ROTENSO®
Live better

Katalog

Systemy klimatyzacji
2026 / 2027





Uniwersalne i elastyczne **rozwiązania Rotenso**

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

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

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 **COOL** WE ARE **HEAT** WE ARE **COMFORT**
WE ARE **AIR** WE ARE **ROTENSO**

Witamy w klasie **premium**

Najwyższej jakości materiały
Bogate wyposażenie
Najwyższa wydajność pracy
Unikalny design

Trwałość i niezawodność
Ergonomiczne sterowniki
Doskonały system filtracji powietrza
Wysoka klasa energooszczędności



WE ARE **SOLUTION**



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
Czujnik powietrza TVOC 34
Automatyczne oczyszczanie iClean 34
Automatyczne oczyszczanie iAIR 34
Filtr wstępny HD iAIR 34
Antykorozyjne pozłacane lamele 34
Super Jonizator iAIR 34
Sterylizacja lampą UV-C 34
Filtry opcjonalne 35
Odetchnij czystym powietrzem 36
Systemy inteligentnego nawiewu eMOTO 38
Tryb Windless eMOTO 38
Nawiew DuoFlow 38
Żaluzja 180° 38
Tryb turbo eMOTO 38
Tryb Eco SMART 39
Czujnik SMART Eye 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

Klimatyzatory Single, Dual, Multi 53

Komfort, design, technologia 54
Klimatyzator ścienny Mirai R16 56
Klimatyzator ścienny Luve Black Pro R16 58
Klimatyzator ścienny Luve Pro R16 60
Klimatyzator ścienny Fresh R16 66
Klimatyzator ścienny Versu Mirror R16 70
Klimatyzator ścienny Versu Cloth R16 74
Klimatyzator ścienny Versu Pure R16 84
Klimatyzator ścienny Luve R16 88
Klimatyzator ścienny Revio R14 94
Klimatyzator ścienny Imoto R15 100
Klimatyzator ścienny Teta Mirror R17 104
Klimatyzator ścienny Teta R17 112
Klimatyzator ścienny Ukura R17 116
Klimatyzator ścienny Elis R18 120
Klimatyzator ścienny Elis Silver R17 124
Klimatyzator ścienny Roni R18 128
Klimatyzator kasetonowy Tenji R15/R16 132
Klimatyzator przypodłogowo-podsufitowy Jato R14 138
Klimatyzator kanałowy Nevo R15 142
Zarządzanie strefowe klimatyzatorem Nevo R15 146
Klimatyzator konsolowy Aneru HP R16 152
Klimatyzator konsolowy Aneru R16 156
Klimatyzator konsolowy Aneru AN R16 162

Agregaty Multi 166

Linie produktowe - kompatybilność 168
Agregat Hiro HP 172
Tabele konfiguracji Hiro HP 176
Agregat Hiro S 178
Tabele konfiguracji Hiro S 182
Agregat Hiro N 188
Tabele konfiguracji Hiro N 193

Pamięta za Ciebie o wszystkim, co ważne 196

Sterowniki bezprzewodowe 198
Modemy sterowania Wi-Fi 199
Sterowniki przewodowe 200
Sterowniki przewodowe centralne 201
Akcesoria 202
Dry Contact 202
Moduł multifunkcyjny MFBR 203
Sterownik pracy naprzemiennej 203
Moduł Bramki Modbus 64 BMS/Bridge 204
Rozdzielacz rozprężny 204
Moduł diagnostyczny SMART 205
Panele BLACK i RAL 205
Trójniki RVF-RDIX 206
Rozwiązania do central wentylacyjnych 206
Agregaty skraplające RAHU 207
Agregaty skraplające RVF AHU 207



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.

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

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.

Transport Pomoc Kontakt Partnerstwo

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.

Energia Opakowanie Recykling Waga



Certyfikat
Eurovent

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

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.

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

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

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

SCOP 5,3

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

-30°C

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**



WE ARE **FUTURE**

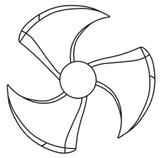
Systemy nowoczesnej **technologii SKY^{R}**

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

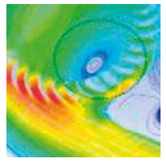
Kontrola sinusoidy falownika prądu stałego umożliwia osiągnięcie wysokiej wydajności energetycznej i obniżenie poziomu hałasu. Technologia optymalizacji pozwoliła również na zmniejszenie zużycia energii.



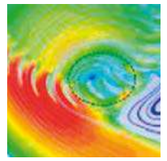
Klasyczny wzór łopatek dostępnych na rynku



Wysokowydajny wzór łopatek Rotenso



Standardowy kanał powietrza



Wysokowydajny kanał powietrza

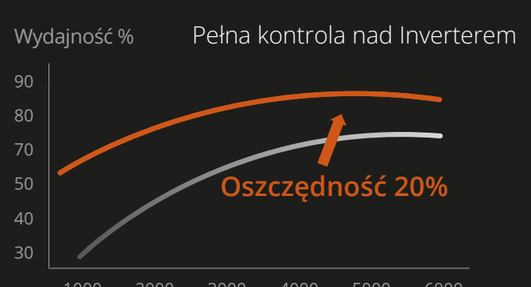


Sprężarki rotacyjne DC INVERTER

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.





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

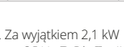
Poznaj trzy linie produktowe Rotenso:

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

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

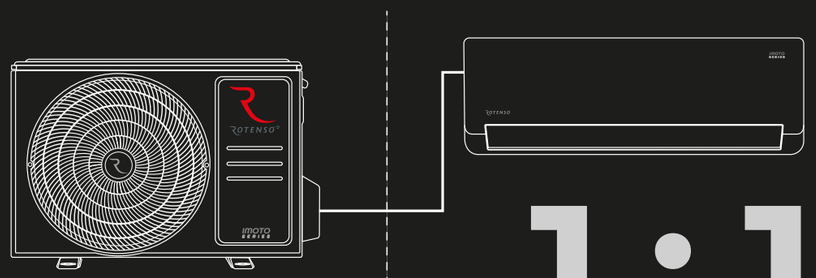
Oferta klimatyzatorów Rotenso składa się z systemów klimatyzacji multi split, które występują w różnych parametrach. Wykazują one świetną wydajność, dzięki której oszczędzają energię a także zapewniają komfortową temperaturę. Urządzenia o zróżnicowanej mocy, optymalnych parametrach pracy oraz możliwościach 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 R15 Ścienne			•			•	•	
LUVE BLACK PRO R16 Ścienne				•				
LUVE PRO R16 Ścienne				•				
FRESH R16 Ścienne				•				•
VERSU MIRROR R16 Ścienne			•			•	•	
VERSU CLOTH STONE R16 Ścienne			•			•	•	
VERSU CLOTH CARAMEL R16 Ścienne			•			•	•	
VERSU PURE R16 Ścienne			•			•	•	
LUVE BLACK R16 Ścienne				•				•
LUVE R16 Ścienne				•				•
REVIO R14 Ścienne			•			•[1]	•	
IMOTO R15 Ścienne			•[2]			•[1]	•	
TETA MIRROR R17 Ścienne				•				•[1)6)]
TETA R17 Ścienne				•				•[1)6)]
UKURA R17 Ścienne			•			•[1]	•	
ELIS R18 Ścienne				•[2]				•[1]
ELIS SILVER R17 Ścienne				•[2]				•[1]
RONI R18 Ścienne				•[2]				•[1]
TENJI CC R15 Kasetonowe 360° 620 x 620			•[4]		•[4]	•	•	
TENJI CS R16 Kasetonowe 360° 950 x 950			•		•[8]		•[7]	
JATO R14 Przypodłogowo- podsufitowe			•		•[3]	•[1]	•[3]	
NEVO R15 Kanałowe			•[4]		•[9]	•[1]	•[5]	
ANERU HP R16 Konsolowe		•						
ANERU R16 Konsolowe			•			•	•	
ANERU AN R16 Konsolowe				•				•

1. Za wyjątkiem 6,8 kW - 7,1 kW 2. Za wyjątkiem 2,1 kW 3. Dla Jato 5,3 kW - 7,0 kW 4. Za wyjątkiem 2,1 kW - 2,6 kW 5. Dla Nevo 2,1 kW - 7,1 kW
6. Wymagana redukcja 1/2 na 3/8 przy ODU 7. Dla Tenji 7,0 kW 8. Dla jednostek 5,3 - 8,8 kW 9. Dla jednostek 3,5 - 8,8 kW





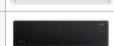
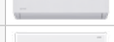
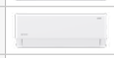
1:1 SINGLE

Rozwiązanie **Single 1:1**

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.



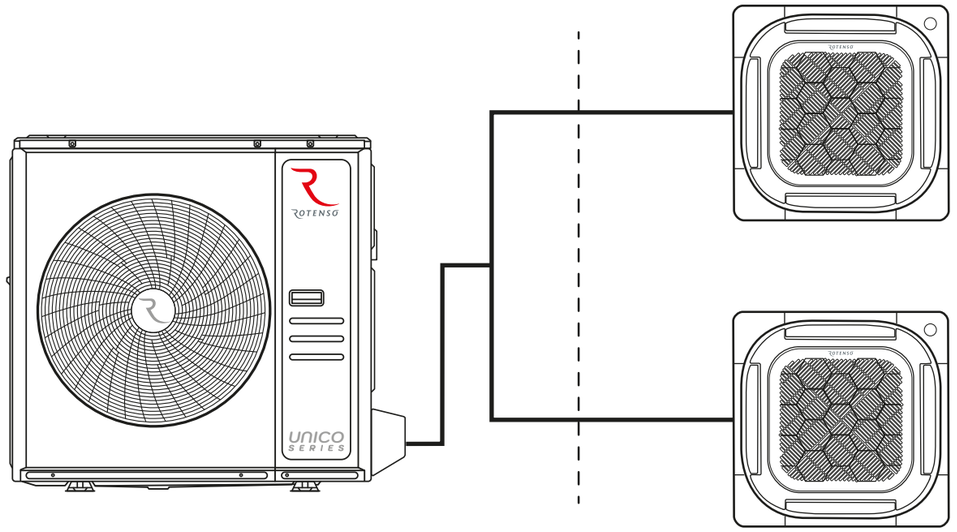
Nazwa i kategoria	Model	Moc [kW]																									
		2,1	2,6	2,7	3,4	3,5	3,6	4,7	5,0	5,1	5,2	5,3	6,8	6,9	7,0	7,1	8,8	9,0	10,6	12,0	12,1	14,1	15,2	15,5	15,8
MIRAI R15 Ścienne			•			•																			
LUVE BLACK PRO R16 Ścienne				•			•																		
LUVE PRO R16 Ścienne				•			•																		
FRESH R16 Ścienne			•			•																			
VERSU MIRROR R16 Ścienne			•			•						•													
VERSU CLOTH STONE R16 Ścienne			•			•						•													
VERSU CLOTH CARAMEL R16 Ścienne			•			•						•													
VERSU PURE R16 Ścienne			•			•						•													
LUVE BLACK R16 Ścienne				•			•					•													
LUVE R16 Ścienne				•			•					•													
REVIO R14 Ścienne				•		•						•			•										
IMOTO R15 Ścienne			•			•			•						•										
TETA MIRROR R17 Ścienne			•			•					•				•										
TETA R17 Ścienne			•			•					•				•										
UKURA R17 Ścienne		•	•			•					•				•										
ELIS R18 Ścienne			•		•					•					•										
ELIS SILVER R17 Ścienne			•			•				•					•										
RONI R18 Ścienne			•		•					•					•										
TENJI CC R15 Kasetonowe 360° 620 x 620						•						•													
TENJI CS R16 Kasetonowe 360° 950 x 950															•		•		•	•		•	•		
JATO R14 Przypodłogowo-podsufitowe												•			•				•			•	•		
NEVO R15 Kanałowe						•						•				•	•		•		•	•	•		
ANERU HP R16 Konsolowe			•			•																			
ANERU R16 Konsolowe			•			•			•																
ANERU AN R16 Konsolowe						•		•																	

Rozwiązanie
Dual 1:2

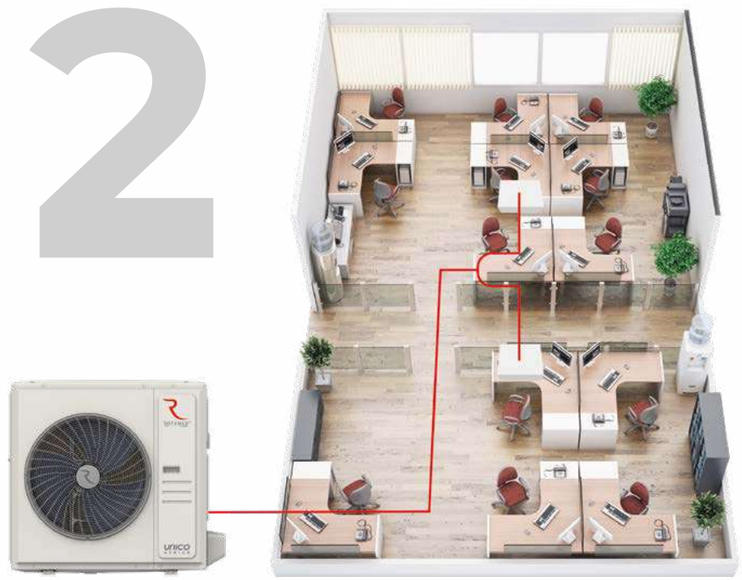
1:2 DUAL

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



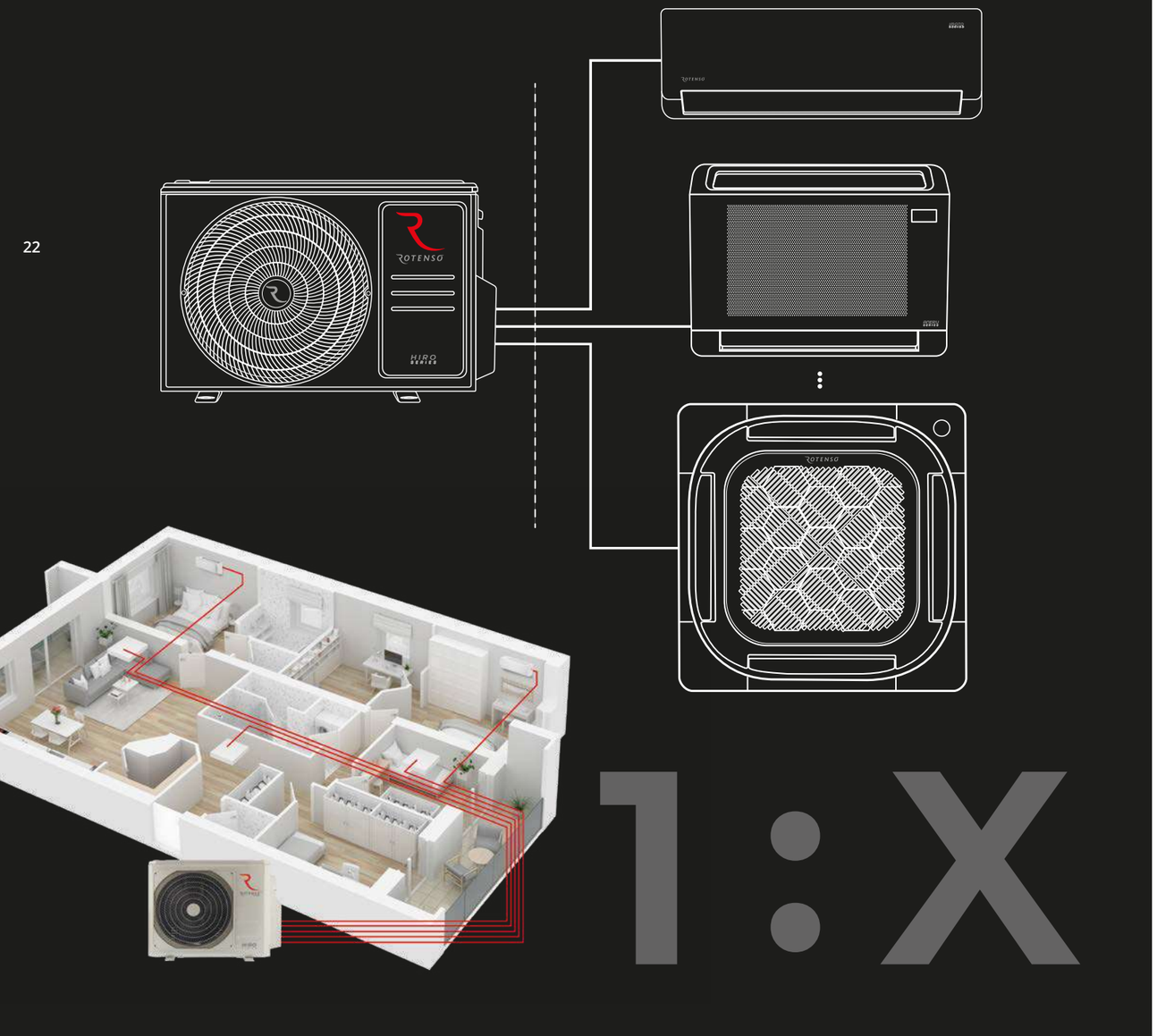


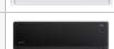
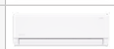
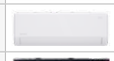
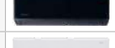
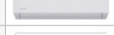
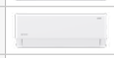
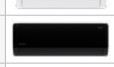
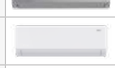
		Moc [kW]											
Nazwa i kategoria	**Model**	**2,1**	**2,6**	**3,5**	**5,3**	**7,0**	**7,1**	**8,8**	**9,0**	**10,5**	**12,1**	**14,0**	**16,0**
TENJI CC Kasetonowe 360° 620 x 620				•	•								
TENJI CS Kasetonowe 360° 950 x 950						•		•					
JATO Przypodłogowo-podsufitowe					•	•							
NEVO Kanałowe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

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.

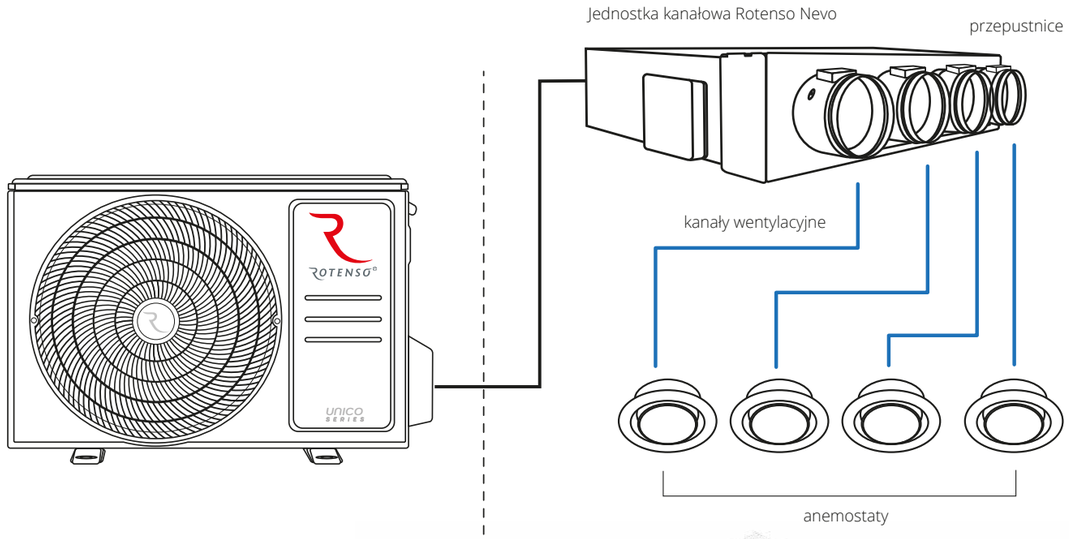


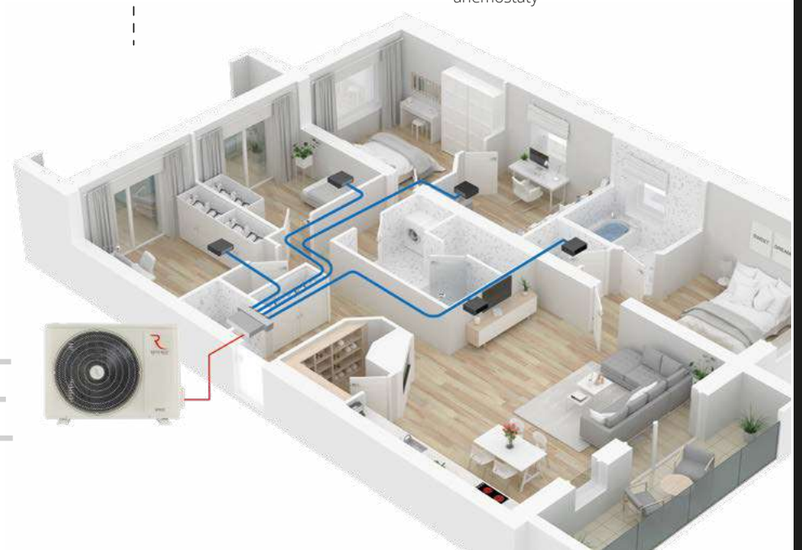
		Moc [kW]																								
Nazwa i kategoria	**Model**	**2,1**	**2,6**	**2,7**	**3,4**	**3,5**	**3,6**	**4,7**	**5,0**	**5,1**	**5,2**	**5,3**	**6,8**	**6,9**	**7,0**	**7,1**	**8,8**	**9,0**	**10,6**	**12,0**	**12,1**	**14,1**	**15,2**	**15,5**	**15,8**
MIRAI R15 Ścienne			•			•																			
LUVE BLACK PRO R16 Ścienne																									
LUVE PRO R16 Ścienne																									
FRESH R16 Ścienne			•			•																			
VERSU MIRROR R16 Ścienne			•			•						•													
VERSU CLOTH STONE R16 Ścienne			•			•						•													
VERSU CLOTH CARAMEL R16 Ścienne			•			•						•													
VERSU PURE R16 Ścienne			•			•						•													
LUVE BLACK R16 Ścienne				•			•					•													
LUVE R16 Ścienne				•			•					•													
REVIO R14 Ścienne				•		•						•			•										
IMOTO R15 Ścienne		•	•			•			•						•										
TETA MIRROR R17 Ścienne			•			•					•														
TETA R17 Ścienne			•			•					•														
UKURA R17 Ścienne		•	•			•					•				•										
ELIS R18 Ścienne		•	•		•					•															
ELIS SILVER R17 Ścienne		•	•			•				•															
RONI R18 Ścienne		•	•		•					•															
TENJI CC R15 Kasetonowe 360° 620 x 620		•	•			•						•													
TENJI CS R16 Kasetonowe 360° 950 x 950															•										
JATO R14 Przypodłogowo-podsufitowe												•			•										
NEVO R15 Kanałowe		•	•			•						•				•									
ANERU HP R16 Konsolowe																									
ANERU R16 Konsolowe			•			•			•																
ANERU AN R16 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.





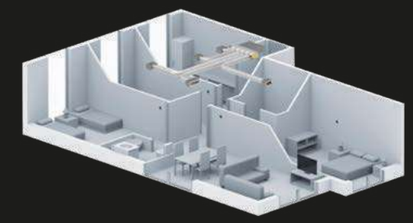
AIR ZONE



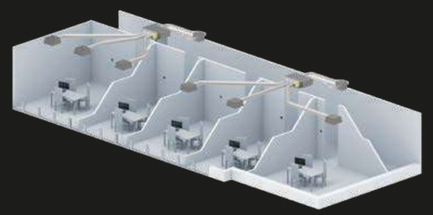
Sterowanie **klimatyzacją**

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.

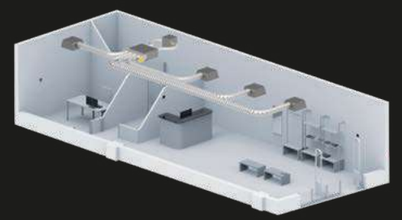
obiekty **mieszkalne**

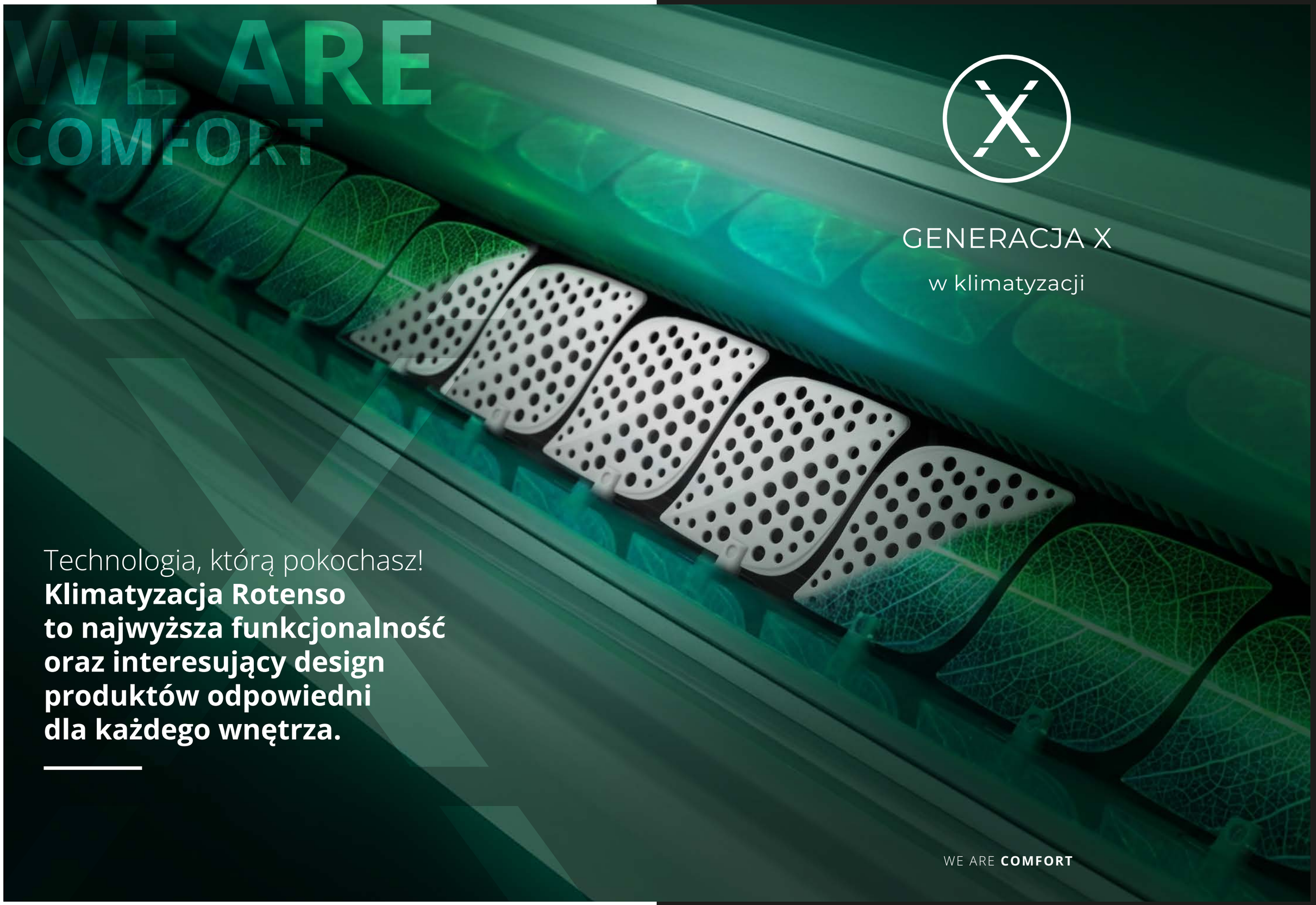


obiekty **biurowe**



obiekty **komercyjne**





GENERACJA X

w klimatyzacji

Technologia, którą pokochasz!
Klimatyzacja Rotenso to najwyższa funkcjonalność oraz interesujący design produktów odpowiedni dla każdego wnętrza.

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.



Wybierz swój model:

PRACA CAŁY ROK -20°C

WYDAJNA PRACA CAŁY ROK -22°C

WYDAJNA PRACA CAŁY ROK -25°C

EKSTREMALNA PRACA CAŁY ROK -30°C

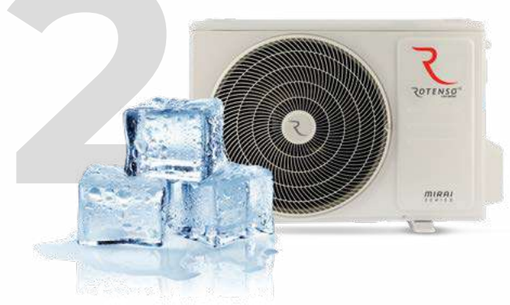
1



Gotowa na zimno

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

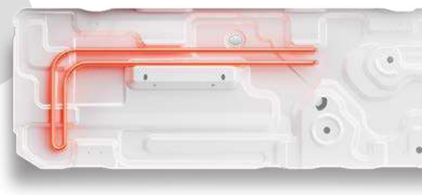
2



Grzanie przy temperaturze -30°C

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

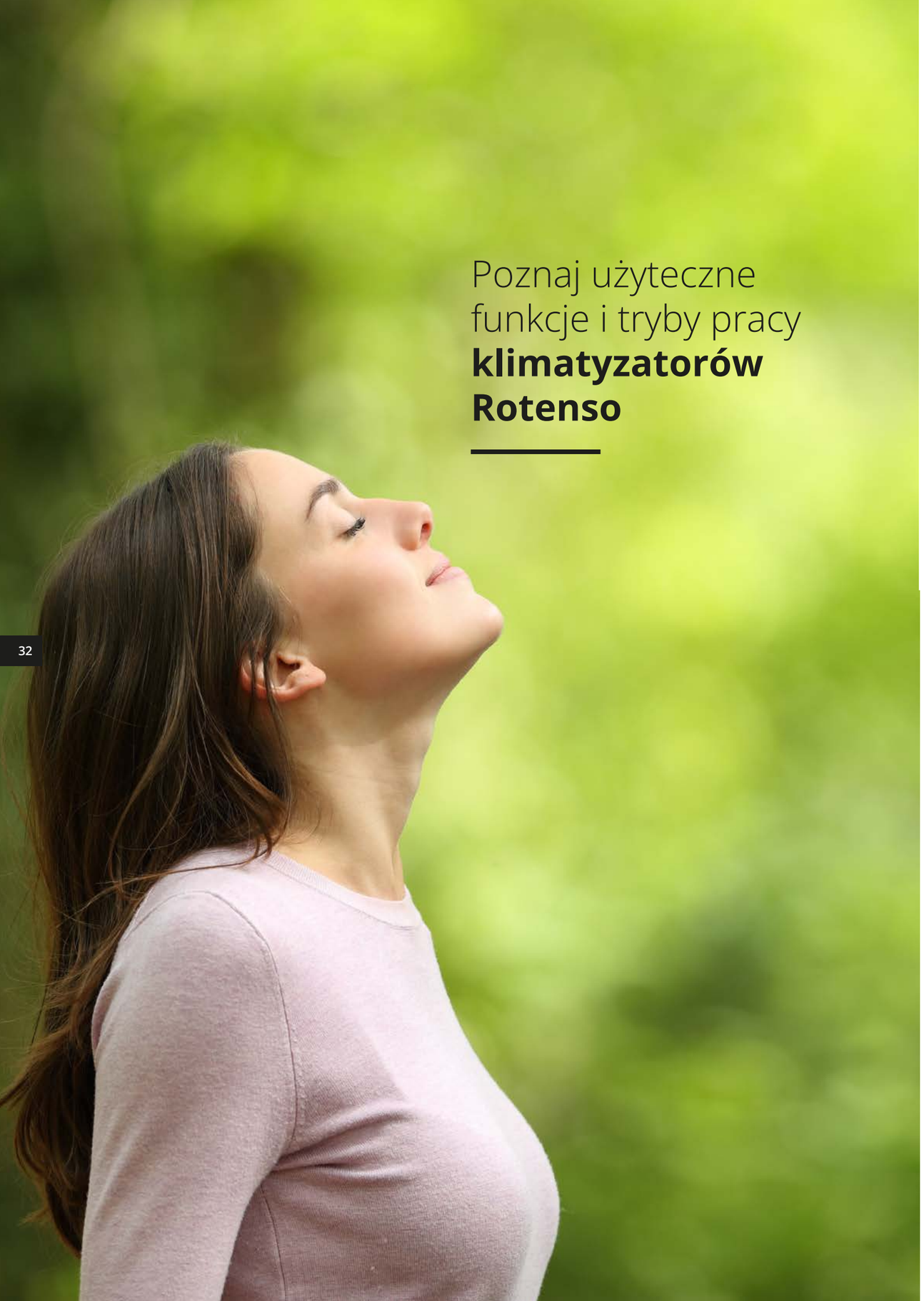
3



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**

Dla zapewnienia cichszej pracy istnieje możliwość wyciszenia głośności pracy jednostki wewnętrznej oraz zewnętrznej (wybrane modele).

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.

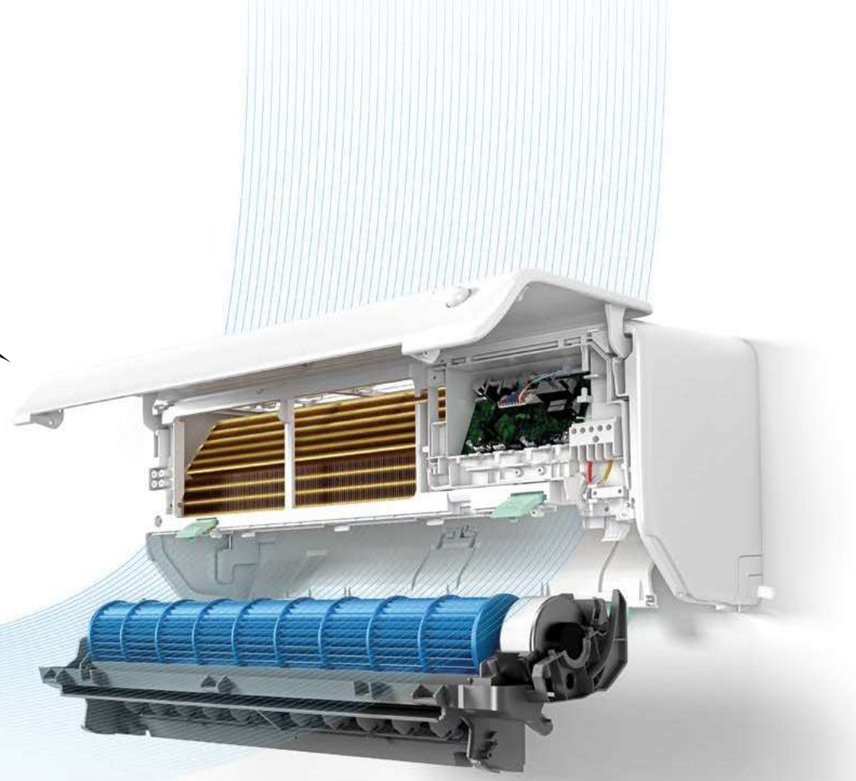
1W tryb **czuwania**



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

Systemy zdrowego **powietrza**





TVOC

Czujnik jakości **powietrza TVOC**



Czujnik TVOC (Total Volatile Organic Compounds) monitoruje całkowite stężenie lotnych związków organicznych w powietrzu w czasie rzeczywistym, takich jak np.: formaldehyd, benzen, alkohol, dym, CO_2 (dwutlenek węgla), czy substancje chemiczne wydzielane przez meble i farby.

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**



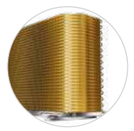
Funkcja czyszczenia iAIR to opcja, która osusza wymiennik jednostki wewnętrznej klimatyzatora przed zakończeniem swojej pracy w trybie chłodzenia. Zapobiega rozwijaniu się bakterii i grzybów oraz przyczynia do poprawy jakości powietrza w pomieszczeniu.

Filtr wstępny **HD iAIR**



Stanowi pierwszą linię obrony w procesie oczyszczania powietrza. Cechuje się odpowiednią gęstością i wysoką wydajnością. Filtr wstępny skutecznie blokuje i zatrzymuje największe zanieczyszczenia, takie jak kurz czy sierść, zapobiegając ich przedostawaniu się w głąb systemu. Dzięki temu urządzenie działa sprawnie i 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.

UVC

Sterylizacja **lampą UV-C**



Promieniowanie UV-C ma właściwości antybakteryjne, dzięki czemu skutecznie rozkłada elementy organiczne oraz substancje toksyczne, takie jak benzen, amoniak itp. Promieniowanie UV-C 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 o właściwościach antybakteryjnych iAIR



Filtr świeżego powietrza EPA E12



Filtr 3M HAF



Filtr Cold Nano iAIR



Filtr z aktywnym węglem iAIR



Filtr aromatyzujący jaśminowy



Filtr fotokatalityczny + Aktywny węgiel + Cold Nano



Filtr Cold Nano iAIR + aktywny węgiel + filtr Silver Ion



Filtr z jonami srebra



Filtr jonizujący



Filtr z aktywnym węglem i witaminą C



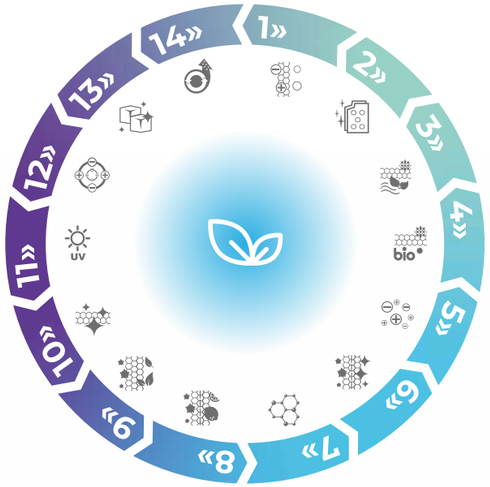
Filtr enzymatyczny iAIR

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.

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 wstępny HD iAIR
Eliminuje:
- kurz
- pyłki
- większe zanieczyszczenia

Antykorozyjne pozłacane lamele iAIR
Eliminuje:
- rozwój bakterii i grzybów

Filtr o właściwościach antybakteryjnych 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

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-C
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

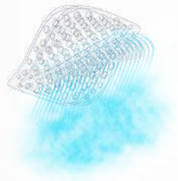
Automatyczne oczyszczanie iAIR
Osusza i oczyszcza:
- wnętrze klimatyzatora z wilgoci

ILOŚĆ STOPNI PROCESÓW POPRAWY JAKOŚCI POWIETRZA PureR Stage		1» Filtr wstępny HD iAIR	2» Antykorozyjne pozłacane lamele iAIR	3» Filtr o właściwościach antybakteryjnych iAIR	4» Filtr świeżego powietrza EPA E12	5» Filtr Silver Ion iAIR	6» Filtr z aktywnym węglem iAIR	7» Filtr Foto-katalityczny iAIR	8» Filtr z witaminą C iAIR	9» Filtr katechinowy iAIR	10» Filtr Cold Nano iAIR	11» Lampa UV-C	12» Super Jonizator iAIR	13» Automatyczne oczyszczanie iClean	14» Automatyczne oczyszczanie iAIR
MIRAI R15	6-stopniowy PureR Stage	•	•	•		•							•	•	
LUVE PRO, LUVE R16	10-stopniowy PureR Stage	•	•			•	•	•	•	•	•			•	•
FRESH R16	6-stopniowy PureR Stage	•	•		•									•	•
VERSU MIRROR R16	8-stopniowy PureR Stage	•	•	•		•	•				•		•	•	
VERSU CLOTH R16	8-stopniowy PureR Stage	•	•	•		•	•				•		•	•	
VERSU PURE R16	8-stopniowy PureR Stage	•	•	•		•	•				•		•	•	
REVIO R14	6-stopniowy PureR Stage	•	•	•							•		•	•	
TETA / TETA MIRROR R17	12-stopniowy PureR Stage	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
IMOTO R15	7-stopniowy PureR Stage	•	•	•							•	•	•	•	
UKURA 17	6-stopniowy PureR Stage	•	•	•							•		•	•	
ELIS R18 / ELIS SILVER R17	10-stopniowy PureR Stage	•	•			•	•	•	•	•	•			•	•
RONI R18	10-stopniowy PureR Stage	•	•			•	•	•	•	•	•			•	•

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 Luve Black Pro, Luve Pro, Luve Black, Luve, Fresh, Teta, Teta Mirror.

Nawiew **Duo Flow**

Podwójna żaluzja pozioma umożliwia precyzyjne sterowanie nawiewem w pionie.
Dzięki automatycznemu dostosowaniu do trybu pracy (grzanie lub chłodzenie), zapewnia optymalną dystrybucję powietrza i najwyższy komfort w pomieszczeniu.





Tryb **Eco SMART**

Modelowy algorytm sterowania rozmytego dostosowuje się do różnych etapów oszczędzania energii, jest bardziej komfortowy i energooszczędny, zapewnia szeroką oraz płynna modulację urządzenia co zmniejsza wahania temperatury.

Czujnik **SMART Eco Eye**

Inteligentny czujnik wykrywa obecność osób w pomieszczeniu, automatycznie zarządzając zużyciem energii.
Po 30 minutach nieobecności: urządzenie przechodzi w tryb ECO, obniżając częstotliwość pracy i oszczędzając prąd.
Po 2 godzinach nieobecności: częstotliwość pracy spada do poziomu minimalnego.
Po wykryciu obecności człowieka: klimatyzator automatycznie wraca do optymalnych parametrów pracy, zapewniając maksymalny komfort.

Żaluzja **180°**

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

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.

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 najnowszej odsłonie klimatyzatora Teta postawiliśmy na nowoczesną technologię laserowego nadruku.

Subtelnie logo idealnie komponują się z matowym panelem frontowym, który wyróżnia się unikalną strukturą plecionego lnu. Dzięki starannie dobranym detalom urządzenie zyskuje wyjątkowy charakter w stylu boho.



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.



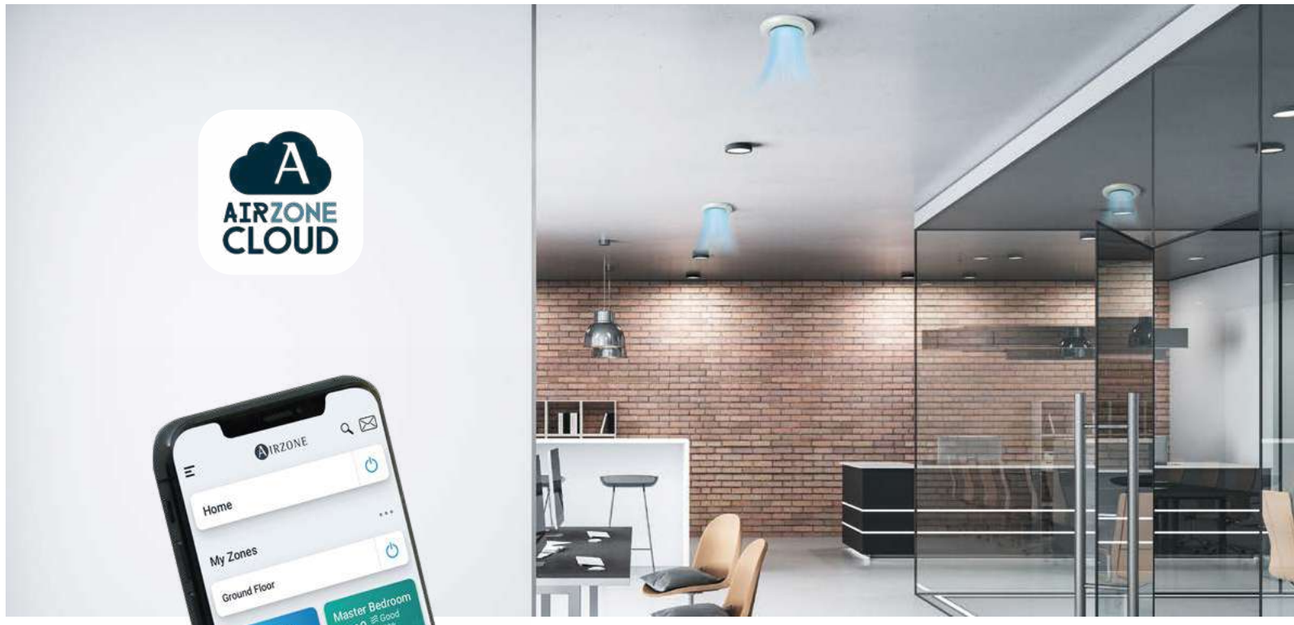
Steruj zdalnie Twoim **klimatyzatorem**

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	Luve Pro	Fresh	Versu	Luve	Revio	Imoto	Teta	Ukura	Elis	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.

System	Funkcja	Mirai R15	Luve Black Pro R16	Luve Pro R16
iAIR Systemy zdrowego powietrza	Automatyczne oczyszczanie iAIR		●	●
	Automatyczne oczyszczanie iClean	●	●	●
	Dopływ świeżego powietrza do 60m³/h			
	Super Jonizator iAIR	●		
	Lampa UV-C			
	Filtr Cold Nano iAIR			
	Filtr 3w1 (Katechinowy + Silver Ion + wit. C) iAIR		●	●
	Filtr 3w1 (Cold Nano + Aktywny węgiel + Silver Ion) iAIR			
	Filtr 3w1 (Fotokatalityczny + Akt. węgiel + Cold Nano) iAIR		●	●
	Filtr Silver Ion iAIR	●		
	Filtr o właściwościach antybakteryjnych iAIR	●		
	Filtr świeżego powietrza EPA 12 iAIR			
	Filtr wstępny HD iAIR	●	●	●
eMOTO Systemy inteligentnego nawiewu	Tryb super cichy eMOTO	●	●	●
	Automatyczne żaluzje 4D	●	●	●
	Żaluzja obrotowa 180°			
	Żaluzja podwójna DuoFlow		●	●
	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	●	●	●
	Dyski aromatyczne		●	●
SMART Systemy inteligentnego sterowania	Funkcja SMART Wi-Fi	●	●	●
	Czujnik wilgotności	●		
	Czujnik jakości powietrza TVOC			
	Funkcja SMART Eye Away	●		
	Funkcja SMART Eye Follow	●		
	Funkcja SMART Eco Eye	●		
	Funkcja Eco SMART		●	●
	Czujnik zmierzchu SMART	●		
	Port SMART sterownika przewodowego	●	●	●
	Tryb SMART Follow	●	●	●
	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	●	●	●

System	Funkcja	Fresh R16	Versu Mirror R16	Versu Pure R16	Versu Cloth R16
iAIR Systemy zdrowego powietrza	Automatyczne oczyszczanie iAIR	●			
	Automatyczne oczyszczanie iClean	●	●	●	●
	Dopływ świeżego powietrza do 60m³/h	●			
	Super Jonizator iAIR		●	●	●
	Lampa UV-C				
	Filtr Cold Nano iAIR				
	Filtr 3w1 (Katechinowy + Silver Ion + wit. C) iAIR				
	Filtr 3w1 (Cold Nano + Aktywny węgiel + Silver Ion) iAIR		●	●	●
	Filtr 3w1 (Fotokatalityczny + Akt. węgiel + Cold Nano) iAIR				
	Filtr Silver Ion iAIR				
	Filtr o właściwościach antybakteryjnych iAIR		●	●	●
	Filtr świeżego powietrza EPA 12 iAIR	●			
	Filtr wstępny HD iAIR	●	●	●	●
eMOTO Systemy inteligentnego nawiewu	Tryb super cichy eMOTO	●	●	●	●
	Automatyczne żaluzje 4D	●	●	●	●
	Żaluzja obrotowa 180°		●	●	●
	Żaluzja podwójna DuoFlow				
	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	●	●	●	●
	Dyski aromatyczne				
SMART Systemy inteligentnego sterowania	Funkcja SMART Wi-Fi	●	●	●	●
	Czujnik wilgotności		●	●	●
	Czujnik jakości powietrza TVOC	●			
	Funkcja SMART Eye Away				
	Funkcja SMART Eye Follow				
	Funkcja SMART Eco Eye				
	Funkcja Eco SMART				
	Czujnik zmierzchu SMART	●			
	Port SMART sterownika przewodowego		●	●	●
	Tryb SMART Follow	●	●	●	●
	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	●	●	●	●

System	Funkcja	Luve Black R16	Luve R16	Revio R14
iAIR Systemy zdrowego powietrza	Automatyczne oczyszczanie iAIR	●	●	
	Automatyczne oczyszczanie iClean	●	●	●
	Dopływ świeżego powietrza do 60m³/h			
	Super Jonizator iAIR			●
	Lampa UV-C			
	Filtr Cold Nano iAIR			●
	Filtr 3w1 (Katechinowy + Silver Ion + wit. C) iAIR	●	●	
	Filtr 3w1 (Cold Nano + Aktywny węgiel + Silver Ion) iAIR			
	Filtr 3w1 (Fotokatalityczny + Akt. węgiel + Cold Nano) iAIR	●	●	
	Filtr Silver Ion iAIR			
	Filtr o właściwościach antybakteryjnych iAIR			●
	Filtr świeżego powietrza EPA 12 iAIR			
	Filtr wstępny HD iAIR	●	●	●
eMOTO Systemy inteligentnego nawiewu	Tryb super cichy eMOTO	●	●	●
	Automatyczne żaluzje 4D	●	●	●
	Żaluzja obrotowa 180°			
	Żaluzja podwójna DuoFlow	●	●	
	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	●	●	●
	Dyski aromatyczne	●	●	
SMART Systemy inteligentnego sterowania	Funkcja SMART Wi-Fi	●	●	●
	Czujnik wilgotności			●
	Czujnik jakości powietrza TVOC			
	Funkcja SMART Eye Away			●
	Funkcja SMART Eye Follow			
	Funkcja SMART Eco Eye			●
	Funkcja Eco SMART	●	●	
	Czujnik zmierzchu SMART			
	Port SMART sterownika przewodowego	●	●	●
	Tryb SMART Follow	●	●	●
	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	●	●	●

System	Funkcja	Imoto R15	Teta Mirror R17	Teta R17	Ukura R17
iAIR Systemy zdrowego powietrza	Automatyczne oczyszczanie iAIR		●	●	
	Automatyczne oczyszczanie iClean	●	●	●	●
	Dopływ świeżego powietrza do 60m³/h				
	Super Jonizator iAIR	●	●	●	●
	Lampa UV-C	●	●	●	
	Filtr Cold Nano iAIR	●			●
	Filtr 3w1 (Katechinowy + Silver Ion + wit. C) iAIR		●	●	
	Filtr 3w1 (Cold Nano + Aktywny węgiel + Silver Ion) iAIR				
	Filtr 3w1 (Fotokatalityczny + Akt. węgiel + Cold Nano) iAIR		●	●	
	Filtr Silver Ion iAIR				
	Filtr o właściwościach antybakteryjnych iAIR	●			●
	Filtr świeżego powietrza EPA 12 iAIR				
	Filtr wstępny HD iAIR	●	●	●	●
eMOTO Systemy inteligentnego nawiewu	Tryb super cichy eMOTO	●	●	●	●
	Automatyczne żaluzje 4D	●	●	●	●
	Żaluzja obrotowa 180°				
	Żaluzja podwójna DuoFlow				
	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	●	●	●	●
	Dyski aromatyczne				
SMART Systemy inteligentnego sterowania	Funkcja SMART Wi-Fi	●	●	●	●
	Czujnik wilgotności	●			
	Czujnik jakości powietrza TVOC				
	Funkcja SMART Eye Away				
	Funkcja SMART Eye Follow				
	Funkcja SMART Eco Eye	●			
	Funkcja Eco SMART	●			●
	Czujnik zmierzchu SMART	●			●
	Port SMART sterownika przewodowego	●			●
	Tryb SMART Follow	●	●	●	●
	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	●	●	●	●

Funkcje systemów klimatyzacyjnych Rotenso SPLIT

System	Funkcja	Elis R18	Elis Silver R17	Roni R18
iAIR Systemy zdrowego powietrza	Automatyczne oczyszczanie iAIR	●	●	●
	Automatyczne oczyszczanie iClean	●	●	●
	Dopływ świeżego powietrza do 60m³/h			
	Super Jonizator iAIR			
	Lampa UV-C			
	Filtr Cold Nano iAIR			
	Filtr 3w1 (Katechinowy + Silver Ion + wit. C) iAIR	●	●	●
	Filtr 3w1 (Cold Nano + Aktywny węgiel + Silver Ion) iAIR			
	Filtr 3w1 (Fotokatalityczny + Akt. węgiel + Cold Nano) iAIR	●	●	●
	Filtr Silver Ion iAIR			
	Filtr o właściwościach antybakteryjnych iAIR			
	Filtr świeżego powietrza EPA 12 iAIR			
	Filtr wstępny HD iAIR	●	●	●
eMOTO Systemy inteligentnego nawiewu	Tryb super cichy eMOTO	●	●	●
	Automatyczne żaluzje 4D	●	●	●
	Żaluzja obrotowa 180°			
	Żaluzja podwójna DuoFlow			
	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	●	●	●
	Dyski aromatyczne			
SMART Systemy inteligentnego sterowania	Funkcja SMART Wi-Fi	●	●	●
	Czujnik wilgotności			
	Czujnik jakości powietrza TVOC			
	Funkcja SMART Eye Away			
	Funkcja SMART Eye Follow			
	Funkcja SMART Eco Eye			
	Funkcja Eco SMART			
	Czujnik zmierzchu SMART			
	Port SMART sterownika przewodowego			
	Tryb SMART Follow	●	●	●
	Funkcja ogrzewania SMART 8°C	●	●	●
	Funkcja ogrzewania SMART 12°C			
OPTIMA Systemy optymalizacji pracy	1W tryb czuwania			
	Pamięć autorestartu	●	●	●
	Antykorozyjne pożłacane 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			

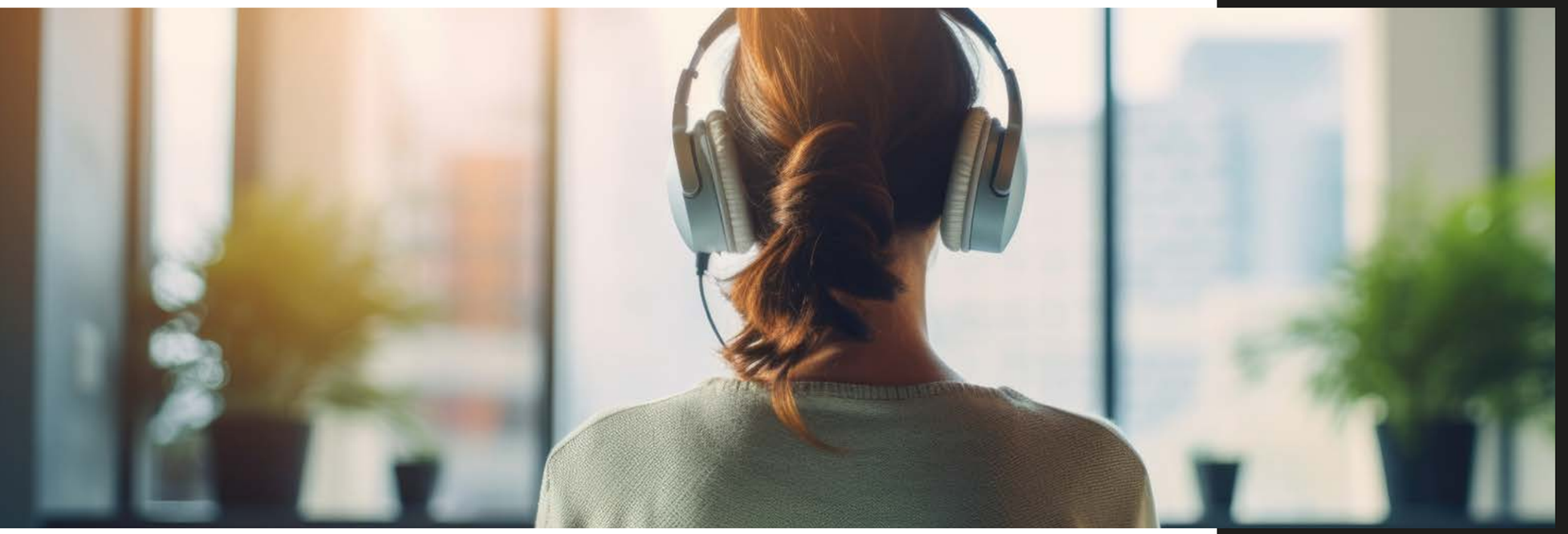
Szczegółowy opis dostępności funkcji jest dostępny w kartach katalogowych danego produktu.

Funkcje systemów klimatyzacyjnych Rotenso LCAC

System	Funkcja	Tenji CC R15	Tenji CS R16	Jato R14	Nevo R15	Aneru HP R16	Aneru R16	Aneru AN R16
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 wstępny HD iAIR	●	●	●	●	●	●	●
	Super Jonizator iAIR					●	●	
eMOTO Systemy inteligentnego nawiewu	Tryb supercichy 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 pożłacane 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. -25°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

Szczegółowy opis dostępności funkcji jest dostępny w kartach katalogowych danego produktu







2 1:1 1:X:1

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.

WE ARE COOL & HEAT

KOMFORT | DESIGN
TECHNOLOGIA

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

Klimatyzator **Rotenso Luve Black R16**



Klimatyzator ścienny **Mirai R15**

Odrzuć kompromisy i postaw na potężną moc! Mirai to bezkonkurencyjna wydajność połączona z najwyższą klasą efektywności energetycznej A+++ / A+++.

Dzięki zaawansowanej technologii inwerterowej i pakietowi pracy całorocznej, urządzenie działa niezawodnie, gwarantując skuteczne ogrzewanie nawet przy siarczystych mrozach sięgających -30°C.

O Twój absolutny relaks dba wbudowany czujnik obecności SMART Eye, który automatycznie dopasowuje wydajność oraz optymalizuje zużycie energii w funkcji SMART Eco Eye.
Urządzenie dostosować może poziomy kąt przepływu powietrza, aby zaimplementować sposób nawiewu podążający lub unikający osoby znajdującej się w pomieszczeniu. Komfort potęguje specjalna konstrukcja wylotu: podczas chłodzenia rześkie powietrze unosi się pod sam sufit, a w trybie grzania ciepło przyjemnie otula podłogę.

Całość dopełnia Super Jonizator iAIR, który błyskawicznie oczyszcza otoczenie z wirusów, alergenów i nieprzyjemnych zapachów, pozostawiając powietrze krystalicznie czystym i zdrowym.







MIRAI



Funkcja **SMART Eco Eye**

Inteligentny czujnik wykrywa obecność osób w pomieszczeniu, automatycznie zarządzając zużyciem energii. Po 30 minutach nieobecności:urządzenie przechodzi w tryb ECO, obniżając częstotliwość pracy i oszczędzając prąd. Po 2 godzinach nieobecności: częstotliwość pracy spada do poziomu minimalnego. Po wykryciu obecności człowieka: klimatyzator automatycznie wraca do optymalnych parametrów pracy, zapewniając maksymalny komfort.

Super jonizator **bipolarny iAIR**

Super Jonizator iAIR wykorzystuje ujemne jony tlenu do błyskawicznego i skutecznego oczyszczania powietrza z chorobotwórczych drobnoustrojów, alergenów oraz nieprzyjemnych zapachów.

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 szczytową wydajność grzewczą do 7,2 kW, co pozwala ogrzać pomieszczenie w krótszym czasie.

Grzanie **przy -30°C**

Dzięki powiększonemu wymiennikowi, innowacyjnej sprężarce i zaworowi EXV wyznacza nowe standardy wydajności. Urządzenie wykracza poza chłodzenie, stając się samodzielnym, całorocznym źródłem ciepła dla domów i biur.

Najwyższa klasa **energetyczna A+++ / A+++**

Niskie zużycie energii elektrycznej to niższe rachunki za prąd oraz ekstremalnie wysoka wydajność urządzenia nawet w trudnych warunkach pracy.

Mirai [R15]

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 o właściwościach antybakteryjnych iAIR

Filtr wstępny 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]

Funkcja SMART Eco Eye

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 SMART

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	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	483 (87-1955)	750 (102-1955)
Prąd pracy	Chłodzenie	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	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	834 (104-1955)	924 (104-2625)
Prąd pracy	Grzanie	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 R15**	**M35Xi R15**
Kod produktu EAN				5905567605918	5905567600852
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / ŚN / N / C		obr/min	1250 / 1120 / 1050 / 690 / 630 / 580	1250 / 1120 / 1050 / 690 / 630 / 580
Przepływ powietrza	T / W / Ś / ŚN / N / C		m^3/h	590 / 530 / 450 / 360 / 300 / 230	590 / 530 / 450 / 360 / 300 / 230
Poziom ciśnienia akustycznego	T / W / Ś / ŚN / N / 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	20	20
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 R15**	**M35Xo R15**
Kod produktu EAN			5905567606793	5905567600869
Prędkość wentylatora	W / Ś / N	obr/min	850 / 750 / 450	850 / 750 / 450
Maksymalny przepływ powietrza		m^3/h	2350	2350
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	56	56
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	60	60
Wymiary netto	S × G × W	mm	874 × 330 × 554	874 × 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
Czynnik chłodniczy	GWP		675	675
Czynnik chłodniczy	Ilość (do 5mb)	kg	0,90	0,90
Czynnik chłodniczy	Ilość (do 5mb)	TCO_2eq	0,607	0,607
Czynnik chłodniczy	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	12	12
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. × mm^2	3 × 1,5	3 × 1,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.		il. × mm^2	5 × 1,5	5 × 1,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.		il. × mm^2	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; ŚN - Średnio niski; N - Niski; C - Cichy



Klimatyzator ścienny
Luve Pro R16

Bezkompromisowe urządzenie premium, łączące bezkonkurencyjną wydajność z wyrafinowanym wzornictwem. Dostępne w dwóch zjawiskowych wykończeniach: matowej czerni Velvet Black Soft-Touch z luksusowym szklanym frontem oraz lśniącej bieli ze srebrnym akcentem.

O nieskazitelny komfort dba technologia Windless, bezszelestnie rozpraszająca nawiew przez tysiące mikrootworów. System podwójnych żaluzji DuoFlow optymalnie kieruje strumień powietrza, a unikalne Dyski Aromatyczne pozwalają wypełnić wnętrze Twoim ulubionym zapachem.

Zaawansowana konstrukcja i najwyższa klasa efektywności A+++ / A+++ to gwarancja wyjątkowej oszczędności. Wbudowany pakiet zimowy zapewnia z kolei niezawodne ogrzewanie nawet przy siarczystych mrozach do -30°C.

Model jest również fabrycznie gotowy do łatwej integracji z systemami inteligentnego budynku (BMS) i sterownikami ściennymi, co pozwala na rozbudowę bez dodatkowych kosztów.



LUVE PRO



Żaluzja
DuoFlow

To podwójne łopatki poziome, które pozwalają na skuteczne kierowanie nawiewu powietrza pod sufit w trybie chłodzenia lub bezpośrednio do ziemi w trybie grzania.

Komfortowy
nawiew Windless

Dzięki technologii Windless - klimatyzator uwalnia powietrze delikatnym, maksymalnie rozproszonym strumieniem poprzez tysiące mikrootworów.

Dyski
aromatyczne

Personalizacja klimatu twojego wnętrza. LUVE Pro posiada miejsce na wkłady zapachowe, które podczas pracy urządzenia uwalniają przyjemny aromat, wypełniając pomieszczenie świeżością. Dysk „Oriental Bliss" oraz „Meadow Breeze" w zestawie.

Ekosystem
budynkowy

Eliminacja dodatkowych wydatków inwestycyjnych dzięki fabrycznie wbudowanemu wyjściu RS485 (BMS Modbus RTU) oraz bezpotencjałowemu stykowi ON/OFF (typ NO).

Najwyższa klasa
energetyczna
A+++ / A+++

Niskie zużycie energii elektrycznej to niższe rachunki za prąd oraz ekstremalnie wysoka wydajność urządzenia nawet w trudnych warunkach pracy.

Grzanie w niskiej
temp. zewn. -30°C

Dzięki powiększonemu wymiennikowi, innowacyjnej sprężarce i zaworowi EXV wyznacza nowe standardy wydajności. Urządzenie wykracza poza chłodzenie, stając się samodzielnym, całorocznym źródłem ciepła dla domów i biur.

Luve Black Pro [R16]

2,7-3,6 kW



Cechy urządzenia

- Digital DC Inverter SKY[R]
- Automatyczne oczyszczanie iAIR
- Automatyczne oczyszczanie iClean
- Filtr 3w1 (Ka + Si.Ion + wit.C) iAIR (*)
- Filtr 3w1 (Fot. + Ak.W + Nano) iAIR (**)
- Filtr wstępny HD iAIR
- Tryb super cichy eMOTO
- Automatyczne żaluzje 4D
- Żaluzja podwójna DuoFlow
- Tryb Windless eMOTO
- Tryb turbo eMOTO
- System kontroli nawiewu eMOTO
- Pamięć ustawienia żaluzji
- Tryb Eco SMART
- Szeroki kąt nawiewu eMOTO
- Dyski aromatyczne
- Funkcja SMART Wi-Fi
- Wbudowany port SMART sterownika przewodowego
- Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu
- Tryb SMART Follow
- Pilot bezprzewodowy
- Sterownik przewodowy (2)
- Funkcja ogrzewania SMART 8°C
- Pamięć autorestartu
- Antykorozyjne pozłacane lamele
- Grzałka tacy ociekowej
- Wygrzewanie sprężarki uzwojeniem
- Tryb ciszy
- Programator czasowy
- Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C
- Grzanie w niskiej temp. zewn. -30°C
- 2-stronne odprowadzenie skroplin
- Funkcja autodiagnozy
- Funkcja snu
- Optymalizacja zużycia energii
- Wbudowany styk ON/OFF (1)
- Wbudowany port BMS Modbus

1. Normally Open. 2. Funkcja dostępna jako opcja.

* Filtr iAIR 3w1: Katechinowy + Silver Ion + witamina C
** Filtr iAIR 3w1: Fotokatallityczny + Aktywny węgiel + Cold Nano

Specyfikacja techniczna

Model				Luve Black Pro 2,7 kW	Luve Black Pro 3,6 kW
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2720 (940-3810)	3580 (1000-4000)
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	530 (240-1500)	792 (290-1500)
Prąd pracy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	A	2,3 (1,0-6,5)	3,4 (1,3-6,5)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	3550 (940-4300)	3900 (1000-4500)
Pobór mocy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	840 (240-1830)	944 (290-1830)
Prąd pracy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	A	3,7 (1,0-8,0)	4,1 (1,3-8,0)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	2,7	3,5
SEER			W/W	9,7	9,4
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A+++	A+++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	98	131
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,6	2,6
SCOP			W/W	5,1	5,1
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+++	A+++
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	742	742
Osuszanie			l/h	1,2	1,5
Maksymalne zużycie energii			W	1830	1830
Maksymalny prąd pracy			A	8,0	8,0
Jednostka wewnętrzna				**LBP26Xi R16**	**LBP35Xi R16**
Kod produktu EAN				5905567608599	5905567608629
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / ŚN / N / C		obr/min	1160 / 940 / 880 / 810 / 750 / 680	1160 / 940 / 880 / 810 / 750 / 680
Przepływ powietrza	T / W / Ś / ŚN / N / C		m^3/h	860 / 700 / 650 / 600 / 560 / 500	860 / 700 / 650 / 600 / 560 / 500
Poziom ciśnienia akustycznego	T / W / Ś / ŚN / N / C		dB(A)	46 / 39 / 36 / 33 / 30 / 28	46 / 39 / 36 / 33 / 30 / 28
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	56	56
Pobór mocy			W	35	35
Prąd pracy			A	0,2	0,2
Wymiary netto	S × G × W		mm	909 × 209 × 305	909 × 209 × 305
Wymiary brutto	S × G × W		mm	981 × 275 × 375	981 × 275 × 375
Waga netto / Waga brutto			kg	10,4 / 13,2	10,6 / 13,4
Odpływ skroplin			mm	16	16

Jednostka zewnętrzna				LOP26Xo R16	LOP35Xo R16
Kod produktu EAN				5905567608605	5905567608636
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N / C		obr/min	900 / 870 / 830 / 670 / 650	900 / 870 / 830 / 670 / 650
Maksymalny przepływ powietrza			m^3/h	2600	2600
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	53	53
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	64	64
Wymiary netto	S × G × W		mm	863 × 349 × 602	863 × 349 × 602
Wymiary brutto	S × G × W		mm	890 × 385 × 628	890 × 385 × 628
Rozstaw mocowań	S × G		(mm)	516 × 314	516 × 314
Waga netto / Waga brutto			kg	30 / 32	31 / 33
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32
Czynnik chłodniczy	GWP			675	675
Czynnik chłodniczy	Ilość (do 5mb)		kg	0,85	0,85
Czynnik chłodniczy	Ilość (do 5mb)		TCO_2eq	0,574	0,574
Czynnik chłodniczy	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	B10
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna	L < 20m		il. × mm^2	3 × 1,5	3 × 1,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.			il. × mm^2	4 × 1,5	4 × 1,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.			il. × mm^2	-	-
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)			°C	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)			°C	-15~53 / -30~30	-15~53 / -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; ŚN - Średnio niski; N - Niski; C - Cichy

Luve Pro [R16]

2,7-3,6 kW



Cechy urządzenia

- Digital DC Inverter SKY[R]
- Automatyczne oczyszczanie iAIR
- Automatyczne oczyszczanie iClean
- Filtr 3w1 (Ka + Si.Ion + wit.C) iAIR (*)
- Filtr 3w1 (Fot. + Ak.W + Nano) iAIR (**)
- Filtr wstępny HD iAIR
- Tryb super cichy eMOTO
- Automatyczne żaluzje 4D
- Żaluzja podwójna DuoFlow
- Tryb Windless eMOTO
- Tryb turbo eMOTO
- System kontroli nawiewu eMOTO
- Pamięć ustawienia żaluzji
- Tryb Eco SMART
- Szeroki kąt nawiewu eMOTO
- Dyski aromatyczne
- Funkcja SMART Wi-Fi
- Wbudowany port SMART sterownika przewodowego
- Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu
- Tryb SMART Follow
- Pilot bezprzewodowy
- Sterownik przewodowy (2)
- Funkcja ogrzewania SMART 8°C
- Pamięć autorestartu
- Antykorozyjne pozłacane lamele
- Grzałka tacy ociekowej
- Wygrzewanie sprężarki uzwojeniem
- Tryb ciszy
- Programator czasowy
- Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C
- Grzanie w niskiej temp. zewn. -30°C
- 2-stronne odprowadzenie skroplin
- Funkcja autodiagnozy
- Funkcja snu
- Optymalizacja zużycia energii
- Wbudowany styk ON/OFF (1)
- Wbudowany port BMS Modbus

1. Normally Open. 2. Funkcja dostępna jako opcja.

* Filtr iAIR 3w1: Katechinowy + Silver Ion + witamina C
** Filtr iAIR 3w1: Fotokatallityczny + Aktywny węgiel + Cold Nano

Specyfikacja techniczna

Model				**Luve Pro 2,7 kW**	**Luve Pro 3,6 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2720 (940-3810)	3580 (1000~4000)
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	530 (240-1500)	792 (290~1500)
Prąd pracy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	A	2,3 (1,0-6,5)	3,4 (1,3-6,5)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	3550 (940-4300)	3900 (1000~4500)
Pobór mocy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	840 (240-1830)	944 (290~1830)
Prąd pracy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	A	3,7 (1,0-8,0)	4,1 (1,3-8,0)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	2,7	3,5
SEER			W/W	9,7	9,4
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A+++	A+++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	98	131
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,6	2,6
SCOP			W/W	5,1	5,1
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+++	A+++
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	742	742
Osuszanie			l/h	1,2	1,5
Maksymalne zużycie energii			W	1830	1830
Maksymalny prąd pracy			A	8,0	8,0
Jednostka wewnętrzna				**LEP26Xi R16**	**LEP35Xi R16**
Kod produktu EAN				5905567608582	5905567608612
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / ŚN / N / C		obr/min	1160 / 940 / 880 / 810 / 750 / 680	1160 / 940 / 880 / 810 / 750 / 680
Przepływ powietrza	T / W / Ś / ŚN / N / C		m^3/h	860 / 700 / 650 / 600 / 560 / 500	860 / 700 / 650 / 600 / 560 / 500
Poziom ciśnienia akustycznego	T / W / Ś / ŚN / N / C		dB(A)	46 / 39 / 36 / 33 / 30 / 28	46 / 39 / 36 / 33 / 30 / 28
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	56	56
Pobór mocy			W	35	35
Prąd pracy			A	0,2	0,2
Wymiary netto	S × G × W		mm	909 × 209 × 305	909 × 209 × 305
Wymiary brutto	S × G × W		mm	981 × 275 × 375	981 × 275 × 375
Waga netto / Waga brutto			kg	10,4 / 13,2	10,6 / 13,4
Odpływ skroplin			mm	16	16

Jednostka zewnętrzna				**LOP26Xo R16**	**LOP35Xo R16**
Kod produktu EAN				5905567608605	5905567608636
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N / C		obr/min	900 / 870 / 830 / 670 / 650	900 / 810 / 830 / 670 / 650
Maksymalny przepływ powietrza			m^3/h	2600	2600
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	53	53
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	64	64
Wymiary netto	S × G × W		mm	863 × 349 × 602	863 × 349 × 602
Wymiary brutto	S × G × W		mm	890 × 385 × 628	890 × 385 × 628
Rozstaw mocowań	S × G		(mm)	516 × 314	516 × 314
Waga netto / Waga brutto			kg	30 / 32	31 / 33
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32
Czynnik chłodniczy	GWP			675	675
Czynnik chłodniczy	Ilość (do 5mb)		kg	0,85	0,85
Czynnik chłodniczy	Ilość (do 5mb)		TCO_2eq	0,574	0,574
Czynnik chłodniczy	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	B10
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna	L < 20m		il. × mm^2	3 × 1,5	3 × 1,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.			il. × mm^2	4 × 1,5	4 × 1,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.			il. × mm^2	-	-
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)			°C	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)			°C	-15~53 / -30~30	-15~53 / -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; ŚN - Średnio niski; N - Niski; C - Cichy



Klimatyzator ścienny **Fresh R16**

Szukasz idealnego klimatu i krystalicznie czystego powietrza bez konieczności inwestowania w rekuperację?

FRESH R16 to przełomowe urządzenie, które nie tylko chłodzi i grzeje, ale aktywnie wietrzy Twój dom. Dzięki wbudowanemu, niezależnemu wentylatorowi (o wydajności do 60 m³/h), klimatyzator w kontrolowany sposób doprowadza świeże powietrze z zewnątrz. Zanim trafi ono do wnętrza, przechodzi przez zaawansowany filtr EPA E12, zatrzymujący pyłki, kurz i alergeny.

Proces ten tworzy w pomieszczeniu lekkie nad-ińnienie, które wymusza prawidłowe działanie wentylacji grawitacyjnej. Efekt? Latem zyskujesz oazę wolną od alergenów, a jesienią i zimą skutecznie pozbywasz się wilgoci, stęchlizny oraz zużytego powietrza. Nad Twoim zdrowiem nieustannie czuwa inteligentny czujnik TVOC.

W czasie rzeczywistym bada on jakość powietrza (wykrywając m.in. smog, dym czy szkodliwe opary chemiczne) i informuje o jego stanie za pomocą eleganckiego, podświetlanego wskaźnika LED. FRESH R16 to gwarancja świeżości i zdrowego mikroklimatu przez cały rok!
W zestawie znajdują się dwie izolowane rury wentylacyjne (o śr. 54 mm i długości 2 x 1 m).



CZUJNIK JAKOŚCI
POWIETRZA
TVOC

DOPŁYW ŚWIEŻEGO POWIETRZA
DO POMIESZCZENIA





Dopływ świeżego
powietrza do 60m³/h

Dostarcza do 60 m³/h świeżego, przefiltrowanego powietrza, zapewniając rześki mikroklimat bez konieczności otwierania okien, usuwają zużyte powietrze wentylacją grawitacyjną.

Czujnik jakości
powietrza TVOC

Stale monitoruje poziom zanieczyszczeń i automatycznie dopasowuje pracę urządzenia, aby w każdej chwili gwarantować najwyższą jakość powietrza.

Komfortowy nawiew
Windless

Dzięki technologii Windless - klimatyzator uwalnia powietrze delikatnym, maksymalnie rozproszonym strumieniem poprzez tysiące mikrootworów.

Filtr świeżego
powietrza EPA E12 iAIR

Precyzyjnie wyłapuje smog, kurz, pyłki i alergeny z dostarczanego świeżego powietrza.
Doskonałe rozwiązanie gwarantujące krystalicznie czyste powietrze dla alergików i dzieci.

Wydajność
energetyczna
A+++ / A++

Realnie niższe rachunki za energię i wysoka wydajność urządzenia.

Grzanie w niskiej
temp. zewn. -22°C

Poza funkcją chłodzenia, to całoroczne urządzenie, posiada wbudowany pakiet pracy całorocznej i jest dedykowane do grzania jako jedyne źródło ciepła nawet przy -22°C.

Fresh [R16]

2,6-3,5 kW



Cechy urządzenia

- Digital DC Inverter SKY[R]
- Automatyczne oczyszczanie iAIR
- Automatyczne oczyszczanie iClean [2]
- Dopływ świeżego powietrza do 60 m³/h
- Czujnik jakości powietrza
- Filtr wstępny HD iAIR
- Filtr świeżego powietrza EPA E12
- Tryb super cichy eMOTO
- Automatyczne żaluzje 4D
- Tryb Windless eMOTO
- Tryb turbo eMOTO
- System kontroli nawiewu eMOTO
- Pamięć ustawienia żaluzji
- 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 autorestartu
- Antykorozyjne pozłacane lamele
- Grzałka tacy ociekowej
- Wygrzewanie sprężarki uzwojeniem [2]
- Tryb ciszy [2]
- Programator czasowy
- Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C
- Grzanie w niskiej temp. zewn. -22°C [1]
- 1-stronne odprowadzenie skroplin
- Funkcja autodiagnozy
- Funkcja snu
- Optymalizacja zużycia energii [2]

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

Specyfikacja techniczna

Model				**Fresh 2,6 kW**	**Fresh 3,5 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2630 (800-3500)	3530 (1000-4000)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	649 (240-1500)	895 (290-1650)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	2,8 (1-6,5)	3,9 (1,3-7,2)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2830 (1000-3900)	3800 (1000-4500)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	665 (240-1615)	969 (290-1930)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	2,9 (1-7)	4,2 (1,3-8,4)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	2,6	3,5
SEER			W/W	8,5	8,5
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A+++	A+++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	107	144
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,1	2,5
SCOP			W/W	4,6	4,6
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A++	A++
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	639	761
Osuszanie			l/h	1,2	1,5
Maksymalne zużycie energii			W	1615	1930
Maksymalny prąd pracy			A	7,0	8,4
Jednostka wewnętrzna				**FH26Xi R16**	**FH35Xi R16**
Kod produktu EAN				5905567608926	5905567608940
Przepływ świeżego powietrza			m^3/h	60	60
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / ŚN / N / C		obr/min	1030 / 950 / 885 / 840 / 790 / 750	1130 / 1000 / 900 / 850 / 800 / 750
Przepływ powietrza	T / W / Ś / ŚN / N / C		m^3/h	620 / 580 / 510 / 475 / 380 / 280	680 / 610 / 540 / 490 / 390 / 280
Poziom ciśnienia akustycznego	T / W / Ś / ŚN / N / C		dB(A)	41 / 37 / 32,5 / 26 / 21,5 / 19	42 / 38 / 33 / 27 / 22 / 19
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	51	51
Pobór mocy			W	35	35
Prąd pracy			A	0,2	0,2
Wymiary netto	S × G × W		mm	888 × 205 × 313	888 × 205 × 313
Wymiary brutto	S × G × W		mm	988 × 328 × 389	988 × 328 × 389
Waga netto / Waga brutto			kg	10,5 / 12,5	11 / 13
Odpływ skroplin			mm	16	16
Jednostka zewnętrzna				**FH26Xo R16**	**FH35Xo R16**
Kod produktu EAN				5905567608933	5905567608957
Prędkość wentylatora	W / Ś / N		obr/min	1000 / 720 / 480	1000 / 720 / 480
Maksymalny przepływ powietrza			m^3/h	1900	2200
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	50	51
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	60	61
Wymiary netto	S × G × W		mm	787 × 290 × 498	810 × 305 × 549
Wymiary brutto	S × G × W		mm	838 × 338 × 540	852 × 358 × 600
Rozstaw mocowań	S × G		(mm)	415 × 263	434 × 278
Waga netto / Waga brutto			kg	20,5 / 23,5	24,5 / 26,5
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32
	GWP			675	675
	Ilość (do 5mb)		kg	0,510	0,605
			TCO_2eq	0,345	0,409
	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	B10
Przewody sterujące i zasilające: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm^2	4 × 1,5	4 × 1,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.			il. × mm^2	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	-15~53 / -22~30	-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; ŚN - Średnio niski; N - Niski; C - Cichy



Klimatyzator ścienny
Versu Mirror R16

Stworzony z myślą o miłośnikach bezkompromisowej elegancji i prestiżowego designu.

Model przyciąga wzrok ciemnografitową, delikatnie opalizującą obudową oraz unikatową geometrią bryły. Luksusowym zwieńczeniem panelu frontowego jest tafla ciemnego lustra, która nadaje urządzeniu wyrafinowany szyt i sprawia, że staje się ono efektownym akcentem w nowoczesnym wnętrzu.

Za bezkonkurencyjną estetyką stoi zaawansowana technologia całoroczna w klasie efektywności energetycznej A+++/A++. Unikatowa, obrotowa żaluzja 180° w połączeniu z automatycznym systemem żaluzji 4D umożliwia kierowanie strumienia powietrza precyzyjnie dokładnie tam, gdzie jest potrzebne, zapewniając jednocześnie daleki zasięg nawiewu bo aż 9m.
Za idealny mikroklimat odpowiada zaawansowany Super Jonizator iAIR w połączeniu z wbudowanym czujnikiem pomiaru wilgotności, co eliminować wirusy, bakterie, alergeny i nieprzyjemne zapachy oraz pozwala skutecznie monitorować parametry powietrza.

Niezwykle cicha praca 19 dB* w trybie eMoto, dba o spokojny wypoczynek, a wbudowany pakiet zimowy SMART gwarantuje sprawne i ekonomiczne ogrzewanie pomieszczeń nawet przy mrozach sięgających -25°C.





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, dzięki czemu 99% nawiewanego powietrza kierujesz dokładnie tam, gdzie chcesz.

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. -25°C**

Wbudowany pakiet zimowy SMART gwarantuje niezawodne ogrzewanie nawet w trudnych warunkach pogodowych.

Versu Mirror [R16]

2,6-5,3 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[R]
- Automatyczne oczyszczanie iClean [1]
- Super Jonizator iAIR
- Filtr 3w1 (Nano + Ak.W + Si) iAIR [*]
- Filtr o właściwościach antybakteryjnych iAIR
- Filtr wstępny HD iAIR
- Tryb super cichy eMOTO [1]
- Automatyczne żaluzje 4D
- Żaluzja obrotowa 180°
- Tryb turbo eMOTO [1]
- Nawiew górny kaskadowy [1]
- Nawiew dolny kaskadowy [1]
- Daleki zasięg powietrza 9m
- System kontroli nawiewu eMOTO
- Pamięć ustawienia żaluzji
- Tryb Eco eMOTO [1]
- Szeroki kąt nawiewu eMOTO
- Funkcja SMART Wi-Fi
- Czujnik wilgotności powietrza [1][3]
- Port SMART sterownika przewodowego [2] (OPCJA)
- Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu
- Tryb SMART Follow
- Pilot bezprzewodowy
- Sterownik przewodowy [2] (OPCJA)
- Funkcja ogrzewania SMART 8°C [1]
- 1W tryb czuwania [1]
- Pamięć autorestartu
- Antykorozyjne pozłacane lamele
- Grzałka tacy ociekowej SMART
- Grzałka karteru sprężarki
- Tryb ciszy [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
- 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.

* Cold Nano + aktywny węgiel + Silver Ion

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 R16**	**VM35Xi R16**	**VM50Xi R16**
Kod produktu EAN				5905567606618	5905567614859	5905567606595
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / ŚN / N / 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 / ŚN / N / C		m^3/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 / ŚN / N / 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 R16	VM35Xo R16	VM50Xo R16
Kod produktu EAN				5905567606625	5905567614866	5905567606601
Prędkość wentylatora	W / Ś / N		obr/min	800 / 620 / 450	800 / 620 / 450	760 / 650 / 490
Maksymalny przepływ powietrza			m^3/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	835 × 303 × 555	835 × 303 × 555	874 × 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	32 / 34,4
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. × mm^2	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.			il. × mm^2	5 × 1,5	5 × 1,5	5 × 1,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.			il. × mm^2	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 / -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; ŚN - Średnio niski; N - Niski; C - Cichy



Klimatyzator ścienny
Versu Cloth R16

Stworzony dla tych, którzy poszukują unikalnego designu. Model zachwyca innowacyjnymi, wymiennymi panelami tekstylnymi w aż 9 kolorach, pozwalając na idealne dopasowanie do każdego wystroju. Dostępny jest w dwóch wyrafinowanych wariantach bazy: ciepłym Caramel oraz nowoczesnym, biało-szarym Stone.

Za zachwycającą estetyką kryje się zaawansowana technologia w klasie efektywności A+++/ A++. Unikatowa, obrotowa żaluzja 180° oraz automatyczny system 4D precyzyjnie rozprowadzają powietrze, zapewniając imponujący zasięg nawiewu aż do 9 metrów.

O idealny i zdrowy mikroklimat dba Super Jonizator iAIR z czujnikiem wilgotności, który na bieżąco monitoruje otoczenie i skutecznie neutralizuje wirusy, alergeny oraz nieprzyjemne zapachy.

Niezwykle cicha praca (zaledwie 19 dB) gwarantuje niczym niezmącony relaks, a wbudowany pakiet zimowy SMART zapewnia wydajne i ekonomiczne ogrzewanie domu nawet przy mrozach sięgających -25°C.



TEKSTYLNE WYMIENNE
PANELE FRONTOWE





Versu Cloth Stone

Versu Cloth Caramel

VERSU CLOTH

Tekstylne wymienne **panele frontowe**

Tekstylny wymienny panel przedni, dostępny aż w 9 różnych kolorach oraz satynowe wykończenie obudowy, pozwalają 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°**

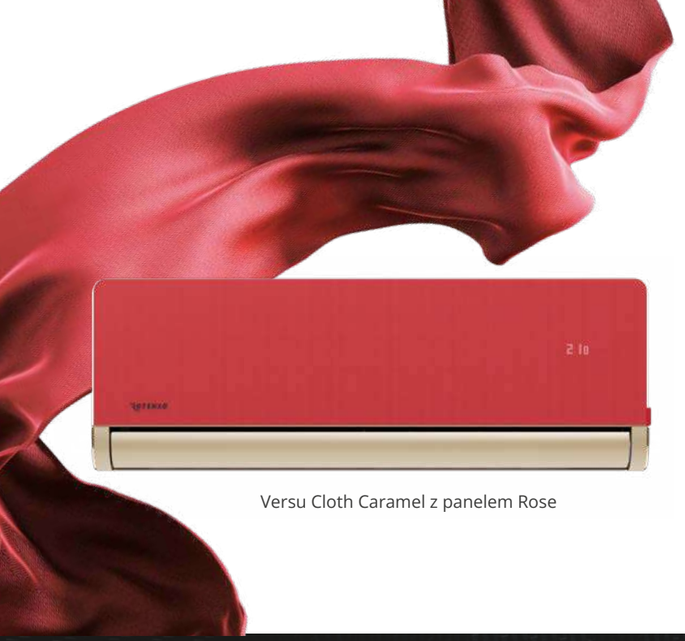
Żaluzja pozioma obrotowa pozwala na precyzyjny nawiew powietrza w dowolnym kierunku w zakresie 180° góra/dół, dzięki czemu 99% nawiewanego powietrza kierujesz dokładnie tam, gdzie chcesz.

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. -25°C**

Wbudowany pakiet zimowy SMART gwarantuje niezawodne ogrzewanie nawet w trudnych warunkach pogodowych.



Versu Cloth Caramel z panelem Rose

SZYBKA ODMIANA?

Zaprojektuj go jak chcesz.

ETAP 3
produkt DO SPRAWDZENIA



Versu Cloth Stone

Versu Cloth Caramel

VERSU CLOTH STONE



W ZESTAWIE PANEL – STONE

VERSU CLOTH CARAMEL



W ZESTAWIE PANEL – CARAMEL

WYMIENNE TEKSTYLNE
PANELE MAGNETYCZNE

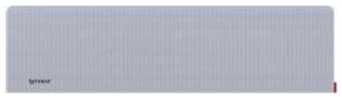
WERSJE KOLORYSTYCZNE TEKSTYLNYCH WYMIENNYCH PANELI:



Marine



Desert



Storm



Rose



Coral



Mint



Chrome



Caramel



Stone

Kolory paneli magnetycznych w druku mogą różnić się od rzeczywistych.

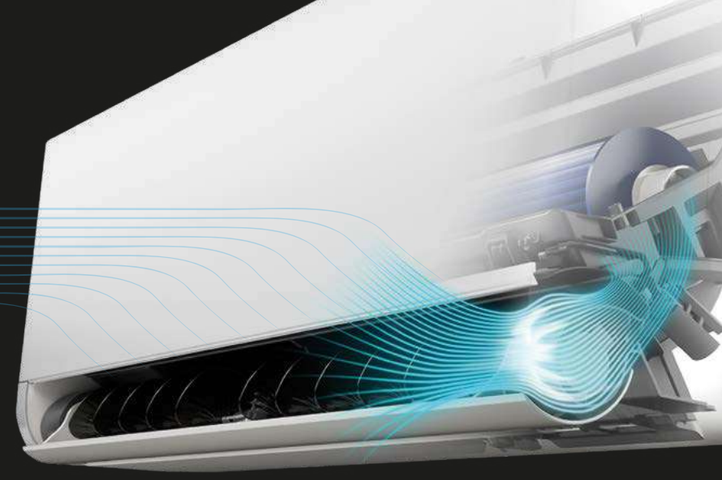


Łatwa wymiana



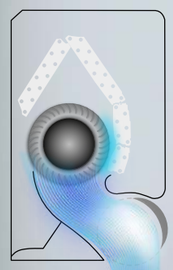
Wodoodporny, plamoodporny

PEŁNA KONTROLA
NAWIEWU
POWIETRZA 180°



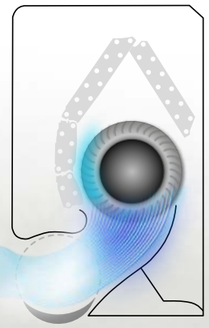
9 8 7 6 5 4 3 2 1 0

NAWIEW
kaskady
dolnej



zasięg
do 9m

NAWIEW
kaskady
górnej





Versu Cloth Stone [R16]

2,6-5,3 kW

S-LINE

HP-LINE





Cechy urządzenia

- Digital DC Inverter SKY[6]
- Tekstylny wymienny panel przedni
- Automatyczne oczyszczanie iClean [1]
- Super Jonizator iAIR
- Filtr 3w1 (Nano + Ak.W + Si) iAIR [*]
- Filtr o właściwościach antybakteryjnych iAIR
- Filtr wstępny HD iAIR
- Tryb super cichy eMOTO [1]
- Automatyczne żaluzje 4D
- Żaluzja obrotowa 180°
- Tryb turbo eMOTO [1]
- Nawiew górny kaskadowy [1]
- Nawiew dolny kaskadowy [1]
- Daleki zasięg powietrza 9 m
- System kontroli nawiewu eMOTO
- Pamięć ustawienia żaluzji
- Tryb Eco eMOTO [1]
- Szeroki kąt nawiewu eMOTO
- Funkcja SMART Wi-Fi
- Czujnik wilgotności powietrza [1] [3]
- 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]
- 1W tryb czuwania [1]
- Pamięć autorestartu
- Antykorozyjne pozłacane lamele
- Grzałka tacy ociekowej SMART
- Grzałka karteru sprężarki
- Tryb ciszy [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
- 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.

* Cold Nano + Aktywny Węgiel + Silver Ion

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	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				**VCS26Xi R16**	**VCS35Xi R16**	**VCS50Xi R16**
Kod produktu EAN				5905567614972	5905567615009	5905567606717
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / ŚN / N / 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 / ŚN / N / C		m^3/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 / ŚN / N / 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 R16	VO35Xo R16	VO50Xo R16
Kod produktu EAN				5905567614989	5905567615016	5905567601064
Prędkość wentylatora	W / Ś / N		obr/min	800 / 620 / 450	800 / 620 / 450	760 / 650 / 490
Maksymalny przepływ powietrza			m^3/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	835 × 303 × 555	835 × 303 × 555	874 × 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	32 / 34,4
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. × mm^2	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.			il. × mm^2	5 × 1,5	5 × 1,5	5 × 1,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.			il. × mm^2	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 / -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; ŚN - Średnio niski; N - Niski; C - Cichy

Versu Cloth Caramel [R16]

2,6-5,3 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[6]

Tekstylny wymienny panel przedni

Automatyczne oczyszczanie iClean [1]

Super Jonizator iAIR

Filtr 3w1 (Nano + Ak.W + Si) iAIR [*]

Filtr o właściwościach antybakteryjnych iAIR

Filtr wstępny HD iAIR

Tryb super cichy eMOTO [1]

Automatyczne żaluzje 4D

Żaluzja obrotowa 180°

Tryb turbo eMOTO [1]

Nawiew górny kaskadowy [1]

Nawiew dolny kaskadowy [1]

Daleki zasięg powietrza 9m

System kontroli nawiewu eMOTO

Pamięć ustawienia żaluzji

Tryb Eco eMOTO [1]

Szeroki kąt nawiewu eMOTO

Funkcja SMART Wi-Fi

Czujnik wilgotności powietrza [1][3]

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]

1W tryb czuwania [1]

Pamięć autorestartu

Antykorozyjne pozłacane lamele

Grzałka tacy ociekowej SMART

Grzałka karteru sprężarki

Tryb ciszy [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

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.

* Cold Nano + Aktywny Węgiel + Silver Ion

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 R16**	**VCC35Xi R16**	**VCC50Xi R16**
Kod produktu EAN				5905567614965	5905567614996	5905567606694
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / ŚN / N / 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 / ŚN / N / C		m^3/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 / ŚN / N / 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 R16**	**VO35Xo R16**	**VO50Xo R16**
Kod produktu EAN				5905567614989	5905567615016	5905567601064
Prędkość wentylatora	W / Ś / N		obr/min	800 / 620 / 450	800 / 620 / 450	760 / 650 / 490
Maksymalny przepływ powietrza			m^3/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	835 × 303 × 555	835 × 303 × 555	874 × 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	32 / 34,4
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. × mm^2	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.			il. × mm^2	5 × 1,5	5 × 1,5	5 × 1,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.			il. × mm^2	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 / -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; ŚN - Średnio niski; N - Niski; C - Cichy

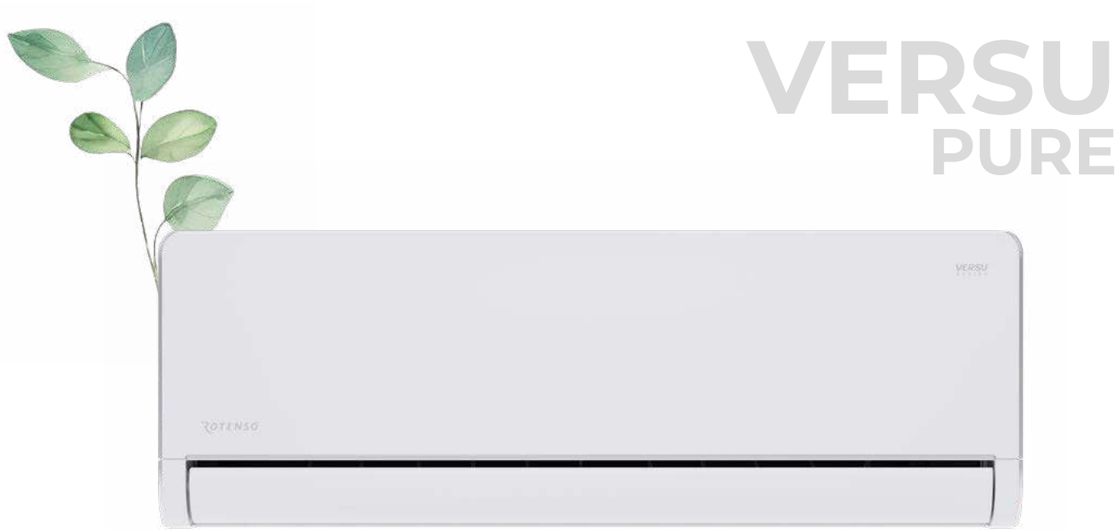




Klimatyzator ścienny **Versu Pure R16**

Stworzony z myślą o miłośnikach ponadczasowej elegancji i czystej, ascetycznej formy.

Model zwraca uwagę nieskazitelną, satynową bielą obudowy oraz unikatową geometrią bryły, charakterystyczną dla ikonicznej rodziny Versu. Subtelne, srebrne lamowania delikatnie akcentują łagodne krawędzie panelu frontowego, tworząc harmonijną całość idealnie wpisującą się w najnowsze trendy nowoczesnego wzornictwa**.** Za bezkonkurencyjną estetyką stoi zaawansowana technologia całoroczna w klasie efektywności energetycznej A+++/A++. Unikatowa, obrotowa żaluzja 180° w połączeniu z automatycznym systemem żaluzji 4D umożliwia kierowanie strumienia powietrza precyzyjnie dokładnie tam, gdzie jest potrzebne, zapewniając jednocześnie daleki zasięg nawiewu bo aż 9 m.
Za idealny mikroklimat odpowiada zaawansowany Super Jonizator iAIR w połączeniu z wbudowanym czujnikiem pomiaru wilgotności, co eliminować wirusy, bakterie, alergeny i nieprzyjemne zapachy oraz pozwala skutecznie monitorować parametry powietrza.
Niezwykle cicha praca 19 dB* w trybie eMoto, dba o spokojny wypoczynek, a wbudowany pakiet zimowy SMART gwarantuje sprawne i ekonomiczne ogrzewanie pomieszczeń nawet przy mrozach sięgających -25°C.



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, dzięki czemu 99% nawiewanego powietrza kierujesz dokładnie tam, gdzie chcesz.

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. -25°C

Wbudowany pakiet zimowy SMART gwarantuje niezawodne ogrzewanie nawet w trudnych warunkach pogodowych.

Versu Pure [R16]

2,6-5,3 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[R]

Automatyczne oczyszczanie iClean [1]

Super Jonizator iAIR

Filtr 3w1 (Si.Ion + Ka + Nano) iAIR [*]

Filtr o właściwościach antybakteryjnych iAIR

Filtr wstępny HD iAIR

Tryb super cichy eMOTO [1]

Automatyczne żaluzje 4D

Żaluzja obrotowa 180°

Tryb turbo eMOTO [1]

Nawiew górny kaskadowy [1]

Nawiew dolny kaskadowy [1]

Daleki zasięg powietrza 9m

System kontroli nawiewu eMOTO

Pamięć ustawienia żaluzji

Tryb Eco eMOTO [1]

Szeroki kąt nawiewu eMOTO

Funkcja SMART Wi-Fi

Czujnik wilgotności powietrza [1][3]

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]

1W tryb czuwania [1]

Pamięć autorestartu

Antykorozyjne pozłacane lamele

Grzałka tacy ociekowej SMART

Grzałka karteru sprężarki

Tryb ciszy [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

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 R16**	**VP35Xi R16**	**VP50Xi R16**
Kod produktu EAN				5905567614927	5905567614934	5905567606731
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / ŚN / N / 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 / ŚN / N / C		m^3/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 / ŚN / N / 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 R16**	**VP35Xo R16**	**VP50Xo R16**
Kod produktu EAN				5905567614941	5905567614958	5905567606755
Prędkość wentylatora	W / Ś / N		obr/min	800 / 620 / 450	800 / 620 / 450	760 / 650 / 490
Maksymalny przepływ powietrza			m^3/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	835 × 303 × 555	835 × 303 × 555	874 × 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	32 / 34,4
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. × mm^2	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.			il. × mm^2	5 × 1,5	5 × 1,5	5 × 1,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.			il. × mm^2	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 / -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; ŚN - Średnio niski; N - Niski; C - Cichy



Klimatyzator ścienny
Luve R16

Zaawansowana technologia stworzona z myślą o całorocznym komforcie na najwyższym poziomie.

O Twoją wygodę dba technologia Windless, bezszelestnie rozpraszająca nawiew przez tysiące mikrootworów, oraz precyzyjne, podwójne żaluzje DuoFlow. Unikalne Dyski Aromatyczne pozwalają wypełnić wnętrze ulubionym zapachem, a tryb Cichym eMoto z funkcją Windless obniża głośność do zaledwie 19 dB, gwarantując idealną ciszę.

Bardzo wysoka klasa efektywności A+++ / A++ zapewnia wyjątkową energooszczędność, a wbudowany pakiet zimowy gwarantuje niezawodne i skuteczne ogrzewanie nawet przy mrozach sięgających -25°C.

Urządzenie jest również fabrycznie gotowe do integracji z systemami inteligentnego budynku (BMS) i sterownikami ściennymi, co umożliwia szybką rozbudowę instalacji bez dodatkowych kosztów inwestycyjnych.



LUVE



Żaluzja
Duo Flow

To podwójne łopatki poziome, które pozwalają na skuteczne kierowanie nawiewu powietrza pod sufit w trybie chłodzenia lub bezpośrednio do ziemi w trybie grzania.

Komfortowy nawiew
Windless

Dzięki technologii Windless - klimatyzator uwalnia powietrze delikatnym, maksymalnie rozproszonym strumieniem poprzez tysiące mikrootworów.

Głośność
tylko 19 db

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

Dyski
aromatyczne

Personalizacja klimatu twojego wnętrza. LUVE posiada miejsce na wkłady zapachowe, które podczas pracy urządzenia uwalniają przyjemny aromat, wypełniając pomieszczenie świeżością. Dysk „Oriental Bliss" oraz „Meadow Breeze" w zestawie.

Ekosystem
budynkowy

Eliminacja dodatkowych wydatków inwestycyjnych dzięki fabrycznie wbudowanemu wyjściu RS485 (BMS Modbus RTU) oraz bezpotencjałowemu stykowi ON/OFF (typ NO).

Grzanie w niskiej
temp. zewn. -25°C

Dzięki zaawansowanej technologii i pakietowi zimowemu, klimatyzator skutecznie ogrzewa pomieszczenia nawet przy bardzo niskich temperaturach zewnętrznych.

Luve Black [R16]

2,7-5,3 kW



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 wstępny HD iAIR
- Tryb super cichy eMOTO
- Automatyczne żaluzje 4D
- Żaluzja podwójna DuoFlow
- Tryb Windless eMOTO
- Tryb turbo eMOTO
- System kontroli nawiewu eMOTO
- Pamięć ustawienia żaluzji
- Tryb Eco SMART
- Szeroki kąt nawiewu eMOTO
- Dyski aromatyczne
- Funkcja SMART Wi-Fi
- Wbudowany port SMART sterownika przewodowego
- Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu
- Tryb SMART Follow
- Pilot bezprzewodowy
- Sterownik przewodowy [2]
- Funkcja ogrzewania SMART 8°C
- Pamięć autorestartu
- Antykorozyjne pożłacane lamele
- Grzałka tacy ociekowej
- Wygrzewanie sprężarki uzwojeniem [1]
- Tryb ciszy [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]
- Wbudowany styk ON/OFF [3]
- Wbudowany port BMS Modbus

1. Funkcja niedostępna w systemie Multisplit. 2. Funkcja dostępna jako opcja. 3. Normally Open.

* Filtr iAIR 3w1: Katechinowy + Silver Ion + witamina C
** Filtr iAIR 3w1: Fotokatallityczny + Aktywny węgiel + Cold Nano

Specyfikacja techniczna

Model				Luve Black 2,7 kW	Luve Black 3,5 kW	Luve Black 5,3 kW
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2680 (940-3810)	3580 (1000-4000)	5260 (1250-6000)
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	679 (240-1360)	1063 (290-1500)	1421 (330-2360)
Prąd pracy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	A	3,0 (1,0-5,9)	4,6 (1,3-6,5)	6,2 (1,4-10,3)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	3350 (940-4230)	3900 (1000-4500)	5600 (1250-6800)
Pobór mocy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	857 (240-1656)	974 (290-1830)	1407 (340-2750)
Prąd pracy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	A	3,7 (1,0-7,2)	4,2 (1,3-8,0)	6,1 (1,5-12,0)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	2,6	3,5	5,2
SEER			W/W	8,5	8,5	8,5
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A+++	A+++	A+++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	108	145	215
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,4	2,5	4,2
SCOP			W/W	4,6	4,7	4,6
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	731	745	1279
Osuszanie			l/h	1,2	1,5	1,8
Maksymalne zużycie energii			W	1656	1830	2750
Maksymalny prąd pracy			A	7,2	8,0	12,0
Jednostka wewnętrzna				**LB26Xi R16**	**LB35Xi R16**	**LB50Xi R16**
Kod produktu EAN				5905567608650	5905567608681	5905567608711
Prędkość wentylatora		T / W / Ś / ŚN / N / C	obr/min	1160 / 940 / 880 / 810 / 750 / 680	1160 / 940 / 880 / 810 / 750 / 680	1160 / 940 / 880 / 810 / 750 / 680
Przepływ powietrza		T / W / Ś / ŚN / N / C	m^3/h	680 / 590 / 550 / 510 / 470 / 420	680 / 590 / 550 / 510 / 470 / 420	860 / 740 / 680 / 630 / 570 / 510
Poziom ciśnienia akustycznego		T / W / Ś / ŚN / N / C	dB(A)	44 / 37 / 34 / 29 / 25 / 19	44 / 37 / 34 / 29 / 25 / 19	47 / 38 / 33 / 30 / 27 / 23
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	54	54	57
Pobór mocy			W	35	35	52
Prąd pracy			A	0,2	0,2	0,2
Wymiary netto		S × G × W	mm	808 × 209 × 305	808 × 209 × 305	909 × 209 × 305
Wymiary brutto		S × G × W	mm	880 × 275 × 375	880 × 275 × 375	981 × 275 × 375
Waga netto / Waga brutto			kg	9,7 / 12,2	9,8 / 12,3	10,6 / 13,4
Odpływ skroplin			mm	16	16	16

Jednostka zewnętrzna				LO26Xo R16	LO35Xo R16	LO50Xo R16
Kod produktu EAN				5905567608667	5905567608698	5905567608728
Prędkość wentylatora		W / Ś / N	obr/min	920 / 900 / 810 / 730 / 610	850 / 830 / 710 / 610 / 530	850 / 830 / 710 / 610 / 530
Maksymalny przepływ powietrza			m^3/h	2000	3000	3000
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	52	53	55
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	62	63	65
Wymiary netto		S × G × W	mm	787 × 290 × 498	810 × 305 × 549	927 × 380 × 699
Wymiary brutto		S × G × W	mm	838 × 338 × 580	835 × 328 × 575	950 × 420 × 777
Rozstaw mocowań		S × G	(mm)	415 × 263	434 × 278	586 × 348
Waga netto / Waga brutto			kg	22 / 24	24 / 26	38 / 41
Czynnik chłodniczy		Typ		R32	R32	R32
		GWP		675	675	675
	Ilość (do 5mb)		kg	0,57	0,60	0,87
	Ilość (do 5mb)		TCO_2eq	0,385	0,405	0,588
	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	25
Maksymalna różnica poziomów			m	10	10	10
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	B16	B16
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		L < 20m	il. × mm^2	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.			il. × mm^2	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.			il. × mm^2	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)			°C	16~32 / 0~31	16~32 / 0~31	16~32 / 0~31
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)			°C	-15~53 / -25~30	-15~53 / -25~31	-15~53 / -25~31
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; ŚN - Średnio niski; N - Niski; C - Cichy

Luve [R16]

2,7-5,3 kW



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 wstępny HD iAIR

Tryb super cichy eMOTO

Automatyczne żaluzje 4D

Żaluzja podwójna DuoFlow

Tryb Windless eMOTO

Tryb turbo eMOTO

System kontroli nawiewu eMOTO

Pamięć ustawienia żaluzji

Tryb Eco SMART

Szeroki kąt nawiewu eMOTO

Dyski aromatyczne

Funkcja SMART Wi-Fi

Wbudowany port SMART sterownika przewodowego

Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu

Tryb SMART Follow

Pilot bezprzewodowy

Sterownik przewodowy [2]

Funkcja ogrzewania SMART 8°C

Pamięć autorestartu

Antykorozyjne pożłacane lamele

Grzałka tacy ociekowej

Wygrzewanie sprężarki uzwojeniem [1]

Tryb ciszy [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]

Wbudowany styk ON/OFF [3]

Wbudowany port BMS Modbus

1. Funkcja niedostępna w systemie Multisplit. 2. Funkcja dostępna jako opcja. 3. Normally Open.

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

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

Specyfikacja techniczna

Model				Luve 2,7 kW	Luve 3,5 kW	Luve 5,3 kW
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2680 (940-3810)	3580 (1000-4000)	5260 (1250-6000)
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	679 (240-1360)	1063 (290-1500)	1421 (330-2360)
Prąd pracy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	A	3,0 (1,0-5,9)	4,6 (1,3-6,5)	6,2 (1,4-10,3)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	3350 (940-4230)	3900 (1000-4500)	5600 (1250-6800)
Pobór mocy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	857 (240-1656)	974 (290-1830)	1407 (340-2750)
Prąd pracy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	A	3,7 (1,0-7,2)	4,2 (1,3-8,0)	6,1 (1,5-12,0)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	2,6	3,5	5,2
SEER			W/W	8,5	8,5	8,5
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A+++	A+++	A+++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	108	145	215
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,4	2,5	4,2
SCOP			W/W	4,6	4,7	4,6
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	731	745	1279
Osuszanie			l/h	1,2	1,5	1,8
Maksymalne zużycie energii			W	1656	1830	2750
Maksymalny prąd pracy			A	7,2	8,0	12,0
Jednostka wewnętrzna				**LE26Xi R16**	**LE35Xi R16**	**LE50Xi R16**
Kod produktu EAN				5905567608643	5905567608674	5905567608704
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / ŚN / N / C		obr/min	1160 / 940 / 880 / 810 / 750 / 680	1160 / 940 / 880 / 810 / 750 / 680	1160 / 940 / 880 / 810 / 750 / 680
Przepływ powietrza	T / W / Ś / ŚN / N / C		m^3/h	680 / 590 / 550 / 510 / 470 / 420	680 / 590 / 550 / 510 / 470 / 420	860 / 740 / 680 / 630 / 570 / 510
Poziom ciśnienia akustycznego	T / W / Ś / ŚN / N / C		dB(A)	44 / 37 / 34 / 29 / 25 / 19	44 / 37 / 34 / 29 / 25 / 19	47 / 38 / 33 / 30 / 27 / 23
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	54	54	57
Pobór mocy			W	35	35	52
Prąd pracy			A	0,2	0,2	0,2
Wymiary netto	S × G × W		mm	808 × 209 × 305	808 × 209 × 305	909 × 209 × 305
Wymiary brutto	S × G × W		mm	880 × 275 × 375	880 × 275 × 375	981 × 275 × 375
Waga netto / Waga brutto			kg	9,7 / 12,2	9,8 / 12,3	10,6 / 13,4
Odpływ skroplin			mm	16	16	16

Jednostka zewnętrzna				LO26Xo R16	LO35Xo R16	LO50Xo R16
Kod produktu EAN				5905567608667	5905567608698	5905567608728
Prędkość wentylatora	W / Ś / N		obr/min	920 / 900 / 810 / 730 / 610	850 / 830 / 710 / 610 / 530	850 / 830 / 710 / 610 / 530
Maksymalny przepływ powietrza			m^3/h	2000	3000	3000
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	52	53	55
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	62	63	65
Wymiary netto	S × G × W		mm	787 × 290 × 498	810 × 305 × 549	927 × 380 × 699
Wymiary brutto	S × G × W		mm	838 × 338 × 580	835 × 328 × 575	950 × 420 × 777
Rozstaw mocowań	S × G		(mm)	415 × 263	434 × 278	586 × 348
Waga netto / Waga brutto			kg	22 / 24	24 / 26	38 / 41
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32
	GWP			675	675	675
	Ilość (do 5mb)		kg	0,57	0,60	0,87
	Ilość (do 5mb)		TCO_2eq	0,385	0,405	0,588
	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	25
Maksymalna różnica poziomów			m	10	10	10
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	B16	B16
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna	L < 20m		il. × mm^2	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.			il. × mm^2	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.			il. × mm^2	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)			°C	16~32 / 0~31	16~32 / 0~31	16~32 / 0~31
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)			°C	-15~53 / -25~30	-15~53 / -25~31	-15~53 / -25~31

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; ŚN - Średnio niski; N - Niski; C - Cichy



Klimatyzator ścienny
Revio R14

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.



REVIO



Funkcja
SMART Eye Away

Dostosowuje poziomy kąt przepływu powietrza, aby zaimplementować sposób nawiewu unikający osoby znajdującej się w pomieszczeniu.

Funkcja
SMART ECO Eye

Inteligentny czujnik wykrywa obecność osób w pomieszczeniu, automatycznie zarządzając zużyciem energii: Po 30 minutach nieobecności:urządzenie przechodzi w tryb ECO, obniżając częstotliwość pracy i oszczędzając prąd. Po 2 godzinach nieobecności: częstotliwość pracy spada do poziomu minimalnego. Po wykryciu obecności człowieka: klimatyzator automatycznie wraca do optymalnych parametrów pracy, zapewniając maksymalny komfort.

Grzanie
nawet przy -25°C

Wbudowany pakiet zimowy SMART gwarantuje niezawodne ogrzewanie nawet w trudnych warunkach pogodowych.

Łatwa konserwacja
i montaż

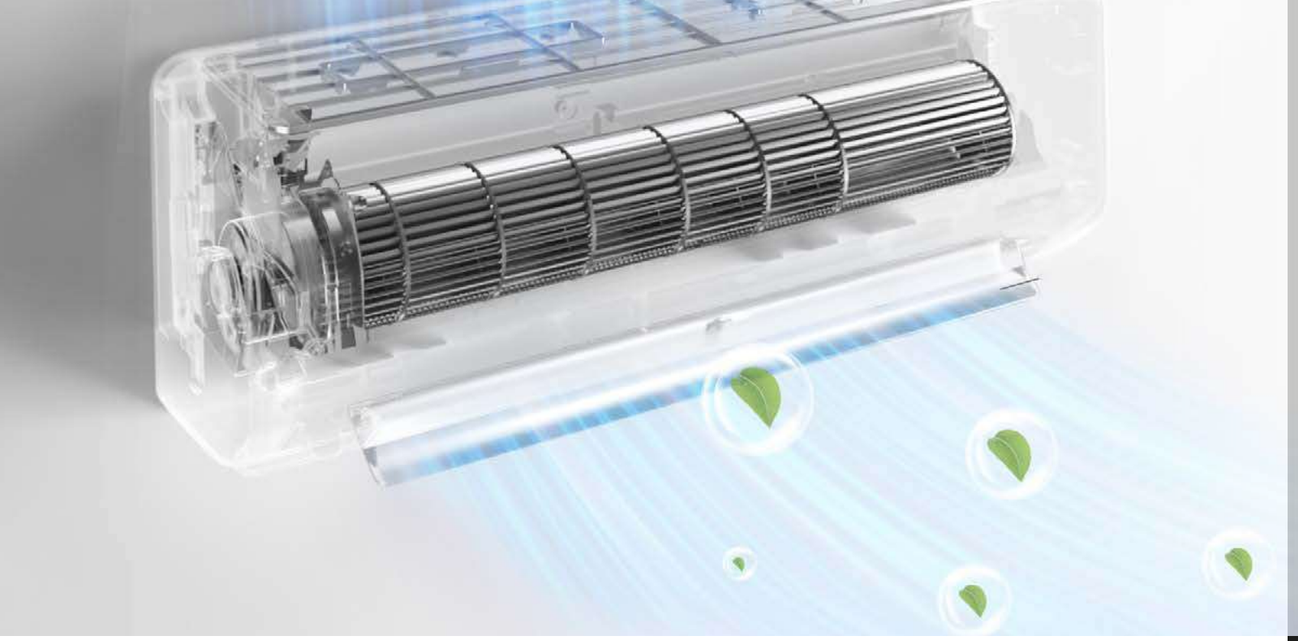
Demontaż urządzenia, którego konstrukcja jest oparta na jednej śrubie i 4 zatrzaskach, nie zajmuje więcej niż minutę. ***Tak, 1 minutę!***
Zaletą jest także możliwość szybkiej wymiany filtrów, która nie wymaga demontażu przedniego panelu klimatyzatora, a jedynie uwolnienia z magnesów jego górnej pokrywy. 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 samo-oczyszczenia wymiennika jednostki wewnętrznej klimatyzatora. Polega ona na maksymalnym wychłodzeniu, a następnie maksymalnym wygrzaniu wymiennika. Funkcja ma na celu wyeliminowanie niepożądanych bakterii i grzybów.



REVIO LUCJA
1 MINUTA
1 ŚRUBA

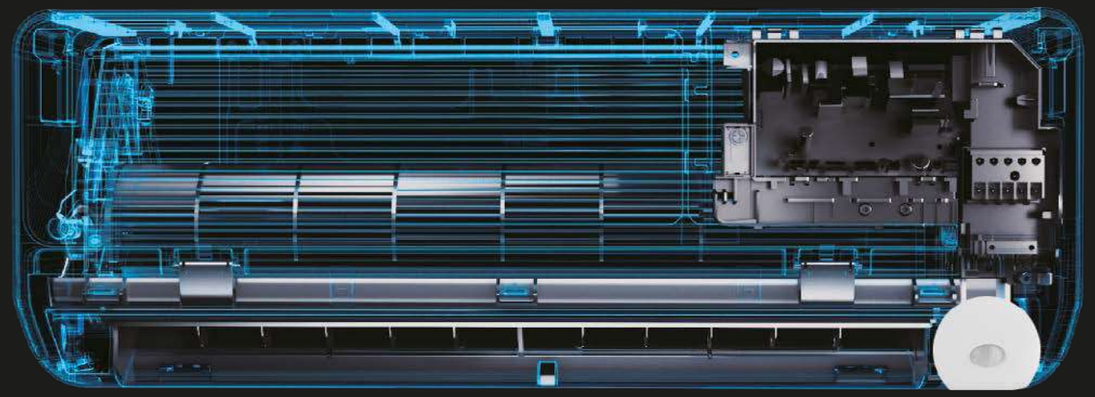












Revio został wyposażony w funkcję SMART Eco Eye. Inteligentne oko wykrywa aktywność osób przebywających w pomieszczeniu umożliwia automatyczną optymalizację zużycia energii podczas braku obecności osób w pomieszczeniu.

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 [R14]

2,7-7,0 kW

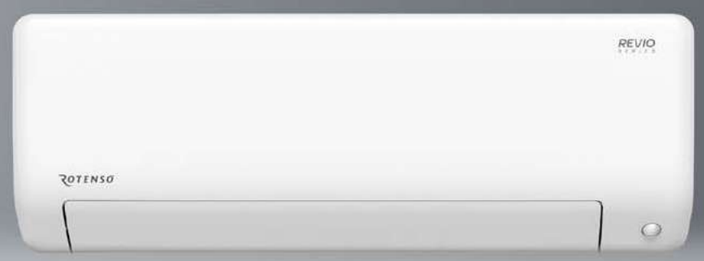
DEDYKOWANY DO GRZANIA

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[R]
- Automatyczne oczyszczanie iClean [1]
- Super Jonizator iAIR
- Filtr Cold Nano iAIR
- Filtr o właściwościach antybakteryjnych iAIR
- Filtr wstępny 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 pozłacane lamele
- Grzałka tacy ociekowej SMART
- 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	2726 (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 R14**	**RO35Xi R14**	**RO50Xi R14**	**RO70Xi R14**
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		m^3/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 R14**	**RO35Xo R14**	**RO50Xo R14**	**RO70Xo R14**
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			m^3/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	874 × 330 × 554	874 × 330 × 554	955 × 342 × 673	955 × 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
	GWP			675	675	675	675
	Ilość (do 5mb)		kg	0,69	0,69	1,10	1,50
	Ilość (do 5mb)		TCO_2eq	0,465	0,465	0,740	1,010
	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. × mm^2	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.			il. × mm^2	5 × 1,5	5 × 1,5	5 × 1,5	5 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.			il. × mm^2	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; ŚN - Średnio niski; N - 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
Imoto R15

Zaprojektowany z myślą o Twoim, bezkompromisowym komforcie i oszczędności.

Elegancka, satynowa obudowa o łagodnej linii doskonale wpisuje się w najnowsze trendy wnętrzarskie, tworząc spójną całość z każdym stylem aranżacji.

Niezwykle cicha praca – od zaledwie 19 dB – sprawia, że urządzenie dba o idealną temperaturę w sposób niezauważalny. Wyjątkowe połączenie Lampy LED UV-C oraz Super Jonizatora iAIR skutecznie neutralizuje wirusy, bakterie i alergeny, zapewniając krystalicznie czyste powietrze.

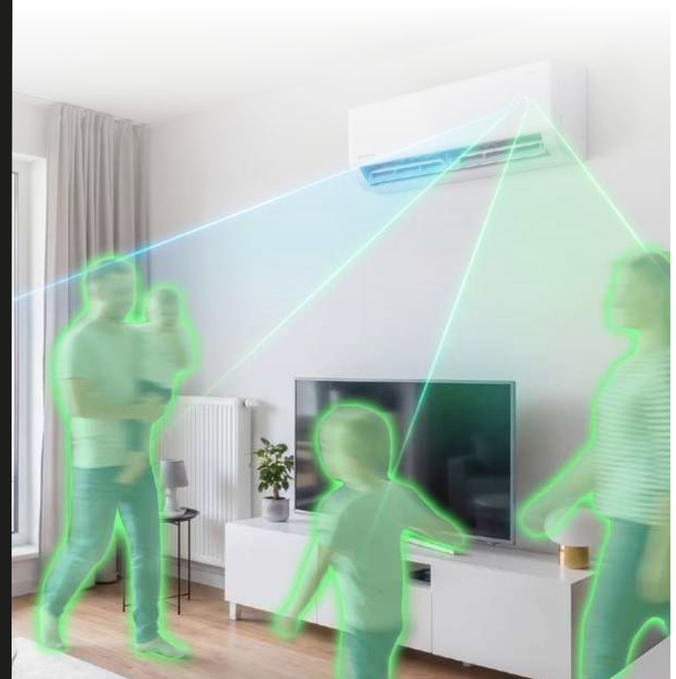
Inteligentny ukryty czujnik w trybie SMART Eco Eye monitoruje obecność domowników i automatycznie redukuje zużycie energii, gdy nikogo nie ma w pokoju. Z kolei wbudowany czujnik wilgotności oraz żaluzje 4D dbają o perfekcyjne rozprowadzenie powietrza.

Wbudowany port sterownika ZATO X umożliwia podłączenie kontrolera ściennego bez konieczności stosowania dodatkowych akcesoriów.
Dodatkowo istnieje możliwość rozbudowy urządzenia o moduł MFBR, co pozwala na łatwe podłączenie bezpotencjałowego styku ON/OFF, kontrolera centralnego oraz integrację z systemem BMS.

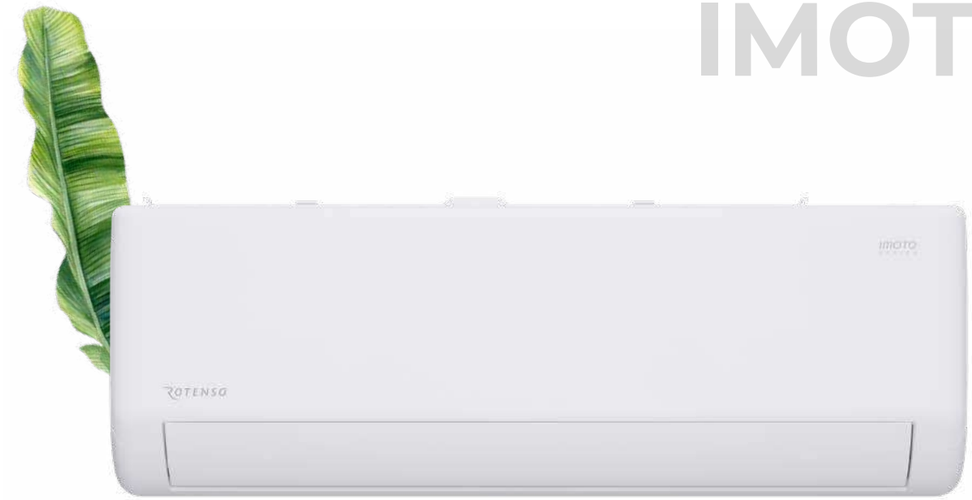
Oszczędny, całoroczny klimatyzator dzięki wysokiej klasie energetycznej oraz pakietowi zimowemu SMART pracuje niezawodnie w trybie grzania nawet przy -25°C.



FUNKCJA **SMART ECO EYE**
INTELIGENTNE OSZCZĘDZANIE ENERGII



IMOTO



Satynowa
obudowa

Białe satynowe, eleganckie wykończenie i klasyczna, łagodna linia klimatyzatora doskonale wpisuje się w najnowsze trendy wnętrzarskie, tworząc spójną całość z każdym stylem aranżacji.

Głośność
tylko 19 dB

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

Wbudowany
czujnik wilgotności

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

Funkcja
SMART Eco Eye

Inteligentny ukryty czujnik wykrywa obecność osób w pomieszczeniu, automatycznie zarządzając zużyciem energii. Po 30 minutach nieobecności: urządzenie przechodzi w tryb ECO, obniżając częstotliwość pracy i oszczędzając prąd. Po 2 godzinach nieobecności: częstotliwość pracy spada do poziomu minimalnego. Po wykryciu obecności człowieka: klimatyzator automatycznie wraca do optymalnych parametrów pracy, zapewniając maksymalny komfort.

Lampa LED UV-C
i Super Jonizator iAIR

Super Jonizator iAIR oraz Lampa LED UV-C skutecznie eliminują drobnoustroje, bakterie, grzyby i substancje toksyczne, sprawiając, że w pomieszczeniu powietrze jest zdrowsze. eliminuje z powietrza wirusy, bakterie, roztocza i alergeny. Nieprzyjemne zapachy zostają usunięte praktycznie natychmiast po kontakcie jonizatora z zanieczyszczonym powietrzem.

Grzanie w niskiej
temp. zewn. -25°C

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

Imoto [R15]

2,1-7,0 kW



Cechy urządzenia

- Digital DC Inverter SKY[R]
- Automatyczne oczyszczanie iClean [1]
- Super Jonizator iAIR
- Lampa UV-C
- Filtr Cold Nano iAIR
- Filtr o właściwościach antybakteryjnych iAIR
- Filtr wstępny HD iAIR
- Tryb super cichy eMOTO [1]
- Automatyczne żaluzje 4D
- Tryb turbo eMOTO [1]
- System kontroli nawiewu eMOTO
- Pamięć ustawienia żaluzji
- Funkcja Eco SMART [1]
- Szeroki kąt nawiewu eMOTO
- Funkcja SMART Wi-Fi
- Czujnik wilgotności [1] [3]
- Funkcja SMART Eco Eye [1]
- Port SMART sterownika przewodowego [4]
- Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu
- Tryb SMART Follow
- Pilot bezprzewodowy
- Sterownik przewodowy [2] (OPCJA)
- Funkcja ogrzewania SMART 8°C [1]
- 1W tryb czuwania [1]
- Pamięć autorestartu
- Antykorozyjne pozłacane lamele
- Grzałka tacy ociekowej SMART
- Grzałka karteru sprężarki
- Tryb ciszy [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
- Wyjście zdalne wł./wył. [2] (OPCJA)
- 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 4. Funkcja dostępna jako opcja lub w standardzie ze sterownikiem przewodowym ZATO X.

Specyfikacja techniczna

Model				Imoto 2,1 kW	Imoto 2,6 kW	Imoto 3,5 kW	Imoto 5,0 kW	Imoto 7,0 kW
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2050	2638 (1026-3517)	3517 (1377-4044)	5000 (1993-6125)	7000 (2227-8792)
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	-	610 (80-1300)	1035 (130-1550)	1380 (160-1787)	2060 (420-3450)
Prąd pracy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	A	-	2,7 (0,3-5,7)	4,5 (0,6-6,7)	6,0 (0,7-7,8)	9,0 (1,8-15)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2345	2931 (821-3663)	3810 (1067-4074)	5400 (1348-6770)	7300 (1553-9378)
Pobór mocy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	-	645 (70-1075)	960 (160-1400)	1370 (230-1750)	1960 (300-3150)
Prąd pracy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	A	-	2,8 (0,3-4,7)	4,2 (0,7-6,1)	6,0 (1-7,6)	8,5 (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	5,0	7,0
SEER			W/W	-	8,9	8,6	8,5	8,0
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				-	A+++	A+++	A+++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	-	103	143	206	307
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	-	2,5	2,6	4,0	4,9
SCOP			W/W	-	4,7	4,7	4,7	4,6
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				-	A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	-	745	775	1217	1492
Osuszanie			l/h	0,9	1,0	1,2	1,8	2,4
Maksymalne zużycie energii			W	-	2200	2200	2800	3800
Maksymalny prąd pracy			A	-	9,6	9,6	12,2	16,5
Jednostka wewnętrzna				**I21Xi R15**	**I26Xi R15**	**I35Xi R15**	**I50Xi R15**	**I70Xi R15**
Kod produktu EAN				5905567608735	5905567608742	5905567608766	5905567608780	5905567608803
Prędkość wentylatora	W / Ś / N / C		obr/min	1050 / 930 / 840 / 770	1050 / 930 / 840 / 770	1000 / 880 / 820 / 750	1000 / 880 / 820 / 750	1000 / 880 / 820 / 750
Przepływ powietrza	W / Ś / N / C		m^3/h	650 / 490 / 260 / 140	660 / 520 / 360 / 150	800 / 610 / 450 / 220	960 / 820 / 620 / 340	1150 / 1100 / 800 / 450
Poziom ciśnienia akustycznego	W / Ś / N / C		dB(A)	39 / 33 / 24 / 19	39 / 34 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	43 / 36 / 28 / 21,5	39 / 32 / 26 / 20
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	56	56	56	58	60
Pobór mocy			W	23	23	23	36	68
Prąd pracy			A	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Wymiary netto	S × G × W		mm	731 × 207 × 287	731 × 207 × 287	824 × 207 × 287	987 × 226 × 308	1069 × 237 × 330
Wymiary brutto	S × G × W		mm	795 × 280 × 365	795 × 280 × 365	885 × 280 × 365	1065 × 300 × 385	1140 × 330 × 420
Waga netto / Waga brutto			kg	7,5 / 9,8	7,5 / 9,8	8,2 / 10,6	10,2 / 13,5	13 / 16,6
Odpływ skroplin			mm	16	16	16	16	16
Jednostka zewnętrzna				**-**	**I26Xo R15**	**I35Xo R15**	**I50Xo R15**	**I70Xo R15**
Kod produktu EAN				-	5905567608759	5905567608773	5905567608797	5905567608810
Prędkość wentylatora	W / Ś / N		obr/min	-	800 / 600 / 420	780 / 600 / 400	700 / 530 / 380	830 / 550 / 400
Maksymalny przepływ powietrza			m^3/h	-	2200	2200	3500	3500
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	-	54	55	57	60
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	-	62	62	65	68
Wymiary netto	S × G × W		mm	-	835 × 303 × 555	835 × 303 × 555	955 × 342 × 673	955 × 342 × 673
Wymiary brutto	S × G × W		mm	-	887 × 337 × 610	887 × 337 × 610	995 × 398 × 740	995 × 398 × 740
Rozstaw mocowań	S × G		(mm)	-	452 × 286	452 × 286	663 × 348	663 × 348
Waga netto / Waga brutto			kg	-	23,1 / 25,4	23,1 / 25,4	37,8 / 41	41 / 44
Czynnik chłodniczy		Typ		-	R32	R32	R32	R32
Czynnik chłodniczy		GWP		-	675	675	675	675
Czynnik chłodniczy	Ilość (do 5mb)		kg	-	0,55	0,58	0,85	1,08
Czynnik chłodniczy	Ilość (do 5mb)		TCO_2eq	-	0,371	0,392	0,574	0,729
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")	Φ6,35 / Φ12,7 (1/4" / 1/2")
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. × mm^2	Dane w HIRO	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.			il. × mm^2	-	5 × 1,5	5 × 1,5	5 × 1,5	5 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.			il. × mm^2	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	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; ŚN - Średnio niski; N - 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
Teta Mirror R17

Nowoczesne, całoroczne urządzenie dbające o Twój komfort i jakość powietrza. Zachwyca minimalistyczną bryłą – eleganckim połączeniem matowej czerni z efektownym, lustrzanym frontem.

O wyjątkową wygodę dba technologia Windless, uwalniająca delikatny nawiew przez tysiące mikrootworów. Tryb super cichy eMoto Windless obniża głośność urządzenia do zaledwie 18 dB*, gwarantując idealną ciszę i niezakłócony wypoczynek.

Za nieskazitelnie czyste i zdrowe środowisko w Twoim domu odpowiada zaawansowany system samooczyszczania z Super Jonizatorem iAIR oraz Lampą LED UV-C, które wspólnie skutecznie eliminują wirusy, bakterie i alergeny.

Teta Mirror to również niezawodne ogrzewanie – wbudowany pakiet zimowy zapewnia wydajną pracę nawet przy mrozach sięgających -25°C. Całość dopełnia fabryczna gotowość do łatwej integracji z systemami inteligentnego budynku (BMS) i sterownikami ściennymi bez generowania dodatkowych kosztów.





KOMFORTOWY
NAWIEW WINDLESS

TETA MIRROR



Matowa
obudowa

Klimatyzator Teta Mirror w nowoczesnym, matowym wykończeniu, eleganckiej czerni z efektownym, lustrzanym frontem.

Komfortowy
nawiew Windless

Dzięki technologii Windless - klimatyzator uwalnia powietrze delikatnym, maksymalnie rozproszonym strumieniem poprzez tysiące mikrootworów.

Głośność
tylko 18 dB*

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

** dotyczy wybranych modeli*

Ekosystem
budynkowy

Eliminacja dodatkowych wydatków inwestycyjnych dzięki fabrycznie wbudowanemu wyjściu RS485 (BMS Modbus RTU) oraz bezpotencjałowemu stykowi ON/OFF (typ NO).

Lampa LED UV-C
i Super Jonizator iAIR

Super Jonizator iAIR oraz Lampa LED UV-C skutecznie eliminują drobnoustroje, bakterie, grzyby i substancje toksyczne, sprawiając, że w pomieszczeniu powietrze jest zdrowsze. eliminuje z powietrza wirusy, bakterie, roztocza i 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

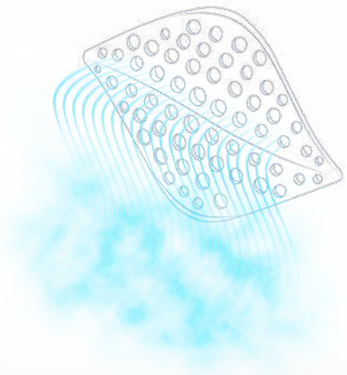


Dzięki unikalnej konstrukcji obudowy klimatyzatora opartej na 3 śrubach, serwis i konserwacja modelu Teta jest znacznie szybsza w porównaniu do standardowych rozwiązań.



WINDLESS
DELIKATNY
NAWIEW

Dzięki technologii Windless, Teta uwalnia powietrze delikatnym, maksymalnie rozproszonym strumieniem przy zaledwie18 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 Mirror [R17]

2,6-7,0 kW



DEDYKOWANY DO GRZANIA

1:1 SINGLE

1:X MULTI

N-LINE

SCOP 4,7

-25°C

5 LAT GWARANCJI

PZH ATEST

Cechy urządzenia

- Digital DC Inverter SKY®
- Automatyczne oczyszczanie iAIR
- Automatyczne oczyszczanie iClean (1)
- Super Jonizator iAIR
- Lampa UVC
- Filtr 3w1 (Ka + Si.Ion + wit.C) iAIR (*)
- Filtr 3w1 (Fot. + Ak.W + Nano) iAIR (**)
- Filtr wstępny HD iAIR
- Tryb super cichy eMOTO
- Automatyczne żaluzje 4D
- Tryb Windless eMOTO
- Tryb turbo eMOTO
- System kontroli nawiewu eMOTO
- Pamięć ustawienia żaluzji
- Tryb Eco eMOTO
- Szeroki kąt nawiewu eMOTO
- Funkcja SMART Wi-Fi
- Wbudowany port sterownika przewodowego
- Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu
- Tryb SMART Follow
- Pilot bezprzewodowy
- Sterownik przewodowy (2)
- Funkcja ogrzewania SMART 8°C
- Pamięć autorestartu
- Antykorozyjne pozłacane lamele
- Grzałka tacy ociekowej
- Wygrzewanie sprężarki uzwojeniem (1)
- Tryb ciszy (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)
- Wbudowany styk ON/OFF (3)
- Wbudowany port BMS Modbus

1. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split. 2. Funkcja dostępna jako opcja. 3. Normally Open.

* 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 5,2 kW**	**Teta Mirror 7,0 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2610 (940-3700)	3520 (1000-4600)	5200 (1250-5920)	7000 (1830-7820)
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	672 (240-1380)	1051 (290-1510)	1417 (330-2350)	1940 (410-2830)
Prąd pracy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	A	2,9 (1,0-6,0)	4,6 (1,3-6,6)	6,2 (1,4-10,2)	8,4 (1,8-12,3)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	3320 (940-4000)	3860 (1000-4900)	5500 (1250-6690)	7100 (1850~7960)
Pobór mocy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	860 (240-1552)	963 (290-1720)	1401 (340-2540)	1810 (420-3010)
Prąd pracy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	A	3,7 (1,0-6,7)	4,2 (1,3-7,5)	6,1 (1,5-11)	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	5,2	7,0
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	215	289
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,4	2,5	4,2	5,3
SCOP			W/W	4,6	4,7	4,6	4,7
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	731	745	1279	1579
Osuszanie			l/h	1,2	1,5	1,8	2,0
Maksymalne zużycie energii			W	1552	1720	2540	3010
Maksymalny prąd pracy			A	6,7	7,5	11,0	13,1
Jednostka wewnętrzna				**TM26Xi R17**	**TM35Xi R17**	**TM50Xi R17**	**TM70Xi R17**
Kod produktu EAN				5905567615061	5905567615078	5905567615085	5905567615092
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / ŚN / N / C		obr/min	1080 / 1020 / 880 / 810 / 750 / 680	1160 / 1090 / 930 / 870 / 800 / 750	1360 / 1120 / 1030 / 950 / 870 / 800	1220 / 1130 / 990 / 920 / 850 / 750
Przepływ powietrza	T / W / Ś / ŚN / N / C		m^3/h	680 / 630 / 550 / 510 / 470 / 420	680 / 630 / 550 / 510 / 470 / 420	860 / 740 / 680 / 630 / 570 / 510	1100 / 1020 / 890 / 830 / 770 / 680
Poziom ciśnienia akustycznego	T / W / Ś / ŚN / N / C		dB(A)	44 / 36 / 33 / 28 / 24 / 18	44 / 36 / 33 / 28 / 24 / 18	47 / 42 / 38 / 34 / 32 / 24	50 / 44 / 40 / 37 / 34 / 26
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	54	54	57	60
Pobór mocy			W	35	35	52	65
Prąd pracy			A	0,2	0,2	0,2	0,3
Wymiary netto	S × G × W		mm	820 × 195 × 306	820 × 195 × 306	920 × 195 × 306	1100 × 222 × 333
Wymiary brutto	S × G × W		mm	890 × 265 × 380	890 × 265 × 380	990 × 265 × 380	1165 × 295 × 405
Waga netto / Waga brutto			kg	9 / 11	9 / 11	10 / 13	14 / 17
Odpływ skroplin			mm	16	16	16	16

Jednostka zewnętrzna				**TO26Xo R17**	**TO35Xo R17**	**TO50Xo R17**	**TO70Xo R17**
Kod produktu EAN				5905567615108	5905567615115	5905567615122	5905567615139
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N / C		obr/min	920 / 920 / 810 / 730 / 610	900 / 830 / 810 / 670 / 650	850 / 830 / 710 / 610 / 530	930 / 930 / 850 / 750 / 590
Maksymalny przepływ powietrza			m^3/h	2000	2300	3000	4000
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	52	53	55	58
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	62	63	65	68
Wymiary netto	S × G × W		mm	787 × 290 × 498	810 × 305 × 549	927 × 380 × 699	978 × 421 × 803
Wymiary brutto	S × G × W		mm	838 × 338 × 580	835 × 340 × 585	960 × 420 × 777	1022 × 480 × 835
Rozstaw mocowań	S × G		(mm)	434 × 278	434 × 278	586 × 348	607 × 390
Waga netto / Waga brutto			kg	22 / 24	24 / 26	38 / 41	45 / 48
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32	R32
Czynnik chłodniczy	GWP			675	675	675	675
Czynnik chłodniczy	Ilość (do 5mb)		kg	0,57	0,60	0,87	1,27
Czynnik chłodniczy	Ilość (do 5mb)		TCO_2eq	0,385	0,405	0,588	0,858
Czynnik chłodniczy	Ilość (pow. 5mb)		g/mb	12	12	12	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. × mm^2	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.			il. × mm^2	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.			il. × mm^2	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 / -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; ŚN - Średnio niski; N - Niski; C - Cichy





Klimatyzator ścienny **Teta R17**

Nowoczesne, całoroczne urządzenie dbające o Twój komfort i najwyższą jakość powietrza. Wyróżnia się oszczędnym, minimalistycznym designem – subtelną bielą matowej obudowy połączoną z unikatowym panelem frontowym inspirowanym elegancką fakturą plecionego lnu.

O wyjątkową wygodę dba technologia Windless, uwalniająca delikatny nawiew przez tysiące mikrootworów. Tryb super cichy eMoto Windless obniża głośność urządzenia do zaledwie 18 dB*, gwarantując idealną ciszę i niezakłócony wypoczynek.

Za nieskazitelnie czyste i zdrowe środowisko w Twoim domu odpowiada zaawansowany system samooczyszczania z Super Jonizatorem iAIR oraz Lampą LED UV-C, które wspólnie skutecznie eliminują wirusy, bakterie i alergeny.

Teta to również niezawodne ogrzewanie – wbudowany pakiet zimowy zapewnia wydajną pracę nawet przy mrozach sięgających -25°C. Całość dopełnia fabryczna gotowość do łatwej integracji z systemami inteligentnego budynku (BMS) i sterownikami ściennymi bez generowania dodatkowych kosztów.



KOMFORTOWY
NAWIEW WINDLESS

FAKTURA PLECIONEGO LNU
(PANEL FRONTOWY)



MATOWA OBUDOWA

Matowa **obudowa**

Klimatyzator Teta w nowoczesnym, matowym wykończeniu i panel frontowy o unikalnej fakturze inspirowanej splotem materiału.

Komfortowy **nawiew Windless**

Dzięki technologii Windless - klimatyzator uwalnia powietrze delikatnym, maksymalnie rozproszonym strumieniem poprzez tysiące mikrootworów.

Głośność **tylko 18 dB***

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

** dotyczy wybranych modeli*

Ekosystem **budynkowy**

Eliminacja dodatkowych wydatków inwestycyjnych dzięki fabrycznie wbudowanemu wyjściu RS485 (BMS Modbus RTU) oraz bezpotencjałowemu stykowi ON/OFF (typ NO).

Lampa LED UV-C **i Super Jonizator iAIR**

Super Jonizator iAIR oraz Lampa LED UV-C skutecznie eliminują drobnoustroje, bakterie, grzyby i substancje toksyczne, sprawiając, że w pomieszczeniu powietrze jest zdrowsze. eliminuje z powietrza wirusy, bakterie, roztocza i 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 [R17]

2,6-7,0 kW



Cechy urządzenia

- Digital DC Inverter SKY®
- Automatyczne oczyszczanie iAIR
- Automatyczne oczyszczanie iClean (1)
- Super Jonizator iAIR
- Lampa UVC
- Filtr 3w1 (Ka + Si.Ion + wit.C) iAIR (*)
- Filtr 3w1 (Fot. + Ak.W + Nano) iAIR (**)
- Filtr wstępny HD iAIR
- Tryb super cichy eMOTO
- Automatyczne żaluzje 4D
- Tryb Windless eMOTO
- Tryb turbo eMOTO
- System kontroli nawiewu eMOTO
- Pamięć ustawienia żaluzji
- Tryb Eco eMOTO
- Szeroki kąt nawiewu eMOTO
- Funkcja SMART Wi-Fi
- Wbudowany port sterownika przewodowego
- Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu
- Tryb SMART Follow
- Pilot bezprzewodowy
- Sterownik przewodowy (2)
- Funkcja ogrzewania SMART 8°C
- Pamięć autorestartu
- Antykorozyjne pozłacane lamele
- Grzałka tacy ociekowej
- Wygrzewanie sprężarki uzwojeniem (1)
- Tryb ciszy (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)
- Wbudowany styk ON/OFF (3)
- Wbudowany port BMS Modbus

1. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split. 2. Funkcja dostępna jako opcja. 3. Normally Open.

* 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 5,2 kW	Teta 7,0 kW
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2610 (940-3700)	3520 (1000-4600)	5200 (1250-5920)	7000 (1830-7820)
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	672 (240-1380)	1051 (290-1510)	1417 (330-2350)	1940 (410-2830)
Prąd pracy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	A	2,9 (1,0-6,0)	4,6 (1,3-6,6)	6,2 (1,4-10,2)	8,4 (1,8-12,3)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	3320 (940-4000)	3860 (1000-4900)	5500 (1250-6690)	7100 (1850~7960)
Pobór mocy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	860 (240-1552)	963 (290-1720)	1401 (340-2540)	1810 (420-3010)
Prąd pracy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	A	3,7 (1,0-6,7)	4,2 (1,3-7,5)	6,1 (1,5-11)	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	5,2	7,0
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	215	289
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,4	2,5	4,2	5,3
SCOP			W/W	4,6	4,7	4,6	4,7
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	731	745	1279	1579
Osuszanie			l/h	1,2	1,5	1,8	2,0
Maksymalne zużycie energii			W	1552	1720	2540	3010
Maksymalny prąd pracy			A	6,7	7,5	11,0	13,1

Jednostka wewnętrzna			TA26Xi R17	TA35Xi R17	TA50Xi R17	TA70Xi R17
Kod produktu EAN			5905567615023	5905567615030	5905567615047	5905567615054
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / ŚN / N / C	obr/min	1080 / 1020 / 880 / 810 / 750 / 680	1160 / 1090 / 930 / 870 / 800 / 750	1360 / 1120 / 1030 / 950 / 870 / 800	1220 / 1130 / 990 / 920 / 850 / 750
Przepływ powietrza	T / W / Ś / ŚN / N / C	m^3/h	680 / 630 / 550 / 510 / 470 / 420	680 / 630 / 550 / 510 / 470 / 420	860 / 740 / 680 / 630 / 570 / 510	1100 / 1020 / 890 / 830 / 770 / 680
Poziom ciśnienia akustycznego	T / W / Ś / ŚN / N / C	dB(A)	44 / 36 / 33 / 28 / 24 / 18	44 / 36 / 33 / 28 / 24 / 18	47 / 42 / 38 / 34 / 32 / 24	50 / 44 / 40 / 37 / 31 / 26
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	54	54	57	60
Pobór mocy		W	35	35	52	65
Prąd pracy		A	0,2	0,2	0,2	0,3
Wymiary netto	S × G × W	mm	820 × 195 × 306	820 × 195 × 306	920 × 195 × 306	1100 × 222 × 333
Wymiary brutto	S × G × W	mm	890 × 265 × 380	890 × 265 × 380	990 × 265 × 380	1165 × 295 × 405
Waga netto / Waga brutto		kg	9 / 11	9 / 11	10 / 13	14 / 17
Odpływ skroplin		mm	16	16	16	16

Jednostka zewnętrzna			TO26Xo R17	TO35Xo R17	TO50Xo R17	TO70Xo R17
Kod produktu EAN			5905567615108	5905567615115	5905567615122	5905567615139
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N / C	obr/min	920 / 920 / 810 / 730 / 610	900 / 830 / 810 / 670 / 650	850 / 830 / 710 / 610 / 530	930 / 930 / 850 / 750 / 590
Maksymalny przepływ powietrza		m^3/h	2000	2300	3000	4000
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	52	53	55	58
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	62	63	65	68
Wymiary netto	S × G × W	mm	787 × 290 × 498	810 × 305 × 549	927 × 380 × 699	978 × 421 × 803
Wymiary brutto	S × G × W	mm	838 × 338 × 580	835 × 340 × 585	960 × 420 × 777	1022 × 480 × 835
Rozstaw mocowań	S × G	(mm)	434 × 278	434 × 278	586 × 348	607 × 390
Waga netto / Waga brutto		kg	22 / 24	24 / 26	38 / 41	45 / 48
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	R32	R32
Czynnik chłodniczy	GWP		675	675	675	675
Czynnik chłodniczy	Ilość (do 5mb)	kg	0,57	0,60	0,87	1,27
Czynnik chłodniczy	Ilość (do 5mb)	TCO_2eq	0,385	0,405	0,588	0,858
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 / 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. × mm^2	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.		il. × mm^2	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.		il. × mm^2	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 / -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; ŚN - Średnio niski; N - Niski; C - Cichy



Klimatyzator ścienny
Ukura R17

Klasyczna, biała bryła z subtelnymi przetłoczeniami. Ten oszczędny w formie, a zarazem bogato wyposażony klimatyzator to kwintesencja codziennego komfortu, zamknięta w niezwykle kompaktowych wymiarach.

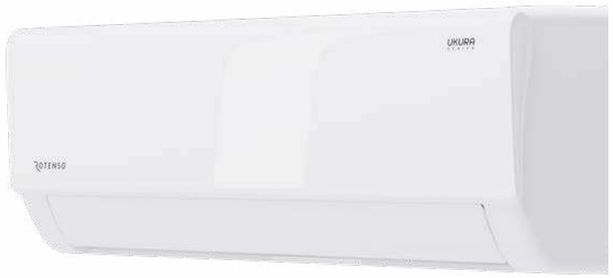
Mimo niewielkich gabarytów urządzenie zachwyca wydajnością. W trybie Turbo eMOTO ekspresowo osiąga pożądaną temperaturę, a automatyczne żaluzje 4D gwarantują perfekcyjne rozprowadzenie powietrza w całym pomieszczeniu.

O Twój spokój dba wyjątkowo cicha praca (zaledwie 18 dB*), a zdrowy mikroklimat zapewnia zaawansowany Super Jonizator iAIR w połączeniu z funkcją samooczyszczania i pozłacanymi lamelami antykorozyjnymi.

Model Ukura R17 jest również niezwykle intuicyjny w obsłudze dzięki wbudowanemu programatorowi, pamięci żaluzji i automatycznemu restartowi. Posiada port sterownika ściennego ZATO X oraz możliwość łatwej rozbudowy o moduł do integracji z systemem BMS (inteligentny budynek).

Dzięki wbudowanemu pakietowi zimowemu SMART urządzenie staje się niezawodnym, całorocznym źródłem ciepła, skutecznie ogrzewając pomieszczenia nawet przy mrozach sięgających -22°C*.

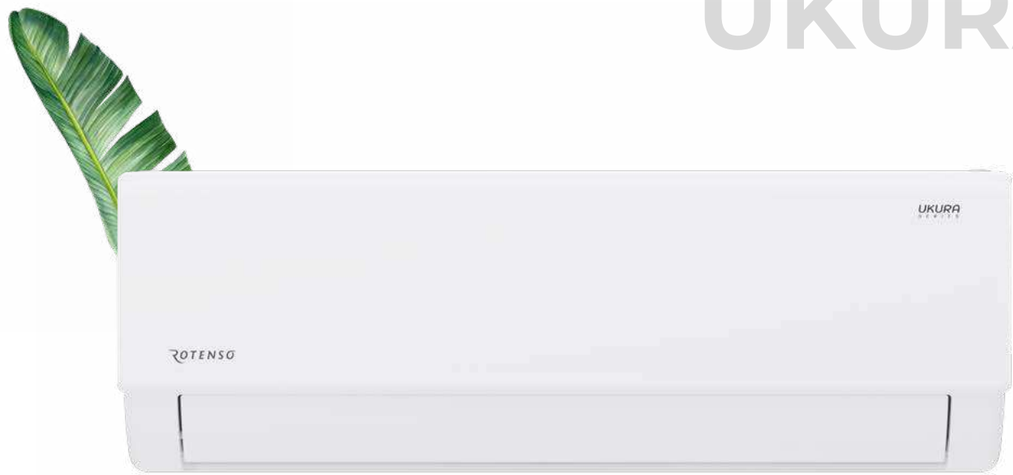
** Dotyczy wybranych modeli.*



KLASYCZNA BIAŁA BRYŁA
Z SUBTELNYMI PRZETŁOCZENIAMI



UKURA



Głośność **tylko 18 dB***

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

** dotyczy wybranych modeli*

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.

Super **Jonizator iAIR**

Super Jonizator iAIR uwalnia ujemne jony, które eliminują wirusy, alergeny i nieprzyjemne zapachy, zapewniając zdrowe, rześkie powietrze.

Kompaktowe **wymiary**

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

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.

Grzanie **przy -22°C***

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

** dotyczy wybranych modeli*

Ukura [R17]

2,1-7,0 kW

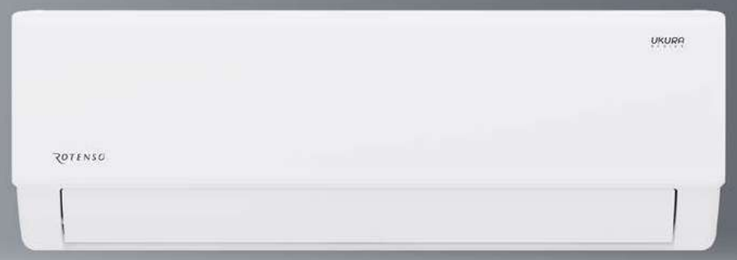
DEDYKOWANY DO GRZANIA

1:1 SINGLE

1:X MULTI

S-LINE

HP-LINE





SCOP 4,1

-22°C*

4D

5 LAT GWARANCJI

PZH ATEST

Cechy urządzenia

- Digital DC Inverter SKY[R]
- Automatyczne oczyszczanie iClean [1]
- Super Jonizator iAIR
- Filtr Cold Nano iAIR
- Filtr o właściwościach antybakteryjnych iAIR
- Filtr wstępny HD iAIR
- Tryb super cichy eMOTO [1]
- Automatyczne żaluzje 4D
- Tryb turbo eMOTO [1]
- System kontroli nawiewu eMOTO
- Pamięć ustawienia żaluzji
- Funkcja Eco SMART [1]
- 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] (OPCJA)
- Funkcja ogrzewania SMART 8°C [1]
- 1W tryb czuwania [1]
- Pamięć autorestartu
- Antykorozyjne pożłacane lamele
- Grzałka tacy ociekowej SMART *
- Grzałka karteru sprężarki *
- Tryb ciszy [1]
- Programator czasowy
- Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C
- Grzanie w niskiej temp. zewn. -22°C *
- 2-stronne odprowadzenie skroplin
- Funkcja autodiagnozy
- Funkcja snu
- Wyjście zdalne wł./wył. [3] (OPCJA)
- BMS Modbus [3] (OPCJA)
- BMS Bacnet [3] (OPCJA)

1. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split. 2. Funkcja dostępna jako opcja lub w standardzie ze sterownikiem przewodowym ZATO X. 3. Funkcja dostępna jako opcja.

* Nie dotyczy modelu 2,1 kW.

Specyfikacja techniczna

Model				**Ukura 2,1 kW**	**Ukura 2,6 kW**	**Ukura 3,5 kW**	**Ukura 5,2 kW**	**Ukura 7,0 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2100 (880-2460)	2608 (1102-3200)	3512 (1102-3801)	5225 (1799-5900)	7004 (2002-7802)
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	620 (100-820)	820 (80-1260)	1350 (80-1500)	1600 (140-2100)	2600 (420-3900)
Prąd pracy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	A	2,7 (0,4-3,6)	3,6 (0,3-5,5)	5,9 (0,3-6,5)	7,1 (0,6-9,1)	11,3 (1,8-17,0)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2400 (730-2700)	2931 (829-3602)	3810 (1081-4050)	5400 (1301-6102)	7330 (1600-7800)
Pobór mocy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	650 (120-780)	790 (140-1160)	1190 (170-1350)	1390 (220-1700)	2150 (300-2500)
Prąd pracy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	A	2,8 (0,5-3,4)	3,4 (0,6-5,0)	5,2 (0,7-5,9)	6,0 (1,0-7,4)	9,3 (1,3-10,9)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	2,1	2,6	3,5	5,2	7,0
SEER			W/W	7,1	7,0	6,5	7,4	6,5
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	104	130	189	246	377
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	1,8	2,3	2,8	4,1	4,8
SCOP			W/W	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	615	786	958	1401	1640
Osuszanie			l/h	0,9	1,0	1,2	1,8	2,4
Maksymalne zużycie energii			W	2030	2200	2200	2800	3900
Maksymalny prąd pracy			A	8,8	9,6	9,6	12,2	17,0
Jednostka wewnętrzna				**U21Xi R17**	**U26Xi R17**	**U35Xi R17**	**U50Xi R17**	**U70Xi R17**
Kod produktu EAN				5905567608827	5905567608841	5905567608865	5905567608889	5905567608902
Prędkość wentylatora	W / Ś / N / C		obr/min	1050 / 930 / 900 / 870	1150 / 1040 / 990 / 910	1020 / 950 / 890 / 820	1000 / 910 / 868 / 802	1050 / 960 / 910 / 840
Przepływ powietrza	W / Ś / N / C		m^3/h	490/ 360 / 300 / 140	510 / 450 / 380 / 300	590 / 510 / 420 / 340	800 / 720 / 600 / 470	1039 / 830 / 752 / 606
Poziom ciśnienia akustycznego	W / Ś / N / C		dB(A)	37,5 / 32 / 23 / 18	38,5 / 33 / 23,5 / 19	39 / 32 / 24 / 20	43 / 35 / 33,5 / 20	45 / 39,5 / 36 / 20
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	54	54	56	58	59
Pobór mocy			W	23	23	23	36	68
Prąd pracy			A	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3
Wymiary netto	S × G × W		mm	723 × 199 × 286	723 × 199 × 286	813 × 201 × 289	975 × 218 × 308	1055 × 231 × 330
Wymiary brutto	S × G × W		mm	780 × 270 × 365	780 × 270 × 365	870 × 270 × 365	1035 × 295 × 385	1130 × 310 × 405
Waga netto / Waga brutto			kg	6,9 / 9,1	7,0 / 9,2	7,4 / 9,7	10,4 / 13,4	12,4 / 15,9
Odpływ skroplin			mm	16	16	16	16	16

Jednostka zewnętrzna				**U21Xo R17**	**U26Xo R17**	**U35Xo R17**	**U50Xo R17**	**U70Xo R17**
Kod produktu EAN				5905567608834	5905567608858	5905567608872	5905567608896	5905567608919
Prędkość wentylatora	W / Ś / N		obr/min	850 / 740 / 650	800 / 700 / 600	810 / 700 / 600	830 / 700 / 650	900 / 730 / 550
Maksymalny przepływ powietrza			m^3/h	1300	1750	1750	2100	3500
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	51,5	54,5	56	57,5	60
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	59	62	63	65	68
Wymiary netto	S × G × W		mm	724 × 252 × 469	790 × 270 × 495	790 × 270 × 495	874 × 330 × 554	955 × 342 × 673
Wymiary brutto	S × G × W		mm	765 × 270 × 525	835 × 300 × 540	835 × 300 × 540	915 × 370 × 615	995 × 398 × 740
Rozstaw mocowań	S × G		(mm)	430 × 231	452 × 255	452 × 255	511 × 317	663 × 348
Waga netto / Waga brutto			kg	17,8 / 19,5	20,4 / 22,3	20,4 / 22,3	29,8 / 32,3	38,3 / 41,5
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32	R32	R32
	GWP			675	675	675	675	675
	Ilość (do 5mb)		kg	0,40	0,46	0,49	0,80	0,95
	Ilość (do 5mb)		TCO_2eq	0,270	0,311	0,331	0,540	0,641
	Ilość (pow. 5mb)		g/mb	12	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")	Φ6,35 / Φ12,7 (1/4" / 1/2")
Maksymalna długość instalacji			m	25	25	25	30	50
Maksymalna różnica poziomów			m	10	10	10	20	25
Typ sprężarki				Rotacyjna DC	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	B10	B16	B20
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna	L < 20m		il. × mm^2	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.			il. × mm^2	5 × 1,5	5 × 1,5	5 × 1,5	5 × 1,5	5 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.			il. × mm^2	4 × 1,5	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	16~32 / 0~30
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)			°C	-15~50 / -20~24	-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; C - Cichy;



Klimatyzator ścienny
Elis R18

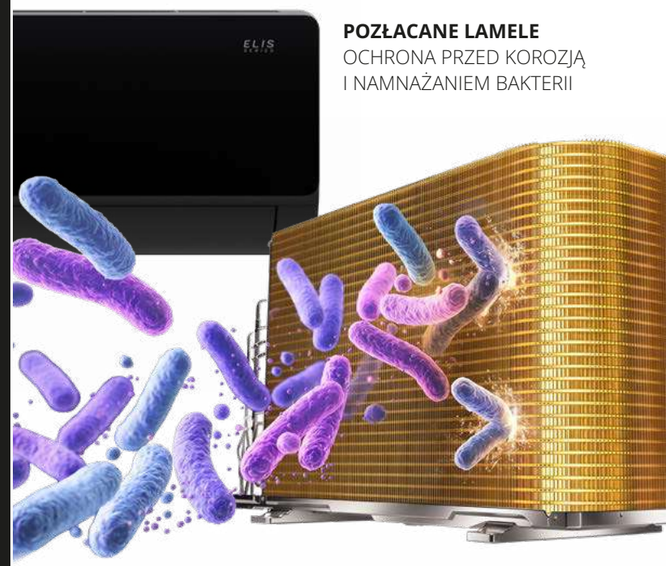
**Ekskluzywny design dla wymagających.
Gładki front z ciemnego szkła doskonale dopełni wnętrza loftowe, industrialne i glamour.
Pod efektowną obudową kryje się niezawodna, energooszczędna technologia w klasie A++/A+.**

Wyróżnikiem modelu jest zaawansowany, 10-stopniowy system uzdatniania PureR Stage, który kompleksowo eliminuje drobnoustroje i alergeny. Trwałość klimatyzatora znacząco wydłużają antykorozyjne, pozłacane lamele.

Automatyczny nawiew 4D równomiernie rozprowadza powietrze, a codzienny komfort podnosi precyzyjny pomiar temperatury z pilota (SMART Follow) oraz wygodne sterowanie z poziomu aplikacji mobilnej.

Elis R18 to również kompaktowa jednostka zewnętrzna, ułatwiająca montaż w trudnych miejscach, oraz niezawodne ogrzewanie, które sprawdza się nawet przy mrozach sięgających -20°C.





POZŁACANE LAMELE
OCHRONA PRZED KOROZJĄ
I NAMNAŻANIEM BAKTERII

ELIS



Luksusowy
panel frontowy

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

Kompaktowe
wymiary agregatu

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

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.

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

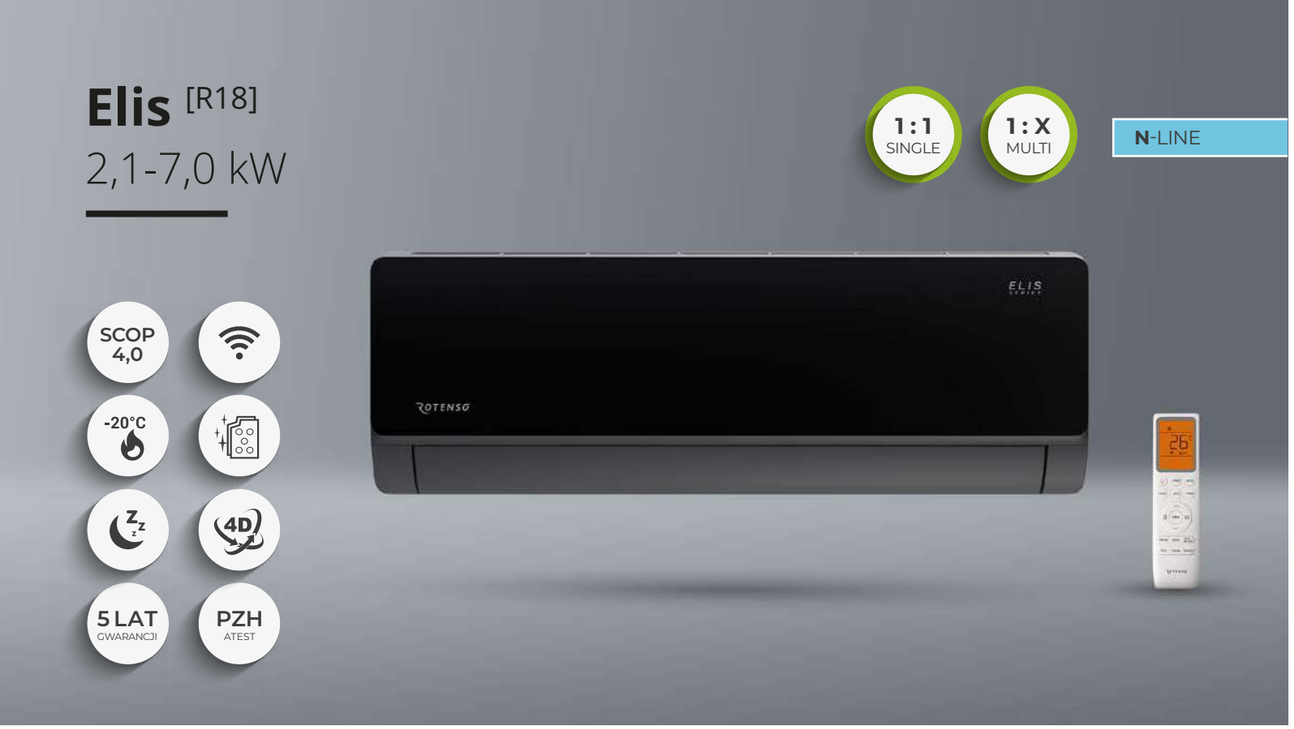
Dzięki wykorzystaniu funkcji SMART Wi-Fi oraz modemu Wi-Fi, urządzeniem możesz sterować za pomocą tabletu lub smartfona zarówno w domu, jak i poza nim.n.

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 [R18]

2,1-7,0 kW



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 wstępny 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
- Pilot bezprzewodowy
- Funkcja ogrzewania SMART 8°C
- 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 2,1 kW**	**Elis 2,6 kW**	**Elis 3,4 kW**	**Elis 5,1 kW**	**Elis 7,0 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2100	2620 (940-3300)	3400 (1000-3770)	5140 (1250-5910)	7040 (1500-7800)
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	-	811 (240-1380)	1130 (290-1500)	1567 (330-2350)	2324 (390-2800)
Prąd pracy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	A	-	3,5 (1,0-6,0)	4,9 (1,3-6,5)	6,8 (1,4-10,2)	10,1 (1,7-12,2)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2200	2700 (1000-3810)	3420 (1000-3810)	5210 (1250-6070)	7080 (1500-7900)
Pobór mocy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	-	726 (290-1720)	1005 (290-1720)	1376 (340-2550)	2178 (390-3000)
Prąd pracy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	A	-	3,2 (1,3-7,5)	4,4 (1,3-7,5)	6,0 (1,5-11,1)	9,5 (1,7-13,0)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	-	2,6	3,4	5,1	7,0
SEER			W/W	-	6,4	6,1	6,8	6,4
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				-	A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	-	143	196	263	383
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	-	2,2	2,2	4,0	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	-	770	770	1400	1715
Osuszanie			l/h	0,9	1,0	1,2	1,8	1,8
Maksymalne zużycie energii			W	-	1720	1720	2550	3000
Maksymalny prąd pracy			A	-	7,5	7,5	11,1	13,0
Jednostka wewnętrzna				**E21Xi R18**	**E26Xi R18**	**E35Xi R18**	**E50Xi R18**	**E70Xi R18**
Kod produktu EAN				905567608964	5905567608971	5905567608995	5905567609015	5905567609039
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N / C		obr/min	1300 / 1080 / 860 / 750 / 600	1300 / 1080 / 860 / 750 / 600	1300 / 1120 / 860 / 820 / 600	1360 / 1130 / 950 / 870 / 800	1270 / 1000 / 920 / 850 / 700
Przepływ powietrza	T / W / Ś / N / C		m^3/h	420 / 360 / 320 / 300 / 270	550 / 490 / 450 / 370 / 330	550 / 520 / 450 / 410 / 330	800 / 690 / 580 / 540 / 440	1000 / 790 / 720 / 670 / 550
Poziom ciśnienia akustycz.	T / W / Ś / N / C		dB(A)	42 / 35 / 29 / 25 / 22	42 / 36 / 30 / 26 / 22	42 / 38 / 32 / 26 / 22	47 / 40 / 34 / 31 / 27	48 / 41 / 39 / 36 / 30
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	53	53	53	56	58
Pobór mocy			W	35	35	35	52	65
Prąd pracy			A	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
Wymiary netto	S × G × W		mm	778 × 192 × 272	778 × 192 × 272	778 × 192 × 272	910 ×195 × 305	1005 × 222 × 322
Wymiary brutto	S × G × W		mm	840 × 255 × 335	840 × 255 × 335	840 × 255 × 335	979 × 265 × 380	1096 × 297 × 390
Waga netto / Waga brutto			kg	7,3 / 9,5	7,3 / 9,5	7,3 / 9,5	9 / 11	11 / 13
Odpływ skroplin			mm	16	16	16	16	16

Jednostka zewnętrzna				**-**	**EO26Xo R18**	**EO35Xo R18**	**EO50Xo R18**	**EO70Xo R18**
Kod produktu EAN				-	5590556760898 8	5905567609008	5905567609022	5905567609046
Prędkość wentylatora	W / Ś / N		obr/min	-	1000 / 830 / 710	1000 / 830 / 710	930 / 830 / 550	930 / 690 / 450
Maksymalny przepływ powietrza			m^3/h	-	1700	1700	2600	3000
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	-	54	54	55	57
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	-	62	62	65	67
Wymiary netto	S × G × W		mm	-	722 × 276 × 459	722 × 276 × 459	863 × 349 × 602	927 × 380 × 699
Wymiary brutto	S × G × W		mm	-	765 × 310 × 481	765 × 310 × 481	890 × 385 × 628	949 × 392 × 732
Rozstaw mocowań	S × G		(mm)	-	362 × 256	362 × 256	516 × 314	586 × 348
Waga netto / Waga brutto			kg	-	20 / 22	20 / 22	30 / 32,5	38 / 40,5
Czynnik chłodniczy		Typ		-	R32	R32	R32	R32
		GWP		-	675	675	675	675
		Ilość (do 5mb)	kg	-	0,52	0,52	0,78	1,14
			TCO_2eq	-	0,35	0,35	0,53	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 / 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	220-240~50, 1f
Zabezpieczenie			A	-	B10	B10	B16	B20
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna	L < 20m		il. × mm^2	Dane w HIRO	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.			il. × mm^2	-	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Przewody sterujące i zasilające: jedn. Hiro - wewn.			il. × mm^2	4 × 1,5	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	-	-15~53 / -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
Elis Silver R17

Elis Silver R17 to wyrafinowana propozycja stworzona z myślą o nietuzinkowych wnętrzach – od surowych loftów po ekskluzywne, nowoczesne przestrzenie.

Wyjątkową estetykę klimatyzatora tworzy srebrna obudowa o subtelnym, metalicznym połysku, która w harmonijnym zestawieniu ze szklanym frontem nadaje pomieszczeniu wyrazisty, pełen prestiżu styl. Pod elegancką formą kryje się wysoka sprawność energetyczna w klasie A++/A+ oraz zaawansowany, 10-stopniowy system uzdatniania powietrza PureR Stage, skutecznie neutralizujący bakterie, alergeny i drobnoustroje. Długowieczność sprzętu i ochronę wymienników gwarantują natomiast pozłacane, antykorozyjne lamele.

Za bezkompromisowy komfort użytkowania odpowiada system automatycznego nawiewu 4D, który dba o równomierne rozprowadzenie chłodu lub ciepła w każdym kierunku. Codzienną obsługę ułatwiają inteligentne rozwiązania, takie jak dyskretny tryb nocny, funkcja precyzyjnego pomiaru temperatury przy użytkowniku (SMART Follow) oraz wygodne sterowanie aplikacją.
Ogromnym atutem modelu są jego niezwykle kompaktowe gabaryty zarówno jednostki wewnętrznej, jak i zewnętrznej, co pozwala na bezproblemowy montaż w mocno ograniczonej przestrzeni. Urządzenie zachowuje przy tym stabilną wydajność przez cały rok, skutecznie ogrzewając wnętrza nawet przy spadkach temperatur do -20°C.



AUTOMATYCZNE **ŻALUZJE 4D**



LUKSUSOWY **PANEL FRONTOWY**
MINIMALISTYCZNA FORMA

ELIS SILVER



Luksusowy
panel frontowy

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

Kompaktowe
wymiary

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

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.

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.n.

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 Silver [R17]

2,1-7,0 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[R]
- Automatyczne oczyszczanie iAIR
- Automatyczne oczyszczanie iClean (1)
- Filtr 3w1 (Ka + Si.Ion + wit.C) iAIR (*)
- Filtr 3w1 (Fot. + Ak.W + Nano) iAIR (**)
- Filtr wstępny 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 2,1 kW**	**Elis Silver 2,6 kW**	**Elis Silver 3,5kW**	**Elis Silver 5,1 kW**	**Elis Silver 7,0 kW**
Wydajność		Nom. (Min. - Maks.)	W	2100	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		Nom. (Min. - Maks.)	A	-	3,7 (1,0-6,0)	4,9 (1,3-6,5)	6,8 (1,4-10,2)	9,4 (1,7-12,2)
Wydajność		Nom. (Min. - Maks.)	W	2200	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		Nom. (Min. - Maks.)	A	-	3,4 (1,0-6,7)	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	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	0,9	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				**ES21Xi R17**	**ES26Xi R17**	**ES35Xi R17**	**ES50Xi R17**	**ES70Xi R17**
Kod produktu EAN				5905567614576	5905567614279	5905567614309	5905567614293	5905567614286
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N / C		obr/min	1400/1300/1100/1000/900	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		m^3/h	420 / 390 / 330 / 320 / 270	420 / 390 / 330 / 320 / 270	570 / 530 / 460 / 430 / 360	800 / 760 / 690 / 580 / 440	1000 / 950 / 870 / 720 / 590
Poziom ciśnienia akustycz.	T / W / Ś / N / C		dB(A)	40 / 37 / 33 / 25 / 22	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	52	53	56	58
Pobór mocy			W	30	30	35	52	65
Prąd pracy			A	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3
Wymiary netto	S × G × W		mm	698 × 205 × 255	698 × 205 × 255	777 × 205 × 250	910 × 205 × 292	1010 × 220 × 315
Wymiary brutto	S × G × W		mm	765 × 260 × 335	765 × 260 × 335	850 × 275 × 320	977 × 276 × 367	1094 × 300 × 386
Waga netto / Waga brutto			kg	6,5 / 8,5	6,5 / 8,5	7 / 9	9,5 / 11,5	12 / 14
Odpływ skroplin			mm	16	16	16	16	16

Jednostka zewnętrzna				**-**	**EO26Xo R17**	**EO35Xo R17**	**EO50Xo R17**	**EO70Xo R17**
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			m^3/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 / 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	220-240~50, 1f
Zabezpieczenie			A	-	B10	B10	B16	B20
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna	L < 20m		il. × mm^2	Dane w HIRO	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.			il. × mm^2	-	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Przewody sterujące i zasilające: jedn. Hiro - wewn.			il. × mm^2	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	-
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)			°C	16~32 / 0~31	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
Roni R18

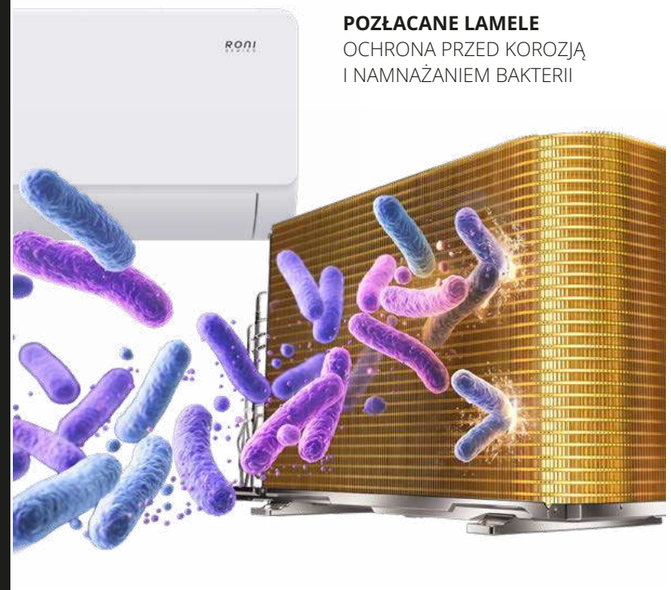
Prawdziwy klasyk i bestseller, który posiada wszystko, czego potrzebujesz do komfortu. Kompaktowy rozmiar agregatu pozwala na dyskretny montaż na ograniczonej przestrzeni, a klasa efektywności A++/A+ gwarantuje energooszczędną eksploatację.

O czyste powietrze dba 10-stopniowy system uzdatniania PureR Stage oraz filtr wstępny HD iAIR. Trwałość i higienę urządzenia znacząco wydłużają funkcja automatycznego oczyszczania oraz antykorozyjne, pozłacane lamele.

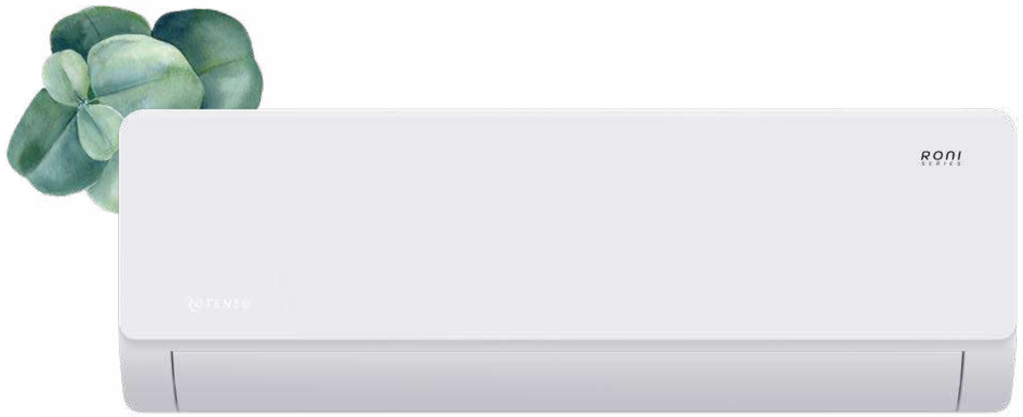
Automatyczny nawiew 4D równomiernie rozprowadza powietrze w każdym kierunku. Codzienny komfort podnoszą praktyczne udogodnienia: tryb nocny, precyzyjny pomiar temperatury (SMART Follow) oraz wygodne sterowanie przez aplikację mobilną.

Roni R18 to także pewne źródło ciepła zimą – urządzenie zachowuje stabilną wydajność, ogrzewając wnętrza nawet przy mrozach sięgających -20°C.





POZŁACANE LAMELE
OCHRONA PRZED KOROZJĄ
I NAMNAŻANIEM BAKTERII



Kompaktowe
wymiary agregatu

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.

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.

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.n.

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.

Roni [R18]

2,1-7,0 kW



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 wstępny 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
- Pilot bezprzewodowy
- Funkcja ogrzewania SMART 8°C
- 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 2,1 kW**	**Roni 2,6 kW**	**Roni 3,4 kW**	**Roni 5,1 kW**	**Roni 7,0 kW**
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2100	2620 (940-3300)	3400 (1000-3770)	5140 (1250-5910)	7040 (1500-7800)
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	-	811 (240-1380)	1130 (290-1500)	1567 (330-2350)	2324 (390-2800)
Prąd pracy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	A	-	3,5 (1,0-6,0)	4,9 (1,3-6,5)	6,8 (1,4-10,2)	10,1 (1,7-12,2)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2200	2700 (1000-3810)	3420 (1000-3810)	5210 (1250-6070)	7080 (1500-7900)
Pobór mocy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	-	726 (290-1720)	1005 (290-1720)	1376 (340-2550)	2178 (390-3000)
Prąd pracy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	A	-	3,2 (1,3-7,5)	4,4 (1,3-7,5)	6,0 (1,5-11,1)	9,5 (1,7-13,0)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	-	2,6	3,4	5,1	7,0
SEER			W/W	-	6,4	6,1	6,8	6,4
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				-	A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	-	143	196	263	383
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	-	2,2	2,2	4,0	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	-	770	770	1400	1715
Osuszanie			l/h	0,9	1,0	1,2	1,8	1,8
Maksymalne zużycie energii			W	-	1720	1720	2550	3000
Maksymalny prąd pracy			A	-	7,5	7,5	11,1	13,0
Jednostka wewnętrzna				**R21Xi R18**	**R26Xi R18**	**R35Xi R18**	**R50Xi R18**	**R70Xi R18**
Kod produktu EAN				5905567609053	5905567609060	5905567609084	5905567609107	5905567609121
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N / C		obr/min	1300 / 1080 / 860 / 750 / 600	1300 / 1080 / 860 / 750 / 600	1300 / 1120 / 860 / 820 / 600	1360 / 1130 / 950 / 870 / 800	1270 / 1000 / 920 / 850 / 700
Przepływ powietrza	T / W / Ś / N / C		m^3/h	420 / 360 / 320 / 300 / 270	550 / 490 / 450 / 370 / 330	550 / 520 / 450 / 410 / 330	800 / 690 / 580 / 540 / 440	1000 / 790 / 720 / 670 / 550
Poziom ciśnienia akustycz.	T / W / Ś / N / C		dB(A)	42 / 35 / 29 / 25 / 22	42 / 36 / 30 / 26 / 22	42 / 38 / 32 / 26 / 22	47 / 40 / 34 / 31 / 27	48 / 41 / 39 / 36 / 30
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	53	53	53	56	58
Pobór mocy			W	35	35	35	52	65
Prąd pracy			A	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
Wymiary netto	S × G × W		mm	778 × 192 × 272	778 × 192 × 272	778 × 192 × 272	910 ×195 × 305	1005 × 222 × 322
Wymiary brutto	S × G × W		mm	840 × 255 × 335	840 × 255 × 335	840 × 255 × 335	979 × 265 × 380	1096 × 297 × 390
Waga netto / Waga brutto			kg	7,3 / 9,5	7,3 / 9,5	7,3 / 9,5	9 / 11	11 / 13
Odpływ skroplin			mm	16	16	16	16	16
Jednostka zewnętrzna				**-**	**R26Xo R18**	**R35Xo R18**	**R50Xo R18**	**R70Xo R18**
Kod produktu EAN				-	5905567609077	5905567609091	5905567609114	5905567609138
Prędkość wentylatora	W / Ś / N		obr/min	-	1000 / 830 / 710	1000 / 830 / 710	930 / 830 / 550	930 / 690 / 450
Maksymalny przepływ powietrza			m^3/h	-	1700	1700	2600	3000
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	-	54	54	55	57
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	-	62	62	65	67
Wymiary netto	S × G × W		mm	-	722 × 276 × 459	722 × 276 × 459	863 × 349 × 602	927 × 380 × 699
Wymiary brutto	S × G × W		mm	-	765 × 310 × 481	765 × 310 × 481	890 × 385 × 628	949 × 392 × 732
Rozstaw mocowań	S × G		(mm)	-	362 × 256	362 × 256	516 × 314	586 × 348
Waga netto / Waga brutto			kg	-	20 / 22	20 / 22	30 / 32,5	38 / 40,5
Czynnik chłodniczy	Typ			-	R32	R32	R32	R32
Czynnik chłodniczy	GWP			-	675	675	675	675
Czynnik chłodniczy	Ilość (do 5mb)		kg	-	0,52	0,52	0,78	1,14
Czynnik chłodniczy	Ilość (do 5mb)		TCO_2eq	-	0,35	0,35	0,53	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 / 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	220-240~50, 1f
Zabezpieczenie			A	-	B10	B10	B16	B20
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna	L < 20m		il. × mm^2	Dane w HIRO	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.			il. × mm^2	-	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Przewody sterujące i zasilające: jedn. Hiro - wewn.			il. × mm^2	4 × 1,5	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	-	-15~53 / -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; C - Cichy



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.



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]

LCD

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.

-20°C

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

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

Funkcja **SMART Wi-Fi**

Dzięki dołączanemu w zestawie modułowi 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 [R15] [620 x 620]

2,1-5,3 kW

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

S-LINE

HP-LINE



Panele opcjonalne
620 x 620 mm





SCOP 4,1 · -20°C · 5 LAT GWARANCJI · PZH ATEST

Cechy urządzenia

- Digital DC Inverter SKY®
- Automatyczne oczyszczanie iClean (1)
- Filtr wstępny 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) (OPCJA)
- Funkcja ogrzewania SMART 8°C (1)
- Tryb SMART Follow
- Pamięć ustawienia żaluzji
- Pamięć autorestartu
- Antykorozyjne pożłacane lamele
- Grzałka tacy ociekowej SMART
- 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) (OPCJA)
- BMS Bacnet (2) (OPCJA)

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

Tenji CS [R16] [950 x 950]

7,0-15,2 kW

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

S-LINE



Panele opcjonalne
950 x 950 mm





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 wstępny 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) (OPCJA)
- Funkcja ogrzewania SMART 8°C (1)
- Tryb SMART Follow
- Pamięć ustawienia żaluzji
- Pamięć autorestartu
- Antykorozyjne pożłacane lamele
- Grzałka tacy ociekowej SMART
- 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) (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				**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 R15**	**T26Xi R15**	**T35Xi R15**	**T50Xi R15**	**T70Xi R16**
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	m^3/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 R14**	**UO50Xo R14**	**UO70Xo R15**
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			m^3/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	-	-	835 × 303 × 555	874 × 330 × 554	955 × 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. × mm^2	Dane w HIRO	Dane w HIRO	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.			il. × mm^2	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 R16**	**T100Xi R16**	**T120Xi R16**	**T140Xi R16**	**T160Xi R16**
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	m^3/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 R15**	**UO100Xo R14**	**UO120Xo R14**	**UO140Xo R15**	**UO160Xo R15**
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			m^3/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	1030 × 410 × 810	1030 × 410 × 810	1030 × 410 × 810	1073 × 375 × 975	1073 × 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. × mm^2	3 × 2,5	5 × 2,5	3 × 4	5 × 2,5	5 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.			il. × mm^2	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. 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 SMART, 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 standar-dzie grzałka tacy ociekowej oraz grzałka karteru sprężarki, składające się na tzw. pakiet pracy całorocznej.

Jato [R14]

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

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

Cechy urządzenia

Digital DC Inverter SKY[6]

Automatyczne oczyszczanie iClean [1]

Filtr wstępny HD iAIR

Szeroki kąt nawiewu eMOTO

System kontroli nawiewu eMOTO

Tryb Eco eMOTO [1]

OPCJA
Funkcja SMART Wi-Fi [2]

Port SMART sterownika przewodowego

Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu

Pilot bezprzewodowy

OPCJA
Sterownik przewodowy [2]

Tryb SMART Follow

Funkcja ogrzewania SMART 8°C [1]

Pamięć ustawienia żaluzji

Pamięć autorestartu

Antykorozyjne pozłacane lamele

Grzałka tacy ociekowej SMART

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]

OPCJA
BMS Modbus [2]

OPCJA
BMS Bacnet [2]

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 R14**	**J70Xi R14**	**J100Xi R14**	**J140Xi R14**	**J160Xi R14**
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		m^3/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 R14**	**UO70Xo R15**	**UO100Xo R14**	**UO140Xo R15**	**UO160Xo R15**
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			m^3/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	874 × 330 × 554	955 × 342 × 673	1030 × 410 × 810	1073 × 375 × 975	1073 × 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
	GWP			675	675	675	675	675
	Ilość (do 5mb)		kg	1,15	1,4	2,4	2,9	3,2
	Ilość (do 5mb)		TCO_2eq	0,78	0,95	1,62	1,96	2,16
	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. × mm^2	3 × 1,5	3 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.			il. × mm^2	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")



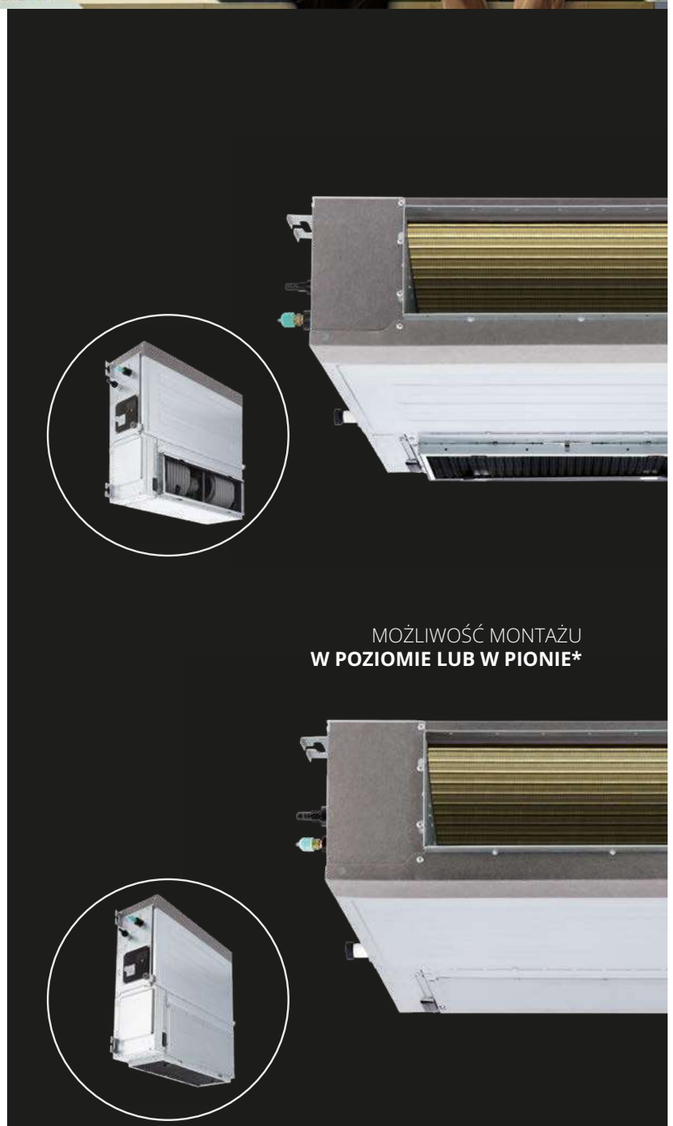
Klimatyzator kanałowy **Nevo**

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 zaciągu powietrza od tyłu lub od dołu oraz montażu poziomo lub pionowo dla modeli modelach o mocy 5-16 kW.

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





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.

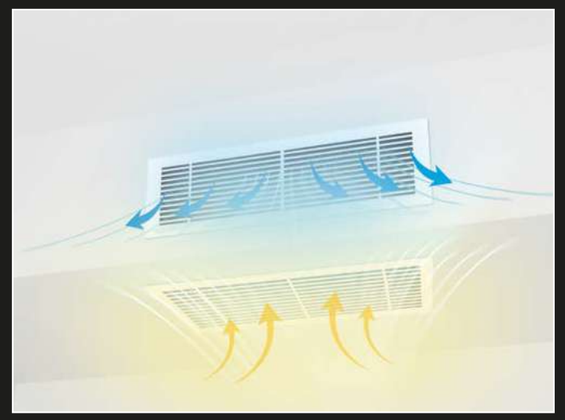
Grzanie
przy -20°C

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

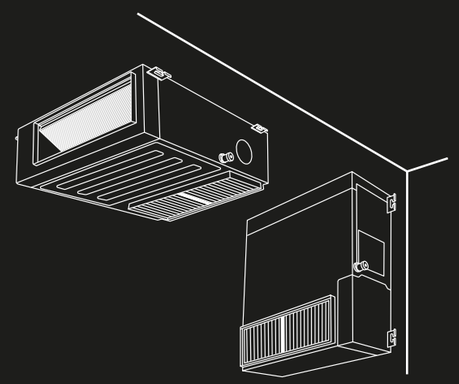
Niezawodność funkcji grzewczej klimatyzatorów Rotenso zapewnia wydajna sprężarka, jak również wbudowana w standardzie grzałka tacy ociekowej SMART oraz grzałka karteru sprężarki, składające się na tzw. pakiet pracy całorocznej.



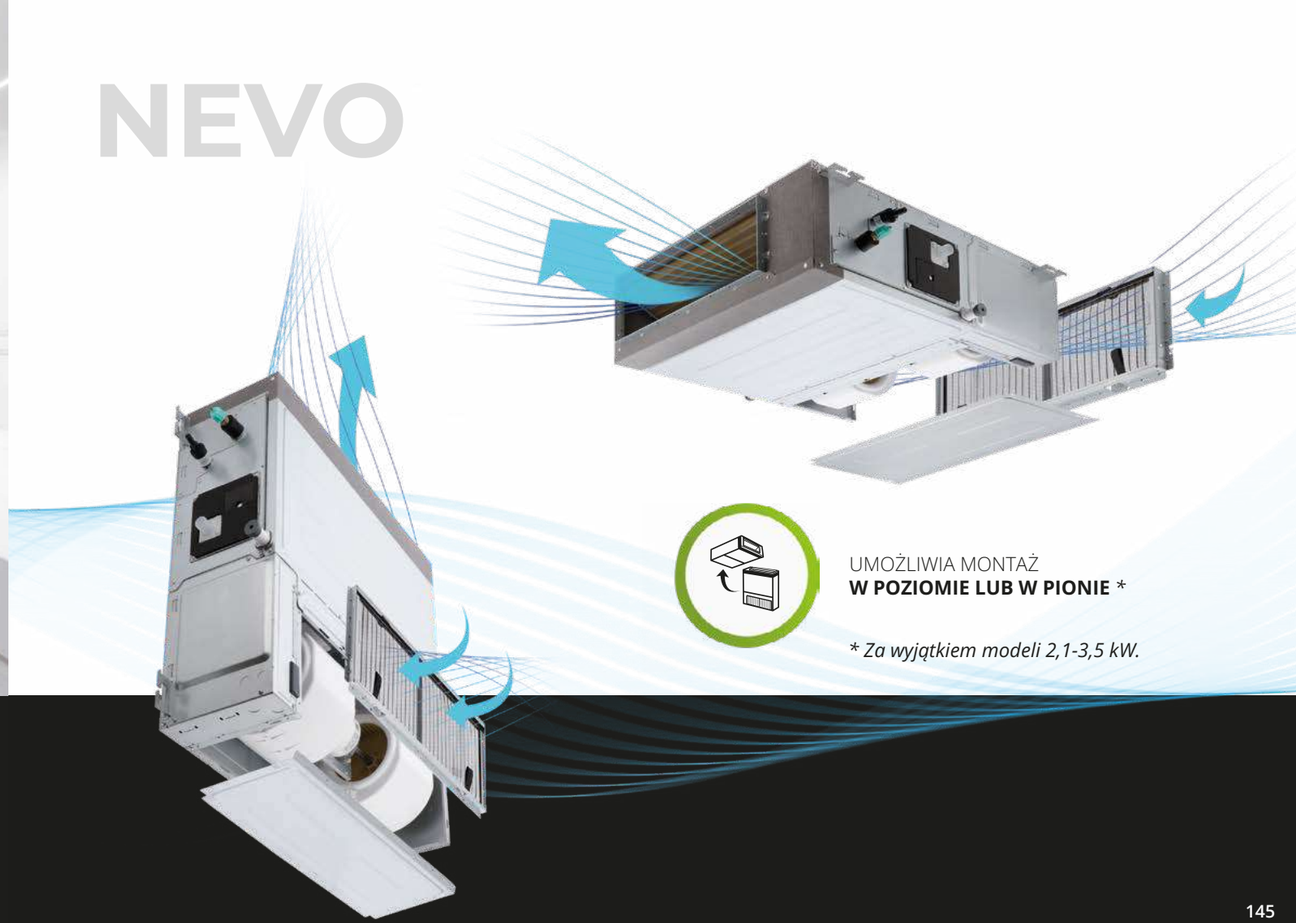




KLIMATYZATOR KANAŁOWY ROTENSO **NEVO** MOŻE BYĆ ZAMONTOWANY W POZIOMIE LUB PIONIE



NEVO

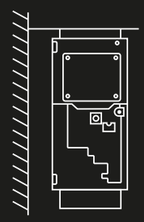


UMOŻLIWIA MONTAŻ
W POZIOMIE LUB W PIONIE *

** Za wyjątkiem modeli 2,1-3,5 kW.*

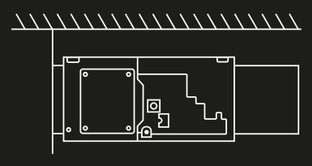
To rozwiązanie umożliwia np. montaż pod sufitem na płasko lub zabudować urządzenie w ścianie w pionie montując w niskiej ściance lub ścianie pod oknem.

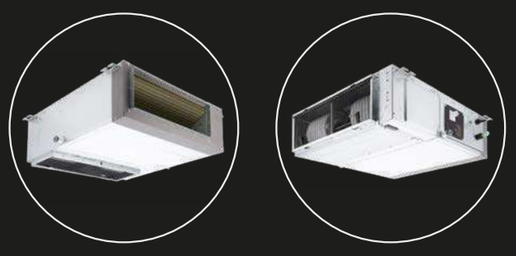
MONTAŻ **W PIONIE**





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

Płyta główna automatyki oraz bramka Rotenso

Airzone Cloud

Termostat BLUE FACE



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.

Termostat **BLUE FACE**



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

Termostat **THINK**



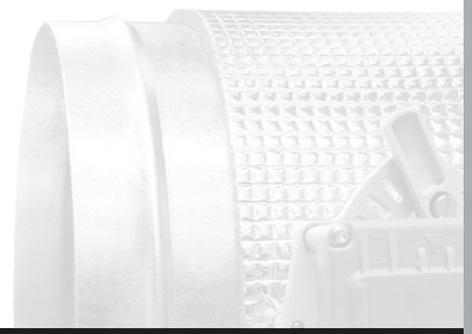
Termostat nadrzędny bezprzewodowy, z dotykowym wyświetlaczem typu e-papier.

Termostat **LITE**



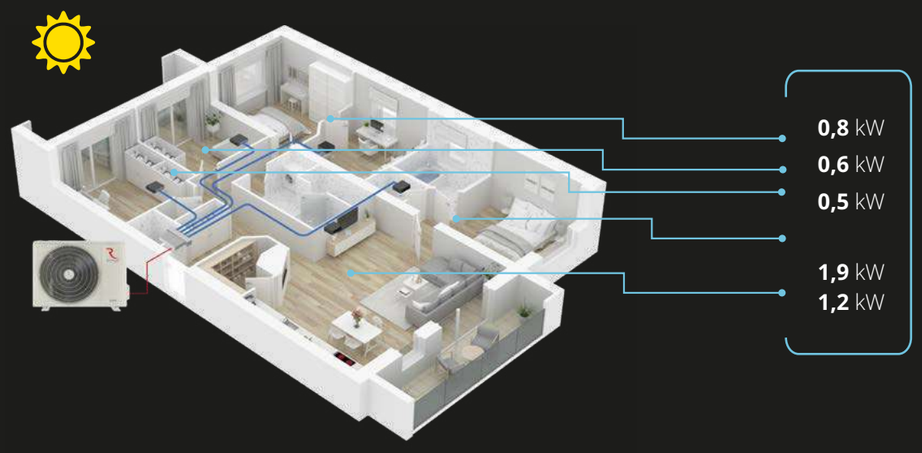
Prosty termostat kontroli temperatury strefy, przewodowy lub bezprzewodowy, bez wyświetlacza +/- 3°C.

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.

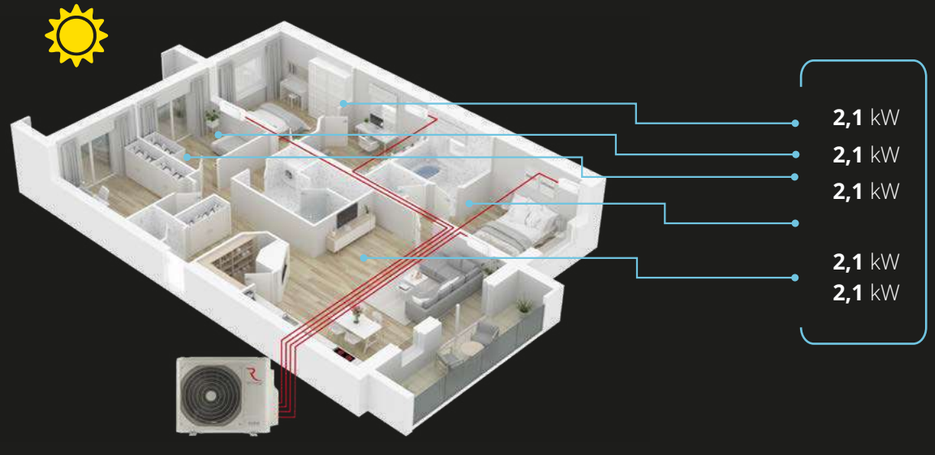


5 kW

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 [R15]

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



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[R]	Automatyczne oczyszczanie iClean [1]	Filtr wstępny 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 SMART
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 R15**	**N26Xi R15**	**N35Xi R15**	**N50Xi R15**	**N70Xi R15**
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		m^3/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 - spręż dyspozycyjny	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 R14**	**UO50Xo R14**	**UO70Xo R15**
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			m^3/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	-	-	835 × 303 × 555	875 × 330 × 554	955 × 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
			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. × mm^2	Dane w HIRO	Dane w HIRO	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.			il. × mm^2	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 R15**	**N100Xi R15**	**N120Xi R15**	**N140Xi R15**	**N160Xi R15**
Kod produktu EAN				5590567606175	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		m^3/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 - spręż dyspozycyjny	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 R15**	**UO100Xo R14**	**UO120Xo R14**	**UO140Xo R15**	**UO160Xo R15**
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			m^3/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	1030 × 410 × 810	1030 × 410 × 810	1030 × 410 × 810	1073 × 375 × 975	1073 × 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
			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. × mm^2	3 × 2,5	5 × 2,5	3 × 4	5 × 2,5	5 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.			il. × mm^2	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")



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 tempera-turach -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 ekstre-malnych 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 efek-tywność grzania pomieszczenia. Oprócz standar-dowej 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.

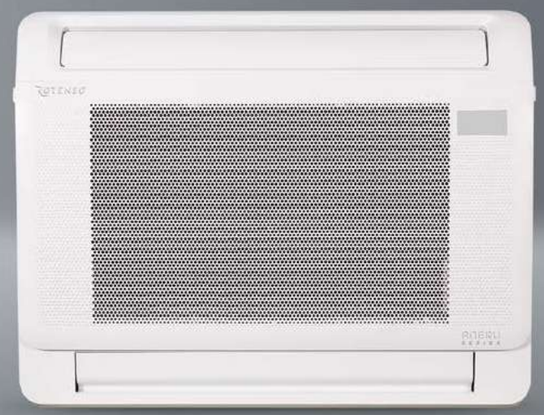
Aneru HP [R16]

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 wstępny 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 SMART
- 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	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	570 (150-1250)	840 (170-1600)
Prąd pracy	Chłodzenie	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	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	860 (130-1600)	1240 (150-1950)
Prąd pracy	Grzanie	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 R16**	**AHP35Xi R16**
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		m^3/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 R16	AHP35Xo R16
Kod produktu EAN				5905567606038	5905567606052
Prędkość wentylatora	W / Ś / N		obr/min	790 / 690 / 600	700 / 610 / 530
Maksymalny przepływ powietrza			m^3/h	2150	3500
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	54	56
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	62	63
Wymiary netto	S × G × W		mm	835 × 303 × 554	955 × 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
Czynnik chłodniczy	GWP			675	675
Czynnik chłodniczy	Ilość (do 5mb)		kg	0,75	1,15
Czynnik chłodniczy	Ilość (do 5mb)		TCO_2eq	0,506	0,78
Czynnik chłodniczy	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. × mm^2	3 × 1,5	3 × 1,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.			il. × mm^2	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.



ANERU



-25°C

Grzanie
przy -25°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 kon-takcie 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

Zimą
grzejesz



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.

Tryb **ogrzewania**

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 [R16]

2,6-5,0 kW

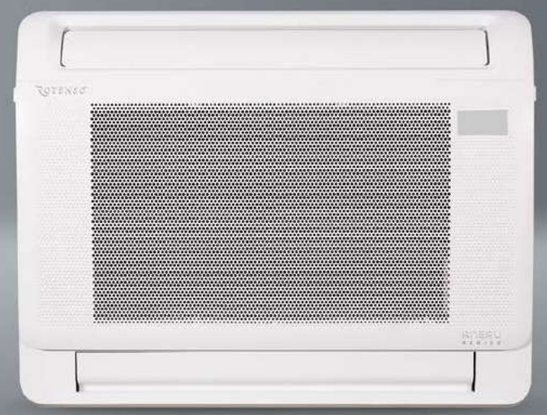
DEDYKOWANY DO GRZANIA

1:1 SINGLE

1:X MULTI

S-LINE

HP-LINE





SCOP 4,2

-25°C

5 LAT GWARANCJI

PZH ATEST

Cechy urządzenia

- Digital DC Inverter SKY[R]
- Automatyczne oczyszczanie iClean (1)
- Filtr wstępny 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)
- Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu
- Pilot bezprzewodowy
- Sterownik przewodowy (2)
- Tryb SMART Follow
- Funkcja ogrzewania SMART 8°C (1)
- Pamięć ustawienia żaluzji
- Pamięć autorestartu
- Antykorozyjne pozłacane lamele
- Grzałka tacy ociekowej SMART
- Grzałka karteru sprężarki
- Tryb ciszy
- Programator czasowy
- Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C
- Grzanie w niskiej temp. zewn. -25°C (1)
- 1-stronne odprowadzenie skroplin
- Funkcja autodiagnozy
- Automatyczna żaluzja
- Funkcja snu
- Wyjście zdalne wł./wył. (2)
- Wyjście alarmowe (2)
- Wyjście pod sterownik tygodniowy (2)
- Wyjście pod sterownik centralny (2)
- Nawiew powietrza 2-stronny
- Indywidualne sterowanie żaluzjami
- 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				**Aneru 2,6 kW R16**	**Aneru 3,5 kW R16**	**Aneru 5,0 kW R16**
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 R16**	**A35Xi R16**	**A50Xi R16**
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		m^3/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 R16**	**A35Xo R16**	**A50Xo R16**
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			m^3/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	835 × 303 × 555	835 × 303 × 555	874 × 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. × mm^2	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.			il. × mm^2	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 / -25~24	-15~50 / -25~24	-15~50 / -25~24
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;

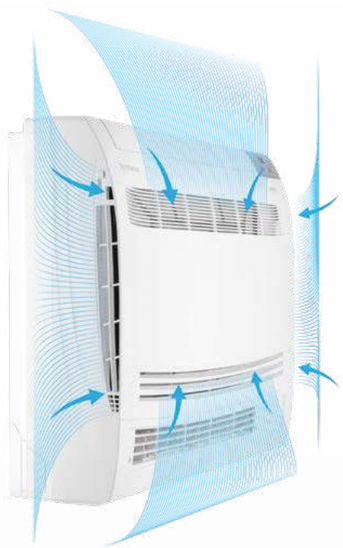


Klimatyzator konsolowy **Aneru AN**

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

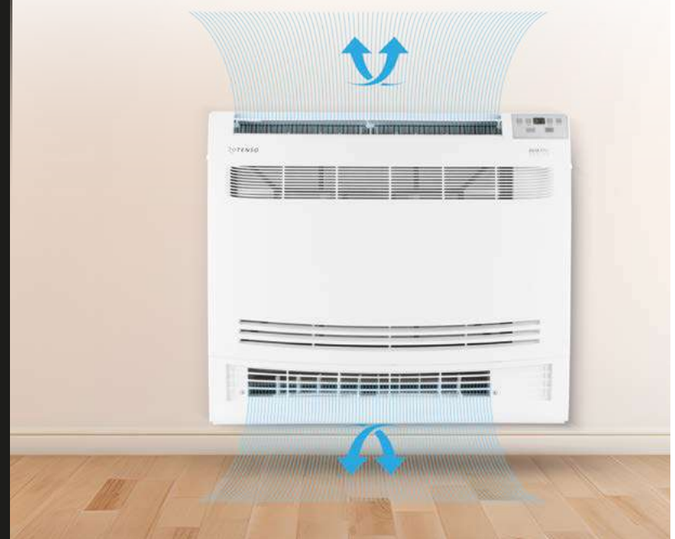
Kompaktowe wymiary i przede wszystkim niewielka wysokość Aneru AN (tylko 60 cm) pozwala zastosować klimatyzator w prawie każdym pomieszczeniu z niskimi ścianami kolankowymi (skosami), często występującymi na poddaszach.

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 standar-dowej 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 [R16]

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 wstępny 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	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	1052 (160-1660)	1480 (200-2150)
Prąd pracy	Chłodzenie	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	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	899 (160-1660)	1390 (230-2150)
Prąd pracy	Grzanie	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 R16**	**AN50Xi R16**
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	m^3/h	650 / 540 / 480 / 390 / 360	800 / 730 / 610 / 470 / 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 R16**	**AN50Xo R16**
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		m^3/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	863 × 349 × 602
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
Czynnik chłodniczy	GWP		675	675
Czynnik chłodniczy	Ilość (do 5mb)	kg	0,53	0,96
Czynnik chłodniczy	Ilość (do 5mb)	TCO_2eq	0,358	0,648
Czynnik chłodniczy	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	15	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. × mm^2	3 × 1,5	3 × 1,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.		il. × mm^2	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;

WE ARE
COOL & HEAT

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

WE ARE **FUTURE**

Agregaty MULTI **HP-Line**

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



HP-LINE



Agregaty MULTI **S-Line**

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



S-LINE



Agregaty MULTI **N-Line**

Agregat natural Rotenso Hiro N-Line jest kompatybilny z wybranymi klimatyzatorami linii N:
Fresh, Luve, Teta, Elis, Roni, Aneru AN.



N-LINE



	HP-Line	S-Line	N-Line	S-Line	HP-Line	S-Line	N-Line
Model	**SINGLE**			**DUAL**	**MULTI**		
MIRAI R15		•			•	•	
LUVE BLACK PRO R16			•				
LUVE PRO R16			•				
FRESH R16			•				•
VERSU MIRROR R16		•			•	•	
VERSU PURE R16		•			•	•	
VERSU CLOTH STONE R16		•			•	•	
VERSU CLOTH CARAMEL R16		•			•	•	
LUVE BLACK R16			•				•
LUVE R16			•				•
REVIO R14		•			•(1)	•	
IMOTO R15		•(2)			•(1)	•	
IMOTO R14		•(2)			•(1)	•	
TETA MIRROR R17			•				•(1)
TETA R17			•				•(1)
UKURA R17		•			•(1)	•	
UKURA H R15		•					
UKURA R15		•			•(1)	•	
ELIS R18			•(2)				•(1)
ELIS SILVER R17			•(2)				•(1)
RONI R18			•(2)				•(1)
TENJI CC R15		•(4)		•	•	•	
TENJI CS R16		•		•		•(7)	
JATO R14		•		•	•(1)	•(3)	
NEVO R15		•(4)		•	•(1)	•(5)	
ANERU HP R16	•						
ANERU R16		•			•	•	
ANERU AN R16			•				•

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

Kompletna gama produktów o różnej mocy, która daje możliwość dopasowania instalacji do potrzeb



Jednostki wewnętrzne kompatybilne w systemie HP-Line

HP-LINE

Jednostka wewnętrzna	2,1 kW		2,6 kW - 2,7 kW		3,5 kW		5,0 kW - 5,3 kW		7,0 kW - 7,3 kW
MIRAI R15 Ścienne	-		M26Xi		M35Xi		-		-
VERSU MIRROR R16 Ścienne	-		VM26Xi		VM35Xi		VM50Xi		-
VERSU PURE R16 Ścienne	-		VP26Xi		VP35Xi		VP50Xi		-
VERSU CLOTH STONE R16 Ścienne	-		VCS26Xi		VCS35Xi		VCS50Xi		-
VERSU CLOTH CARAMEL R16 Ścienne	-		VCC26Xi		VCC35Xi		VCC50Xi		-
REVIO R14 Ścienne	-		RO26Xi		RO35Xi		RO50Xi		-
IMOTO R15 Ścienne	I21Xi		I26Xi		I35Xi		I50Xi		-
IMOTO R14 Ścienne	I21Xi		I26Xi		I35Xi		I50Xi		
UKURA R17 Ścienne	U21Xi		U26Xi		U35Xi		U50Xi		-
UKURA R15 Ścienne	U21Xi		U26Xi		U35Xi		U50Xi		-
ANERU R16 Konsolowe	-		A26Xi		A35Xi		A50Xi		-
TENJI CC R15 Kasetonowe 360° 620 x 620	T21Xi		T26Xi		T35Xi		T50Xi		-
JATO R14 Przypodłogowo- podsufitowe	-		-		-		J50Xi		-
NEVO R15 Kanałowe	N21Xi		N26Xi		N35Xi		N50Xi		-

Jednostki wewnętrzne kompatybilne w systemie S-Line

S-LINE

Jednostka wewnętrzna	2,1 kW		2,6 kW - 2,7 kW		3,5 kW		5,0 kW - 5,3 kW		7,0 kW - 7,3 kW	
MIRAI R15 Ścienne	-		M26Xi		M35Xi		-		-	
VERSU MIRROR R16 Ścienne	-		VM26Xi		VM35Xi		VM50Xi		-	
VERSU PURE R16 Ścienne	-		VP26Xi		VP35Xi		VP50Xi		-	
VERSU CLOTH STONE R16 Ścienne	-		VCS26Xi		VCS35Xi		VCS50Xi		-	
VERSU CLOTH CARAMEL R16 Ścienne	-		VCC26Xi		VCC35Xi		VCC50Xi		-	
REVIO R14 Ścienne	-		RO26Xi		RO35Xi		RO50Xi		RO70Xi	
IMOTO R15 Ścienne	I21Xi		I26Xi		I35Xi		I50Xi		I70Xi	
IMOTO R14 Ścienne	I21Xi		I26Xi		I35Xi		I50Xi		I70Xi	
UKURA R17 Ścienne	U21Xi		U26Xi		U35Xi		U50Xi		U70Xi	
UKURA R15 Ścienne	U21Xi		U26Xi		U35Xi		U50Xi		U70Xi	
ANERU R16 Konsolowe	-		A26Xi		A35Xi		A50Xi		-	
TENJI CC R15 Kasetonowe 360° 620 x 620	T21Xi		T26Xi		T35Xi		T50Xi		-	
TENJI CS R16 Kasetonowe 360° 950 x 950	-		-		-		-		T70Xi	
JATO R14 Przypodłogowo- podsufitowe	-		-		-		J50Xi		J70Xi	
NEVO R15 Kanałowe	N21Xi		N26Xi		N35Xi		N50Xi		N70Xi	

Jednostki wewnętrzne kompatybilne w systemie N-Line

N-LINE

Jednostka wewnętrzna	2,1 kW		2,6 kW		3,4 kW - 3,6 kW		4,7 kW - 5,1 kW		6,8 kW - 7,0 kW
FRESH R16 Ścienne	-		FH26Xi		FH35Xi		-		-
LUVE BLACK R16 Ścienne	-		LB26Xi		LB35Xi		LB50Xi		-
LUVE R16 Ścienne	-		LE26Xi		LE35Xi		LE50Xi		-
TETA MIRROR R17 Ścienne	-		TM26Xi		TM35Xi		TM50Xi		-
TETA R17 Ścienne	-		TA26Xi		TA35Xi		TA50Xi		-
ELIS R18 Ścienne	E21Xi		E26Xi		E35Xi		E50Xi		-
ELIS SILVER R17 Ścienne	ES21Xi		ES26Xi		ES35Xi		ES50Xi		-
RONI R18 Ścienne	R21Xi		R26Xi		R35Xi		R50Xi		-
ANERU AN R16 Konsolowe	-		-		AN35Xi		AN50Xi		-



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 energo- oszczędną pracę jako jedyne źródło ciepła.

Stwórz swój idealny klimat.
Bez kompromisów!





AGREGAT WYPOSAŻONY JEST
W GRZAŁKĘ TACY OCIEKOWEJ SMART
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®
- Pamięć autorestartu
- Antykorozyjne pozłacane lamele
- Grzałka tacy ociekowej SMART
- Grzałka karteru sprężarki
- Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -25°C
- Grzanie w niskiej temp. zewn. -30°C
- Funkcja autodiagnozy

Do 3 urządzeń **wewnętrznych**

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

HHP50Xm2 R15	HHP70Xm3 R15
do **2** jedn. wewn.	do **3** jedn. wewn.



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	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	1080 (250-1460)	1978 (260-2400)
Prąd pracy	Chłodzenie	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	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	1080 (250-1690)	2159 (260-2300)
Prąd pracy	Grzanie	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 R15**	**HHP70Xm3 R15**
Kod produktu EAN				5905567606076	5905567606113
Prędkość wentylatora	W / Ś / N		obr/min	850 / 690 / 580	900/ 750 / 600
Maksymalny przepływ powietrza			m^3/h	3000	4000
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	59	62
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	65	66
Wymiary netto	S × G × W		mm	990 × 342 × 673	1046 × 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
Czynnik chłodniczy	GWP			675	675
Czynnik chłodniczy	Ilość fabryczna		kg	1,5 (do 15 mb)	2,1 (do 22,5 mb)
Czynnik chłodniczy	Ilość fabryczna		TCO_2eq	1,01	1,42
Czynnik chłodniczy	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 / 2 × 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
Maks. różnica poziomów pomiędzy jednostką wewnętrzną i zewnętrzną	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. × mm^2	3 × 2,5	3 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.			il. × mm^2	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

Tabele konfiguracji w systemie HP-Line

Tryb	Moc jednostek kBtu/h	Wydajność jednostek											
		Chłodzenie (kW)						Grzanie (kW)					
		A	B	C	D	E	Nom (min-maks)	A	B	C	D	E	Nom (min-maks)
HHP50Xm2 R15													
1 jednostka	7	2,2	-	-	-	-	2,42 (0,92-3,02)	2,4	-	-	-	-	2,57 (0,98-3,11)
	9	2,8	-	-	-	-	2,84 (1,07-3,55)	3,0	-	-	-	-	3,07 (1,17-3,71)
	12	3,7	-	-	-	-	3,63 (1,38-4,55)	4,0	-	-	-	-	3,94 (1,50-4,77)
	18	5,4	-	-	-	-	5,41 (2,05-6,76)	5,6	-	-	-	-	5,67 (2,16-6,86)
2 jednostki	7+7	2,2	2,2	-	-	-	4,41 (1,67-5,73)	2,4	2,4	-	-	-	5,04 (1,92-6,09)
	7+9	2,2	2,8	-	-	-	4,94 (1,87-6,09)	2,4	3,0	-	-	-	5,25 (2,00-6,56)
	7+12	2,0	3,6	-	-	-	5,54 (2,11-6,72)	2,4	3,9	-	-	-	5,85 (2,22-7,04)
	7+18	2,1	4,5	-	-	-	6,51 (2,47-6,88)	2,1	4,7	-	-	-	6,77 (2,57-7,35)
	9+9	2,7	2,7	-	-	-	5,54 (2,11-6,72)	2,9	2,9	-	-	-	5,85 (2,22-7,04)
	9+12	2,5	3,5	-	-	-	5,99 (2,27-6,83)	2,5	3,7	-	-	-	6,14 (2,34-7,19)
	9+18	2,3	4,3	-	-	-	6,62 (2,52-6,93)	2,7	4,3	-	-	-	6,98 (2,65-7,35)
	12+12	3,2	3,2	-	-	-	6,30 (2,39-6,83)	3,3	3,3	-	-	-	6,46 (2,45-7,19)
HHP70Xm3 R15													
1 jednostka	12	3,7	-	-	-	-	3,63 (1,66-4,55)	4,0	-	-	-	-	3,94 (2,36-5,04)
	18	5,4	-	-	-	-	5,41 (2,33-7,02)	5,6	-	-	-	-	5,67 (3,11-7,25)
2 jednostki	7+7	2,2	2,2	-	-	-	4,41 (1,67-5,73)	2,4	2,4	-	-	-	5,04 (1,92-6,10)
	7+9	2,2	2,8	-	-	-	4,99 (1,90-6,49)	2,4	3,0	-	-	-	5,62 (2,14-7,04)
	7+12	2,2	3,7	-	-	-	5,88 (2,07-7,10)	2,4	3,9	-	-	-	6,35 (2,41-7,67)
	7+18	2,2	5,4	-	-	-	7,61 (2,90-8,56)	2,3	5,6	-	-	-	7,79 (2,96-8,72)
	9+9	2,7	2,7	-	-	-	5,46 (2,07-7,10)	3,0	3,0	-	-	-	6,30 (2,39-7,61)
	9+12	2,7	3,7	-	-	-	6,41 (2,39-7,88)	2,9	3,9	-	-	-	6,77 (2,57-7,77)
	9+18	2,7	5,1	-	-	-	7,88 (2,99-8,66)	3,0	5,4	-	-	-	8,43 (3,20-9,03)
	12+12	3,7	3,7	-	-	-	7,35 (2,57-8,72)	3,9	3,9	-	-	-	7,82 (2,77-9,03)
	12+18	3,4	4,7	-	-	-	8,09 (3,07-8,72)	3,5	5,0	-	-	-	8,59 (3,27-9,03)
3 jednostki	7+7+7	2,2	2,2	2,2	-	-	6,62 (2,57-7,88)	2,4	2,4	2,4	-	-	7,14 (2,72-8,19)
	7+7+9	2,2	2,2	2,7	-	-	7,09 (2,70-8,19)	2,2	2,3	3,0	-	-	7,46 (2,83-8,30)
	7+7+12	2,1	2,1	3,3	-	-	7,40 (2,81-8,56)	2,2	2,2	3,6	-	-	8,00 (3,04-8,72)
	7+7+18	2,1	2,1	4,4	-	-	8,56 (3,25-8,77)	2,3	2,3	4,1	-	-	8,77 (3,33-9,24)
	7+7+18	2,1	2,1	4,4	-	-	8,56 (3,25-8,77)	2,3	2,3	4,1	-	-	8,77 (3,33-9,24)
	7+9+9	2,2	2,6	2,6	-	-	7,40 (2,81-8,56)	2,4	2,8	2,7	-	-	8,00 (3,04-8,72)
	7+9+12	1,9	2,4	3,6	-	-	8,00 (3,04-8,66)	2,0	2,7	3,7	-	-	8,43 (3,20-8,93)
	7+9+18	2,4	2,6	3,7	-	-	8,72 (3,32-8,77)	2,6	2,7	3,5	-	-	8,87 (3,37-9,24)
	7+12+12	2,0	3,2	3,2	-	-	8,35 (3,17-8,77)	2,0	3,3	3,3	-	-	8,60 (3,27-9,24)
	9+9+9	2,6	2,6	2,7	-	-	8,00 (3,04-8,66)	2,7	2,8	2,8	-	-	8,43 (3,20-8,93)
	9+9+12	2,4	2,4	3,4	-	-	8,35 (3,17-8,77)	2,4	2,6	3,6	-	-	8,60 (3,27-9,24)
	9+12+12	2,3	3,0	3,0	-	-	8,45 (3,21-8,77)	2,4	3,2	3,2	-	-	8,77 (3,33-9,24)
	12+12+12	2,8	2,8	2,9	-	-	8,62 (3,28-8,77)	2,9	2,9	2,9	-	-	8,82 (3,35-9,33)

Minimalne obciążenie rozruchowe: Sumaryczna moc nominalna podłączonych jednostek wewnętrznych musi wynosić co najmniej 40% wydajności nominalnej agregatu zewnętrznego.
Konflikt trybów pracy: System nie pozwala na jednoczesną pracę jednostek w różnych trybach (grzanie/chłodzenie). W przypadku ustawienia jednostek w przeciwstawnych trybach, urządzenie zasygnalizuje błąd konfliktu i zablokuje uruchomienie urządzeń.





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 SMART 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

SKY inverter
Digital DC Inverter SKY[R]

Pamięć autorestartu

Antykorozyjne pozłacane lamele

Grzałka tacy ociekowej SMART

Grzałka karteru sprężarki

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

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

Funkcja autodiagnozy

Do 5 urządzeń **wewnętrznych**

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



H40Xm2 R15	H50Xm2 R15	H50Xm3 R15	H60Xm3 R15	H70Xm3 R15	H80Xm4 R15	H100Xm4 R16	H120Xm5 R15
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.

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 (100-1650)	1630 (125-2000)	1630 (125~2070)	1905 (180-3120)
Prąd pracy	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	A	5,5 (0,4-7,2)	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)	5275 (1030-7100)	6448 (1580-7950)
Pobór mocy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	1200 (220-1620)	1500 (250-1670)	1500 (250~1780)	1738 (350-1800)
Prąd pracy	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	A	5,2 (1,0-7,0)	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	6,2
SEER			W/W	6,8	6,7	7,3	7,1
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	211	277	254	306
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	3,8	4,4	4,5	5,2
SCOP			W/W	4,0	4,0	4,1	4,2
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	1345	1540	1606	1733
Maksymalne zużycie energii			W	2750	3050	2760	3910
Maksymalny prąd pracy			A	12,0	13,3	12,0	17,0
Jednostka zewnętrzna				**H40Xm2 R15**	**H50Xm2 R15**	**H50Xm3 R15**	**H60Xm3 R15**
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			m^3/h	2200	2200	2200	3000
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	55	54	56	54
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	62	62	62	65
Wymiary netto	S × G × W		mm	877 × 330 × 554	877 × 330 × 554	877 × 330 × 554	990 × 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	0,743	0,844	1,013	1,013
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. × mm^2	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.			il. × mm^2	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	6,7	7,7	6,8	6,9
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	413	373	540	614
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	5,7	6,8	8,6	9,3
SCOP			W/W	4,2	4,2	4,0	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	1900	2267	3013	3255
Maksymalne zużycie energii			W	4100	4150	4600	4700
Maksymalny prąd pracy			A	17,8	18,0	20,0	20,4
Jednostka zewnętrzna				**H70Xm3 R15**	**H80Xm4 R15**	**H100Xm4 R16**	**H120Xm5 R15**
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			m^3/h	3000	3800	4000	3850
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	55	61	62	64
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	65	65	68	69
Wymiary netto	S × G × W		mm	990 × 342 × 673	1034 × 410 × 810	1034 × 410 × 810	1034 × 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. × mm^2	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 4
Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.			il. × mm^2	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

Tabele konfiguracji w systemie S-Line

Tryb	Moc jednostek kBtu/h	Wydajność jednostek											
		Chłodzenie (kW)						Grzanie (kW)					
		A	B	C	D	E	Nom (min-maks)	A	B	C	D	E	Nom (min-maks)
H40Xm2 R15													
1 jednostka	7	2,1	-	-	-	-	2,13 (0,97-2,88)	2,3	-	-	-	-	2,34 (1,03-2,90)
1 jednostka	9	2,7	-	-	-	-	2,77 (1,16-3,46)	2,9	-	-	-	-	2,93 (1,23-3,36)
1 jednostka	12	3,5	-	-	-	-	3,51 (1,41-3,51)	3,8	-	-	-	-	3,81 (1,58-4,31)
1 jednostka	18	4,1	-	-	-	-	4,10 (1,75-4,19)	4,5	-	-	-	-	4,51 (1,98-4,95)
2 jednostki	7+7	2,1	2,1	-	-	-	4,26 (1,75-5,20)	2,3	2,4	-	-	-	4,78 (2,01-5,70)
2 jednostki	7+9	2,1	2,6	-	-	-	4,69 (1,97-5,49)	2,2	2,8	-	-	-	5,00 (2,10-5,80)
2 jednostki	7+12	2,0	3,1	-	-	-	5,14 (2,16-5,65)	2,2	3,3	-	-	-	5,54 (2,33-6,05)
2 jednostki	9+9	2,6	2,6	-	-	-	5,14 (2,16-5,65)	2,7	2,8	-	-	-	5,54 (2,34-6,18)
2 jednostki	9+12	2,1	3,3	-	-	-	5,38 (2,26-5,65)	2,6	3,3	-	-	-	5,90 (2,48-6,20)
H50Xm2 R15													
1 jednostka	7	2,1	-	-	-	-	2,30 (0,97-2,88)	2,3	-	-	-	-	2,45 (1,03-2,96)
1 jednostka	9	2,7	-	-	-	-	2,70 (1,13-3,38)	2,9	-	-	-	-	2,92 (1,23-3,53)
1 jednostka	12	3,5	-	-	-	-	3,46 (1,45-4,33)	3,8	-	-	-	-	3,75 (1,58-4,54)
1 jednostka	18	5,1	-	-	-	-	5,15 (2,16-6,44)	5,3	-	-	-	-	5,40 (2,27-6,53)
2 jednostki	7+7	2,1	2,1	-	-	-	4,20 (1,76-5,46)	2,3	2,3	-	-	-	4,80 (2,02-5,80)
2 jednostki	7+9	2,1	2,7	-	-	-	4,70 (1,97-5,80)	2,3	2,9	-	-	-	5,00 (2,10-6,25)
2 jednostki	7+12	1,9	3,4	-	-	-	5,28 (2,22-6,40)	2,3	3,7	-	-	-	5,57 (2,34-6,70)
2 jednostki	7+18	2,0	4,3	-	-	-	6,20 (2,60-6,55)	2,0	4,5	-	-	-	6,45 (2,71-7,00)
2 jednostki	9+9	2,6	2,6	-	-	-	5,28 (2,22-6,40)	2,8	2,8	-	-	-	5,57 (2,34-6,70)
2 jednostki	9+12	2,4	3,3	-	-	-	5,70 (2,39-6,50)	2,4	3,5	-	-	-	5,85 (2,46-6,85)
2 jednostki	9+18	2,2	4,1	-	-	-	6,30 (2,65-6,60)	2,6	4,1	-	-	-	6,65 (2,79-7,00)
2 jednostki	12+12	3,0	3,0	-	-	-	6,00 (2,52-6,50)	3,1	3,1	-	-	-	6,15 (2,58-6,85)
H50Xm3 R15													
1 jednostka	7	2,1	-	-	-	-	2,30 (0,97-2,88)	2,3	-	-	-	-	2,45 (1,03-2,96)
1 jednostka	9	2,7	-	-	-	-	2,70 (1,13-3,38)	2,9	-	-	-	-	2,92 (1,23-3,53)
1 jednostka	12	3,5	-	-	-	-	3,46 (1,45-4,33)	3,8	-	-	-	-	3,75 (1,58-4,54)
1 jednostka	18	5,1	-	-	-	-	5,15 (2,16-6,44)	5,3	-	-	-	-	5,40 (2,27-6,53)
2 jednostki	7+7	2,1	2,1	-	-	-	4,20 (1,76-5,46)	2,3	2,3	-	-	-	4,80 (2,02-5,80)
2 jednostki	7+9	2,1	2,7	-	-	-	4,70 (1,97-5,80)	2,3	2,9	-	-	-	5,00 (2,10-6,25)
2 jednostki	7+12	1,9	3,4	-	-	-	5,28 (2,22-6,40)	2,3	3,7	-	-	-	5,57 (2,34-6,70)
2 jednostki	7+18	2,0	4,3	-	-	-	6,20 (2,60-6,55)	2,0	4,5	-	-	-	6,45 (2,71-7,00)
2 jednostki	9+9	2,6	2,6	-	-	-	5,28 (2,22-6,40)	2,8	2,8	-	-	-	5,57 (2,34-6,70)
2 jednostki	9+12	2,4	3,3	-	-	-	5,70 (2,39-6,50)	2,4	3,5	-	-	-	5,85 (2,46-6,85)
2 jednostki	9+18	2,2	4,1	-	-	-	6,30 (2,65-6,60)	2,6	4,1	-	-	-	6,65 (2,79-7,00)
2 jednostki	12+12	3,0	3,0	-	-	-	6,00 (2,52-6,50)	3,1	3,1	-	-	-	6,15 (2,58-6,85)
3 jednostki	7+7+7	1,8	1,8	1,8	-	-	5,41 (4,00-6,13)	2,1	2,0	2,0	-	-	6,05 (5,48-6,75)
3 jednostki	7+7+9	1,8	1,8	2,1	-	-	5,68 (4,19-6,26)	2,1	2,1	2,6	-	-	6,29 (5,69-6,88)
3 jednostki	7+7+12	1,8	1,8	2,6	-	-	6,12 (4,52-6,51)	1,9	1,9	3,0	-	-	6,63 (6,00-7,03)
3 jednostki	7+9+9	1,8	2,3	2,3	-	-	6,38 (4,71-6,59)	2,1	2,3	2,3	-	-	6,86 (6,21-7,06)
3 jednostki	7+9+12	1,6	2,0	2,6	-	-	6,25 (4,62-6,59)	1,7	2,1	3,1	-	-	6,75 (6,11-7,06)
3 jednostki	9+9+9	2,2	2,2	2,2	-	-	6,60 (4,71-6,59)	2,3	2,3	2,3	-	-	6,82 (6,11-7,06)
H60Xm3 R15													
1 jednostka	9	2,7	-	-	-	-	2,70 (1,51-3,46)	2,9	-	-	-	-	2,92 (1,90-3,74)
1 jednostka	12	3,5	-	-	-	-	3,46 (2,12-4,43)	3,8	-	-	-	-	3,75 (2,44-4,80)
1 jednostka	18	5,1	-	-	-	-	5,15 (3,19-6,85)	5,3	-	-	-	-	5,40 (3,51-6,91)
2 jednostki	7+7	2,1	2,1	-	-	-	4,20 (2,52-4,83)	2,4	2,4	-	-	-	4,80 (3,12-5,81)
2 jednostki	7+9	2,1	2,7	-	-	-	4,75 (2,85-5,46)	2,3	2,9	-	-	-	5,35 (3,48-6,47)
2 jednostki	7+12	2,1	3,5	-	-	-	5,60 (3,12-5,98)	2,3	3,7	-	-	-	6,05 (3,93-7,32)
2 jednostki	7+18	1,9	4,7	-	-	-	6,62 (3,97-7,55)	2,2	4,8	-	-	-	7,02 (4,56-7,70)
2 jednostki	9+9	2,6	2,6	-	-	-	5,20 (3,12-5,98)	3,0	3,0	-	-	-	6,00 (3,90-7,26)
2 jednostki	9+12	2,6	3,5	-	-	-	6,10 (3,60-6,90)	2,8	3,6	-	-	-	6,45 (4,19-7,50)
2 jednostki	9+18	2,9	3,9	-	-	-	6,80 (4,17-7,60)	3,1	4,3	-	-	-	7,36 (4,78-7,86)
2 jednostki	12+12	3,2	3,2	-	-	-	6,42 (3,83-7,34)	3,4	3,5	-	-	-	6,90 (4,49-7,90)
2 jednostki	12+18	3,0	3,8	-	-	-	6,80 (4,17-7,65)	3,2	4,0	-	-	-	7,25 (4,78-7,55)
3 jednostki	7+7+7	2,0	2,1	2,1	-	-	6,15 (4,00-7,07)	2,3	2,2	2,2	-	-	6,74 (4,38-7,55)
3 jednostki	7+7+9	2,1	2,1	2,4	-	-	6,45 (4,19-7,22)	2,3	2,3	2,9	-	-	7,00 (4,55-7,70)
3 jednostki	7+7+12	2,0	2,0	3,0	-	-	6,95 (4,52-7,51)	2,1	2,1	3,3	-	-	7,38 (4,80-7,86)
3 jednostki	7+7+18	1,9	1,9	3,0	-	-	6,80 (4,42-7,48)	1,8	1,8	3,8	-	-	7,25 (4,71-7,83)
3 jednostki	7+9+9	2,1	2,6	2,6	-	-	7,25 (4,71-7,60)	2,3	2,6	2,6	-	-	7,64 (4,97-7,90)
3 jednostki	7+9+12	1,8	2,3	3,0	-	-	7,10 (4,62-7,60)	1,9	2,3	3,4	-	-	7,52 (4,89-7,90)
3 jednostki	7+12+12	1,7	2,9	2,9	-	-	7,60 (4,94-7,60)	1,9	3,0	3,0	-	-	7,90 (5,14-7,90)
3 jednostki	9+9+9	2,5	2,5	2,5	-	-	7,50 (4,71-7,60)	2,5	2,6	2,5	-	-	7,59 (4,89-7,90)
3 jednostki	9+9+12	2,2	2,2	3,2	-	-	7,60 (4,82-7,60)	2,3	2,3	3,3	-	-	7,90 (5,14-7,90)
3 jednostki	9+12+12	2,0	2,8	2,8	-	-	7,60 (4,94-7,65)	1,9	3,0	3,0	-	-	7,90 (5,14-7,95)

Tryb	Moc jednostek kBtu/h	Wydajność jednostek											
		Chłodzenie (kW)						Grzanie (kW)					
		A	B	C	D	E	Nom (min-maks)	A	B	C	D	E	Nom (min-maks)
H70Xm3 R15													
1 jednostka	12	3,5	-	-	-	-	3,46 (1,75-4,33)	3,8	-	-	-	-	3,75 (2,48-4,80)
	18	5,1	-	-	-	-	5,15 (2,45-6,69)	5,3	-	-	-	-	5,40 (3,27-6,90)
2 jednostki	7+7	2,1	2,1	-	-	-	4,20 (1,76-5,46)	2,3	2,3	-	-	-	4,80 (2,02-5,81)
	7+9	2,1	2,7	-	-	-	4,75 (2,00-6,18)	2,3	2,9	-	-	-	5,35 (2,25-6,70)
	7+12	2,1	3,5	-	-	-	5,60 (2,18-6,76)	2,3	3,7	-	-	-	6,05 (2,54-7,30)
	7+18	2,1	5,1	-	-	-	7,25 (3,05-8,15)	2,2	5,3	-	-	-	7,42 (3,12-8,30)
	9+9	2,6	2,6	-	-	-	5,20 (2,18-6,76)	2,9	2,9	-	-	-	6,00 (2,52-7,25)
	9+12	2,6	3,5	-	-	-	6,10 (2,52-7,50)	2,8	3,7	-	-	-	6,45 (2,71-7,40)
	9+18	2,6	4,9	-	-	-	7,50 (3,15-8,25)	2,9	5,1	-	-	-	8,03 (3,37-8,60)
	12+12	3,5	3,5	-	-	-	7,0 (2,71-8,30)	3,7	3,7	-	-	-	7,45 (2,92-8,60)
	12+18	3,2	4,5	-	-	-	7,70 (3,23-8,30)	3,3	4,8	-	-	-	8,18 (3,44-8,60)
3 jednostki	7+7+7	2,1	2,1	2,1	-	-	6,3 (2,71-7,50)	2,3	2,3	2,3	-	-	6,80 (2,86-7,80)
	7+7+9	2,1	2,1	2,6	-	-	6,75 (2,84-7,80)	2,1	2,2	2,9	-	-	7,10 (2,98-7,90)
	7+7+12	2,0	2,0	3,1	-	-	7,05 (2,96-8,15)	2,1	2,1	3,4	-	-	7,62 (3,20-8,30)
	7+7+18	2,0	2,0	4,2	-	-	8,15 (3,42-8,35)	2,2	2,2	3,9	-	-	8,35 (3,51-8,80)
	7+7+18	2,0	2,0	4,2	-	-	8,15 (3,42-8,35)	2,2	2,2	3,9	-	-	8,35 (3,51-8,80)
	7+9+9	2,1	2,5	2,5	-	-	7,05 (2,96-8,15)	2,3	2,7	2,6	-	-	7,62 (3,20-8,30)
	7+9+12	1,8	2,3	3,4	-	-	7,62 (3,20-8,25)	1,9	2,6	3,5	-	-	8,03 (3,37-8,50)
	7+9+18	2,3	2,5	3,5	-	-	8,30 (3,49-8,35)	2,5	2,6	3,3	-	-	8,45 (3,55-8,80)
	7+12+12	1,9	3,0	3,0	-	-	7,95 (3,34-8,35)	1,9	3,1	3,1	-	-	8,19 (3,44-8,80)
	9+9+9	2,5	2,5	2,6	-	-	7,62 (3,20-8,25)	2,6	2,7	2,7	-	-	8,03 (3,37-8,50)
	9+9+12	2,3	2,3	3,2	-	-	7,95 (3,34-8,35)	2,3	2,5	3,4	-	-	8,19 (3,44-8,80)
	9+12+12	2,2	2,9	2,9	-	-	8,05 (3,38-8,35)	2,3	3,0	3,0	-	-	8,35 (3,51-8,80)
	12+12+12	2,7	2,7	2,8	-	-	8,21 (3,45-8,35)	2,8	2,8	2,8	-	-	8,40 (3,53-8,89)
H80Xm4 R15													
1 jednostka	12	3,5	-	-	-	-	3,46 (1,97-4,22)	3,8	-	-	-	-	3,75 (2,63-4,58)
	18	5,1	-	-	-	-	5,15 (2,99-6,53)	5,3	-	-	-	-	5,35 (4,10-7,14)
	24	7,0	-	-	-	-	7,00 (4,22-8,78)	7,6	-	-	-	-	7,60 (5,23-8,85)
2 jednostki	7+7	2,1	2,1	-	-	-	4,26 (1,92-5,56)	2,3	2,4	-	-	-	4,76 (3,09-5,81)
	7+9	2,1	2,7	-	-	-	4,83 (2,28-6,64)	2,3	2,9	-	-	-	5,34 (3,93-7,37)
	7+12	2,1	3,5	-	-	-	5,60 (2,56-7,44)	2,3	3,8	-	-	-	6,14 (4,32-8,10)
	7+18	2,1	5,1	-	-	-	7,23 (3,25-9,08)	2,3	5,3	-	-	-	7,66 (5,43-9,99)
	7+24	2,1	7,0	-	-	-	9,10 (3,31-9,85)	2,6	7,6	-	-	-	10,20 (5,43-10,60)
	9+9	2,7	2,7	-	-	-	5,44 (2,54-7,37)	2,9	2,9	-	-	-	5,84 (4,32-8,10)
	9+12	2,7	3,5	-	-	-	6,26 (2,63-7,64)	2,9	3,8	-	-	-	6,76 (4,46-8,37)
	9+24	2,7	7,0	-	-	-	9,70 (3,41-9,94)	2,9	7,7	-	-	-	10,60 (5,73-10,60)
	12+12	3,5	3,5	-	-	-	7,05 (3,07-8,91)	3,7	3,7	-	-	-	7,45 (4,65-8,72)
	12+18	3,2	4,9	-	-	-	8,12 (3,41-9,18)	3,3	5,0	-	-	-	8,36 (5,43-9,99)
	12+24	3,2	6,7	-	-	-	9,70 (3,41-9,94)	3,5	7,1	-	-	-	10,60 (5,73-10,60)
	18+18	4,4	4,4	-	-	-	8,42 (3,79-9,79)	4,4	4,4	-	-	-	8,82 (5,73-10,10)
3 jednostki	7+7+7	2,1	2,1	2,1	-	-	6,28 (2,64-7,66)	2,2	2,3	2,3	-	-	6,85 (4,45-8,36)
	7+7+9	2,1	2,1	2,7	-	-	6,90 (3,07-8,91)	2,4	2,4	2,9	-	-	7,78 (5,06-9,49)
	7+7+12	2,0	2,0	3,3	-	-	7,36 (3,18-9,02)	2,3	2,3	3,7	-	-	8,36 (5,43-9,99)
	7+7+18	1,9	1,9	4,8	-	-	8,65 (3,63-9,44)	2,8	2,8	3,8	-	-	9,38 (6,10-10,20)
	7+7+24	1,9	1,9	5,9	-	-	9,70 (3,41-9,94)	2,1	2,1	6,4	-	-	10,60 (5,73-10,60)
	7+9+9	2,1	2,7	2,7	-	-	7,56 (3,18-9,02)	2,5	2,9	2,9	-	-	8,36 (5,43-9,99)
	7+9+12	1,9	2,4	3,5	-	-	7,88 (3,31-9,11)	2,2	2,7	3,6	-	-	8,52 (5,54-10,39)
	7+9+18	1,8	2,3	4,8	-	-	8,96 (3,76-9,74)	2,9	2,4	4,4	-	-	9,78 (6,36-10,52)
	7+9+24	1,8	2,3	5,5	-	-	9,60 (3,32-9,82)	2,0	2,4	6,1	-	-	10,50 (5,45-10,56)
	7+12+12	1,9	3,2	3,2	-	-	8,32 (3,41-9,18)	1,8	3,5	3,5	-	-	8,86 (5,76-10,11)
	7+12+18	1,8	2,7	4,5	-	-	9,02 (3,79-9,79)	3,1	2,9	3,9	-	-	9,92 (6,45-10,56)
	9+9+9	2,6	2,6	2,6	-	-	7,88 (3,31-9,11)	2,9	2,9	2,7	-	-	8,52 (5,54-10,39)
	9+9+12	2,4	2,5	3,2	-	-	8,12 (3,41-9,18)	2,7	2,7	3,3	-	-	8,86 (5,76-10,11)
	9+9+18	2,5	2,5	4,0	-	-	9,02 (3,79-9,79)	2,7	2,7	4,5	-	-	9,92 (6,45-10,56)
	9+12+12	2,4	3,1	3,1	-	-	8,65 (3,63-9,44)	2,7	3,3	3,3	-	-	9,38 (6,10-10,20)
	9+12+18	2,3	2,9	3,9	-	-	9,09 (3,82-9,82)	2,7	3,1	4,2	-	-	10,08 (6,55-10,60)
	12+12+12	2,9	2,9	3,0	-	-	8,85 (3,72-9,70)	3,2	3,2	3,3	-	-	9,76 (6,34-10,52)
4 jednostki	7+7+7+7	2,0	2,0	2,1	2,1	-	8,21 (5,34-9,20)	2,2	2,2	2,2	2,2	-	9,09 (6,36-10,00)
	7+7+7+9	1,9	1,9	1,9	2,7	-	8,50 (5,53-9,35)	2,1	2,1	2,1	2,9	-	9,34 (6,54-10,18)
	7+7+7+12	1,9	1,9	1,9	3,2	-	8,92 (5,80-9,72)	2,1	2,1	2,1	3,4	-	9,72 (6,80-10,50)
	7+7+7+18	1,9	1,9	1,9	4,1	-	9,80 (6,37-9,94)	2,0	2,0	2,0	4,4	-	10,47 (7,33-10,60)
	7+7+9+9	1,8	1,8	2,6	2,6	-	8,80 (5,72-9,68)	2,0	2,0	2,8	2,8	-	9,60 (6,72-10,46)
	7+7+9+12	1,8	1,8	2,7	2,8	-	9,22 (5,99-9,87)	2,0	2,0	2,7	3,3	-	9,98 (6,99-10,58)
	7+7+12+12	2,1	2,1	2,7	2,7	-	9,65 (6,27-9,94)	2,2	2,2	2,9	2,9	-	10,35 (7,25-10,60)
	7+9+9+9	2,1	2,3	2,3	2,4	-	9,08 (5,90-9,81)	2,1	2,5	2,6	2,6	-	9,85 (6,90-10,54)
	7+9+9+12	1,6	2,5	2,5	2,9	-	9,51 (6,18-9,94)	1,7	2,6	2,6	3,3	-	10,20 (7,14-10,60)
	7+9+12+12	1,8	2,5	2,8	2,8	-	9,94 (6,46-9,94)	1,9	2,5	3,1	3,1	-	10,60 (7,42-10,60)
	9+9+9+9	2,3	2,3	2,3	2,3	-	9,34 (6,07-9,94)	2,5	2,5	2,5	2,6	-	10,10 (7,07-10,60)
	9+9+9+12	2,3	2,3	2,3	2,9	-	9,80 (6,37-9,94)	2,4	2,4	2,4	3,4	-	10,47 (7,33-10,65)

Tryb	Moc jednostek kBtu/h	Wydajność jednostek											
		Chłodzenie (kW)						Grzanie (kW)					
		A	B	C	D	E	Nom (min-maks)	A	B	C	D	E	Nom (min-maks)
H100Xm4 R16													
1 jednostka	18	5,1	-	-	-	-	5,14 (2,48-7,07)	5,3	-	-	-	-	5,34 (2,66-7,80)
	24	7,0	-	-	-	-	7,00 (2,49-8,20)	7,6	-	-	-	-	7,60 (2,79-8,50)
2 jednostki	7+7	2,1	2,1	-	-	-	4,16 (1,71-5,03)	2,3	2,4	-	-	-	4,76 (2,00-5,85)
	7+9	2,1	2,9	-	-	-	5,04 (2,23-6,58)	2,3	2,9	-	-	-	5,34 (2,54-7,43)
	7+12	2,1	3,5	-	-	-	5,63 (2,39-7,07)	2,3	3,7	-	-	-	6,04 (2,66-7,80)
	7+18	2,1	5,1	-	-	-	7,22 (2,96-8,74)	2,3	5,3	-	-	-	7,65 (3,63-10,64)
	7+24	2,1	7,0	-	-	-	9,15 (3,34-9,86)	2,3	7,6	-	-	-	9,90 (6,93-12,87)
	9+9	2,7	2,7	-	-	-	5,47 (2,39-7,07)	2,9	2,9	-	-	-	5,84 (2,66-7,80)
	9+12	2,7	3,5	-	-	-	6,22 (2,39-7,07)	2,9	3,8	-	-	-	6,74 (2,87-8,41)
	9+18	2,7	5,1	-	-	-	7,82 (3,34-9,86)	2,9	5,3	-	-	-	8,22 (3,70-10,85)
	9+24	2,7	7,0	-	-	-	9,75 (4,00-11,80)	2,9	7,6	-	-	-	10,50 (4,66-13,65)
	12+12	3,5	3,5	-	-	-	7,08 (2,57-7,60)	3,8	3,8	-	-	-	7,62 (3,03-8,88)
	12+18	3,5	5,1	-	-	-	8,65 (3,34-9,86)	3,5	5,3	-	-	-	8,82 (3,70-10,85)
	12+24	3,5	7,0	-	-	-	10,50 (4,31-12,71)	3,8	7,6	-	-	-	11,41 (4,71-13,85)
	18+18	5,1	5,1	-	-	-	10,20 (4,31-12,71)	5,3	5,3	-	-	-	10,60 (4,66-13,65)
3 jednostki	7+7+7	2,1	2,1	2,1	-	-	6,28 (2,57-7,60)	2,3	2,3	2,2	-	-	6,84 (2,87-8,41)
	7+7+9	2,1	2,1	2,7	-	-	6,92 (2,96-8,74)	2,2	2,2	2,8	-	-	7,22 (3,03-8,88)
	7+7+12	2,0	2,0	3,5	-	-	7,56 (2,96-8,74)	2,3	2,3	3,8	-	-	8,45 (3,63-10,64)
	7+7+18	2,1	2,1	5,1	-	-	9,35 (4,00-11,80)	2,3	2,3	5,3	-	-	9,85 (4,56-13,35)
	7+7+24	2,1	2,1	7,0	-	-	11,2 (4,53-13,40)	2,3	2,3	7,4	-	-	12,04 (5,06-14,40)
	7+9+9	2,1	2,6	2,6	-	-	7,32 (2,96-8,74)	2,3	2,9	2,9	-	-	8,25 (3,63-10,64)
	7+9+12	2,1	2,6	3,4	-	-	8,15 (3,34-9,86)	2,3	2,9	3,4	-	-	8,65 (3,63-10,64)
	7+9+18	2,1	2,7	5,1	-	-	9,90 (4,31-12,71)	2,3	2,9	5,3	-	-	10,50 (4,66-13,65)
	7+9+24	2,1	2,7	7,0	-	-	11,84 (4,85-13,80)	2,3	2,9	7,6	-	-	12,80 (8,82-14,60)
	7+12+12	2,1	3,5	3,5	-	-	9,15 (3,34-9,86)	2,3	3,8	3,8	-	-	9,88 (3,70-10,85)
	7+12+18	2,1	3,5	5,1	-	-	10,70 (4,31-12,74)	2,3	3,7	5,1	-	-	11,10 (4,66-13,65)
	7+12+24	2,1	3,5	6,1	-	-	11,05 (4,53-13,37)	2,3	3,7	7,5	-	-	13,50 (4,71-13,99)
	7+18+18	1,8	5,0	5,0	-	-	11,84 (4,85-13,80)	1,7	5,0	5,0	-	-	11,63 (4,88-14,30)
	9+9+9	2,7	2,7	2,7	-	-	8,25 (3,34-9,86)	2,9	2,9	2,8	-	-	8,65 (3,63-10,64)
	9+9+12	2,4	2,4	3,4	-	-	8,25 (3,34-9,86)	2,7	2,5	3,6	-	-	8,82 (3,70-10,85)
	9+9+18	2,7	2,7	5,1	-	-	10,50 (4,31-12,71)	2,9	2,9	5,3	-	-	11,10 (4,66-13,65)
	9+9+24	2,7	2,7	7,0	-	-	12,40 (8,68-13,80)	2,9	2,9	7,2	-	-	13,00 (9,10-14,40)
	9+12+12	2,7	3,5	3,5	-	-	9,75 (4,00-11,80)	2,9	4,0	4,0	-	-	10,85 (4,56-13,35)
	9+12+18	2,4	3,2	4,7	-	-	10,39 (3,73-11,00)	2,5	3,3	4,9	-	-	10,79 (3,82-11,18)
	9+12+24	2,4	3,2	7,0	-	-	12,60 (8,75-13,80)	2,6	3,4	7,2	-	-	13,20 (8,94-14,40)
	9+18+18	2,5	4,6	4,7	-	-	11,84 (4,85-13,80)	2,6	4,7	4,7	-	-	12,04 (4,97-14,40)
	12+12+12	3,2	3,3	3,3	-	-	9,75 (4,00-11,80)	3,6	3,6	3,7	-	-	10,85 (4,56-13,35)
	12+12+18	3,1	3,1	4,8	-	-	11,05 (4,53-13,37)	3,3	3,3	5,1	-	-	11,76 (4,69-13,73)
	12+18+18	3,0	4,4	4,4	-	-	11,84 (4,85-13,80)	3,1	4,5	4,5	-	-	12,04 (5,06-14,40)
4 jednostki	7+7+7+7	2,1	2,1	2,1	2,1	-	8,40 (5,88-10,92)	2,3	2,3	2,3	2,3	-	9,20 (6,44-12,14)
	7+7+7+9	2,1	2,1	2,1	2,2	-	8,50 (5,95-11,05)	2,3	2,3	2,3	2,9	-	9,90 (6,93-12,87)
	7+7+7+12	2,1	2,1	2,1	3,3	-	9,50 (6,65-12,35)	2,3	2,3	2,3	3,8	-	10,72 (7,21-13,33)
	7+7+7+18	1,9	1,9	1,9	4,4	-	10,00 (7,00-13,00)	2,3	2,3	2,3	5,1	-	12,00 (8,40-14,16)
	7+7+7+24	1,9	1,9	1,9	6,6	-	12,26 (8,57-13,80)	2,1	2,1	2,1	6,9	-	13,20 (9,17-14,45)
	7+7+9+9	2,1	2,0	2,4	2,5	-	9,00 (6,30-11,70)	2,3	2,3	2,9	2,9	-	10,60 (7,42-13,25)
	7+7+9+12	2,1	2,1	2,7	3,5	-	10,40 (7,00-13,00)	2,3	2,3	2,9	3,8	-	11,30 (7,91-13,67)
	7+7+9+18	1,8	1,8	2,2	4,7	-	10,50 (7,28-13,52)	2,1	2,1	2,8	5,3	-	12,30 (8,61-14,40)
	7+7+9+24	1,8	1,8	2,3	5,9	-	11,80 (7,70-13,80)	2,0	2,0	2,5	6,0	-	12,54 (8,79-14,40)
	7+7+12+12	2,0	2,0	3,3	3,3	-	10,60 (7,28-13,52)	2,3	2,3	3,7	3,7	-	12,00 (8,26-13,92)
	7+7+12+18	1,8	1,8	3,1	4,9	-	11,60 (7,70-13,80)	2,0	2,0	3,3	5,0	-	12,30 (8,61-14,40)
	7+7+18+18	2,0	2,0	4,2	4,2	-	12,40 (8,68-13,80)	2,1	2,1	4,4	4,4	-	13,00 (9,10-14,40)
	7+9+9+9	2,0	2,8	2,8	2,8	-	10,40 (6,65-12,35)	2,6	2,9	2,9	2,9	-	11,30 (7,91-13,67)
	7+9+9+12	2,0	2,6	2,6	3,3	-	10,50 (7,35-13,65)	2,3	2,7	2,7	3,8	-	11,40 (7,98-13,79)
	7+9+9+18	1,9	2,5	2,5	5,1	-	12,00 (8,40-13,80)	2,0	2,9	2,9	4,6	-	12,40 (8,68-14,40)
	7+9+9+24	1,8	2,3	2,3	5,9	-	12,26 (8,57-13,80)	1,9	2,4	2,4	6,4	-	13,10 (9,17-14,40)
	7+9+12+12	2,0	2,7	3,4	3,4	-	11,50 (8,05-13,80)	2,1	2,7	3,6	3,6	-	11,90 (8,33-14,40)
	7+9+12+18	1,9	2,7	2,9	4,5	-	12,00 (8,40-13,80)	1,9	2,8	3,6	4,3	-	12,60 (8,82-14,40)
	7+9+18+18	1,9	2,7	4,2	4,2	-	12,97 (9,03-13,80)	1,9	2,7	4,3	4,3	-	13,20 (9,24-14,40)
	7+12+12+12	2,0	3,5	3,5	3,5	-	12,50 (8,75-13,80)	2,0	3,5	3,5	3,5	-	12,55 (8,79-14,40)
	7+12+12+18	1,9	3,2	3,2	4,6	-	12,90 (9,03-13,80)	1,9	3,2	3,2	4,8	-	13,10 (9,17-14,40)
	9+9+9+9	2,6	2,6	2,7	2,7	-	10,56 (7,39-13,73)	2,8	2,9	2,9	2,9	-	12,00 (8,40-14,16)
	9+9+9+12	2,5	2,5	2,5	3,5	-	11,00 (7,70-13,80)	2,8	2,8	2,8	3,6	-	12,15 (8,51-14,40)
	9+9+9+18	2,6	2,6	2,6	4,7	-	12,50 (8,75-13,80)	2,6	2,6	2,7	4,8	-	12,65 (8,86-14,40)
	9+9+12+12	2,5	2,5	3,5	3,5	-	12,00 (8,40-13,80)	2,6	2,6	3,7	3,7	-	12,50 (8,75-14,40)
	9+9+12+18	2,4	2,4	3,5	4,1	-	12,40 (8,68-13,80)	2,6	2,6	3,6	4,5	-	13,30 (9,31-14,40)
	9+12+12+12	1,7	3,3	3,3	3,3	-	11,60 (8,12-13,80)	2,4	3,5	3,6	3,6	-	13,10 (9,17-14,40)
	9+12+12+18	1,7	3,1	3,1	4,4	-	12,30 (8,38-13,80)	2,4	3,3	3,3	4,8	-	13,80 (9,73-14,40)
	12+12+12+12	3,1	3,1	3,1	3,1	-	12,40 (8,68-13,80)	3,4	3,4	3,5	3,5	-	13,80 (9,66-14,40)

Tabele konfiguracji w systemie S-Line

Tryb	Moc jednostek kBtu/h	Wydajność jednostek											
		Chłodzenie (kW)						Grzanie (kW)					
		A	B	C	D	E	Nom (min-maks)	A	B	C	D	E	Nom (min-maks)
H120Xm5 R15													
1 jednostka	18	5,1	-	-	-	-	5,15 (2,25-6,42)	5,3	-	-	-	-	6,00 (2,52-6,90)
	24	7,0	-	-	-	-	7,00 (2,49-8,20)	7,6	-	-	-	-	7,60 (2,79-8,50)
2 jednostki	7+9	2,1	2,7	-	-	-	4,85 (1,87-5,50)	2,3	2,9	-	-	-	5,37 (2,26-6,68)
	7+12	2,1	3,5	-	-	-	5,61 (2,06-6,40)	2,3	3,7	-	-	-	5,95 (2,50-7,36)
	7+18	2,1	5,1	-	-	-	7,19 (2,73-7,88)	2,3	5,1	-	-	-	7,40 (3,34-9,74)
	7+24	2,1	7,0	-	-	-	9,10 (3,34-11,69)	2,3	7,6	-	-	-	9,90 (3,56-11,69)
	9+9	2,7	2,7	-	-	-	5,41 (2,06-6,40)	2,9	2,9	-	-	-	5,95 (2,50-7,36)
	9+12	2,7	3,5	-	-	-	6,16 (2,25-6,80)	2,9	3,7	-	-	-	6,52 (2,74-8,04)
	9+18	2,7	5,1	-	-	-	7,84 (2,92-8,45)	2,9	5,3	-	-	-	8,22 (3,58-10,42)
	9+24	2,7	7,0	-	-	-	9,71 (3,34-12,30)	2,9	7,6	-	-	-	10,50 (3,84-12,35)
	12+12	3,5	3,5	-	-	-	7,01 (2,44-8,80)	3,8	3,8	-	-	-	7,59 (2,98-8,92)
	12+18	3,5	5,1	-	-	-	8,59 (3,11-9,95)	3,8	5,3	-	-	-	9,09 (3,82-11,10)
	12+24	3,5	7,0	-	-	-	10,54 (4,02-11,88)	3,8	7,6	-	-	-	11,39 (4,26-12,25)
	18+18	5,1	5,1	-	-	-	10,18 (3,77-11,20)	5,3	5,3	-	-	-	10,60 (4,66-13,47)
3 jednostki	7+7+7	2,1	2,1	2,1	-	-	6,30 (2,52-7,00)	2,3	2,3	2,3	-	-	7,00 (2,94-8,40)
	7+7+9	2,1	2,1	2,7	-	-	6,82 (2,72-7,52)	2,3	2,3	2,9	-	-	7,52 (3,12-8,91)
	7+7+12	2,1	2,1	3,5	-	-	7,77 (2,92-8,03)	2,3	2,8	2,8	-	-	7,94 (3,29-9,43)
	7+7+18	2,1	2,1	5,1	-	-	9,33 (3,62-9,84)	2,2	2,2	5,3	-	-	9,70 (3,91-11,22)
	7+7+24	2,1	2,1	7,0	-	-	11,22 (3,99-12,48)	2,2	2,3	7,6	-	-	12,12 (4,39-12,92)
	7+9+9	2,1	2,7	2,7	-	-	7,56 (2,92-8,03)	2,2	2,8	2,8	-	-	7,84 (3,29-9,43)
	7+9+12	2,1	2,7	3,5	-	-	8,33 (3,12-8,95)	2,3	2,8	3,7	-	-	8,85 (3,47-9,94)
	7+9+18	2,1	2,7	5,1	-	-	9,90 (3,82-10,96)	2,3	2,8	5,3	-	-	10,42 (4,08-11,74)
	7+9+24	2,1	2,7	7,0	-	-	11,84 (4,26-12,25)	2,3	2,7	7,5	-	-	12,53 (4,63-12,45)
	7+12+12	2,1	3,5	3,5	-	-	9,11 (3,32-10,07)	2,2	3,6	3,6	-	-	9,42 (3,64-10,45)
	7+12+18	2,1	3,5	5,1	-	-	10,78 (4,02-11,88)	2,3	3,7	5,3	-	-	11,34 (4,26-12,25)
	7+12+24	2,1	3,5	7,0	-	-	12,60 (4,87-13,55)	2,3	3,7	7,5	-	-	13,54 (5,23-13,82)
	7+18+18	2,1	5,0	5,0	-	-	12,15 (4,73-13,68)	2,3	5,2	5,2	-	-	12,70 (4,87-14,05)
	9+9+9	2,7	2,7	2,7	-	-	8,13 (3,12-9,85)	2,8	2,8	2,8	-	-	8,45 (3,47-9,94)
	9+9+12	2,7	2,7	3,5	-	-	8,91 (3,32-9,97)	2,8	2,8	3,7	-	-	9,33 (3,64-10,45)
	9+9+18	2,7	2,7	5,1	-	-	10,58 (4,02-11,88)	2,8	2,8	5,3	-	-	10,94 (4,26-12,25)
	9+9+24	2,7	2,7	7,0	-	-	12,60 (4,87-13,57)	2,8	2,8	7,6	-	-	13,24 (5,06-13,50)
	9+12+12	2,7	3,5	3,5	-	-	9,69 (3,52-10,58)	2,8	3,7	3,7	-	-	10,21 (3,82-10,97)
	9+12+18	2,7	3,5	5,1	-	-	11,31 (4,23-12,39)	2,8	3,7	5,3	-	-	11,85 (4,43-12,76)
	9+12+24	2,7	3,5	7,0	-	-	13,19 (5,54-13,41)	2,8	3,7	7,6	-	-	14,12 (5,36-14,95)
	9+18+18	2,7	5,0	5,0	-	-	12,73 (4,93-13,20)	2,8	5,3	5,3	-	-	13,42 (5,05-14,56)
	12+12+12	3,5	3,5	3,5	-	-	10,57 (3,72-12,10)	3,7	3,7	3,7	-	-	11,1 (3,99-12,48)
	12+12+18	3,5	3,5	5,1	-	-	12,12 (4,43-12,91)	3,7	3,7	5,3	-	-	12,27 (4,61-13,28)
	12+12+24	3,3	3,3	6,6	-	-	13,19 (5,54-13,41)	3,5	3,5	6,8	-	-	13,83 (5,67-14,71)
	12+18+18	3,5	4,8	4,8	-	-	13,16 (5,06-13,39)	3,7	4,9	4,9	-	-	13,47 (5,20-14,74)
	18+18+18	4,4	4,4	4,4	-	-	13,19 (5,54-13,41)	4,5	4,5	4,6	-	-	13,63 (5,72-15,53)
4 jednostki	7+7+7+7	2,1	2,1	2,1	2,1	-	8,40 (3,36-9,20)	2,3	2,3	2,3	2,3	-	9,20 (3,78-10,35)
	7+7+7+9	2,1	2,1	2,1	2,7	-	9,05 (5,52-11,12)	2,3	2,3	2,3	2,8	-	9,71 (3,95-11,77)
	7+7+7+12	2,1	2,1	2,1	3,5	-	9,82 (5,13-11,84)	2,3	2,3	2,3	3,7	-	10,61 (4,12-12,19)
	7+7+7+18	2,1	2,1	2,1	5,1	-	11,34 (4,26-12,25)	2,3	2,3	2,3	5,3	-	12,23 (4,72-13,66)
	7+7+7+24	2,1	2,1	2,1	6,3	-	12,60 (4,87-13,55)	2,3	2,3	2,3	6,6	-	13,50 (5,23-13,90)
	7+7+9+9	2,1	2,1	2,7	2,7	-	9,62 (5,13-13,74)	2,3	2,3	2,7	2,8	-	10,10 (4,12-13,89)
	7+7+9+12	2,0	2,0	2,6	3,5	-	10,13 (4,43-11,76)	2,0	2,0	2,6	5,3	-	11,91 (4,29-12,91)
	7+7+9+18	2,1	2,1	2,7	5,3	-	12,27 (4,61-13,28)	2,3	2,3	2,8	5,3	-	12,74 (4,89-13,78)
	7+7+9+24	2,0	2,0	2,5	6,6	-	13,13 (5,13-14,13)	2,0	2,0	2,5	6,8	-	13,34 (5,06-13,50)
	7+7+12+12	2,1	2,1	3,5	3,5	-	11,22 (3,99-12,48)	2,3	2,3	3,7	3,7	-	12,12 (4,46-12,03)
	7+7+12+18	2,1	2,1	3,5	5,0	-	12,70 (4,87-14,05)	2,3	2,3	3,7	5,0	-	13,34 (5,06-13,50)
	7+7+12+24	1,8	1,8	3,2	6,4	-	13,19 (5,54-13,41)	2,0	2,0	3,3	6,7	-	14,12 (5,14-13,85)
	7+7+18+18	2,0	2,0	4,0	4,0	-	12,01 (4,61-13,28)	2,0	2,0	4,0	4,0	-	12,01 (5,55-13,49)
	7+9+9+9	2,1	2,7	2,7	2,7	-	10,21 (5,72-14,27)	2,3	2,8	2,8	2,8	-	10,72 (4,29-11,61)
	7+9+9+12	2,1	2,9	2,9	3,5	-	11,37 (4,61-13,28)	2,3	2,9	2,9	3,7	-	10,82 (4,46-12,03)
	7+9+9+18	2,1	2,7	2,7	5,1	-	12,60 (4,87-13,55)	2,3	2,8	2,8	5,3	-	13,24 (5,06-13,50)
	7+9+9+24	1,9	2,4	2,4	6,4	-	13,13 (5,13-14,13)	2,1	2,6	2,6	6,8	-	14,12 (5,36-14,95)
	7+9+12+12	2,1	2,7	3,5	3,5	-	11,84 (4,26-12,25)	2,3	2,8	3,7	3,7	-	12,53 (4,63-12,45)
	7+9+12+18	2,0	2,6	3,4	4,6	-	12,61 (3,99-13,18)	2,3	2,8	3,7	4,8	-	13,65 (5,23-13,92)
	7+9+12+24	1,8	2,3	3,0	6,0	-	13,13 (4,23-14,13)	1,9	2,4	3,2	6,4	-	13,91 (5,67-14,72)
	7+9+18+18	2,1	2,7	4,3	4,3	-	13,47 (5,20-14,74)	2,3	2,8	4,4	4,4	-	13,91 (5,67-14,72)
	7+12+12+12	2,1	3,5	3,5	3,5	-	12,60 (4,87-14,05)	2,3	3,7	3,7	3,7	-	13,44 (4,80-13,97)
	7+12+12+18	2,0	3,4	3,4	4,8	-	13,63 (5,72-14,53)	2,2	3,5	3,5	4,9	-	14,12 (5,36-14,95)
	7+12+12+24	1,7	3,1	3,1	5,9	-	13,78 (5,93-14,64)	1,8	3,2	3,2	6,0	-	14,22 (5,36-14,98)
	7+12+18+18	2,0	3,0	4,2	4,2	-	13,47 (5,20-14,74)	2,1	3,2	4,4	4,4	-	14,11 (5,36-14,92)
	9+9+9+9	2,7	2,7	2,7	2,7	-	10,84 (4,26-12,25)	2,8	2,8	2,8	2,8	-	11,22 (4,46-12,63)
	9+9+9+12	2,7	2,7	2,7	3,5	-	11,64 (4,26-12,25)	2,8	2,8	2,8	3,7	-	12,13 (4,63-12,55)
	9+9+9+18	2,7	2,7	2,7	5,1	-	13,22 (5,10-14,34)	2,8	2,8	2,8	5,3	-	13,75 (5,23-14,92)
	9+9+9+24	2,4	2,4	2,4	6,2	-	13,34 (5,24-14,44)	2,5	2,5	2,5	6,5	-	14,04 (5,44-14,95)
	9+9+12+12	2,7	2,7	3,5	3,5	-	12,47 (4,61-13,28)	2,8	2,8	3,7	3,7	-	13,05 (4,80-13,87)
	9+9+12+18	2,7	2,7	3,3	4,7	-	13,47 (5,20-14,74)	2,8	2,8	3,3	4,9	-	13,85 (5,36-14,95)
	9+9+12+24	2,3	2,3	2,9	5,9	-	13,44 (5,44-14,74)	2,4	2,4	3,1	6,2	-	14,08 (5,54-14,95)
	9+9+18+18	2,5	2,5	4,3	4,3	-	13,63 (5,72-14,53)	2,5	2,5	4,4	4,4	-	13,81 (5,80-14,94)
	9+12+12+12	2,7	3,5	3,5	3,5	-	13,27 (4,61-13,88)	2,8	3,7	3,7	3,7	-	13,94 (4,97-14,29)
	9+12+12+18	2,4	3,3	3,3	4,6	-	13,61 (5,62-14,43)	2,4	3,3	3,3	4,6	-	13,65 (5,48-14,57)
	9+12+18+18	2,2	3,0	4,0	4,0	-	13,21 (4,42-13,33)	2,2	3,0	4,0	4,0	-	13,21 (5,93-14,17)
	12+12+12+12	3,3	3,3	3,4	3,4	-	13,47 (5,20-14,74)	3,5	3,5	3,5	3,5	-	14,04 (5,14-14,71)
	12+12+12+18	3,1	3,1	3,1	4,3	-	13,63 (5,72-14,83)	3,2	3,2	3,2	4,6	-	14,28 (5,61-14,93)

Tabele konfiguracji w systemie S-Line

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

Minimalne obciążenie rozruchowe: Sumaryczna moc nominalna podłączonych jednostek wewnętrznych musi wynosić co najmniej 40% wydajności nominalnej agregatu zewnętrznego.
Konflikt trybów pracy: System nie pozwala na jednoczesną pracę jednostek w różnych trybach (grzanie/chłodzenie). W przypadku ustawienia jednostek w przeciwstawnych trybach, urządzenie zasygnalizuje błąd konfliktu i zablokuje uruchomienie urządzeń.



Agregat
Hiro N

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

Agregat natural 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.





AGREGAT WYPOSAŻONY JEST
W GRZAŁKĘ TACY OCIEKOWEJ SMART I GRZAŁKĘ KARTERU SPRĘŻARKI

HIRO N



NATURAL N

Linia urządzeń
N-line

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

N-Line

Kompatybilność
z jednostkami N-Line

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

Do 5 jednostek
wewnętrznych

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

5

5 wariantów
jedn. zewnętrznych

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

-20°C

Grzanie przy
temp. zewn. -20°C

Zastosowana technologia inverterowa oraz rzałka 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



Cechy urządzenia

SKY inverter
Digital DC Inverter SKY®

Pamięć autorestartu

Antykorozyjne pozłacane lamele

Grzałka tacy ociekowej

Kompaktowe wymiary

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

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

Funkcja autodiagnozy

Do 5 urządzeń **wewnętrznych**

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

HN40Xm2 R15	HN50Xm2 R15	HN70Xm3 R15	HN90Xm4 R15	HN120Xm5 R15
do **2** jedn. wewn.	do **2** jedn. wewn.	do **3** jedn. wewn.	do **4** jedn. wewn.	do **5** jedn. wewn.



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 R15**	**HN50Xm2 R15**	**HN70Xm3 R15**
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			m^3/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. × mm^2	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5
Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.			il. × mm^2	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	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2765 (410-3500)	3812 (730-5400)
Prąd pracy	Chłodzenie	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	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2547 (510-3500)	3686 (800-5400)
Prąd pracy	Grzanie	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 R15**	**HN120Xm5 R15**
Kod produktu EAN				5905567606571	5905567606588
Prędkość wentylatora	W / Ś / N		obr/min	850 / 750 / 700	900 / 800 / 700
Maksymalny przepływ powietrza			m^3/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
Czynnik chłodniczy	GWP			675	675
Czynnik chłodniczy	Ilość fabryczna		kg	2,2 (do 20 mb)	3,0 (do 25 mb)
Czynnik chłodniczy	Ilość fabryczna		TCO_2eq	1,49	2,03
Czynnik chłodniczy	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
Maks. różnica poziomów pomiędzy jednostką wewnętrzną i zewnętrzną	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. × mm^2	3 × 2,5	3 × 4,0
Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.			il. × mm^2	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

Tabele konfiguracji w systemie N-Line

Tryb	Moc jednostek kBtu/h	Wydajność jednostek											
		Chłodzenie (kW)						Grzanie (kW)					
		A	B	C	D	E	Nom (min-maks)	A	B	C	D	E	Nom (min-maks)
HN40Xm2 R15													
1 jednostka	7	2,1	-	-	-	-	2,07 (1,55-2,44)	2,3	-	-	-	-	2,39 (1,78-2,65)
1 jednostka	9	2,6	-	-	-	-	2,60 (1,86-2,93)	2,6	-	-	-	-	2,63 (1,97-2,91)
1 jednostka	12	3,4	-	-	-	-	3,40 (2,32-3,67)	3,4	-	-	-	-	3,40 (2,53-3,74)
1 jednostka	18	4,7	-	-	-	-	4,68 (2,73-4,84)	5,0	-	-	-	-	5,02 (3,03-5,21)
2 jednostki	7+7	1,8	1,8	-	-	-	3,71 (2,12-4,46)	2,0	2,1	-	-	-	4,06 (2,45-4,79)
2 jednostki	7+9	1,8	2,3	-	-	-	4,08 (2,38-4,70)	1,9	2,4	-	-	-	4,25 (2,56-4,88)
2 jednostki	7+12	1,7	2,7	-	-	-	4,47 (2,61-4,84)	1,9	2,9	-	-	-	4,71 (2,84-5,09)
2 jednostki	9+9	2,3	2,3	-	-	-	4,47 (2,61-4,84)	2,3	2,4	-	-	-	4,71 (2,85-5,20)
2 jednostki	9+12	1,8	2,9	-	-	-	4,68 (2,73-4,84)	2,3	2,9	-	-	-	5,02 (3,03-5,21)
HN50Xm2 R15													
1 jednostka	7	2,1	-	-	-	-	2,07 (1,55-2,44)	2,3	-	-	-	-	2,39 (1,78-2,65)
1 jednostka	9	2,6	-	-	-	-	2,60 (1,86-2,93)	2,6	-	-	-	-	2,63 (1,97-2,91)
1 jednostka	12	3,4	-	-	-	-	3,40 (2,32-3,67)	3,4	-	-	-	-	3,40 (2,53-3,74)
1 jednostka	18	5,1	-	-	-	-	5,10 (3,60-5,67)	5,1	-	-	-	-	5,10 (4,03-5,99)
2 jednostki	7+7	1,9	1,8	-	-	-	3,65 (2,23-4,64)	2,0	2,0	-	-	-	4,03 (2,53-4,76)
2 jednostki	7+9	1,9	2,4	-	-	-	4,09 (2,50-4,93)	2,0	2,5	-	-	-	4,20 (2,63-5,13)
2 jednostki	7+12	1,7	3,0	-		-	4,59 (2,82-5,44)	2,0	3,1	-	-	-	4,68 (2,93-5,49)
2 jednostki	7+18	1,8	3,8	-	-	-	5,39 (3,30-5,57)	1,7	3,8	-	-	-	5,42 (3,39-5,74)
2 jednostki	9+9	2,4	2,4	-	-	-	4,59 (2,82-5,44)	2,4	2,4	-	-	-	4,68 (2,93-5,49)
2 jednostki	9+12	2,1	2,9	-	-	-	4,96 (3,03-5,53)	2,1	3,0	-	-	-	4,91 (3,08-5,62)
2 jednostki	9+18	1,9	3,6	-	-	-	5,48 (3,36-5,59)	2,2	3,5	-	-	-	5,59 (3,49-5,74)
2 jednostki	12+12	2,7	2,6	-	-	-	5,22 (3,20-5,53)	2,7	2,6	-	-	-	5,17 (3,23-5,62)
HN70Xm3 R15													
1 jednostka	12	3,4	-	-	-	-	3,40 (2,32-3,67)	3,4	-	-	-	-	3,40 (2,53-3,74)
1 jednostka	18	5,1	-	-	-	-	5,10 (3,60-5,67)	5,1	-	-	-	-	5,10 (4,03-5,99)
2 jednostki	7+7	1,9	1,9	-	-	-	3,78 (2,20-5,19)	2,1	2,1	-	-	-	4,42 (2,53-5,52)
2 jednostki	7+9	1,9	2,4	-	-	-	4,28 (2,50-5,87)	2,1	2,7	-	-	-	4,92 (2,81-6,37)
2 jednostki	7+12	1,9	3,2	-	-	-	5,04 (2,73-6,42)	2,1	3,4	-	-	-	5,57 (3,18-6,94)
2 jednostki	7+18	1,9	4,6	-	-	-	6,53 (3,81-7,74)	2,0	4,9	-	-	-	6,83 (3,90-7,89)
2 jednostki	9+9	2,4	2,5	-	-	-	4,68 (2,73-6,42)	2,7	2,7	-	-	-	5,52 (3,15-6,89)
2 jednostki	9+12	2,3	3,2	-	-	-	5,49 (3,15-7,13)	2,6	3,4	-	-	-	5,93 (3,39-7,03)
2 jednostki	9+18	2,3	4,4	-	-	-	6,75 (3,94-7,84)	2,7	4,7	-	-	-	7,39 (4,21-8,17)
2 jednostki	12+12	3,2	3,2	-	-	-	6,30 (3,39-7,89)	3,4	3,4	-	-	-	6,85 (3,65-8,17)
2 jednostki	12+18	2,9	4,1	-	-	-	6,93 (4,04-7,89)	3,0	4,4	-	-	-	7,53 (4,30-8,17)
3 jednostki	7+7+7	1,9	1,9	1,9	-	-	5,67 (3,39-7,13)	2,1	2,1	2,1	-	-	6,26 (3,58-7,41)
3 jednostki	7+7+9	1,9	1,9	2,3	-	-	6,08 (3,55-7,41)	1,9	2,0	2,7	-	-	6,53 (3,73-7,51)
3 jednostki	7+7+12	1,8	1,8	2,8	-	-	6,35 (3,70-7,74)	1,9	1,9	3,1	-	-	7,01 (4,00-7,89)
3 jednostki	7+7+18	1,8	1,8	3,8	-	-	7,34 (4,28-7,93)	2,0	2,0	3,6	-	-	7,68 (4,39-8,36)
3 jednostki	7+7+18	1,8	1,8	3,8	-	-	7,34 (4,28-7,93)	2,0	2,0	3,6	-	-	7,68 (4,39-8,36)
3 jednostki	7+9+9	1,9	2,3	2,3	-	-	6,35 (3,70-7,74)	2,1	2,5	2,4	-	-	7,01 (4,00-7,89)
3 jednostki	7+9+12	1,6	2,1	3,1	-	-	6,86 (4,00-7,84)	1,7	2,4	3,2	-	-	7,39 (4,21-8,08)
3 jednostki	7+9+18	2,1	2,3	3,2	-	-	7,47 (4,36-7,93)	2,3	2,4	3,0	-	-	7,77 (4,44-8,36)
3 jednostki	7+12+12	1,7	2,7	2,7	-	-	7,16 (4,18-7,93)	1,7	2,9	2,9	-	-	7,53 (4,30-8,36)
3 jednostki	9+9+9	2,3	2,3	2,3	-	-	6,86 (4,00-7,84)	2,4	2,5	2,5	-	-	7,39 (4,21-8,08)
3 jednostki	9+9+12	2,1	2,1	2,9	-	-	7,16 (4,18-7,93)	2,1	2,3	3,1	-	-	7,53 (4,30-8,36)
3 jednostki	9+12+12	2,0	2,6	2,6	-	-	7,25 (4,23-7,93)	2,1	2,8	2,8	-	-	7,68 (4,39-8,36)
3 jednostki	12+12+12	2,4	2,4	2,5	-	-	7,39 (4,31-7,93)	2,6	2,6	2,6	-	-	7,73 (4,41-8,45)
HN90Xm4 R15													
1 jednostka	18	5,1	-	-	-	-	5,10 (3,60-5,67)	5,1	-	-	-	-	5,10 (4,03-5,99)
2 jednostki	7+7	2,2	2,2	-	-	-	4,47 (2,42-5,84)	2,4	2,5	-	-	-	5,00 (3,89-6,16)
2 jednostki	7+9	2,2	2,8	-	-	-	5,07 (2,87-6,97)	2,4	3,1	-	-	-	5,61 (4,95-7,81)
2 jednostki	7+12	2,2	3,7	-	-	-	5,88 (3,23-7,81)	2,4	4,0	-	-	-	6,45 (5,44-8,59)
2 jednostki	7+18	2,2	5,4	-	-	-	7,59 (4,10-9,53)	2,4	5,6	-	-	-	8,04 (6,84-10,59)
2 jednostki	9+9	2,8	2,8	-	-	-	5,71 (3,20-7,74)	3,1	3,1	-	-	-	6,13 (5,44-8,59)
2 jednostki	9+12	2,8	3,7	-	-	-	6,57 (3,31-8,02)	3,1	4,0	-	-	-	7,10 (5,62-8,87)
2 jednostki	9+18	2,8	5,4	-	-	-	8,27 (4,17-9,57)	3,0	5,6	-	-	-	8,53 (6,89-10,62)
2 jednostki	12+12	3,7	3,7	-	-	-	7,40 (3,87-9,36)	3,9	3,9	-	-	-	7,82 (5,86-9,24)
2 jednostki	12+18	3,4	5,1	-	-	-	8,53 (4,30-9,64)	3,5	5,3	-	-	-	8,78 (6,84-10,59)
2 jednostki	18+18	4,6	4,6	-	-	-	8,84 (4,78-10,28)	4,7	4,7	-	-	-	9,26 (7,22-10,71)
3 jednostki	7+7+7	2,2	2,2	2,2	-	-	6,59 (3,33-8,04)	2,3	2,4	2,4	-	-	7,19 (5,61-8,86)
3 jednostki	7+7+9	2,2	2,2	2,8	-	-	7,25 (3,87-9,36)	2,5	2,5	3,0	-	-	8,17 (6,38-10,06)
3 jednostki	7+7+12	2,1	2,1	3,5	-	-	7,73 (4,01-9,47)	2,4	2,4	3,8	-	-	8,78 (6,84-10,59)
3 jednostki	7+7+18	2,0	2,0	5,0	-	-	9,08 (4,57-9,91)	3,0	3,0	4,0	-	-	9,85 (7,69-10,81)
3 jednostki	7+9+9	2,2	2,8	2,8	-	-	7,94 (4,01-9,47)	2,7	3,1	3,0	-	-	8,78 (6,84-10,59)
3 jednostki	7+9+12	2,0	2,5	3,7	-	-	8,27 (4,17-9,57)	2,3	2,9	3,7	-	-	8,95 (6,98-11,01)
3 jednostki	7+9+18	1,9	2,4	5,0	-	-	9,41 (4,74-10,23)	3,1	2,5	4,6	-	-	10,27 (8,01-11,15)
3 jednostki	7+12+12	2,0	3,4	3,4	-	-	8,74 (4,30-9,64)	1,9	3,7	3,6	-	-	9,30 (7,26-10,72)
3 jednostki	7+12+18	1,9	2,8	4,7	-	-	9,47 (4,78-10,28)	3,3	3,1	4,1	-	-	10,42 (8,13-11,19)
3 jednostki	9+9+9	2,7	2,7	2,7	-	-	8,27 (4,17-9,57)	3,1	3,1	2,8	-	-	8,95 (6,98-11,01)
3 jednostki	9+9+12	2,5	2,6	3,4	-	-	8,53 (4,30-9,64)	2,9	2,9	3,4	-	-	9,30 (7,26-10,72)
3 jednostki	9+9+18	2,6	2,6	4,2	-	-	9,47 (4,78-10,28)	2,9	2,9	4,7	-	-	10,42 (8,13-11,19)
3 jednostki	9+12+12	2,5	3,3	3,3	-	-	9,08 (4,57-9,91)	2,9	3,5	3,4	-	-	9,85 (7,69-10,81)
3 jednostki	9+12+18	2,4	3,0	4,1	-	-	9,54 (4,81-10,31)	2,9	3,3	4,4	-	-	10,58 (8,25-11,24)
3 jednostki	12+12+12	3,0	3,0	3,2	-	-	9,29 (4,69-10,19)	3,4	3,4	3,4	-	-	10,25 (7,99-11,15)

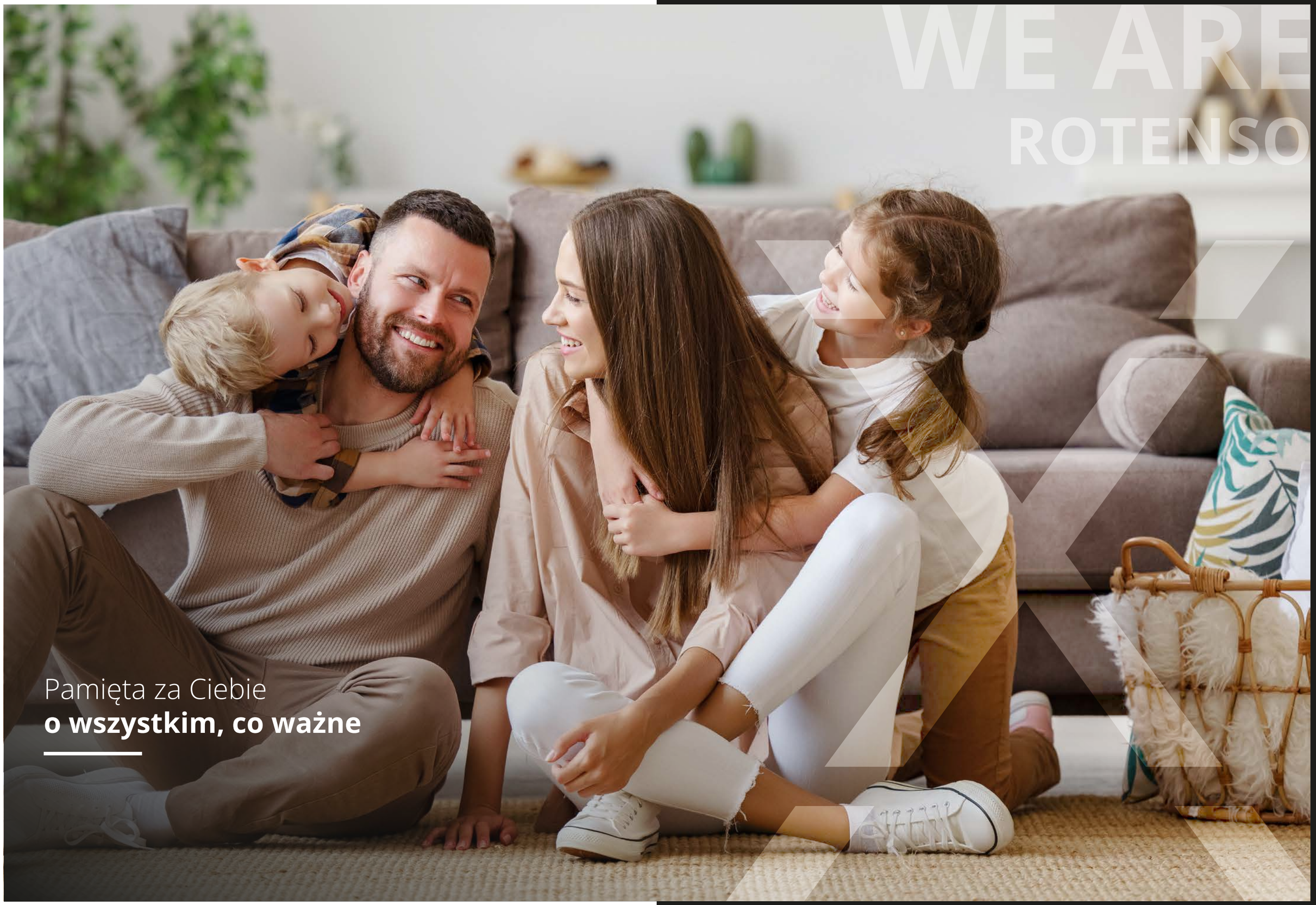
Tabele konfiguracji w systemie N-Line

Tryb	Moc jednostek kBtu/h	Wydajność jednostek											
		Chłodzenie (kW)						Grzanie (kW)					
		A	B	C	D	E	Nom (min-maks)	A	B	C	D	E	Nom (min-maks)
4 jednostki	7+7+7+7	2,1	2,1	2,2	2,2	-	8,62 (6,73-9,66)	2,3	2,3	2,3	2,2	-	9,54 (8,01-10,60)
	7+7+7+9	2,0	2,0	2,0	2,8	-	8,93 (6,97-9,82)	2,2	2,2	2,2	2,9	-	9,81 (8,24-10,79)
	7+7+7+12	2,0	2,0	2,0	3,4	-	9,37 (7,31-10,21)	2,2	2,2	2,2	3,4	-	10,21 (8,57-11,13)
	7+7+7+18	2,0	2,0	2,0	4,3	-	10,29 (8,03-10,44)	2,1	2,1	2,1	4,4	-	10,99 (9,24-11,24)
	7+7+9+9	1,9	1,9	2,7	2,7	-	9,24 (7,21-10,16)	2,1	2,1	2,9	2,8	-	10,08 (8,47-11,09)
	7+7+9+12	1,9	1,9	2,8	2,9	-	9,68 (7,55-10,36)	2,1	2,1	2,8	3,3	-	10,48 (8,81-11,21)
	7+7+12+12	2,2	2,2	2,8	2,8	-	10,13 (7,90-10,44)	2,3	2,3	3,0	2,9	-	10,87 (9,14-11,24)
	7+9+9+9	2,2	2,4	2,4	2,5	-	9,53 (7,43-10,30)	2,2	2,7	2,7	2,6	-	10,34 (8,69-11,17)
	7+9+9+12	1,7	2,6	2,6	3,0	-	9,99 (7,79-10,44)	1,8	2,8	2,7	3,3	-	10,71 (9,00-11,24)
	7+9+12+12	1,9	2,6	2,9	2,9	-	10,44 (8,14-10,44)	2,0	2,7	3,2	3,1	-	11,13 (9,35-11,24)
	9+9+9+9	2,4	2,4	2,4	2,4	-	9,81 (7,65-10,44)	2,7	2,7	2,6	2,6	-	10,61 (8,91-11,24)
	9+9+9+12	2,4	2,4	2,4	3,0	-	10,29 (8,03-10,44)	2,5	2,5	2,5	3,4	-	10,99 (9,24-11,29)
HN120Xm5 R15													
1 jednostka	18	5,1	-	-	-	-	5,10 (3,60-5,67)	5,1	-	-	-	-	5,10 (4,03-5,99)
2 jednostki	9+9	2,5	2,5	-	-	-	4,87 (3,30-5,65)	2,6	2,6	-	-	-	5,36 (4,00-6,38)
	9+12	2,5	3,2	-	-	-	5,54 (3,60-6,01)	2,6	3,4	-	-	-	5,87 (4,38-6,97)
	9+18	2,5	4,6	-	-	-	7,06 (4,67-7,47)	2,6	4,8	-	-	-	7,40 (5,73-9,04)
	12+12	3,2	3,2	-	-	-	6,31 (3,90-7,77)	3,5	3,5	-	-	-	6,83 (4,77-7,74)
	12+18	3,2	4,6	-	-	-	7,73 (4,98-8,79)	3,5	4,8	-	-	-	8,18 (6,11-9,63)
	18+18	4,6	4,6	-	-	-	9,16 (6,03-9,90)	4,8	4,8	-	-	-	9,54 (7,46-11,69)
3 jednostki	7+7+7	1,9	1,9	1,9	-	-	5,67 (4,03-6,18)	2,1	2,1	2,0	-	-	6,30 (4,70-7,29)
	7+7+9	1,9	1,9	2,4	-	-	6,14 (4,35-6,64)	2,1	2,1	2,6	-	-	6,77 (4,99-7,73)
	7+7+12	1,9	1,9	3,1	-	-	6,99 (4,67-7,09)	2,1	2,5	2,5	-	-	7,15 (5,26-8,18)
	7+7+18	1,9	1,9	4,5	-	-	8,40 (5,79-8,69)	2,0	2,0	4,7	-	-	8,73 (6,26-9,73)
	7+9+9	1,9	2,5	2,4	-	-	6,80 (4,67-7,09)	2,0	2,5	2,5	-	-	7,06 (5,26-8,18)
	7+9+12	1,9	2,5	3,1	-	-	7,50 (4,99-7,91)	2,1	2,5	3,3	-	-	7,97 (5,55-8,62)
	7+9+18	1,9	2,5	4,5	-	-	8,91 (6,11-9,68)	2,1	2,5	4,7	-	-	9,38 (6,53-10,18)
	7+12+12	1,9	3,2	3,1	-	-	8,20 (5,31-8,90)	2,0	3,3	3,2	-	-	8,48 (5,82-9,07)
	7+12+18	1,9	3,2	4,5	-	-	9,70 (6,43-10,50)	2,1	3,4	4,7	-	-	10,21 (6,82-10,63)
	7+18+18	1,9	4,6	4,5	-	-	10,94 (7,57-12,09)	2,1	4,7	4,6	-	-	11,43 (7,79-12,19)
	9+9+9	2,5	2,5	2,4	-	-	7,32 (4,99-8,70)	2,5	2,5	2,5	-	-	7,61 (5,55-8,62)
	9+9+12	2,5	2,5	3,1	-	-	8,02 (5,31-8,81)	2,5	2,5	3,3	-	-	8,40 (5,82-9,07)
	9+9+18	2,5	2,5	4,5	-	-	9,52 (6,43-10,50)	2,5	2,5	4,7	-	-	9,85 (6,82-10,63)
	9+12+12	2,5	3,2	3,1	-	-	8,72 (5,63-9,35)	2,5	3,4	3,3	-	-	9,19 (6,11-9,52)
	9+12+18	2,5	3,2	4,5	-	-	10,18 (6,77-10,95)	2,5	3,4	4,7	-	-	10,67 (7,09-11,07)
	9+18+18	2,5	4,6	4,5	-	-	11,46 (7,89-11,66)	2,5	4,8	4,7	-	-	12,08 (8,08-12,63)
	12+12+12	3,2	3,2	3,1	-	-	9,51 (5,95-10,69)	3,4	3,4	3,3	-	-	9,99 (6,38-10,83)
	12+12+18	3,2	3,2	4,5	-	-	10,91 (7,09-11,41)	3,4	3,4	4,7	-	-	11,04 (7,38-11,52)
	12+18+18	3,2	4,4	4,3	-	-	11,84 (8,10-11,83)	3,4	4,5	4,4	-	-	12,12 (8,32-12,79)
	18+18+18	4,0	4,0	3,9	-	-	11,87 (8,86-11,85)	4,1	4,1	4,1	-	-	12,27 (9,15-13,47)
4 jednostki	7+7+7+7	1,9	1,9	1,9	1,8	-	7,56 (5,38-8,13)	2,1	2,1	2,0	2,0	-	8,28 (6,05-8,98)
	7+7+7+9	1,9	1,9	1,9	2,4	-	8,15 (8,83-9,82)	2,1	2,1	2,0	2,5	-	8,74 (6,32-10,21)
	7+7+7+12	1,9	1,9	1,9	3,1	-	8,84 (8,21-10,46)	2,1	2,1	2,0	3,3	-	9,55 (6,59-10,57)
	7+7+7+18	1,9	1,9	1,9	4,5	-	10,21 (6,82-10,82)	2,1	2,1	2,0	4,7	-	11,01 (7,55-11,85)
	7+7+9+9	1,9	1,9	2,4	2,4	-	8,66 (8,21-12,14)	2,1	2,1	2,4	2,5	-	9,09 (6,59-12,05)
	7+7+9+12	1,8	1,8	2,3	3,1	-	9,12 (7,09-10,39)	1,8	1,8	2,3	4,7	-	10,72 (6,86-11,20)
	7+7+9+18	1,9	1,9	2,4	4,7	-	11,04 (7,38-11,73)	2,1	2,1	2,5	4,7	-	11,47 (7,82-11,95)
	7+7+12+12	1,9	1,9	3,1	3,1	-	10,10 (6,38-11,03)	2,1	2,1	3,3	3,3	-	10,91 (7,14-10,44)
	7+7+12+18	1,9	1,9	3,1	4,4	-	11,43 (7,79-12,41)	2,1	2,1	3,3	4,4	-	12,01 (8,10-11,71)
	7+7+18+18	1,8	1,8	3,6	3,5	-	10,81 (7,38-11,73)	1,8	1,8	3,6	3,5	-	10,81 (8,88-11,70)
	7+9+9+9	1,9	2,5	2,4	2,4	-	9,19 (9,15-12,61)	2,1	2,5	2,5	2,5	-	9,65 (6,86-10,07)
	7+9+9+12	1,9	2,6	2,6	3,1	-	10,23 (7,38-11,73)	2,1	2,6	2,6	3,3	-	9,74 (7,14-10,44)
	7+9+9+18	1,9	2,5	2,4	4,5	-	11,34 (7,79-11,97)	2,1	2,5	2,5	4,7	-	11,92 (8,10-11,71)
	7+9+12+12	1,9	2,5	3,1	3,1	-	10,66 (6,82-10,82)	2,1	2,5	3,3	3,3	-	11,28 (7,41-10,80)
	7+9+12+18	1,8	2,4	3,0	4,0	-	11,35 (6,38-11,64)	2,1	2,5	3,3	4,2	-	12,29 (8,37-12,08)
	7+9+18+18	1,9	2,5	3,8	3,8	-	12,12 (8,32-13,02)	2,1	2,5	3,9	3,9	-	12,52 (9,07-12,77)
	7+12+12+12	1,9	3,2	3,1	3,1	-	11,34 (7,79-12,41)	2,1	3,4	3,3	3,3	-	12,10 (7,68-12,12)
	7+12+12+18	1,8	3,1	3,0	4,2	-	12,27 (9,15-12,84)	2,0	3,2	3,1	4,3	-	12,71 (8,58-12,97)
	7+12+18+18	1,8	2,7	3,7	3,7	-	12,12 (8,32-13,02)	1,9	2,9	3,9	3,9	-	12,70 (8,58-12,94)
	9+9+9+9	2,5	2,5	2,4	2,4	-	9,76 (6,82-10,82)	2,5	2,5	2,5	2,5	-	10,10 (7,14-10,96)
	9+9+9+12	2,5	2,5	2,4	3,1	-	10,48 (6,82-10,82)	2,5	2,5	2,5	3,3	-	10,92 (7,41-10,89)
	9+9+9+18	2,5	2,5	2,4	4,5	-	11,90 (8,16-12,67)	2,5	2,5	2,5	4,7	-	12,38 (8,37-12,94)
	9+9+12+12	2,5	2,5	3,1	3,1	-	11,22 (7,38-11,73)	2,5	2,5	3,3	3,3	-	11,75 (7,68-12,03)
	9+9+12+18	2,5	2,5	2,9	4,1	-	12,12 (8,32-13,02)	2,5	2,5	2,9	4,3	-	12,47 (8,58-12,97)
	9+9+18+18	2,3	2,3	3,8	3,8	-	12,27 (9,15-12,84)	2,3	2,3	3,9	3,9	-	12,43 (9,28-12,96)
	9+12+12+12	2,5	3,2	3,1	3,1	-	11,94 (7,38-12,26)	2,5	3,4	3,3	3,3	-	12,55 (7,95-12,40)
	9+12+12+18	2,2	3,0	2,9	4,0	-	12,25 (8,99-12,75)	2,2	3,0	2,9	4,0	-	12,29 (8,77-12,64)
	9+12+18+18	2,0	2,7	3,6	3,5	-	11,89 (7,07-11,78)	2,0	2,7	3,6	3,5	-	11,89 (9,49-12,29)
	12+12+12+12	3,0	3,0	3,0	3,0	-	12,12 (8,32-13,02)	3,2	3,2	3,1	3,1	-	12,64 (8,22-12,76)
	12+12+12+18	2,8	2,8	2,8	3,8	-	12,27 (9,15-13,10)	2,9	2,9	2,8	4,0	-	12,85 (8,98-12,95)

Tabele konfiguracji w systemie N-Line

Tryb	Moc jednostek kBtu/h	Wydajność jednostek											
		Chłodzenie (kW)						Grzanie (kW)					
		A	B	C	D	E	Nom (min-maks)	A	B	C	D	E	Nom (min-maks)
5 jednostek	7+7+7+7+7	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	9,50 (7,09-10,26)	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	10,04 (6,61-10,51)
	7+7+7+7+9	1,9	1,9	1,9	1,8	2,4	10,01 (6,82-10,82)	2,0	2,0	2,0	1,9	2,4	10,37 (6,50-11,49)
	7+7+7+7+12	1,9	1,9	1,9	1,8	3,1	10,72 (6,86-11,41)	2,0	2,0	2,0	1,9	3,1	11,08 (6,70-11,98)
	7+7+7+7+18	1,8	1,8	1,8	1,8	4,2	11,55 (7,41-11,88)	2,0	1,8	1,8	1,8	4,2	11,73 (6,77-12,10)
	7+7+7+9+9	1,9	1,9	1,9	2,4	2,4	10,54 (6,86-11,41)	2,0	2,0	2,0	2,4	2,4	10,90 (6,54-11,37)
	7+7+7+9+12	1,9	1,9	1,9	2,4	3,1	11,25 (7,79-11,97)	1,9	1,9	1,9	2,5	3,2	11,43 (7,79-12,28)
	7+7+7+9+18	1,8	1,8	1,8	2,0	4,3	11,92 (8,10-12,19)	1,9	1,9	1,9	2,2	4,5	12,54 (8,35-13,20)
	7+7+7+12+12	1,8	1,8	1,8	3,1	3,1	11,71 (6,38-11,03)	1,9	1,9	1,9	3,3	3,3	12,38 (8,32-12,73)
	7+7+7+12+18	1,7	1,7	1,7	2,6	3,8	11,71 (6,38-11,03)	1,8	1,8	1,8	2,8	4,0	12,47 (8,16-12,90)
	7+7+7+18+18	1,5	1,5	1,4	3,7	3,7	11,94 (8,32-12,58)	1,5	1,5	1,5	3,9	3,9	12,59 (8,18-13,11)
	7+7+9+9+9	1,9	1,9	2,4	2,4	2,4	11,04 (7,38-11,73)	2,0	2,0	2,6	2,6	2,6	11,77 (8,18-11,38)
	7+7+9+9+12	1,6	1,6	2,3	2,3	3,0	10,98 (8,83-11,92)	1,6	1,6	2,4	2,4	2,9	11,07 (7,79-11,75)
	7+7+9+9+18	1,6	1,6	2,3	2,3	3,8	11,83 (8,50-12,76)	1,7	1,7	2,4	2,4	4,0	12,31 (9,06-13,02)
	7+7+9+12+18	1,5	1,5	2,2	2,9	3,7	11,95 (9,06-12,57)	1,5	1,5	2,3	3,0	3,8	12,31 (9,06-13,02)
	7+7+9+18+18	1,5	1,5	2,3	3,5	3,5	12,45 (9,15-13,10)	1,5	1,5	2,4	3,6	3,6	12,90 (9,15-13,13)
	7+7+12+12+12	1,5	1,5	2,9	2,9	2,9	11,83 (8,50-12,76)	1,5	1,5	3,0	3,0	3,0	12,28 (8,50-13,59)
	7+7+12+12+18	1,5	1,5	2,7	2,6	3,5	11,95 (9,06-12,57)	1,5	1,5	2,8	2,7	3,6	12,31 (9,06-13,11)
	7+9+9+9+9	1,9	2,5	2,4	2,4	2,4	11,63 (7,79-12,41)	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	12,08 (7,79-13,03)
	7+9+9+9+12	1,8	2,5	2,4	2,4	3,1	12,27 (9,15-13,10)	1,9	2,5	2,5	2,5	3,2	12,70 (9,15-13,73)
	7+9+9+9+18	1,8	2,3	2,2	2,2	3,5	12,12 (8,32-13,02)	1,9	2,4	2,3	2,3	3,6	12,65 (8,32-13,30)
	7+9+9+12+12	1,8	2,3	2,2	2,8	2,8	12,12 (8,32-13,02)	1,9	2,4	2,3	2,9	2,9	12,48 (8,32-13,11)
	7+9+9+12+18	1,7	2,1	2,0	2,6	3,5	12,12 (8,32-13,02)	1,8	2,2	2,1	2,7	3,6	12,57 (8,32-13,59)
	7+9+12+12+12	1,5	2,0	2,7	2,6	2,6	11,68 (8,72-12,78)	1,6	2,1	2,8	2,7	2,7	12,04 (8,72-13,30)
	7+9+12+12+18	1,5	1,9	2,6	2,6	3,6	12,27 (9,15-13,10)	1,5	2,0	2,7	2,6	3,7	12,72 (9,15-13,65)
	7+12+12+12+12	1,5	2,7	2,7	2,6	2,6	12,27 (9,15-13,10)	1,5	2,8	2,8	2,7	2,7	12,76 (9,15-13,13)
	9+9+9+9+9	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	11,79 (8,00-12,47)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	12,60 (8,00-13,49)
	9+9+9+9+12	2,3	2,3	2,2	2,2	3,1	12,12 (8,32-13,02)	2,4	2,4	2,3	2,3	3,3	12,69 (8,32-13,22)
	9+9+9+9+18	2,1	2,1	2,0	2,0	3,7	12,00 (8,35-12,49)	2,2	2,2	2,1	2,1	3,8	12,54 (8,35-13,20)
	9+9+9+12+12	2,0	2,1	2,0	2,8	2,8	11,89 (8,29-12,85)	2,1	2,2	2,1	2,9	2,9	12,34 (8,29-13,13)
	9+9+9+12+18	1,9	1,9	1,9	2,6	3,6	11,99 (8,02-12,66)	2,0	2,0	2,0	2,7	3,7	12,53 (8,02-13,21)
	9+9+12+12+12	1,8	1,8	2,8	2,7	2,7	11,91 (8,00-12,49)	1,9	1,9	2,9	2,8	2,8	12,54 (8,00-13,13)
	9+12+12+12+12	1,6	2,6	2,6	2,6	2,6	12,12 (8,32-13,02)	1,7	2,7	2,7	2,6	2,6	12,56 (8,18-13,48)

Minimalne obciążenie rozruchowe: Sumaryczna moc nominalna podłączonych jednostek wewnętrznych musi wynosić co najmniej 40% wydajności nominalnej agregatu zewnętrznego.
Konflikt trybów pracy: System nie pozwala na jednoczesną pracę jednostek w różnych trybach (grzanie/chłodzenie). W przypadku ustawienia jednostek w przeciwstawnych trybach, urządzenie zasygnalizuje błąd konfliktu i zablokuje uruchomienie urządzeń.



Pamięta za Ciebie
o wszystkim, co ważne

Sterowniki bezprzewodowe

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



Nazwa funkcji	Nazwa przycisku	SETU	ANZU	UNZU	INZU	FIRA	KIRA	LINO	DEPO	DEFO	LEAF	GOTE
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	●				●	●	●	●	●	●	●
Tryb Eco SMART	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-C	Health				●						●	●
Automatyczne żaluzje 4D eMOTO	HL / VL	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tryb Windless eMoto	Fan + Mute										●	●
Funkcja generatora GEN MODE	Gen Mode										●	●
Czujnik zmierzchu SMART	Led											
Czujnik wilgotności	Humidity								●	●		
Ustawienia tygodniowego czasu pracy	Week timer											
Sterowanie symultaniczne do 16 jednostek	-											
Blokowanie przycisków	Lock	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kompatybilne modele												
MIRAI R15									●			
LUVE BLACK PRO & LUVE PRO (od R16)												●
FRESH (od R16)											●	
VERSU MIRROR R16							●					
VERSU CLOTH R16, VERSU PURE R16						●						
REVIO R14										●		
LUVE BLACK & LUVE R16 (od R16)												●
IMOTO (od R15)					●							
TETA & TETA MIRROR (od R17)												●
UKURA (od R17)				●								
ELIS (od R18)												●
ELIS SILVER R17												●
RONI (od R18)												●
TENJI CC (od R15)								●				
TENJI CS R16								●				
JATO R14		●										
NEVO (od R15)		○										
ANERU & ANERU HP (od R16)		●										
ANERU AN R16												●

● - wyposażenie standardowe; ○ - wyposażenie opcjonalne

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	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	+ - / ^ v	●	●	●	●	●
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	●	●	●	●	●
Tryb Eco SMART	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	●	●	●		
Funkcja Generatora GEN MODE	Gen Mode					
Czujnik zmierzchu SMART	Led	○	○	○		
Czujnik wilgotności	Humidity				○	
Ustawienia tygodniowego czasu pracy	Week timer	●	●	●	●	●
Sterowanie symultaniczne do 16 jednostek	-					
Blokowanie przycisków	Lock					●

Kompatybilne modele / Nazwa aplikacji	WI-FI SmartLife / TUYA	WI-FI SmartLife / TUYA	WI-FI SmartLife / TUYA	WI-FI NetHome Plus	WI-FI NetHome Plus
MIRAI R15				●	○
LUVE BLACK PRO & LUVE PRO (od R16)		●			
FRESH (od R16)			●		
VERSU MIRROR R16				●	○
VERSU CLOTH R16, VERSU PURE R16				●	○
REVIO R14				●	○
LUVE BLACK & LUVE R16 (od R16)		●			
IMOTO (od R15)				●	○
TETA & TETA MIRROR (od R17)		●			
UKURA (od R17)				●	○
ELIS (od R18)		●			
ELIS SILVER R17	●				
RONI (od R18)		●			
TENJI CC (od R15)		●		●	○
TENJI CS R16		●		●	○
JATO R14					○
NEVO (od R15)					●
ANERU & ANERU HP (od R16)				●	○
ANERU AN R16	●				

● - wyposażenie standardowe; ○ - wyposażenie opcjonalne

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 żadaną temperaturę.







Nazwa funkcji	Nazwa przycisku	SAVA X WI-FI	SAVA X WM	LOKA HAHB	ZATO X	NAVI 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	+ - / ^ 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					●
Tryb Eco SMART	Eco +					
Nawiew świeżego powietrza	Fresh Air					
Niezależne sterowanie 4 żaluzjami	Swing	●(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					
Funkcja generatora Gen Mode	Gen Mode					●
Czujnik zmierzchu SMART	Led					
Czujnik wilgotności	Humidity					
Ustawienia tygodniowego czasu pracy	Week timer	●	●	●		●
Sterowanie symultaniczne do 16 jednostek	-	○(1)		○		
Blokowanie przycisków	Lock	●	●	●		
Obsługa pracy grupowej	Group Control	○		○		
Wbudowany moduł Wi-Fi	WIFI	●				
Odbiornik IR	IR	●	●			●
Kompatybilne modele						
MIRAI R15			○(2)		○(3)(8)	
LUVE BLACK PRO & LUVE PRO (od R16)						○
FRESH (od R16)						
VERSU MIRROR R16		○(2)				
VERSU CLOTH R16, VERSU PURE R16		○(2)				
REVIO R14		○(2)				
LUVE BLACK & LUVE R16 (od R16)						○
IMOTO (od R15)		○(2)			○	
TETA & TETA MIRROR (od R17)						○
UKURA (od R17)		○(2)			○	
ELIS (od R18)						
ELIS SILVER R17						
RONI (od R18)						
TENJI CC (od R15)		○(1)		○(7)		
TENJI CS R16		○(1)		○(7)		
JATO R14		○(1)		○(7)		
NEVO (od R15)		●(1)		○(7)		
ANERU & ANERU HP (od R16)		○		○(2)		
ANERU AN R16						

● - wyposażenie standardowe; ○ - wyposażenie opcjonalne

1. Wymagany dodatkowy moduł SAVA CS dla każdej jednostki wewnętrznej produkowanej przed 2026r. 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. TENJI, JATO, NEVO produkowane od 2026r. jako sterownik indywidualny lub pracy grupowej bez dodatkowego modułu; 8. Zastosowanie sterownika ZATO wyklucza jednocześnie korzystanie z modułu WiFi.

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	+ - / ^ v	●	●
Programator tygodniowy	Weekly timer		●
Wł./wył. wyświetlacza na panelu	Display / LED		
Tryb Turbo	Turbo		
Tryb cichy	Silence		
Tryb ciszy	Mute		
Tryb snu	Sleep		
Automatyczne falowanie żaluzji	Swing	●	●
Tryb 12°C	FP 12°C		
Czujnik Eco SMART Eye	Eco Smart Eye		
Czujnik SMART Eye	Smart Eye		
Niezależne sterowanie żaluzjami	Swing		
Automatyczne oczyszczanie iAIR	Self clean		
Automatyczne oczyszczanie iClean	Active clean		
Super Jonizator iAIR	Fresh / Health		
Lampa UV	Health		
Nawiew powietrza 4D eMOTO	HL / VL		
Tryb Breeze Away eMoto	BA		
Tryb Windless eMoto	Fan + Mute		
Czujnik zmierzchu SMART	Led		
Blokowanie trybu chłodzenia	-	●	●
Blokowanie przycisków	Lock	●	●
Blokowanie pilota bezprzewodowego	RC lock	●	●
Blokowanie sterownika przewodowego	WC lock	●	●
Wymuszona praca	Forced On	●	●
Awaryjne zatrzymanie	Emergency Stop	●	●
Zasilanie 230V	Power Supply 230V	●	●
Kompatybilne modele			
MIRAI R15		○(1)	○(1)
LUVE BLACK PRO & LUVE PRO (od R16)			
FRESH (od R16)			
VERSU MIRROR R16		○(1)	○(1)
VERSU CLOTH R16, VERSU PURE R16		○(1)	○(1)
REVIO R14		○(1)	○(1)
LUVE BLACK & LUVE R16 (od R16)			
IMOTO (od R15)		○(1)	○(1)
TETA R17 & TETA MIRROR (od R17)			
UKURA (od R17)		○(1)	○(1)
ELIS (od R18)			
ELIS SILVER R17			
RONI (od R18)			
TENJI CC R15		○	○
TENJI CS R16		○	○
JATO R14		○	○
NEVO (od R15)		○	○
ANERU & ANERU HP (od R16)		○(1)	○(1)
ANERU AN R16			

● - 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		●
Możliwość podłączenia		
Kontaktron drzwiowy lub okienny	●	●
Czujnik obecności	●	●
Karta hotelowa	●	●
Kompatybilne modele		
MIRAI R15	○	
LUVE BLACK PRO R16, LUVE PRO R16	○	
FRESH R16	○	
VERSU MIRROR R16	○	
VERSU CLOTH R16, VERSU PURE R16	○	
REVIO R14	○	
LUVE BLACK R16, LUVE R16	○	
IMOTO R15	○	
TETA MIRROR R17, TETA R17	○	
UKURA R17	○	
ELIS R18, ELIS SILVER R17	○	
RONI R18	○	
TENJI CC R15	○	
TENJI CS R15	○	
JATO R15	○	
NEVO R15	○	
ANERU R16, ANERU HP R16	○	
ANERU AN R16	○	

● - 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	MFBR REVIO	MFBR IMOTO R14	MFBR UKURA & IMOTO	MFBR ANERU XYE	MFBR ANERU HAHB
Sterownik przewodowy tygodniowy SAVA X WM				●			
Sterownik przewodowy tygodniowy SAVA X WI-FI	●	●	●		●	●	
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 R15	○						
VERSU R16		○					
REVIO R14			○				
IMOTO R15					○		
UKURA (od R17)					○		
ANERU R16, ANERU HP R16						○	○

● - wyposażenie standardowe; ○ - wyposażenie opcjonalne

Sterownik pracy naprzemiennej

Umożliwia sterowanie pracą maksymalnie czterech klimatyzatorów w trybie rotacyjnym (turnusowym/naprzemiennym) bez konieczności używania komputera. Dodatkową zaletą jest monitowanie 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:

AOC4WRB – sterowanie przewodowe za pomocą przekaźników ON/OFF typu NC oraz NO.
AOC4IRB – sterowanie bezprzewodowe za pomocą nadajników podczerwieni (IR) sygnałem ON/OFF, kodowanym za pomocą fabrycznego pilota urządzenia.





Nazwa funkcji	AOC4IRB	AOC4WRB
Dioda podczerwieni IRDA	●	
Przewodowo za pomocą przekaźników		●
Możliwości podłączenia		
Czujnik temperatury	●	●
Monitowanie temperatury	●	●
Wbudowany styk alarmu	●	●
Kompatybilne modele		
MIRAI R15	○	○ [1]
LUVE BLACK PRO R16, LUVE PRO R16	○	○
FRESH R16		
VERSU MIRROR R16	○	○ [1]
VERSU CLOTH R16, VERSU PURE R16	○	○ [1]
REVIO R14	○	○ [1]
LUVE BLACK R16, LUVE R16	○	○
IMOTO R15	○	○ [1]
TETA MIRROR R17, TETA R17	○	○
UKURA R17	○	○ [1]
ELIS R18, ELIS SILVER R17	○	
RONI R18	○	
TENJI CC R15	○	○
TENJI CS R16	○	○
JATO R15	○	○
NEVO R15		○
ANERU R16, ANERU HP R16	○	○ [1]
ANERU AN R16	○	

● - wyposażenie standardowe; ○ - Wyposażenie opcjonalne

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

Moduł bramki Modbus 64 – BMS / BRIDGER

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 R15	VERSU R16	REVIO R14	IMOTO R14	IMOTO R15	UKURA R17	TENJI R15/R16	NEVO R15	ANERU R16, ANERU HP R16
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

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	ANERU, ANERU HP	TENJI	NEVO	JATO	UNICO	HIRO S-Line	HIRO HP-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

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

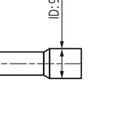
Panele BLACK / RAL / PANTONE

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 lub PANTONE. Panele dostępne są na wcześniejsze zamówienie.





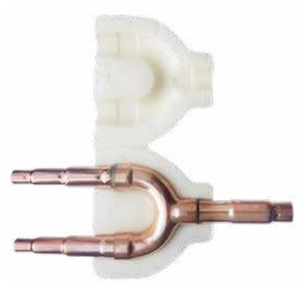
Kompatybilność	TCCX2p BLACK	TSCX2p BLACK
TENJI CC serii "X" 620 × 620	●	
TENJI CS serii "X" 950 × 950		●

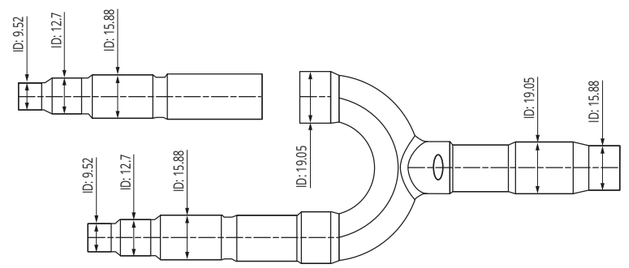


Kompatybilność	TCCX2P RAL / TCCX2P PANTONE	TSCX2P RAL / TSCX2P PANTONE
TENJI CC serii "X" 620 × 620	●	
TENJI CS serii "X" 950 × 950		●

Trójniki RVF-RDIX17.5

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

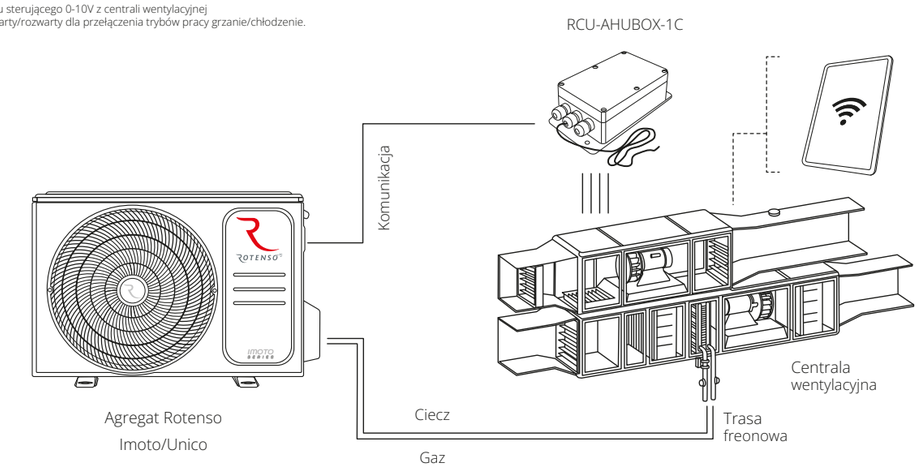

Zestaw
25,2 - 244 kW

Agregaty skraplające RAHU

Moduł komunikacyjny RCU-AHUBOX-1C współpracuje z zewnętrznymi jednostkami inwerterowymi z serii Imoto I26Xo, I35Xo, I50Xo, I70Xo oraz UNICO UO35Xo, UO50Xo, UO70Xo, UO90Xo, UO100Xo, UO120Xo, UO140Xo, UO160Xo o mocach 2,6 kW do 15,5 kW.
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 RAHU. 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	5,0	7,0	8,8	10,6	12,1	14,1	15,2
Średnica przyłączy	Ciecz	mm	Φ6,35	Φ6,35	Φ6,35	Φ6,35	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52
	Gaz	mm	Φ9,52	Φ9,52	Φ12,7	Φ12,7	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

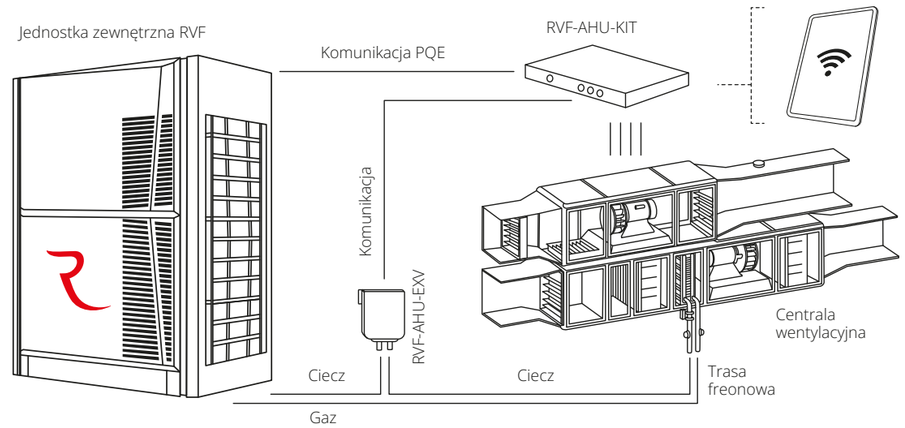


Agregaty skraplające RVF AHU

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 izolacyjnej 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		●
Dodatkowy sterownik		●
Dodatkowa automatyka		●
Blue Fin agregatu		●
Gold Fin agregatu	●	
Wbudowana grzałka karteru sprężarki	●	●
Wbudowana grzałka tacy ociekowej	●	
Technologia EVI		●(1)
Grzanie do -20°C	●	
Grzanie do -30°C		●(1)

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



ROTENSO®
Live better

rotenso.com

K/RO/AC/PL/2026.07@V.20261023