 × 0,25	10 × 0,25	10 × 0,25	10 × 0,25	10 × 0,25	10 × 0,25

Uwagi:
1. Wymaga sygnału sterującego 0-10V z centrali wentylacyjnej oraz sygnału zwarty/rozwarty dla przełączenia trybów pracy grzanie/chłodzenie.
2. Komunikacja S1

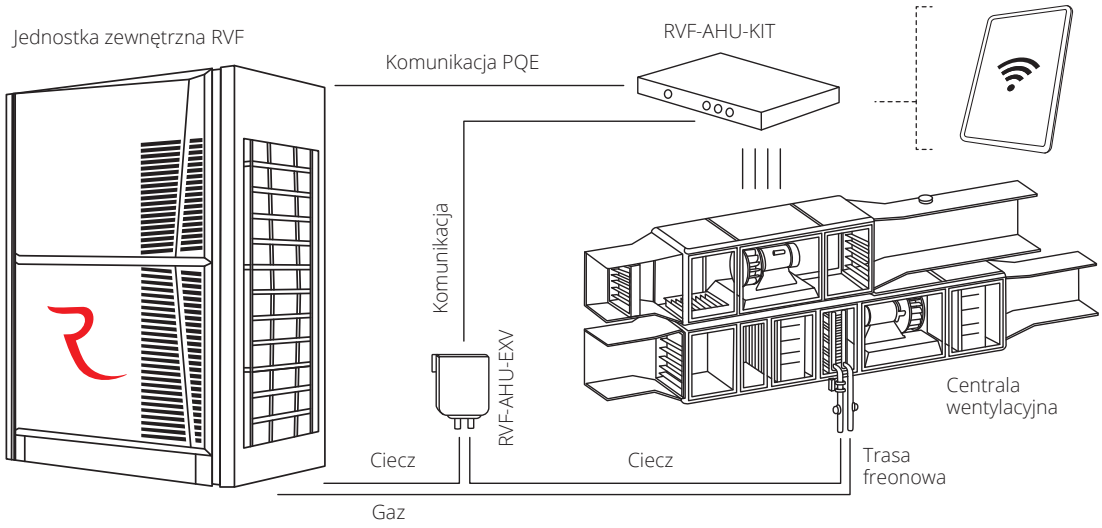


Agregaty skraplające RVF AHU

Moduł RVF-AHU-KIT współpracuje z jednostkami zewnętrznymi z serii V-STAGE, miniRVF i RVF o mocy 10 kW do 244 kW. Umożliwia podłączenie do czterech zaworów rozprężnych RVF-AHU-EXV, które obsługują wymienniki freonowe centrali wentylacyjnej dowolnego producenta. Moduł RVF-AHU-KIT automatycznie zarządzać może trybami pracy chłodzenie lub grzanie, sterowanie odbywać się może poprzez sygnał napięciowy 0-10 V w zakresie wydajności od 0 do 100% lub sygnałem pozwolenia na pracę ze sterownika w połączeniu z czujnikami temperatur znajdującymi się w zestawie. Wyposażony jest w wyjście sterujące trybu odszraniania i alarmu. Moduł AHU posiada wbudowany zawór rozprężny, czujniki temperatury, sterownik oraz kompletną automatykę. Jedna centrala wentylacyjna wymaga co najmniej jednego zestawu AHU.

Model			RVF-AHU-KIT	RVF-AHU-EXV-2-8	RVF-AHU-EXV-9-20	RVF-AHU-EXV-22-40	RVF-AHU-EXV-45-61
Wydajność		kW	-	2 - 8	9 - 20	22 - 40	45 - 61
Przyłącza rur	Wejście cieczy	mm (cale)	-	Φ9,52 (3/8")	Φ9,52 (3/8")	Φ12,7 (1/2")	Φ15,9 (5/8")
	Wyjście cieczy	mm (cale)	-	Φ9,52 (3/8")	Φ9,52 (3/8")	Φ12,7 (1/2")	Φ15,9 (5/8")
Sterowanie			0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f
Przewody	Komunikacji PQE	il. × mm²	2 × 0,75-1,0 (ekranowany)				
	Zasilające	il. × mm²	3 × 1,0				
Wymiary netto	S × W × G	mm	347× 245 × 73	212 × 276 × 71	212 × 276 × 71	212 × 276 × 71	212 × 276 × 71
Wymiary brutto	S × W × G	mm	385 × 280 × 175	240 × 335 × 135	240 × 335 × 135	240 × 335 × 135	240 × 335 × 135
Waga netto / Waga brutto		kg	1,7 / 2,1	1,8 / 2,2	1,8 / 2,2	1,8 / 2,2	3,0 / 4,6

Moduł RVF-AHU współpracuje z wszystkimi jednostkami zewnętrznymi z serii RVF o mocy od 10 kW do 244 kW. Umożliwia podłączenie wymiennika freonowego centrali wentylacyjnej dowolnego producenta i sterowanie trybem chłodzenia lub grzania. Sterowanie odbywa się poprzez sygnał napięciowy 0-10V w zakresie wydajności od 0 do 100% lub sygnałem pozwolenia na pracę ze sterownika w połączeniu z czujnikami temperatur, które znajdują się w zestawie do RVF-AHU-KIT. Moduł RVF-AHU-KIT obsługuje do czterech zaworów RVF-AHU-EXV, wyposażony jest w wyjście sterujące trybem odszraniania i alarmu, w zestawie czujniki temperatury, sterownik oraz kompletną automatykę. Moduł RVF-AHU-EXV to zawór rozprężny w ibroizolacyjnej obudowie. RVF-AHU-KIT to uniwersalna automatyka, obsługująca do 4 szt. zaworów RVF-AHU-EXV.



Kompatybilność	RCU AHUBOX1C	RVF-AHU
Współpraca z agregatami IMOTO i UNICO	●	
Współpraca z agregatami RVF		●
Zawór rozprężny wewnętrzny w agregacie	●	
Zawór rozprężny zewnętrzny w module		●
Funkcja chłodzenia	●	●
Funkcja grzania	●	●
Automatyczna zmiana trybów grzanie/chłodzenie	●	●
Sterowanie sygnałem 0-10V	●	●
Sterowanie sygnałem ON-OFF		●
Dodatkowe czujniki temperatury		●
Dodatkowe sterownik		●
Dodatkowa automatyka		●
Blue Fin agregatu		●
Gold Fin agregatu	●	
Wbudowana grzałka karteru sprężarki	●	●
Wbudowana grzałka tacy ociekowej	●	
Technologia EVI		○ (*)
Grzanie do -20°C	●	
Grzanie do -30°C		● (*)

● - wyposażenie standardowe; ○ - wyposażenie opcjonalne
(*) Zakres pracy zależny od zastosowanej jednostki zewnętrznej RVF.

Notatki



ROTENSO®
Live better

rotenso.com

K/RO/AC/PL/2025.01@V.20250721