

# Specyfikacja techniczna

Model				Aneru 2,6 kW	Aneru 3,5 kW	Aneru 5,0 kW
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2638 (762-4250)	3517 (762-4250)	4982 (2638-5568)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	660 (170-1350)	1000 (170-1350)	1500 (650-1950)
Prąd pracy		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		Nom. (Min. - Maks.)	W	700 (150-1300)	980 (150-1300)	1420 (600-1900)
Prąd pracy		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
<b>Jednostka wewnętrzna</b>				<b>A26Xi</b>	<b>A35Xi</b>	<b>A50Xi</b>
Kod produktu EAN				5905567606007	5905567601972	5905567601996
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N	obr/min	992 / 884 / 776 / 650	992 / 884 / 776 / 650	1100 / 1000 / 900 / 800	
Przepływ powietrza	T / W / Ś / N	m³/h	650 / 580 / 490 / 420	650 / 580 / 490 / 420	780 / 690 / 600 / 450	
Poziom ciśnienia akustycznego	T / W / Ś / N	dB(A)	35 / 32 / 25 / 20	36 / 33 / 25 / 20	39 / 36 / 30 / 21	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	53	55	56	
Pobór mocy		W	42	42	52	
Prąd pracy		A	0,2	0,2	0,2	
Wymiary netto	S × G × W	mm	794 × 206 × 621	794 × 206 × 621	794 × 206 × 621	
Wymiary brutto	S × G × W	mm	865 × 280 × 719	865 × 280 × 719	865 × 280 × 719	
Waga netto / Waga brutto		kg	14,9 / 18,8	14,9 / 18,8	14,9 / 18,8	
Odplyw skroplin		mm	16	16	16	
<b>Jednostka zewnętrzna</b>				<b>A26Xo</b>	<b>A35Xo</b>	<b>A50Xo</b>
Kod produktu EAN				5905567606014	5905567601989	5905567602009
Prędkość wentylatora	W / Ś / N	obr/min	760 / 580 / 500	780 / 600 / 500	790 / 650 / 550	
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	2160	2200	2400	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	53	54	55	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	63	63	64	
Wymiary netto	S × G × W	mm	765 × 303 × 555	765 × 303 × 555	805 × 330 × 554	
Wymiary brutto	S × G × W	mm	887 × 337 × 610	887 × 337 × 610	915 × 370 × 615	
Rozstaw mocowań	S × G	(mm)	452 × 286	452 × 286	511 × 317	
Waga netto / Waga brutto		kg	24,6 / 27,0	26,6 / 29,0	32,5 / 35,2	
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	R32	
	GWP		675	675	675	
	Ilość (do 5mb)	kg	0,71	0,71	1,15	
		TCO <sub>2</sub> eq	0,48	0,48	0,78	
Ilość (pow. 5mb)	g/mb		12	12	12	
	Przyłącza rur		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	C10	C10	C16
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna			il. × mm²	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.			il. × mm²	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)			°C	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)			°C	-15-50 / -20-24	-15-50 / -20-24	-15-50 / -20-24
<b>Kompatybilność z systemami</b>						
1:1 SINGLE				•	•	•
1:2 DUAL						
1:X MULTI S-LINE				•	•	•
1:X MULTI N-LINE						

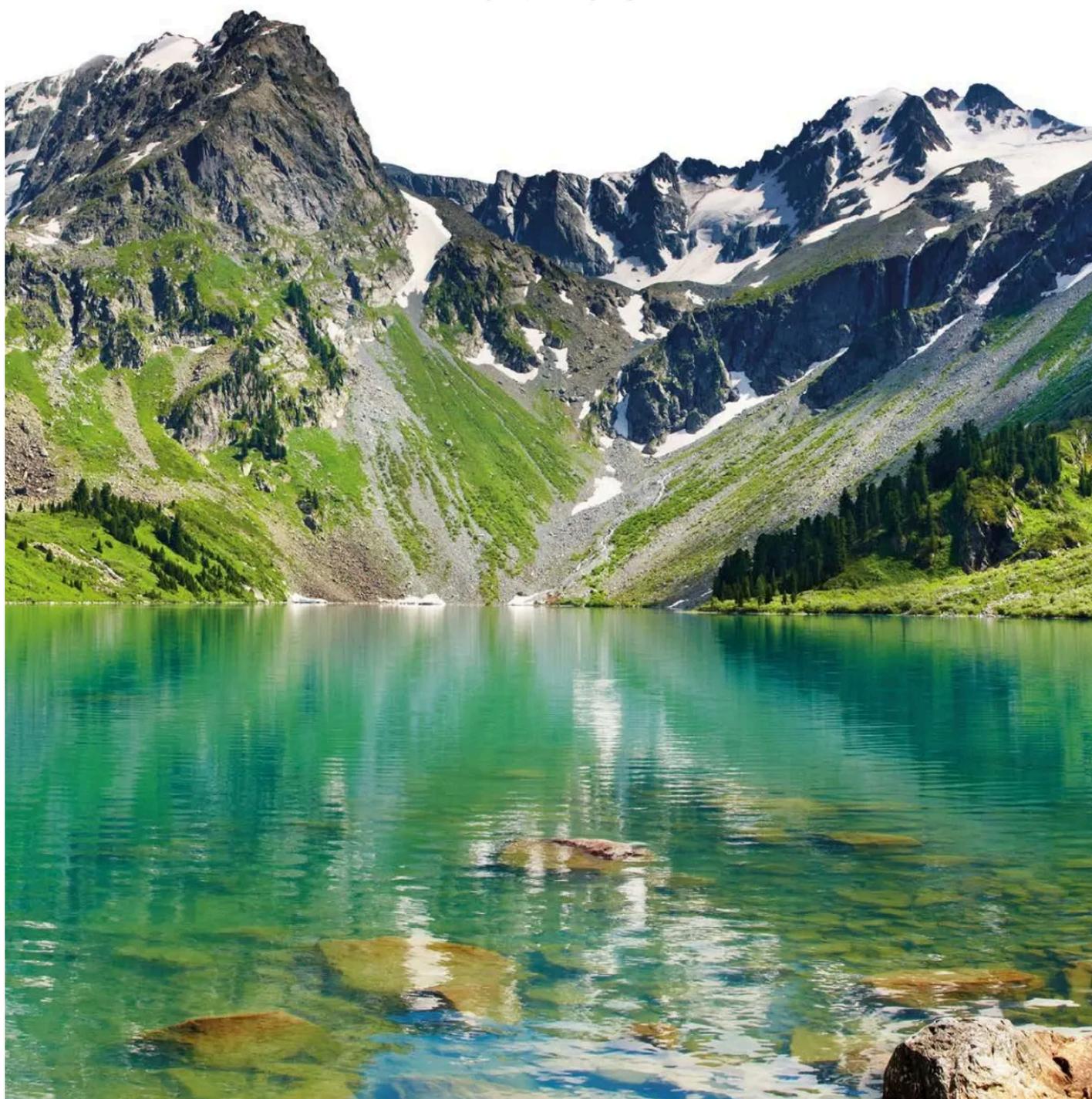
T - Turbo ; W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski;



---

# Katalog

Systemy klimatyzacji  
2024 / 2025



# Uniwersalne i elastyczne rozwiązania Rotenso

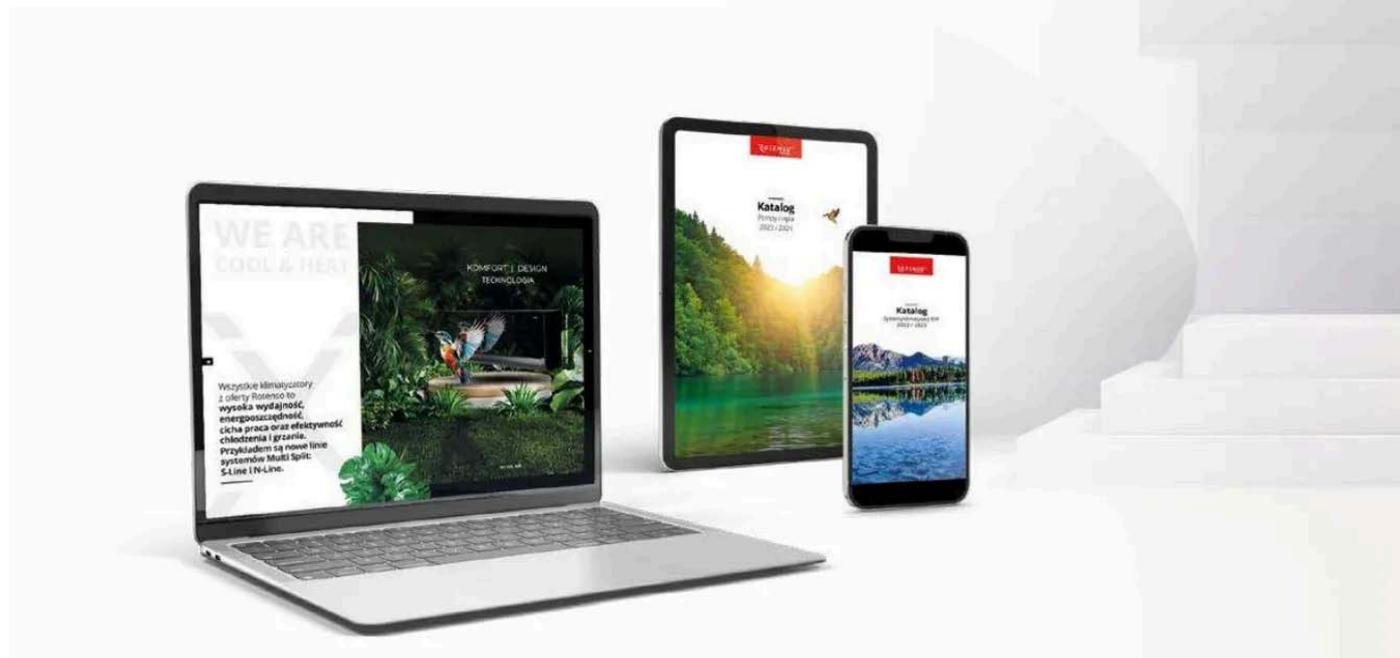
SYSTEMY **KLIMATYZACJI**

SYSTEMY **KLIMATYZACJI RVF**

SYSTEMY **WENTYLACJI**

SYSTEMY **POMP CIEPŁA**

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



WE ARE **SOLUTION**



# Witamy w klasie **premium**

Najwyższej jakości materiały

Najwyższa wydajność pracy

Bogate wyposażenie

Unikalny design



Ergonomiczne sterowniki

Trwałość i niezawodność

Doskonały system filtracji powietrza

Wysoka klasa energooszczędności

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

# Spis treści

## Informacje ogólne

O firmie Rotenso .....	06
Laboratorium i kontrola jakości .....	07
Systemy klimatyzacyjne .....	08
Klimatyzatory – pompy ciepła powietrze-powietrze .....	08
Chłodzenie i ogrzewanie przyszłości .....	09
Systemy nowoczesnej technologii SKYR .....	10
Sprężarki rotacyjne BLDC Inverter .....	11

## Klimatyzacja Rotenso ..... 12

Poznaj nowe linie produktowe .....	14
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 cichy .....	33
Tryb Eco eMOTO .....	33

1W tryb czuwania .....	33
Systemy zdrowego powietrza .....	34
Automatyczne oczyszczanie iClean .....	34
Automatyczne oczyszczanie iAIR .....	34
Filtr elektrostatyczny HD iAIR .....	34
Antykorozyjne połączone lamele .....	34
Super Jonizator iAIR .....	34
Sterylicacja lampą UV .....	34
Filtry opcjonalne .....	35
Oddechuj czystym powietrzem .....	36
Systemy inteligentnego nawiewu eMOTO .....	38
Tryb Windless eMOTO .....	38
Żaluzja 180° .....	38
Czujnik SMART Eye .....	39
Tryb turbo eMOTO .....	39
Automatyczne żaluzje 4D .....	39
System kontroli nawiewu eMOTO .....	39
Wiemy, że detale mają znaczenie .....	40
Systemy inteligentnego sterowania .....	41
Optymalizacja pracy .....	42
Steruj zdalnie Twoim klimatyzatorem .....	44
Sterowanie strefowe Airzone iCloud .....	45
Funkcje systemów klimatyzacyjnych Rotenso - tabele .....	46

K/RO/SK/PL/2024.05

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 na ciągłym ulepszaniem i rozbudową naszej oferty.

**Klimatyzatory****Single, Dual, Multi ..... 51**

Komfort, design, technologia .....	52
Klimatyzator ścienny Mirai .....	54
Klimatyzator ścienny Fresh .....	58
Klimatyzator ścienny Versu Mirror R15 .....	66
Klimatyzator ścienny Versu Pure .....	70
Klimatyzator ścienny Versu Cloth .....	74
Klimatyzator ścienny Versu .....	84
Klimatyzator ścienny Luvé .....	90
Klimatyzator ścienny Revio .....	96
Klimatyzator ścienny Teta .....	102
Klimatyzator ścienny Elis .....	112
Klimatyzator ścienny Imoto .....	118
Klimatyzator ścienny Ukura H .....	122
Klimatyzator ścienny Ukura .....	126
Klimatyzator ścienny Roni .....	130
Klimatyzator konsolowy Aneru HP .....	134
Klimatyzator konsolowy Aneru .....	138
Klimatyzator konsolowy Aneru AN .....	144
Klimatyzator kasetonowy Tenji .....	148
Klimatyzator przypodłogowo-podsufitowy Jato .....	154
Klimatyzator kanałowy Nevo .....	158
Zarządzanie strefowe klimatyzatorem Nevo .....	162

**Agregaty Multi ..... 168**

Nowe linie produktowe Multi Split .....	170
Agregat Hiro S .....	172
Agregat Hiro N .....	178

**Pamięta za Ciebie****o wszystkim, co ważne ..... 184**

Sterowniki bezprzewodowe .....	186
Modemy sterowania Wi-Fi .....	187
Sterowniki przewodowe .....	188
Sterowniki przewodowe centralne .....	189
Akcesoria .....	190
Dry Contact .....	190
Moduł multifunkcyjny MFBR .....	190
Sterownik pracy naprzemiennej .....	191
Moduł Bramki Modbus 64 BMS/Bridge .....	191
Rozdzielacz rozprężny .....	192
Moduł diagnostyczny SMART .....	192
Panele BLACK i RAL .....	193
Trójniki RVF-RDIX .....	193
Rozwiązania do central wentylacyjnych .....	194
Agregaty skraplające RAHU .....	194
Agregaty skraplające RVF AHU .....	195

## O firmie Rotenso

Rotenso to jeden z liderów branży HVAC w Europie. Nie tylko dostarczamy naszym partnerom wysokiej jakości urządzenia. Udostępniamy im wiedzę i wsparcie, rozwiązujące problemy z projektowaniem systemów klimatyzacji, pomp ciepła czy rekuperacji. Wierzymy, że sukces naszych partnerów określa nasz własny sukces.

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

Każdy rok daje nowe możliwości. Dlatego naszą ofertę wzbogacamy o kolejne serie urządzeń. Wyróżniają się one coraz lepszymi parametrami i różnorodnością. Wszystko po to, aby dany system można było dobrze dopasować do potrzeb i oczekiwań klientów.



**Ogólnopolska**  
sieć serwisowa



**Wyjątkowa**  
niezawodność



**Kompletna**  
gama produktów dopasowana  
do Twoich potrzeb



**5 lat** gwarancji\*

\*Szczegółowe warunki zawarte w karcie gwarancyjnej.



# 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:

7

**1.**  
Niezawodność

**2.**  
Jakość

**3.**  
Rozwój

których sformułowaniem celem jest wdrożenie dwóch projektów:

### Rotenso Business DESIGN

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



Transport



Pomoc



Kontakt



Partnerstwo



Energia



Opakowanie



Recykling



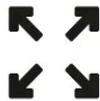
Waga

### Rotenso Eco passport DESIGN

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

## Systemy klimatyzacyjne

Cokolwiek robimy, Ty zawsze jesteś w centrum. Innowacje technologiczne wykorzystujemy w trosce o zdrowie i komfort użytkownika 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. Udoskonalony 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



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 funkcję chłodzenia.

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

# Chłodzenie i ogrzewanie **przyszłości**



WE ARE **FUTURE**

## Systemy nowoczesnej technologii SKY<sup>R</sup>

### Bioniczny wzór łopatek wentylatora i ulepszony kanał powietrzny

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

### Sterowanie sinusoidy DC Inverter

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

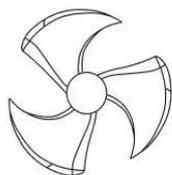


### Sprężarki rotacyjne DC INVERTER

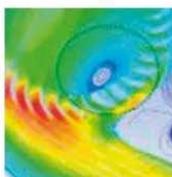
Najwyższa wydajność sprężarek gwarantuje niespotykany dotąd poziom efektywności. Unikalna konstrukcja minimalizuje wibracje podczas pracy ruchomych elementów, dzięki czemu skutecznie redukuje poziom hałasu.

### Rurki wewnętrznie rowkowane

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



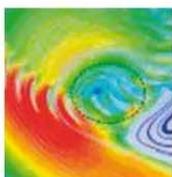
Klasyczny wzór łopatek dostępnych na rynku



Standardowy kanał powietrza



Wysokowydajny wzór łopatek Rotenso



Wysokowydajny kanał powietrza



Wydajność % Pełna kontrola nad Inwerterem



## 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.

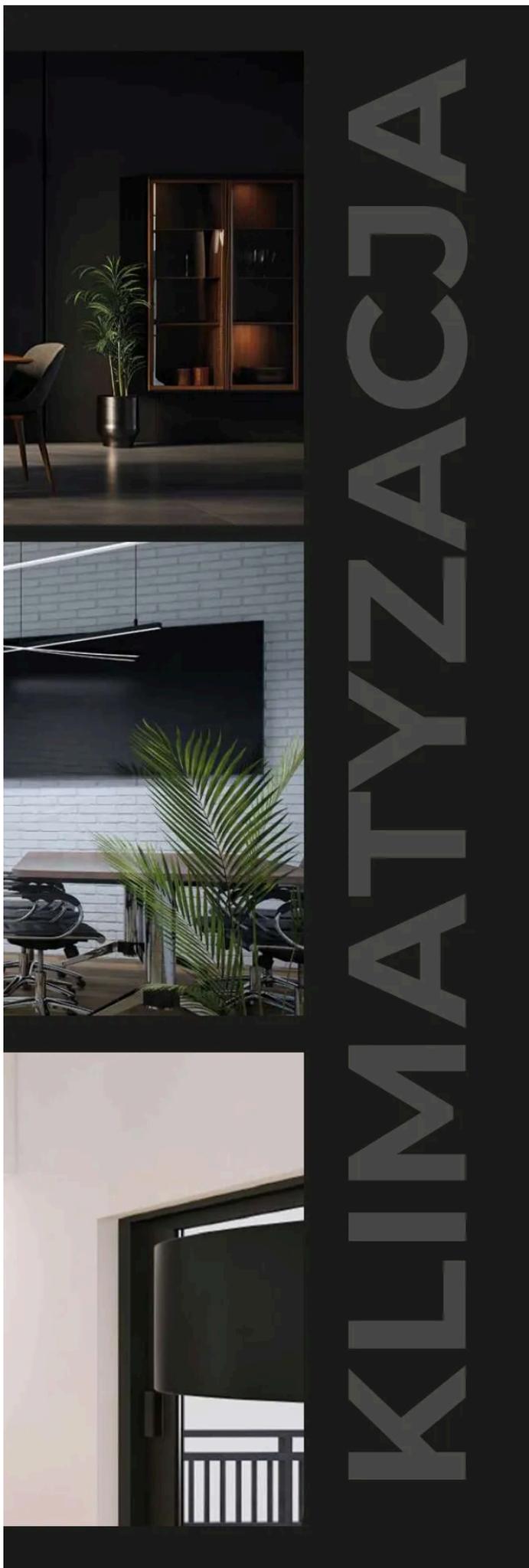
To rozwiązanie znacznie podnosi wydajność jednostki zewnętrznej i stabilność jej pracy w wysokich temperaturach otoczenia.

### Zalety sprężarki

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







## Technologia, która **pozwała oczekiwać jeszcze więcej**

13

**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.

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

HP-Line

S-Line

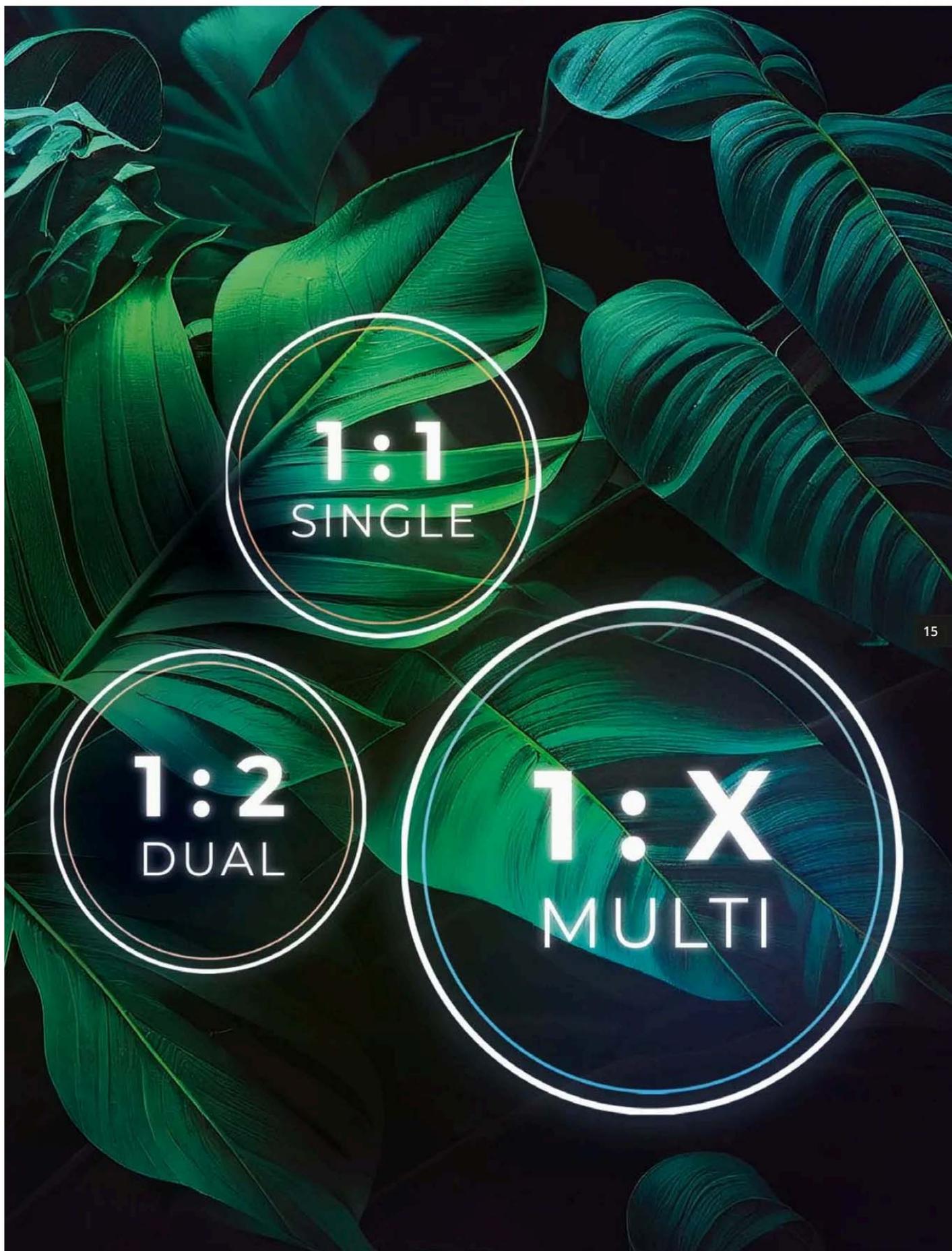
N-Line

14

Oferta klimatyzatorów Rotenso składa się z systemów klimatyzacji split i multi split, które występują w różnych parametrach. Wykazują one świetną wydajność, dzięki której oszczędzają energię oraz zapewniają komfortową temperaturę.

Poznaj trzy linie produktowe Rotenso:  
**HP-Line klimatyzatory „High Performance”**  
**S-Line klimatyzatory premium „Superior”**  
**N-Line klimatyzatory kompakt „Normal”.**

Nowość i unikat wśród naszych produktów stanowią linie produktowe klimatyzacji Rotenso HP-Line, S-line oraz N-line. Dają możliwość dopasowania idealnego rozwiązania do indywidualnych potrzeb.



## Dopasuj kompatybilne jednostki Rotenso

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

HP-Line

S-Line

N-Line

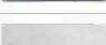
16

1:1  
SINGLE

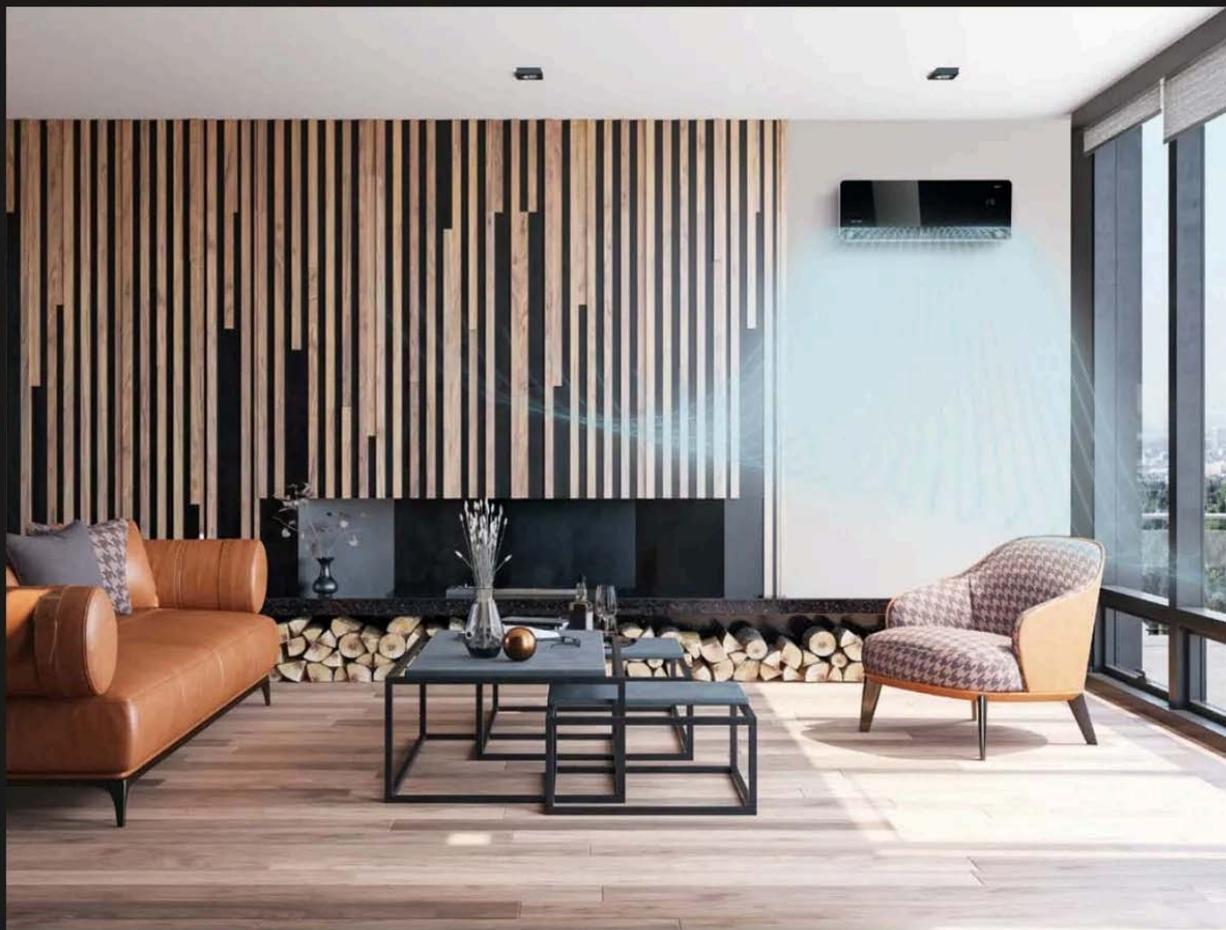
1:2  
DUAL

1:X  
MULTI

## Kompatybilność modeli w systemach SINGLE, DUAL, MULTI (HP-Line, S-Line, N-Line):

Nazwa i kategoria	Model	S-Line	HP-Line	N-Line	S-Line	S-Line	N-Line
		SINGLE			DUAL	MULTI	
MIRAI Ścienne		•				•	
FRESH Ścienne				•			
VERSU MIRROR <sup>NEW (R15)</sup> Ścienne		•				•	
VERSU PURE Ścienne		•				•	
VERSU CLOTH STONE Ścienne		•				•	
VERSU CLOTH CARAMEL Ścienne		•				•	
VERSU MIRROR <sup>(R14)</sup> Ścienne		•				•	
VERSU SILVER Ścienne		•				•	
LUVE Ścienne				•			
REVIO Ścienne		•				•	
TETA MIRROR Ścienne				•			• <sup>(6)</sup>
TETA Ścienne				•			• <sup>(6)</sup>
ELIS Ścienne				•			• <sup>(7)</sup>
ELIS SILVER Ścienne				•			• <sup>(7)</sup>
IMOTO Ścienne		• <sup>(2)</sup>				•	
UKURA Ścienne		• <sup>(2)</sup>				•	
UKURA H Ścienne		•					
RONI Ścienne				•			• <sup>(7)</sup>
TENJI CC Kasetonowe 360° 620 x 620		• <sup>(4)</sup>			•	•	
TENJI CS Kasetonowe 360° 950 x 950		•			•	• <sup>(2)</sup>	
JATO Przypodłogowo- podsufitowe		•			•	• <sup>(3)</sup>	
NEVO Kanałowe		• <sup>(4)</sup>			•	• <sup>(5)</sup>	
ANERU HP Konsolowe			•				
ANERU Konsolowe		•				•	
ANERU AN Konsolowe				•			•

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



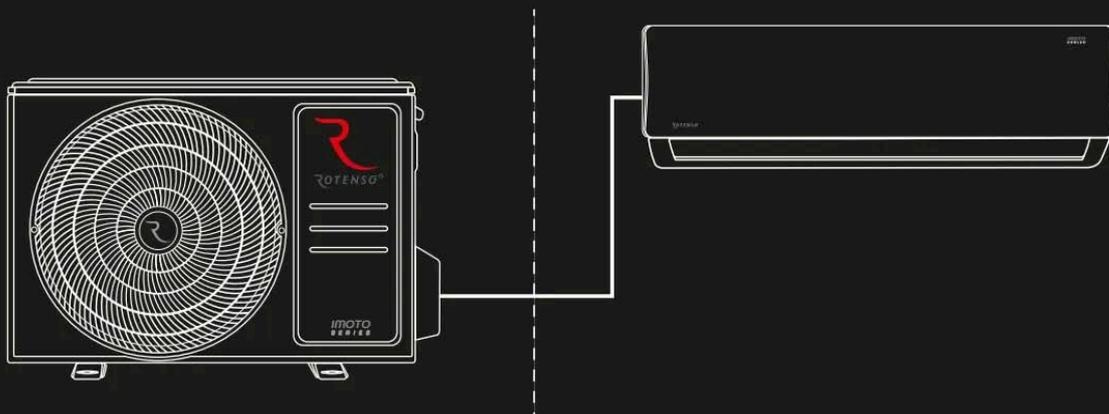
18

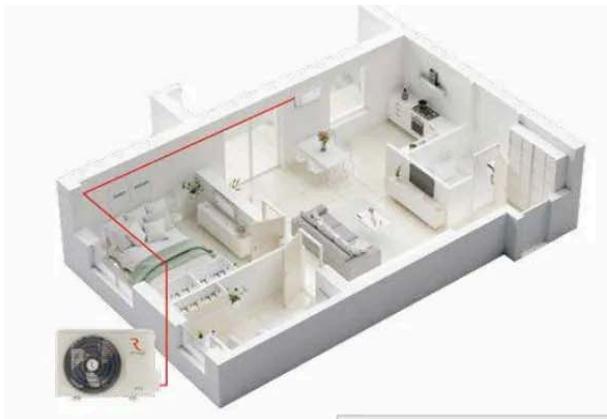
## Rozwiązanie Single 1:1



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.





# 1:1

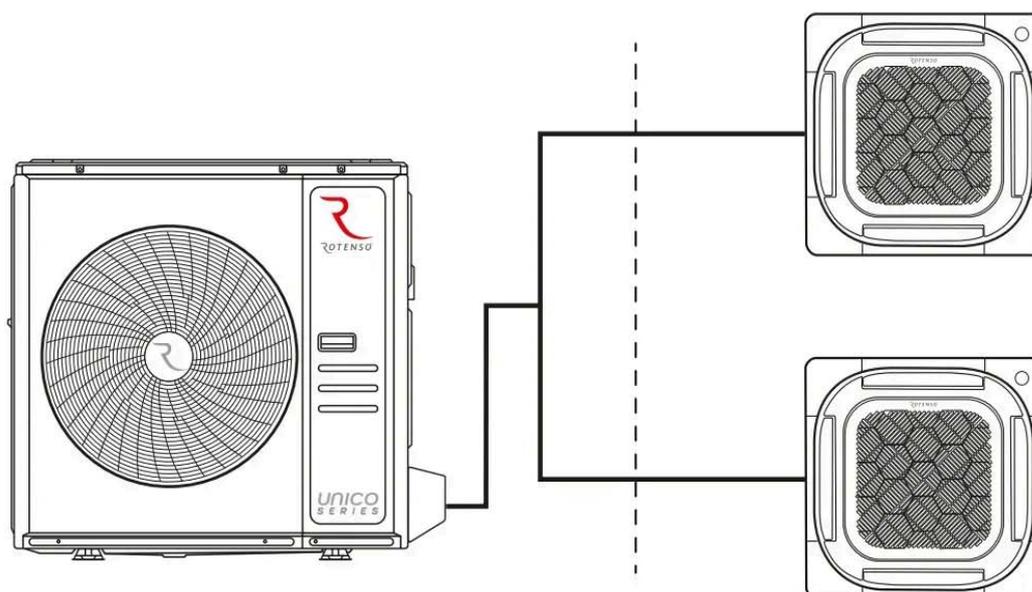
Nazwa i kategoria	Model	Moc [kW]																						
		2,1	2,6	2,7	3,4	3,5	3,6	5,0	5,1	5,3	6,8	6,9	7,0	7,1	8,8	9,0	10,6	12,0	12,1	14,1	15,2	15,5	15,8	
MIRAI Ścienne			•			•																		
FRESH Ścienne							•																	
VERSU MIRROR NEW (R15) Ścienne			•			•				•														
VERSU PURE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

## Rozwiązanie Dual 1:2



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

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



# 1 : 2





21

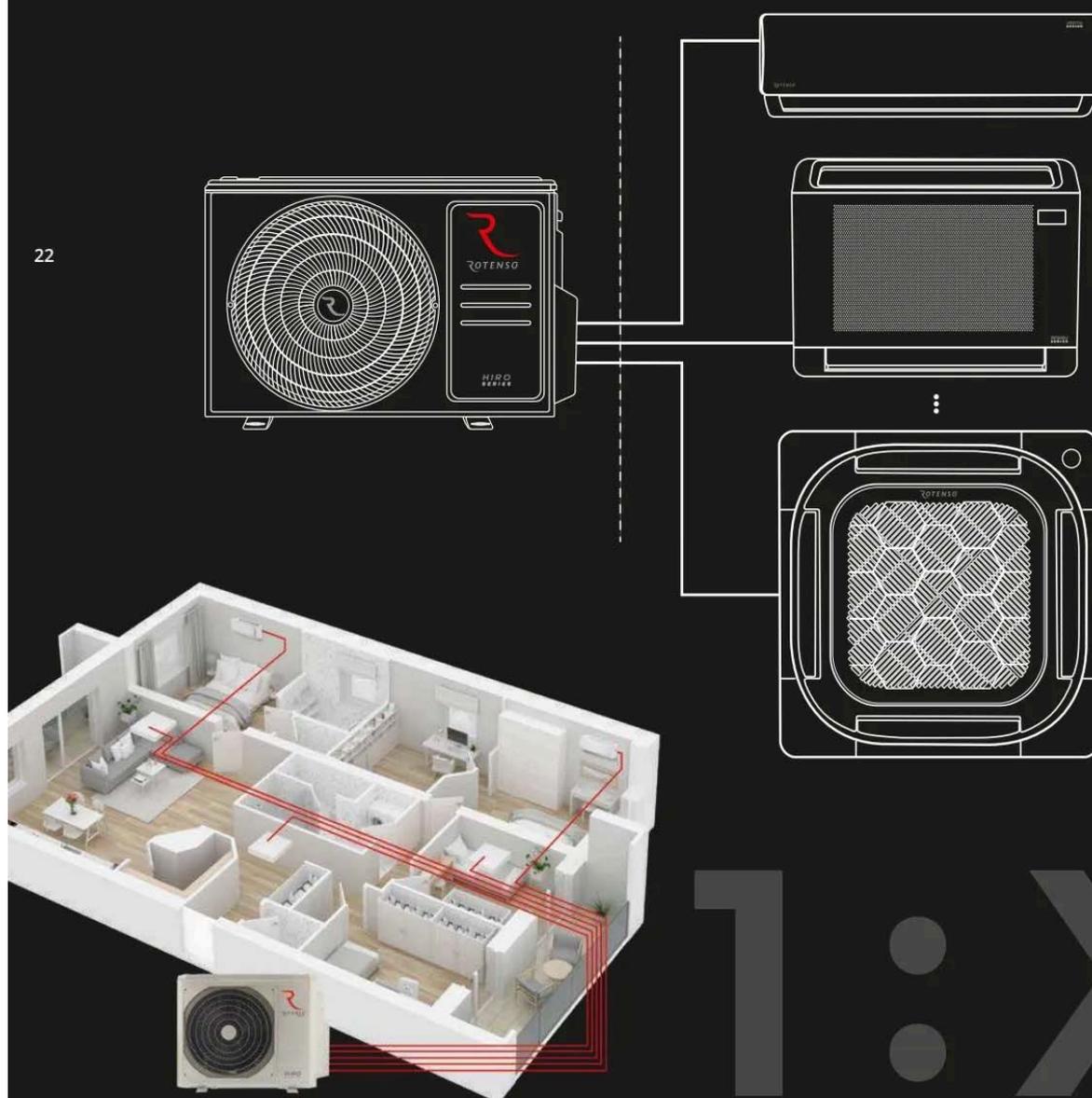
Nazwa i kategoria	Model	Moc [kW]												
		2,1	2,6	3,5	5,3	7,0	7,1	8,8	9,0	10,5	12,1	14,0	16,0	
TENJI CC Kasetonowe 360° 620 x 620				•	•									
TENJI CS Kasetonowe 360° 950 x 950						•		•						
JATO Przypodłogowo-podsufitowe					•	•								
NEVO Kanałowe				•	•		•	•						

## 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.





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

# Rozwiązanie Zarządzanie strefowe



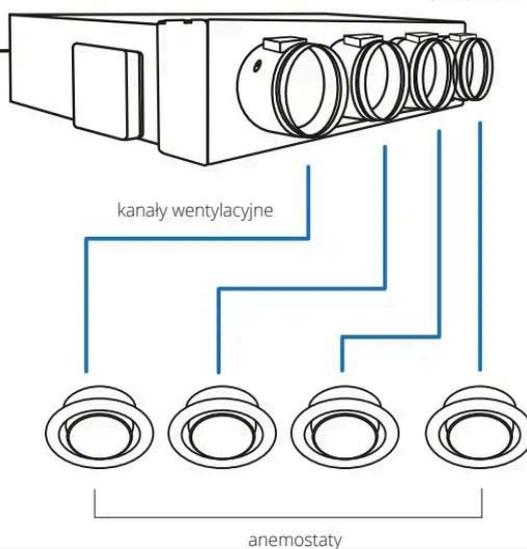
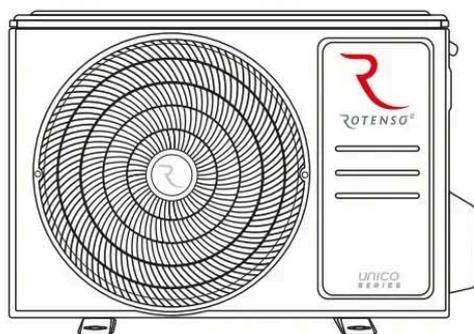
Airzone to system sterowania i indywidualnego zarządzania wieloma strefami za pomocą jednej jednostki kanałowej Rotenso Nevo oraz możliwość integracji z pompą ciepła.

Zaletami zarządzania strefowego są:

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

Jednostka kanałowa Rotenso Nevo

przepustnice



anemostaty

# AIR ZONE





25

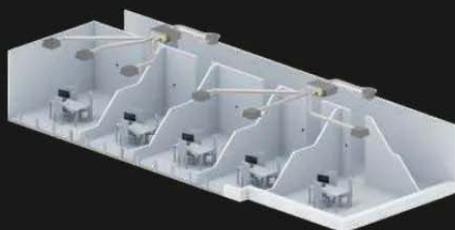
## Sterowanie **klimatyzacją**

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.

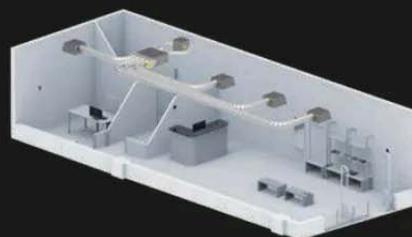
## obiekty **mieszkalne**



## obiekty **biurowe**



## obiekty **komercyjne**



# WE ARE COMFORT

26

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

---





WE ARE **COMFORT**



## Generacja X w klimatyzacji

28

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.



## Urządzenia do pracy całorocznej

30

Klimatyzator, jako urządzenie całoroczne, pracuje efektywnie w trybie grzania przy ekstremalnie niskich temperaturach zewnętrznych nawet do  $-30^{\circ}\text{C}$ .

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.



### Gotowa na zimno

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



Wybierz swój model:

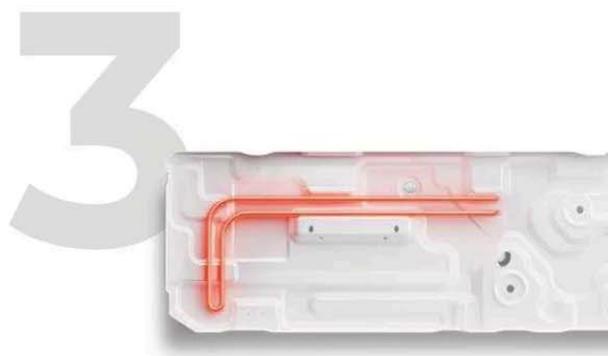


31



## Grzanie przy temperaturze -30°C

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



## Koniec z zaledzeniem

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



32

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

---



## Tryb super cichy eMOTO

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



## Tryb Eco eMOTO

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

33



## Tryb ciszy

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



## 1W tryb czuwania

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



# Systemy zdrowego powietrza



## Automatyczne oczyszczanie iClean



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



## Automatyczne oczyszczanie iAIR



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



## Filtr elektrostatyczny HD iAIR



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



## Antykorozyjne połączone 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



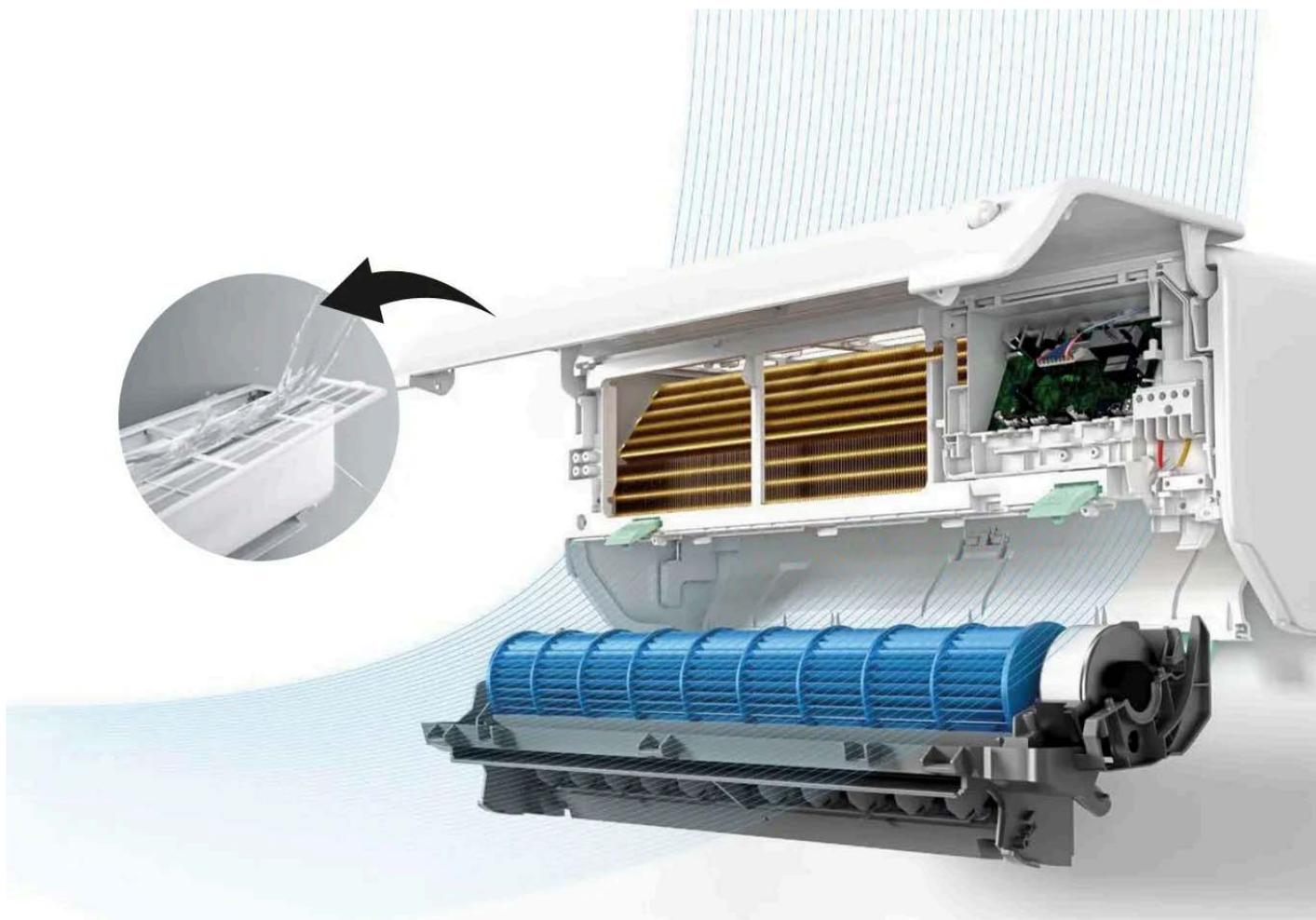
Poprzez wytworzenie ujemnych jonów tlenu, Super Jonizator iAIR eliminuje z powietrza wirusy, bakterie, roztocza oraz alergenów. Oddziałując na zanieczyszczone powietrze neutralizuje nieprzyjemne zapachy. Aktywny Super Jonizator ostrzowy pozostawia czyste i odświeżone powietrze.



## Sterylizacja lampą UV



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



## Filtry opcjonalne

35



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



Filtr katechinowy + Silver Ion + witamina C



Filtr antybakteryjny HEPA iAIR



Filtr antybakteryjny EPA iAIR



Filtr fotokatalityczny + Aktywny węgiel + Cold Nano



Filtr Cold Nano iAIR + aktywny węgiel + filtr Silver Ion



Filtr 3M HAF



Filtr Cold Nano iAIR



Filtr z jonami srebra



Filtr jonizujący



Filtr z aktywnym węglem iAIR



Filtr aromatyzujący jaśminowy



Filtr z aktywnym węglem i witaminą C



Filtr enzymatyczny iAIR

# Odetchnij czystym powietrzem

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

**Filtr elektrostatyczny HD iAIR**    **Antybakteryjne połączone lamelle iAIR**    **Filtr antybakteryjny HEPA iAIR**    **Filtr świeżego powietrza EPA E12**    **Filtr Silver Ion iAIR**    **Filtr z aktywnym węglem iAIR**    **Filtr fotokatalityczny iAIR**

## 36 Eliminuje:

- kurz
- pyłki
- większe zanieczyszczenia

## Eliminuje:

- rozwój bakterii i grzybów

## Eliminuje:

- komórki grzybów
- pierwotniaki
- bakterie
- wirusy

## Eliminuje:

- kurz i pyłki
- cząsteczki organiczne
- większe zanieczyszczenia

## Eliminuje:

- 99,9% bakterii i grzybów

## Eliminuje:

- ozon
- węglowodory
- związki siarki
- azot

## Eliminuje:

- cząstki organiczne
- spaliny
- gazy

1»

2»

3»

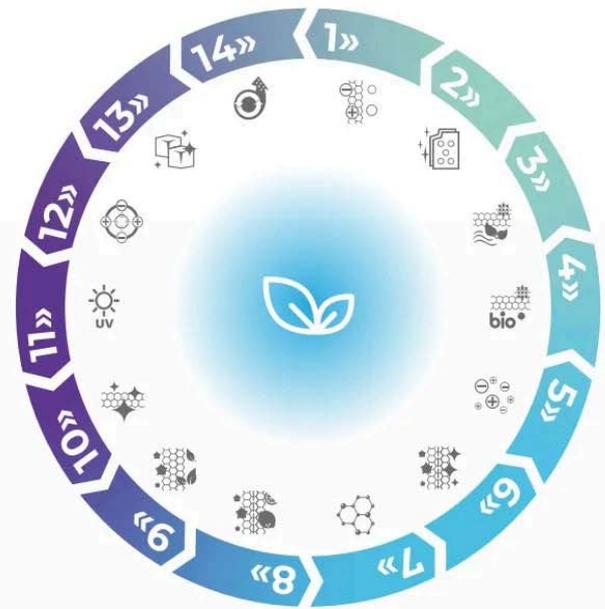
4»

5»

ILOŚĆ STOPNI PROCESÓW POPRAWY JAKOŚCI POWIETRZA PureR Stage		Filtr elektrostatyczny HD iAIR	Antybakteryjne połączone lamelle iAIR	Filtr antybakteryjny HEPA iAIR	Filtr świeżego powietrza EPA E12	Filtr Silver Ion iAIR
MIRAI	6-stopniowy PureR Stage	•	•	•		•
FRESH	6-stopniowy PureR Stage	•	•		•	
VERSU MIRROR [R15]	8-stopniowy PureR Stage	•	•	•		•
VERSU PURE	8-stopniowy PureR Stage	•	•	•		•
VERSU CLOTH	8-stopniowy PureR Stage	•	•	•		•
VERSU MIRROR / SILVER [R14]	6-stopniowy PureR Stage	•	•	•		
LUVE	10-stopniowy PureR Stage	•	•			•
REVI0	6-stopniowy PureR Stage	•	•	•		
TETA / TETA MIRROR	12-stopniowy PureR Stage	•	•			•
ELIS / ELIS SILVER	10-stopniowy PureR Stage	•	•			•
IMOTO	6-stopniowy PureR Stage	•	•	•		
UKURA, UKURA H	6-stopniowy PureR Stage	•	•	•		
RONI	10-stopniowy PureR Stage	•	•			•

## Możesz stworzyć własny system zdrowego powietrza

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



**Filtr z witaminą C iAIR**



**Skutecznie:**

- redukuje poziom stresu
- chroni przed działaniem promieni UV

**Filtr Katechinowy iAIR**



**Eliminuje:**

- zapach dymu papierosowego
- zapachy kuchenne

**Filtr Cold Nano iAIR**



**Eliminuje:**

- szkodliwe, organiczne związki
- lotne cząstki formaldehydu

**Lampa UV**



**Eliminuje:**

- amoniak
- benzen
- bakterie

**Super Jonizator iAIR**



**Skutecznie:**

- neutralizuje wolne rodniki
- przywraca równowagę jonową

**Automatyczne oczyszczanie iClean**



**Sterylizuje:**

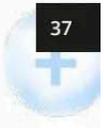
- wnętrze klimatyzatora z pleśni, kurzu i drobnoustrojów

**Automatyczne oczyszczanie iAIR**



**Osusza i oczyszcza:**

- wnętrze klimatyzatora z wilgoci

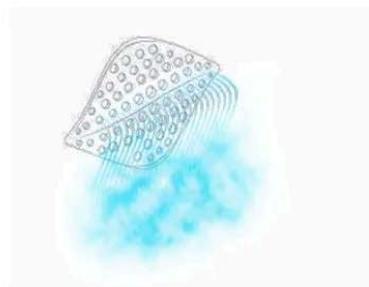


Filtr z aktywnym węglem iAIR	Filtr Foto-kataliczny iAIR	Filtr z witaminą C iAIR	Filtr Katechinowy iAIR	Filtr Cold Nano iAIR	Lampa UV	Super Jonizator iAIR	Automatyczne oczyszczanie iClean	Automatyczne oczyszczanie iAIR
						•		•
					•		•	•
	•			•		•	•	•
	•			•		•	•	•
	•			•		•	•	•
•	•	•	•	•		•	•	•
				•		•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•		•	•	•
				•		•		•
•	•	•	•	•		•	•	•

## Systemy inteligentnego nawiewu eMOTO



38



### Tryb Windless eMOTO

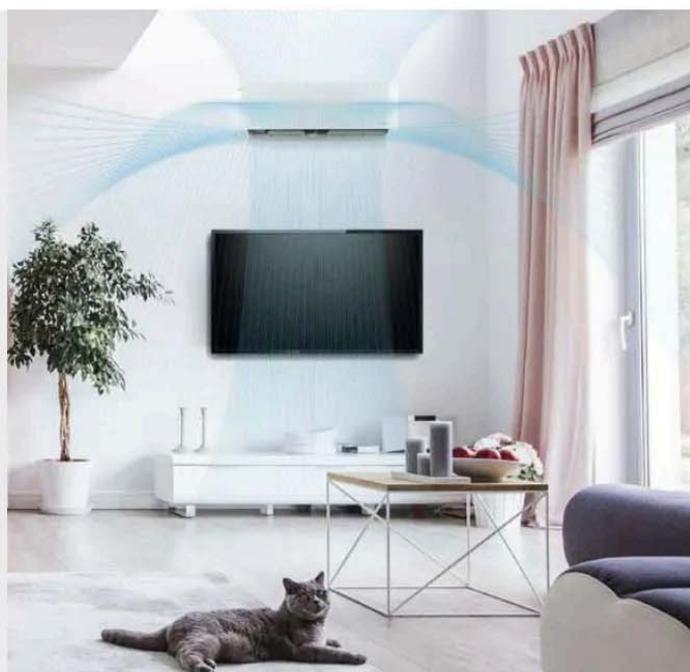
Dzięki technologii Windless klimatyzator uwalnia powietrze delikatnym, maksymalnie rozproszonym strumieniem przy zaledwie 18 dB głośności.

Funkcja Windless jest dostępna w trybie chłodzenia w klimatyzatorach Teta, Teta Mirror, Fresh i Luvé.



### Żaluzja 180°

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





## Czujnik **SMART Eye**

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



Turbo

## Tryb turbo **eMOTO**

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



39



## 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**



40

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

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



# Systemy inteligentnego sterowania



## Czujnik zmierzchu

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



## Czujnik wilgotności powietrza

Czujnik wilgotności względnej pozwala na bieżące monitorowanie poziomu wilgotności w pomieszczeniu dla zapewnienia 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 użytkownika klimatyzatora.

41



## Optymalizacja pracy



### Tryb SMART Follow

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



42

### 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.

43



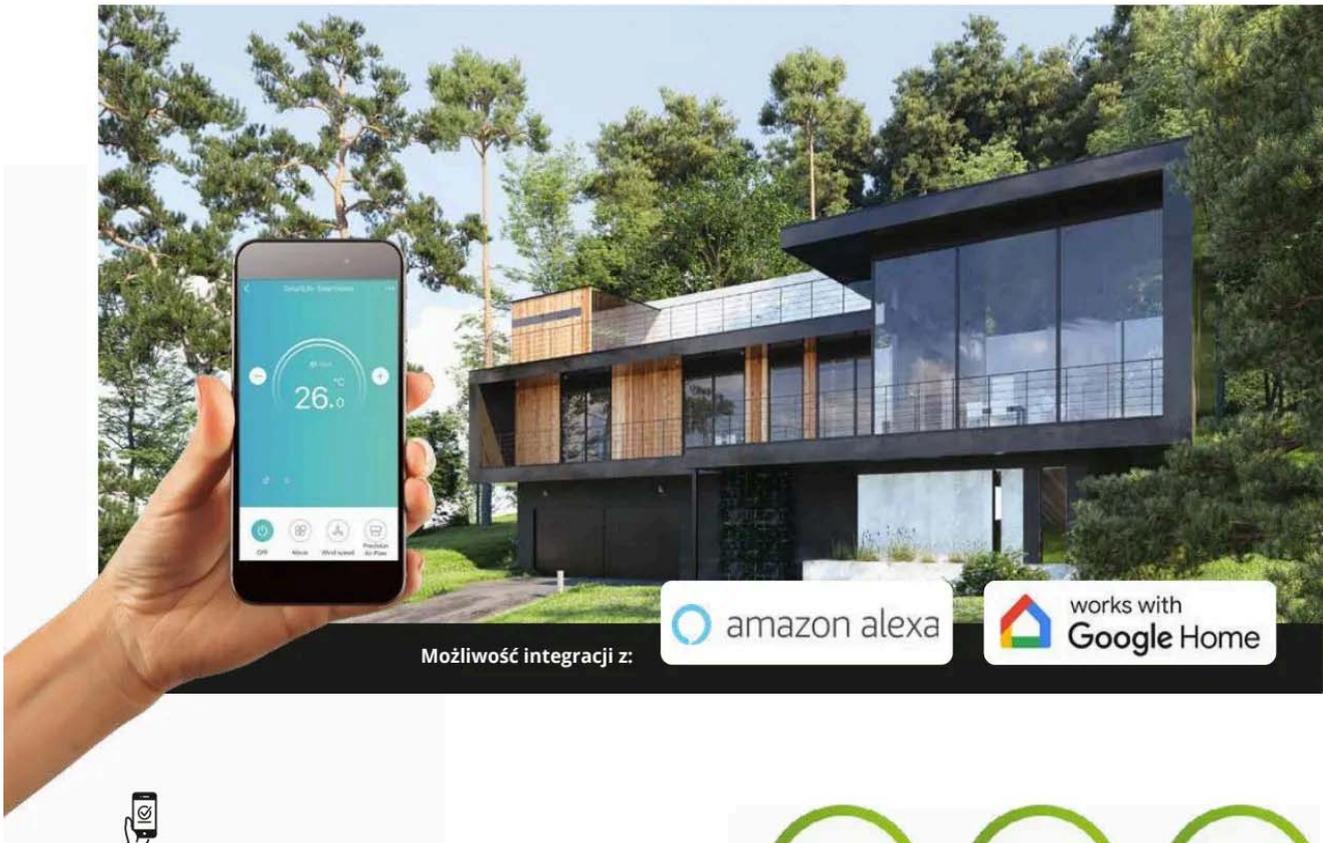
## Wyrzewanie sprężarki uzwojeniem

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.



44 **Steruj zdalnie Twoim klimatyzatorem**

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



Sterowanie z domu



Sterowanie poza domem



Harmonogram pracy



Indywidualne profile użytkowników



Funkcja snu



Autodiagnoza

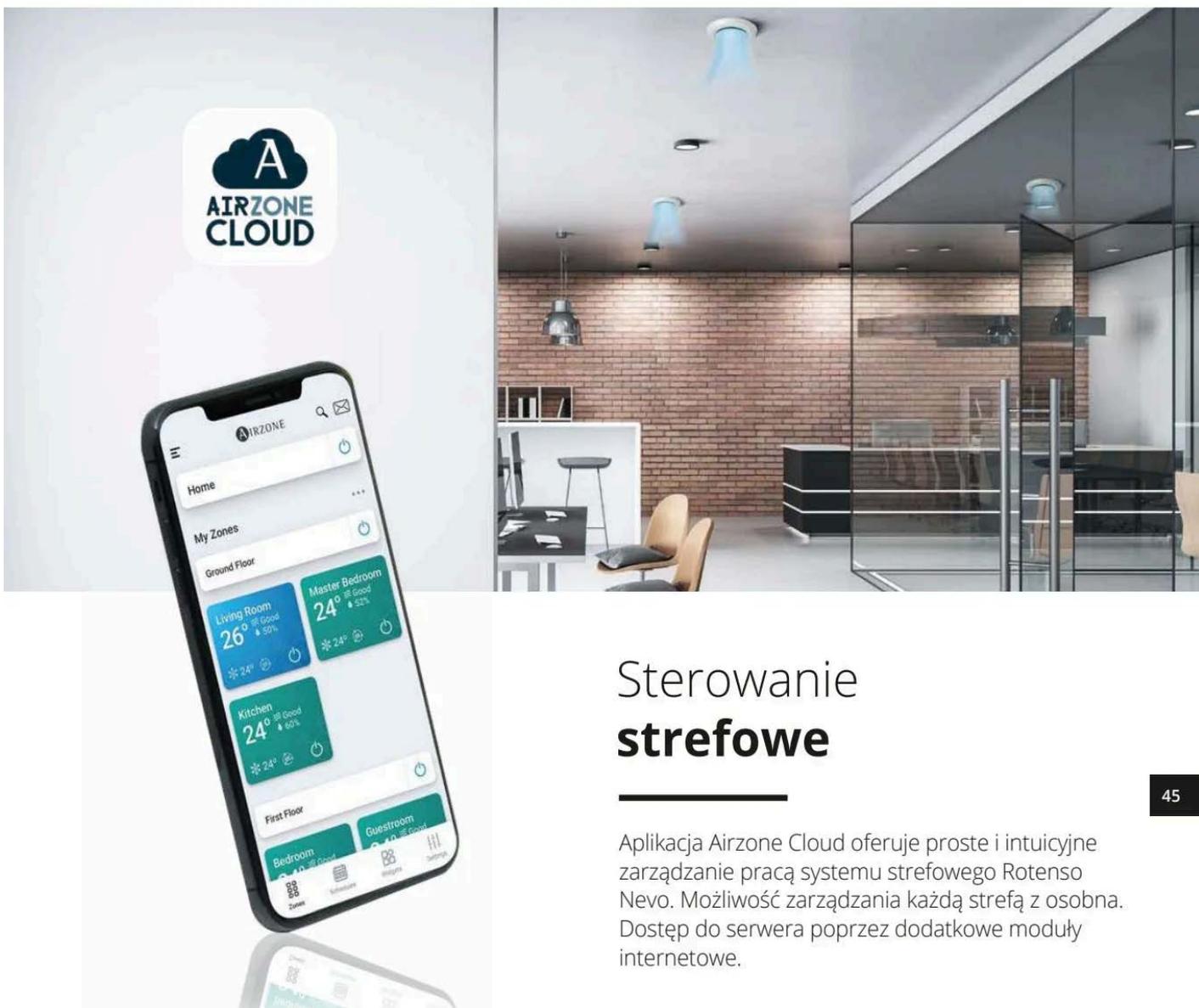
Aplikacja	Mirai	Fresh	Versu	Luve	Revio	Teta	Elis	Imoto	Ukura	Roni	Tenji	Nevo	Jato	Aneru	Aneru AN
SmartLife-SmartHome		•		•		•	•			•					•
Tuya Smart		•		•		•	•			•					•
Net Home Plus	•		•		•			•	•		•	•	•	•	



Pobierz w Google Play



Pobierz w App Store



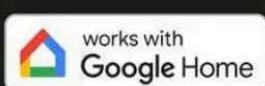
## Sterowanie strefowe

45

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.

### 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.



*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.*

## Funkcje systemów klimatyzacyjnych Rotenso

System	Funkcja	Mirai	Fresh	Versu Mirror <sup>[P15]</sup>	Versu Pure	Versu Cloth
<b>IAIR</b> Systemy zdrowego powietrza	Automatyczne oczyszczanie iAIR	•	•			
	Automatyczne oczyszczanie iClean		•	•	•	•
	Dopływ świeżego powietrza		•			
	Super Jonizator iAIR	•		•	•	•
	Lampa UV		•			
	Filtr Cold Nano iAIR					
	Filtr 3w1 (Katechinowy + Silver Ion + wit. C) iAIR					
	Filtr 3w1 (Silver Ion + Fotokatalityczny + Cold Nano) iAIR			•	•	•
	Filtr 3w1 (Fotokatalityczny + Akt. węgiel + Cold Nano) iAIR					
	Filtr Silver Ion iAIR	•				
	Filtr antybakteryjny HEPA iAIR	•		•	•	•
	Filtr elektrostatyczny HD iAIR	•	•	•	•	•
	Filtr świeżego powietrza EPA iAIR		•			
<b>eMOTO</b> Systemy inteligentnego nawiewu	Tryb super cichy eMOTO	•	•	•	•	•
	Automatyczne żaluzje 4D	•	•	•	•	•
	Żaluzja 180°		•			
	Żaluzja obrotowa 180°			•	•	•
	Tryb Windless eMOTO		•			
	Tryb turbo eMOTO	•	•	•	•	•
	Pamięć ustawienia żaluzji	•	•	•	•	•
	Nawiew kaskadowy górny			•	•	•
	Nawiew kaskadowy dolny			•	•	•
	System kontroli nawiewu eMOTO	•	•	•	•	•
	Tryb Eco eMOTO	•	•	•	•	•
	Szeroki kąt nawiewu eMOTO	•	•	•	•	•
	<b>SMART</b> Systemy inteligentnego sterowania	Funkcja SMART Wi-Fi	•	•	•	•
Czujnik wilgotności		•		•	•	•
Funkcja SMART Eye Away		•				
Funkcja SMART Eye Follow		•				
Funkcja SMART Eco Eye						
Czujnik zmiernych SMART		•	•			
Port SMART sterownika przewodowego		•		•	•	•
Wi./wyl. wyświetlacza SMART na panelu		•	•	•	•	•
Tryb SMART Follow		•	•	•	•	•
Pilot bezprzewodowy		•	•	•	•	•
Sterownik przewodowy		•	•	•	•	•
Funkcja ogrzewania SMART 8°C		•	•	•	•	•
Funkcja ogrzewania SMART 12°C		•				
<b>OPTIMA</b> Systemy optymalizacji pracy	1W tryb czuwania	•		•	•	•
	Pamięć autostartu	•	•	•	•	•
	Antykorozyjne połączone lamele	•	•	•	•	•
	Grzałka tacy ociekowej	•	•	•	•	•
	Grzałka karteru sprężarki	•	•	•	•	•
	Wyrzutowanie sprężarki uzwojeniem		•			
	Tryb cisy	•	•	•	•	•
	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	Versu Mirror <sup>[P14]</sup>	Versu Silver	Luve	Revio	Teta Mirror	Teta
iAIR Systemy zdrowego powietrza	Automatyczne oczyszczanie iAIR	•	•	•		•	•
	Automatyczne oczyszczanie iClean			•	•	•	•
	Dopływ świeżego powietrza						
	Super Jonizator iAIR	•	•		•	•	•
	Lampa UV					•	•
	Filtr Cold Nano iAIR	•	•		•		
	Filtr 3w1 (Katechinowy + Silver Ion + wól. C) iAIR			•		•	•
	Filtr 3w1 (Silver Ion + Fotokatalityczny + Cold Nano) iAIR						
	Filtr 3w1 (Fotokatalityczny + Akt. węgiel + Cold Nano) iAIR			•		•	•
	Filtr Silver Ion iAIR						
	Filtr antybakteryjny HEPA iAIR	•	•		•		
	Filtr elektrostatyczny HD iAIR	•	•	•	•	•	•
	Filtr świeżego powietrza EPA iAIR						
eMOTO Systemy inteligentnego nawiewu	Tryb super cichy eMOTO	•	•	•	•	•	•
	Automatyczne żaluzje 4D	•	•	•	•	•	•
	Żaluzja 180°			•			
	Żaluzja obrotowa 180°						
	Tryb Windless eMOTO			•		•	•
	Tryb turbo eMOTO	•	•	•	•	•	•
	Pamięć ustawienia żaluzji	•	•	•	•	•	•
	Nawiew kaskadowy górny						
	Nawiew kaskadowy dolny						
	System kontroli nawiewu eMOTO	•	•	•	•	•	•
	Tryb Eco eMOTO	•	•	•	•	•	•
	Szeroki kąt nawiewu eMOTO	•	•	•	•	•	•
	SMART Systemy inteligentnego sterowania	Funkcja SMART Wi-Fi	•	•	•	•	•
Czujnik wilgotności					•		
Funkcja SMART Eye Away					•		
Funkcja SMART Eye Follow							
Funkcja SMART Eco Eye					•		
Czujnik zmierzchu SMART		•	•	•			
Port SMART sterownika przewodowego		•	•		•		
Wł./wyt. wyświetlacza SMART na panelu				•	•	•	•
Tryb SMART Follow		•	•	•	•	•	•
Pilot bezprzewodowy		•	•	•	•	•	•
Sterownik przewodowy		•	•		•		
Funkcja ogrzewania SMART 8°C		•	•	•	•	•	•
Funkcja ogrzewania SMART 12°C							
	1W tryb czuwania	•	•		•		
	Pamięć autorestartu	•	•	•	•	•	•
	Antykorozyjne połączane lamele	•	•	•	•	•	•
	Grzałka tacy odciekowej	•	•	•	•	•	•
	Grzałka karteru sprężarki	•	•		•		
	Wyrzwanie 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	•	•	•	•	•	•

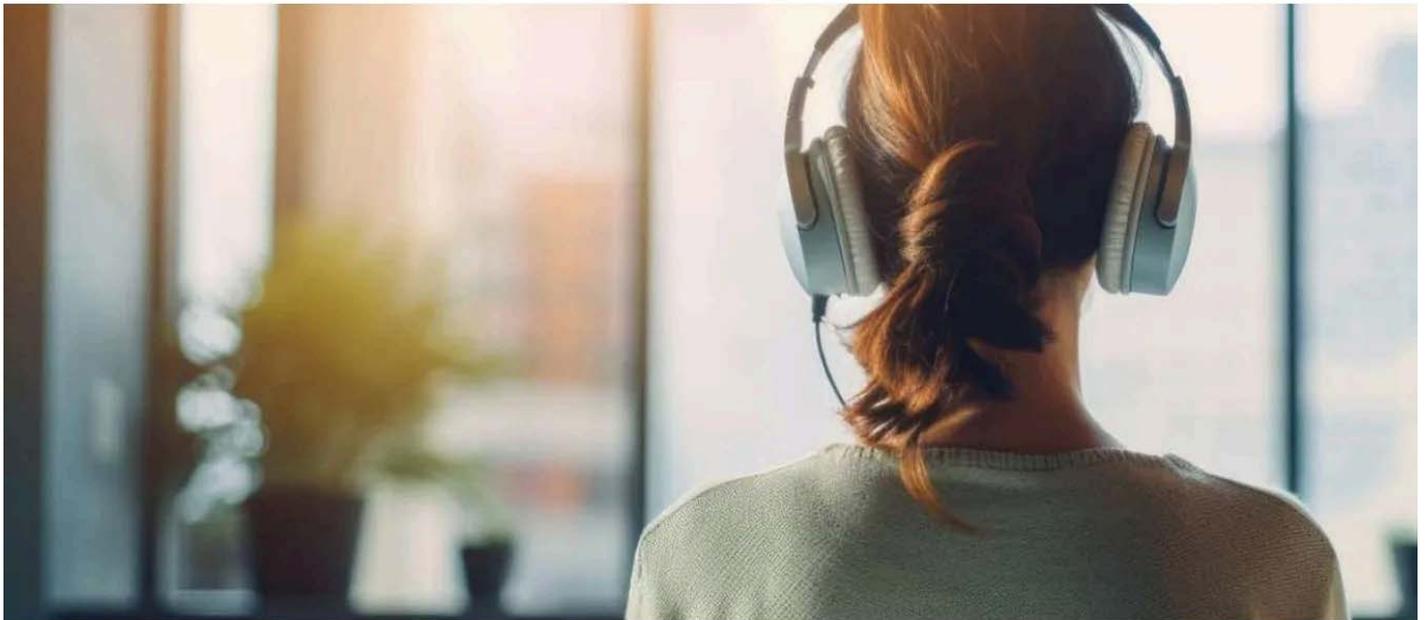
## Funkcje systemów klimatyzacyjnych Rotenso

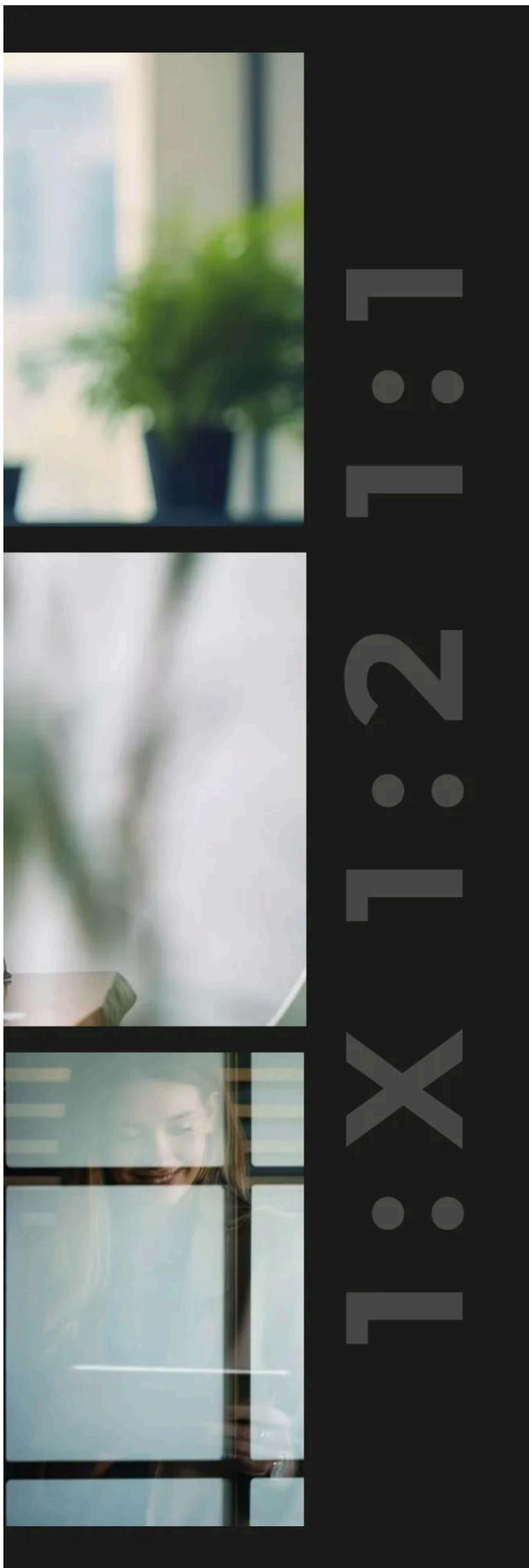
System	Funkcja	Elis	Elis Silver	Imoto	Ukura H	Ukura	Roni
IAIR Systemy zdrowego powietrza	Automatyczne oczyszczanie iAIR	•	•	•	•	•	•
	Automatyczne oczyszczanie iClean	•	•				•
	Dopływ świeżego powietrza						
	Super Jonizator iAIR			•	•	•	
	Lampa UV						
	Filtr Cold Nano iAIR			•	•	•	
	Filtr 3w1 (Katechinowy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

Szczegółowy opis dostępności funkcji znajdziesz w kartach katalogowych danego produktu.

System	Funkcja	Aneru HP	Aneru	Aneru AN	Tenji CC	Tenji CS	Jato	Nevo
SKY® Systemy nowoczesnej technologii	Silniki DC SKY®	•	•	•	•	•	•	•
	Digital DC Inverter SKY®	•	•	•	•	•	•	•
iAIR Systemy zdrowego powietrza	Automatyczne oczyszczanie iAIR <sup>(1)</sup>			•				
	Automatyczne oczyszczanie iClean <sup>(1)</sup>	•	•		•	•	•	•
	Filtr elektrostatyczny HD iAIR	•	•	•	•	•	•	•
	Super jonizator iAIR	•	•					
eMOTO Systemy inteligentnego nawiewu	Tryb supercicha eMOTO	•	• <sup>(1)</sup>	•	• <sup>(1)</sup>	• <sup>(1)</sup>		
	Tryb turbo eMOTO	•	• <sup>(1)</sup>	•	• <sup>(1)</sup>	• <sup>(1)</sup>		• <sup>(1)</sup>
	Pamięć ustawienia żaluzji	•	•	•	•	•	•	
	System kontroli nawiewu eMOTO	•	•	•	•	•	•	•
	Szeroki kąt nawiewu eMOTO	•	•	•	•	•	•	•
	Tryb Eco eMOTO	•	• <sup>(1)</sup>	•	• <sup>(1)</sup>	• <sup>(1)</sup>	• <sup>(1)</sup>	• <sup>(1)</sup>
	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)							• <sup>(2)</sup>	
Czujnik wilgotności <sup>(1)</sup>		• <sup>(2)</sup>	• <sup>(2)</sup>		• <sup>(2)</sup>	• <sup>(2)</sup>		
Port SMART sterownika przewodowego		• <sup>(3)</sup>	• <sup>(3)</sup>		•	•	•	•
Wyświetlacz temperatury SMART Led		•	•	•	•	•	•	•
Wł./wyl. wyświetlacza SMART na panelu		•	•	•	•	•	•	•
Tryb SMART Follow		•	•	• <sup>(1)</sup>	•	•	•	•
Funkcja ogrzewania SMART 8°C <sup>(1)</sup>		•	•	•	•	•	•	•
Pilot bezprzewodowy		•	•	•	•	•	•	• <sup>(3)</sup>
Sterownik przewodowy		• <sup>(3)</sup>	• <sup>(3)</sup>		• <sup>(3)</sup>	• <sup>(3)</sup>	• <sup>(3)</sup>	• <sup>(3)</sup>
	Pamięć autostartu	•	•	•	•	•	•	•
	Antykorozyjne pozłacane lamele	•	•	•	•	•	•	•
	Wgrzewanie sprężarki uzwojeniem			•				
	Grzałka tacy ociekowej	•	•	•	•	•	•	•
	Grzałka karteru sprężarki	•	•	•	•	•	•	•
	Tryb cichy	•	•					•
	Programator czasowy	•	•	•	•	•	•	•
	Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C		•	•	•	•	•	•
	Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -25°C	•						
	Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C		•	•	•	•	•	•
	Grzanie w niskiej temp. zewn. -30°C	•						
	2-stronne odprowadzenie skroplin						•	•
	Funkcja autodiagnozy	•	•	•	•	•	•	•
	Funkcja snu	•	•	•	•	•	•	• <sup>(3)</sup>
	Wbudowana pompka skroplin				•	•		•
	Świeże powietrze				• <sup>(3)</sup>	• <sup>(3)</sup>		• <sup>(3)</sup>
	Wyjście zdalne wł./wyl.	• <sup>(3)</sup>	• <sup>(3)</sup>		•	•	•	•
	Wyjście alarmowe	• <sup>(3)</sup>	• <sup>(3)</sup>		•	•	•	•
	Wyjście pod sterownik tygodniowy	• <sup>(3)</sup>	• <sup>(3)</sup>		•	•	•	•
	Wyjście pod sterownik centralny	• <sup>(3)</sup>	• <sup>(3)</sup>		•	•	•	•
	Regulowane ciśnienie statyczne							•
	Możliwość montażu w pionie i poziomie						•	•
	Synchro - praca symultaniczna				• <sup>(3)</sup>	• <sup>(3)</sup>	• <sup>(3)</sup>	• <sup>(3)</sup>
	BMS Modbus	• <sup>(3)</sup>	• <sup>(3)</sup>		• <sup>(3)</sup>	• <sup>(3)</sup>	• <sup>(3)</sup>	• <sup>(3)</sup>
	BMS Bacnet	• <sup>(3)</sup>	• <sup>(3)</sup>		• <sup>(3)</sup>	• <sup>(3)</sup>	• <sup>(3)</sup>	• <sup>(3)</sup>
	Dedykowany do grzania	•	•	•	•	•	•	•

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





## Klimatyzatory **Single, Dual, Multi**

---

51

**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

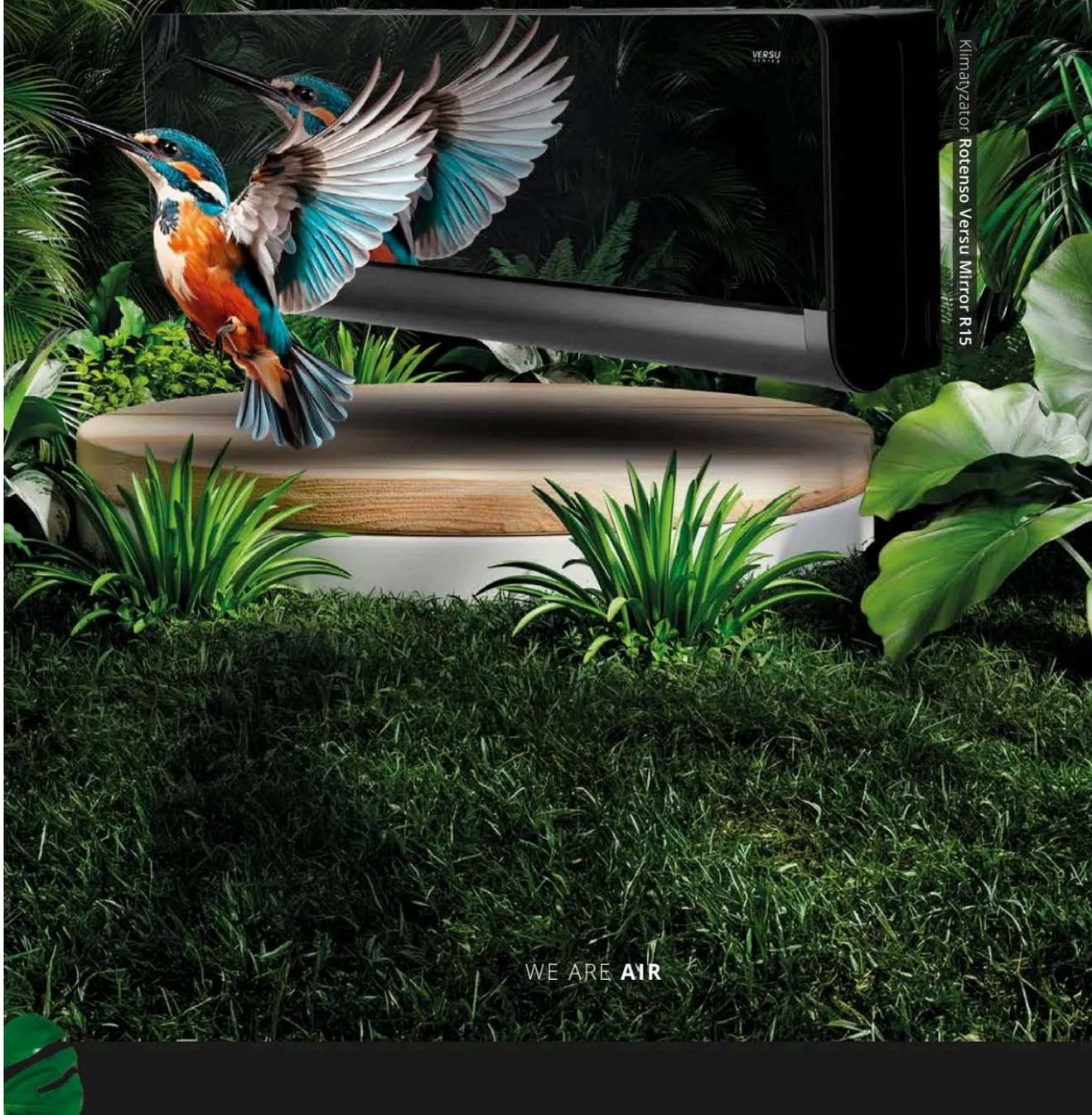
52

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

---



# KOMFORT | DESIGN TECHNOLOGIA



Klimatyzator Rotenso Versu Mirror R15

53

WE ARE **AIR**



## Klimatyzator ścienny Mirai

54

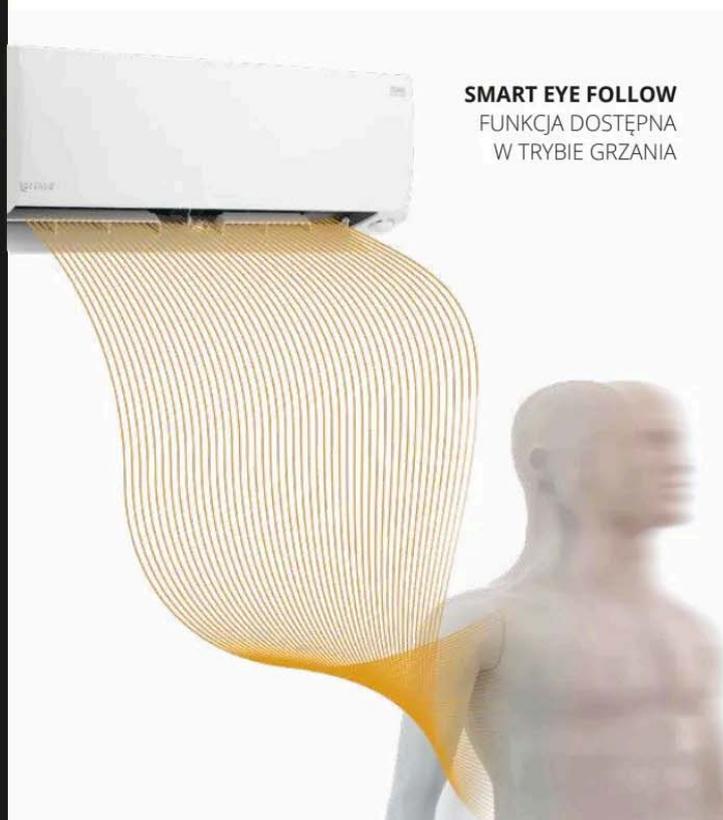
**Nie interesują Cię kompromisy? Sięgnij śmiało po moc! Mirai to maksymalnie wydajna technologia i najwyższa klasa efektywności energetycznej A+++.**

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

Dzięki temu klimatyzator Mirai skutecznie działa nawet wtedy, gdy temperatura na zewnątrz spada do  $-30^{\circ}\text{C}$ .

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

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



**SMART EYE FOLLOW**  
FUNKCJA DOSTĘPNA  
W TRYBIE GRZANIA

MIRAI



### Funkcja **SMART Eye Away**

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



### Funkcja **SMART Eye Follow**

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



### 100% wydajności przy temp. -15°C

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



### Moc grzewcza do 7,2 kW

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



### Grzanie przy -30°C

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



### Najwyższa klasa energetyczna A+++

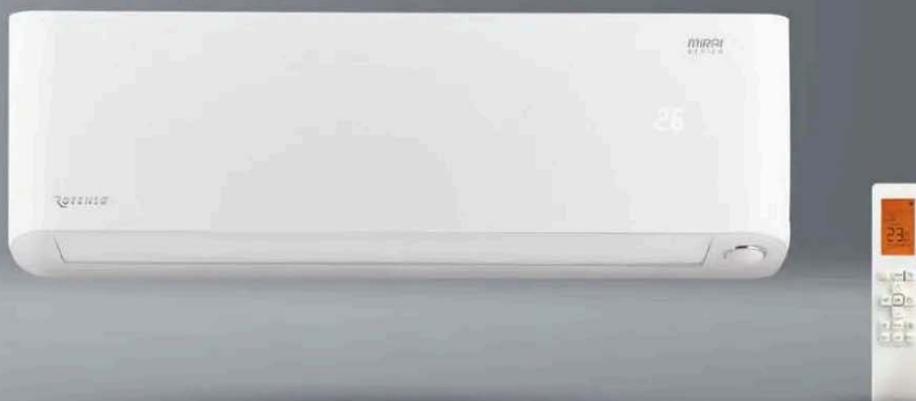
Niskie zużycie energii elektrycznej to niższe rachunki za prąd.

# Mirai

## 2,6-3,5 kW



S-LINE



## Cechy urządzenia

56



Digital DC Inverter SKY<sup>®</sup>



Automatyczne oczyszczanie iAIR<sup>(1)</sup>



Super Jonizator iAIR



Filtr Silver Ion iAIR



Filtr antybakteryjny HEPA iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Tryb super cichy eMOTO<sup>(1)</sup>



Automatyczne żaluzje 4D



Tryb turbo eMOTO<sup>(1)</sup>



System kontroli nawiewu eMOTO



Tryb Eco eMOTO<sup>(1)</sup>



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART Wi-Fi



Czujnik wilgotności<sup>(1)(2)</sup>



Funkcja SMART Eye Away<sup>(1)</sup>



Funkcja SMART Eye Follow<sup>(1)</sup>



Czujnik zmierzchu SMART<sup>(1)</sup>



Port SMART sterownika przewodowego<sup>(2)</sup>



Wi/wył. wyświetlacza SMART na panelu



Tryb SMART Follow



Pilot bezprzewodowy



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



Funkcja ogrzewania SMART 8°C<sup>(1)</sup>



Funkcja ogrzewania SMART 12°C<sup>(1)</sup>



Pamięć ustawienia żaluzji



1W tryb czuwania<sup>(1)</sup>



Pamięć autorestartu



Antykorozyjne połączone lamelle



Grzałka tacy ociekowej



Grzałka karteru sprężarki



Tryb cichy



Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -25°C<sup>(1)</sup>



Grzanie w niskiej temp. zewn. -30°C<sup>(1)</sup>



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Funkcja snu



BMS Modbus<sup>(2)</sup>



BMS Bacnet<sup>(2)</sup>

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

# Specyfikacja techniczna

Model				Mirai 2,6 kW	Mirai 3,5 kW
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2638 (999-4158)	3517 (1031-4816)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	483 (87-1955)	750 (102-1955)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	2,1 (0,4-8,5)	3,3 (0,4-8,5)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	4103 (753-7000)	4250 (752-7200)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	834 (104-1955)	924 (104-2625)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	3,6 (0,5-8,5)	4,1 (0,4-11,4)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	2,6	3,5
SEER			W/W	9,3	9,2
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A+++	A+++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	98	133
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,2	2,2
SCOP			W/W	5,3	5,3
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+++	A+++
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	620	620
Osuszanie			l/h	1,0	1,2
Maksymalne zużycie energii			W	2950	2950
Maksymalny prąd pracy			A	12,8	12,8
Jednostka wewnętrzna				M26Xi	M35Xi
Kod produktu EAN				59055676005918	5905567600852
Prędkość wentylatora		T / W / Ś / N / ŚN / C	obr/min	1250 / 1120 / 1050 / 690 / 630 / 580	1250 / 1120 / 1050 / 690 / 630 / 580
Przepływ powietrza		T / W / Ś / N / ŚN / C	m³/h	590 / 530 / 450 / 360 / 300 / 230	590 / 530 / 450 / 360 / 300 / 230
Poziom ciśnienia akustycznego		T / W / Ś / N / ŚN / C	dB(A)	43 / 38 / 34 / 28 / 24 / 21	43 / 38 / 34 / 28 / 24 / 21
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	59	59
Pobór mocy			W	50	50
Prąd pracy			A	0,2	0,2
Wymiary netto		S × G × W	mm	895 × 248 × 298	895 × 248 × 298
Wymiary brutto		S × G × W	mm	985 × 370 × 345	985 × 370 × 345
Waga netto / Waga brutto			kg	13 / 17,1	13 / 17,1
Odpływ skroplin			mm	16	16
Jednostka zewnętrzna				M26Xo	M35Xo
Kod produktu EAN				5905567606793	5905567600869
Prędkość wentylatora		W / Ś / N	obr/min	850 / 750 / 450	850 / 750 / 450
Maksymalny przepływ powietrza			m³/h	2350	2350
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	56	56
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	60	60
Wymiary netto		S × G × W	mm	805 × 330 × 554	805 × 330 × 554
Wymiary brutto		S × G × W	mm	915 × 370 × 615	915 × 370 × 615
Rozstaw mocowań		S × G	(mm)	511 × 317	511 × 317
Waga netto / Waga brutto			kg	28,4 / 31	28,4 / 31
Czynnik chłodniczy		Typ		R32	R32
		GWP		675	675
		Ilość (do 5mb)	kg	0,90	0,90
			TCO <sub>2</sub> eq	0,61	0,61
Ilość (pow. 5mb)	g/mb	12	12		
	Przyłącza rur		Ciecz / Gaz	mm (cale)	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	C10	C10
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm²	3 × 1,5	3 × 1,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.			il. × mm²	5 × 1,5	5 × 1,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.			il. × mm²	4 × 1,5	4 × 1,5
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)			°C	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)			°C	-25-50 / -30-30	-25-50 / -30-30
Kompatybilność z systemami					
1:1 SINGLE				•	•
1:2 DUAL					
1:X MULTI S-LINE				•	•
1:X MULTI N-LINE					

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



## Klimatyzator ścienny **Fresh**

58

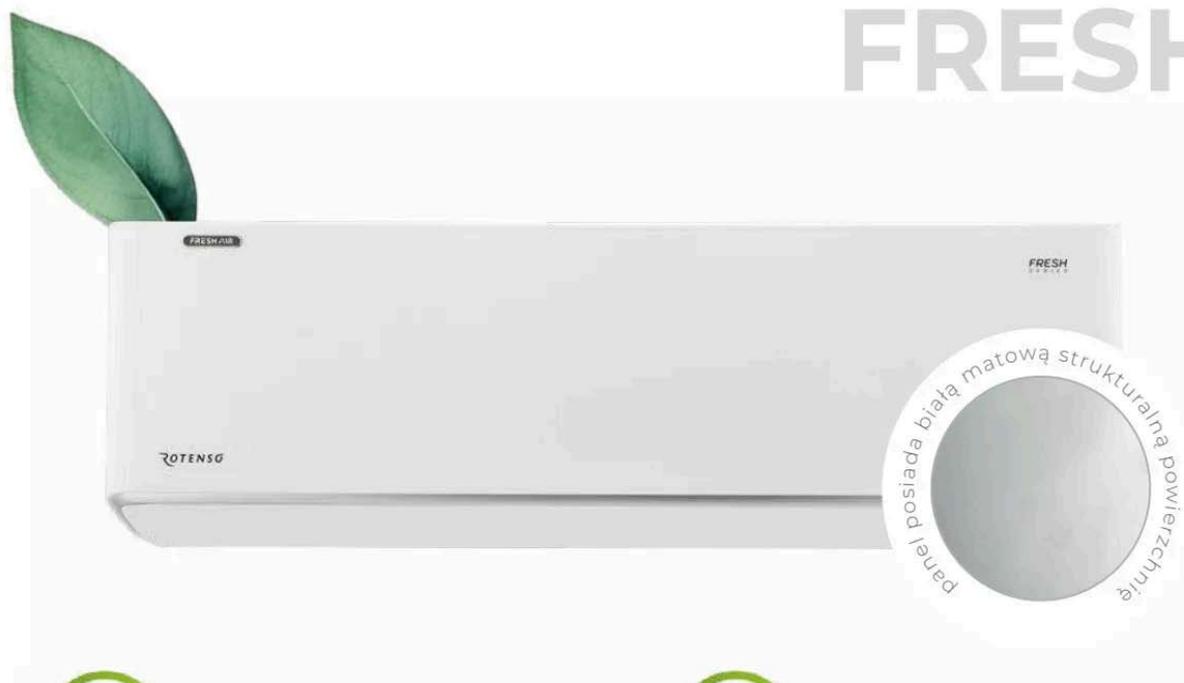
**Rotenso Fresh z innowacyjną technologią pozwalającą na dostarczanie świeżego powietrza do pomieszczenia jest rozwiązaniem dla użytkowników, dla których szczególne znaczenie mają względy zdrowotne.**

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

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



# FRESH



## Dopływ świeżego powietrza

System fresh umożliwia dostarczenie do pomieszczenia świeżego powietrza o przepływie do 35m<sup>3</sup>/h. Dystrybucja powietrza z zewnątrz odbywa się za pomocą dodatkowej izolowanej rury wentylacyjnej (o śr. 50 mm i długości 2 m), która jest częścią zestawu oraz wentylatora, którego pracę możemy płynnie regulować za pomocą trzech biegów.



## Komfortowy nawiew Windless

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

59



## Filtr świeżego powietrza EPA E12

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



## Żaluzja 180°

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



## Wbudowane 3 lampy UV

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



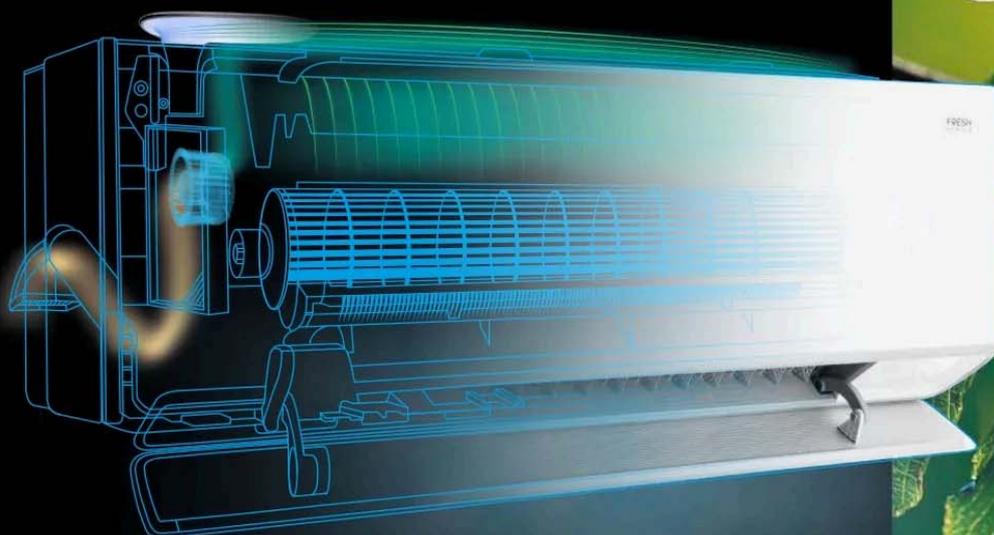
## Grzanie w niskiej temp. zewn. -22°C

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

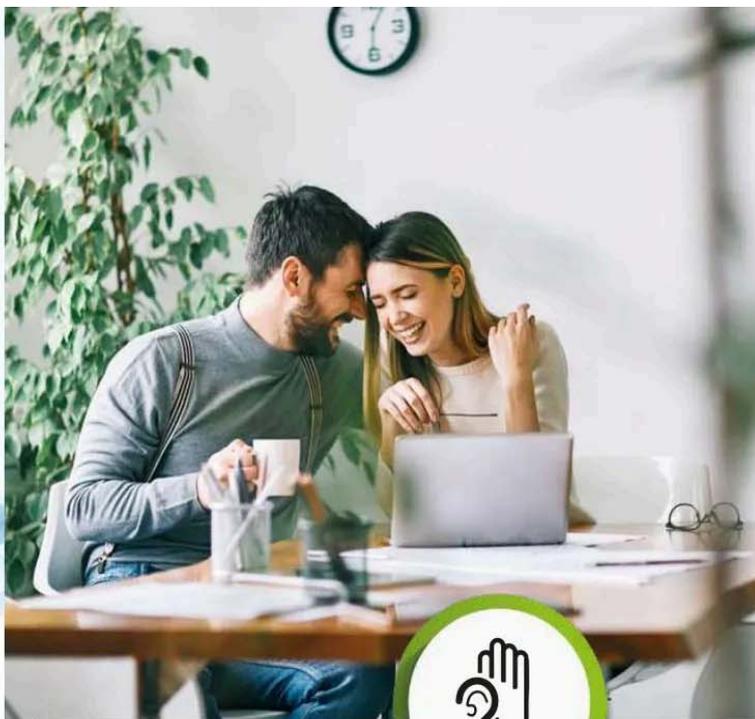


# FRESH AIR

60



BEZPOŚREDNI DOPŁYW ŚWIEŻEGO,  
PRZEFILTROWANEGO I NAWILŻONEGO  
POWIETRZA Z ZEWNĄTRZ



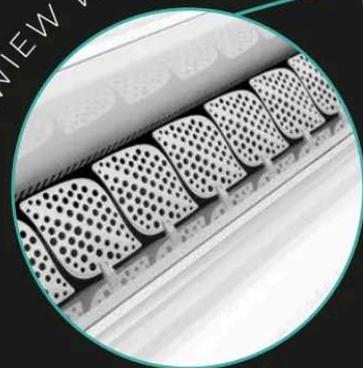
Cicha praca

61

FRESH AIR DISC



NAWIEW WINDLESS



**FRESH**  
PRAKTYCZNY  
I NOWOCZESNY

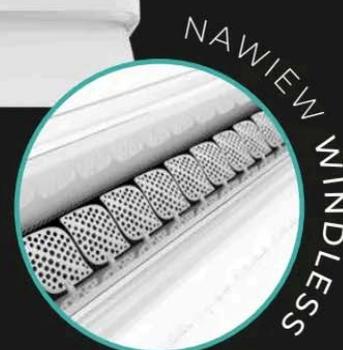
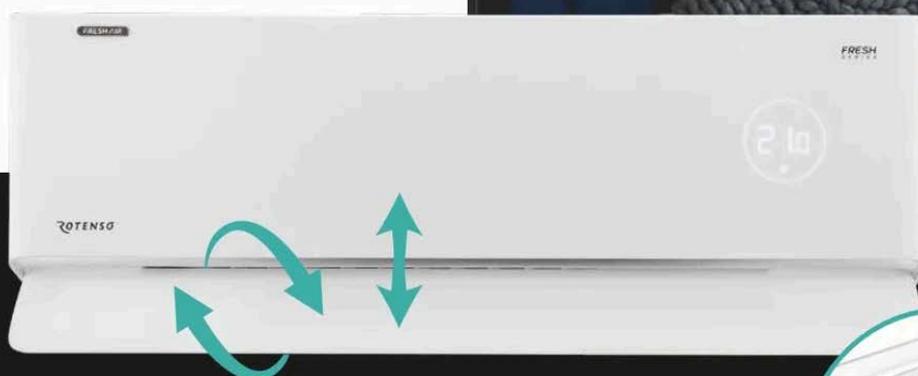
ZALUZZA 180°



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

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

FRESH  
AIR  
WINDLESS



62

# FRESH Z NAWIEWEM 180° I KOMFORTOWĄ FUNKCJĄ WINDLESS

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

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



### KOMFORTOWE USTAWIENIE ŻALUZJI





## Cechy urządzenia

64



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Automatyczne oczyszczanie iClean



Dopływ świeżego powietrza



Lampa UV



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Filtr świeżego powietrza EPA E12



Tryb super cichy eMOTO



Automatyczne żaluzje 4D



Żaluzja 180°



Tryb Windless eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Tryb Eco eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART Wi-Fi



Czujnik zmierzchu SMART (1)



Wi./wyf. wyświetlacza SMART na panelu



Tryb SMART Follow



Pilot bezprzewodowy



Funkcja ogrzewania SMART 8°C



Pamięć ustawienia żaluzji



Pamięć autorestartu



Antykorozyjne połączone lamele



Wyrzewanie sprężarki uzwojeniem



Tryb cichy



Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -22°C



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Funkcja snu



Optymalizacja zużycia energii

1. Funkcja dostępna z poziomu aplikacji mobilnej.

# Specyfikacja techniczna

Model			Fresh 3,6 kW	
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	3630 (1000-4000)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	921 (290-1510)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	4,0 (1,3-6,5)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	3900 (1000-4500)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	994 (290-1950)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	4,3 (1,3-8,5)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	3,6
SEER			W/W	8,5
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A+++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	148
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,7
SCOP			W/W	4,6
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A++
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	822
Osuszanie			l/h	1,2
Maksymalne zużycie energii			W	1950
Maksymalny prąd pracy			A	8,5
<b>Jednostka wewnętrzna</b>			<b>FH35Xi</b>	
Kod produktu EAN			5905567600876	
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N / ŚN / C	obr/min	1270 / 1200 / 1070 / 900 / 700 / 600	
Przepływ powietrza	T / W / Ś / N / ŚN / C	m³/h	660 / 542 / 474 / 405 / 295 / 205	
Poziom ciśnienia akustycznego	T / W / Ś / N / ŚN / C	dB(A)	41 / 37 / 32 / 24 / 21 / 18	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	51	
Pobór mocy		W	26	
Prąd pracy		A	0,1	
Wymiary netto	S × G × W	mm	960 × 198 × 316	
Wymiary brutto	S × G × W	mm	1035 × 360 × 390	
Waga netto / Waga brutto		kg	13 / 15	
Odplyw skroplin		mm	16	
<b>Jednostka zewnętrzna</b>			<b>FH35Xo</b>	
Kod produktu EAN			5905567600883	
Prędkość wentylatora	W / Ś / N	obr/min	1000 / 720 / 480	
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	2200	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	51	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	61	
Wymiary netto	S × G × W	mm	795 × 305 × 551	
Wymiary brutto	S × G × W	mm	835 × 328 × 575	
Rozstaw mocowań	S × G	(mm)	434 × 278	
Waga netto / Waga brutto		kg	26,5 / 29,5	
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	
	GWP		675	
	Ilość (do 5mb)	kg	0,80	
		TCO <sub>2</sub> eq	0,544	
Przyłącza rur	Ilość (pow. 5mb)		12	
	Ciecz / Gaz	mm (cale)	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	
Maksymalna długość instalacji			m	25
Maksymalna różnica poziomów			m	10
Typ sprężarki			Rotacyjna DC	
Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej			V-Hz, Ø	220-240-50, 1f
Zabezpieczenie			A	C10
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna			il. × mm²	3 × 1,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm²	4 × 1,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.			il. × mm²	-
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)			°C	16-32 / 0-30
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)			°C	-15-53 / -22-30
<b>Kompatybilność z systemami</b>				
1:1 SINGLE			●	
1:2 DUAL				
1:X MULTI S-LINE				
1:X MULTI N-LINE				

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



## Klimatyzator ścienny Versu Mirror

66

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

Grafitowy Versu Mirror zachwyca estetyką wykonania, a poza tym doskonale dba o jakość powietrza. Zastosowanie szeregu filtrów oraz Super Jonizatora iAIR umożliwia usuwanie z powietrza szkodliwych gazów, wirusów, bakterii, roztoczy i alergenów, co korzystnie wpływa na samopoczucie osób przebywających w pomieszczeniu. Wbudowany czujnik pomiaru wilgotności pozwala monitorować istotne dla dobrego samopoczucia i zdrowia parametry powietrza.

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

Dzięki obrotowej żaluzji  $180^{\circ}$  i możliwości sterowania wszystkimi żaluzjami klimatyzator uwalnia powietrze kaskadowo, a zarazem delikatnie.



ŻALUZJA OBROTOWA  $180^{\circ}$

# VERSU MIRROR



## Luksusowy panel frontowy

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



## Głośność tylko 19 dB

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



## Automatyczne żaluzje 4D

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



## Żaluzja obrotowa 180°

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



## Super Jonizator iAIR

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



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

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

# Versu Mirror [R15]

## 2,6-5,3 kW



S-LINE



## Cechy urządzenia

68

Digital DC Inverter SKY<sup>®</sup>Automatyczne oczyszczanie iClean<sup>(1)</sup>

Super Jonizator iAIR

Filtr 3w1 (Si.Ion + Ka + Nano) iAIR<sup>(1)</sup>

Filtr antybakteryjny HEPA iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR

Tryb super cichy eMOTO<sup>(1)</sup>

Automatyczne żaluzje 4D



Żaluzja obrotowa 180°

Tryb turbo eMOTO<sup>(1)</sup>

Nawiew górny kaskadowy



Nawiew dolny kaskadowy



System kontroli nawiewu eMOTO

Tryb Eco eMOTO<sup>(1)</sup>

Szeroki kąt nawiewu eMOTO

Czujnik wilgotności powietrza<sup>(1)(2)</sup>Port SMART sterownika przewodowego<sup>(2)</sup>

Funkcja SMART Wi-Fi



Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu



Tryb SMART Follow



Pilot bezprzewodowy

Sterownik przewodowy<sup>(2)</sup>Funkcja ogrzewania SMART 8°C<sup>(1)</sup>

Pamięć ustawienia żaluzji

1W tryb czuwania<sup>(1)</sup>

Pamięć autorestartu



Antykorozyjne połączone lamlele



Grzałka tacy ociekowej



Grzałka karteru sprężarki



Tryb cichy



Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -22°C



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Funkcja snu

BMS Modbus<sup>(2)</sup>BMS Bacnet<sup>(2)</sup>

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

\* Silver Ion + Fotokatalizacyjny + Cold Nano

# Specyfikacja techniczna

Model				Versu Mirror 2,6 kW	Versu Mirror 3,5 kW	Versu Mirror 5,3 kW
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2638 (1231-3297)	3516 (1320-4307)	5275 (1817-6008)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	600 (100-1260)	900 (130-1650)	1600 (140-2300)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	2,6 (0,4-5,5)	3,9 (0,6-7,2)	7,0 (0,6-10,0)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2931 (847-3722)	3809 (879-4395)	5568 (1260-6154)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	623 (110-1320)	950 (120-1500)	1680 (220-2350)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	2,7 (0,5-5,7)	4,1 (0,5-6,5)	7,3 (1,0-10,2)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	2,6	3,5	5,3
SEER			W/W	8,8	8,5	6,3
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A+++	A+++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	103	146	294
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,5	2,5	4,1
SCOP			W/W	4,6	4,6	4,1
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A++	A++	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	776	776	1430
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
<b>Jednostka wewnętrzna</b>				<b>VM26Xi</b>	<b>VM35Xi</b>	<b>VM50Xi</b>
Kod produktu EAN				5905567600890	5905567600913	5905567600937
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N / ŚN / C	obr/min	1122 / 910 / 823 / 710 / 652 / 600	1122 / 910 / 823 / 710 / 652 / 600	1150 / 970 / 880 / 800 / 760 / 670	
Przepływ powietrza	T / W / Ś / N / ŚN / C	m³/h	700 / 555 / 445 / 380 / 270 / 230	700 / 555 / 445 / 380 / 270 / 230	750 / 590 / 490 / 410 / 330 / 280	
Poziom ciśnienia akustycznego	T / W / Ś / N / ŚN / C	dB(A)	40 / 32 / 27 / 24 / 21 / 19	40 / 32 / 27 / 24 / 21 / 19	41 / 36 / 30 / 28 / 24 / 19	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	53	53	54	
Pobór mocy		W	13	13	34	
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	
Odplyw skroplin		mm	16	16	16	
<b>Jednostka zewnętrzna</b>				<b>VM26Xo</b>	<b>VM35Xo</b>	<b>VM50Xo</b>
Kod produktu EAN				5905567600906	5905567600920	5905567600944
Prędkość wentylatora	W / Ś / N	obr/min	800 / 620 / 450	800 / 620 / 450	760 / 650 / 490	
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	2200	2200	2100	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	53	53	54	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	58	62	63	
Wymiary netto	S × G × W	mm	765 × 303 × 555	765 × 303 × 555	805 × 330 × 554	
Wymiary brutto	S × G × W	mm	887 × 337 × 610	887 × 337 × 610	915 × 370 × 615	
Rozstaw mocowań	S × G	(mm)	452 × 286	452 × 286	511 × 317	
Waga netto / Waga brutto		kg	26,4 / 28,8	26,4 / 28,8	33,5 / 36,1	
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	R32	
	GWP		675	675	675	
	Ilość (do 5mb)	kg	0,7	0,7	1,1	
		TCO <sub>2</sub> eq	0,47	0,47	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		C10	C10	C16	
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna	il. × mm²		3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5	
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.	il. × mm²		5 × 1,5	5 × 1,5	5 × 2,5	
Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.	il. × mm²		4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)	°C		16-32 / 0-30	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30	
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)	°C		-15-50 / -22-30	-15-50 / -22-30	-15-50 / -22-30	
<b>Kompatybilność z systemami</b>						
1:1 SINGLE				•	•	•
1:2 DUAL						
1:X MULTI S-LINE				•	•	•
1:X MULTI N-LINE						

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



## Klimatyzator ścienny **Versu Pure**

70

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

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

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

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





### 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.

71



### Automatyczne **żaluzje 4D**

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



### Żaluzja obrotowa **180°**

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



### Super **Jonizator iAIR**

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

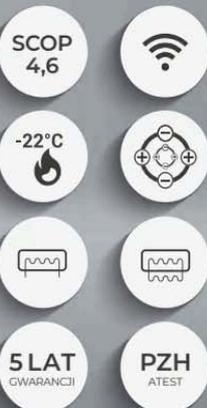
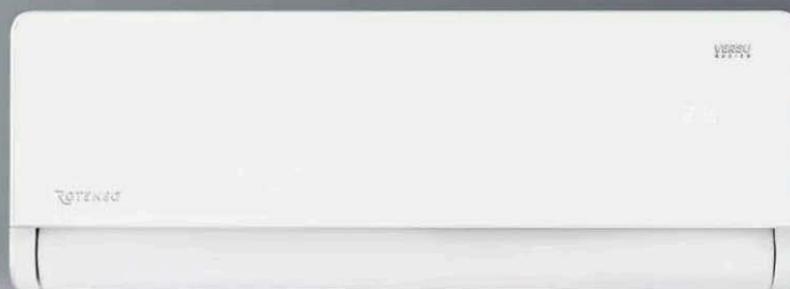


### Grzanie w niskiej **temp. zewn. -22°C**

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

# Versu Pure

## 2,6-5,3 kW


**S-LINE**


## Cechy urządzenia

72


**Digital DC Inverter SKY<sup>®</sup>**

**Automatyczne oczyszczanie iClean<sup>(1)</sup>**

**Super Jonizator iAIR**

**Filtr 3w1 (Si.Ion + Ka + Nano) iAIR<sup>(1)</sup>**

**Filtr antybakteryjny HEPA iAIR**

**Filtr elektrostatyczny HD iAIR**

**Tryb super cichy eMOTO<sup>(1)</sup>**

**Automatyczne żaluzje 4D**

**Żaluzja obrotowa 180°**

**Tryb turbo eMOTO<sup>(1)</sup>**

**Nawiew górny kaskadowy**

**Nawiew dolny kaskadowy**

**System kontroli nawiewu eMOTO**

**Tryb Eco eMOTO<sup>(1)</sup>**

**Szeroki kąt nawiewu eMOTO**

**Czujnik wilgotności powietrza<sup>(1)(2)</sup>**

**Port SMART sterownika przewodowego<sup>(2)</sup>**

**Funkcja SMART Wi-Fi**

**Wi/Wył. wyświetlacza SMART na panelu**

**Tryb SMART Follow**

**Pilot bezprzewodowy**

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

**Funkcja ogrzewania SMART 8°C<sup>(1)</sup>**

**Pamięć ustawienia żaluzji**

**1W tryb czuwania<sup>(1)</sup>**

**Pamięć autorestartu**

**Antykorozyjne pozłacane lamele**

**Grzałka tacy ociekowej**

**Grzałka karteru sprężarki**

**Tryb cichy**

**Programator czasowy**

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

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

**2-stronne odprowadzenie skroplin**

**Funkcja autodiagnozy**

**Funkcja snu**

**BMS Modbus<sup>(2)</sup>**

**BMS Bacnet<sup>(2)</sup>**

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

\* Silver Ion + Fotokatalizacyjny + 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		Nom. (Min. - Maks.)	W	600 (100-1260)	900 (130-1650)	1600 (140-2300)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	2,6 (0,4-5,5)	3,9 (0,6-7,2)	7,0 (0,6-10,0)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2931 (847-3722)	3809 (879-4395)	5568 (1260-6154)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	623 (110-1320)	950 (120-1500)	1680 (220-2350)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	2,7 (0,5-5,7)	4,1 (0,5-6,5)	7,3 (1,0-10,2)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	2,6	3,5	5,3
SEER			W/W	8,8	8,5	6,3
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A+++	A+++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	103	146	294
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,5	2,5	4,1
SCOP			W/W	4,6	4,6	4,1
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A++	A++	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	776	776	1430
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
<b>Jednostka wewnętrzna</b>				<b>VP26Xi</b>	<b>VP35Xi</b>	<b>VP50Xi</b>
Kod produktu EAN				5905567600951	5905567600975	5905567600999
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N / ŚN / C	obr/min	1122 / 910 / 823 / 710 / 652 / 600	1122 / 910 / 823 / 710 / 652 / 600	1150 / 970 / 880 / 800 / 760 / 670	
Przepływ powietrza	T / W / Ś / N / ŚN / C	m³/h	700 / 555 / 445 / 380 / 270 / 230	700 / 555 / 445 / 380 / 270 / 230	750 / 590 / 490 / 410 / 330 / 280	
Poziom ciśnienia akustycznego	T / W / Ś / N / ŚN / C	dB(A)	40 / 32 / 27 / 24 / 21 / 19	40 / 32 / 27 / 24 / 21 / 19	41 / 36 / 30 / 28 / 24 / 19	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	53	53	54	
Pobór mocy		W	13	13	34	
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	
Odpyły skroplin		mm	16	16	16	
<b>Jednostka zewnętrzna</b>				<b>VP26Xo</b>	<b>VP35Xo</b>	<b>VP50Xo</b>
Kod produktu EAN				5905567600968	5905567600982	5905567601002
Prędkość wentylatora	W / Ś / N	obr/min	800 / 620 / 450	800 / 620 / 450	760 / 650 / 490	
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	2200	2200	2100	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	53	53	54	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	58	62	63	
Wymiary netto	S × G × W	mm	765 × 303 × 555	765 × 303 × 555	805 × 330 × 554	
Wymiary brutto	S × G × W	mm	887 × 337 × 610	887 × 337 × 610	915 × 370 × 615	
Rozstaw mocowań	S × G	(mm)	452 × 286	452 × 286	511 × 317	
Waga netto / Waga brutto		kg	26,4 / 28,8	26,4 / 28,8	33,5 / 36,1	
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	R32	
	GWP		675	675	675	
	Ilość (do 5mb)	kg	0,7	0,7	1,1	
		TCO <sub>2</sub> eq	0,47	0,47	0,74	
Ilość (pow. 5mb)	g/mb	12	12	12		
	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		C10	C10	C16	
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna	il. × mm²		3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5	
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.	il. × mm²		5 × 1,5	5 × 1,5	5 × 2,5	
Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.	il. × mm²		4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)	°C		16-32 / 0-30	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30	
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)	°C		-15-50 / -22-30	-15-50 / -22-30	-15-50 / -22-30	
<b>Kompatybilność z systemami</b>						
1:1 SINGLE				•	•	•
1:2 DUAL						
1:X MULTI S-LINE				•	•	•
1:X MULTI N-LINE						

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



## Klimatyzator ścienny **Versu Cloth**

74

**Versu Cloth stworzyliśmy dla tych, którzy poszukują własnej drogi.**

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

Versu Cloth to urządzenie całoroczne o najwyższej klasie wydajności energetycznej chłodzenia A+++.

To także cicha praca – głośność jednostki wynosi tylko 19 dB na najniższym biegu oraz kaskadowy nawiew powietrza, za który odpowiada obrotowa pozioma żaluzja 180°.

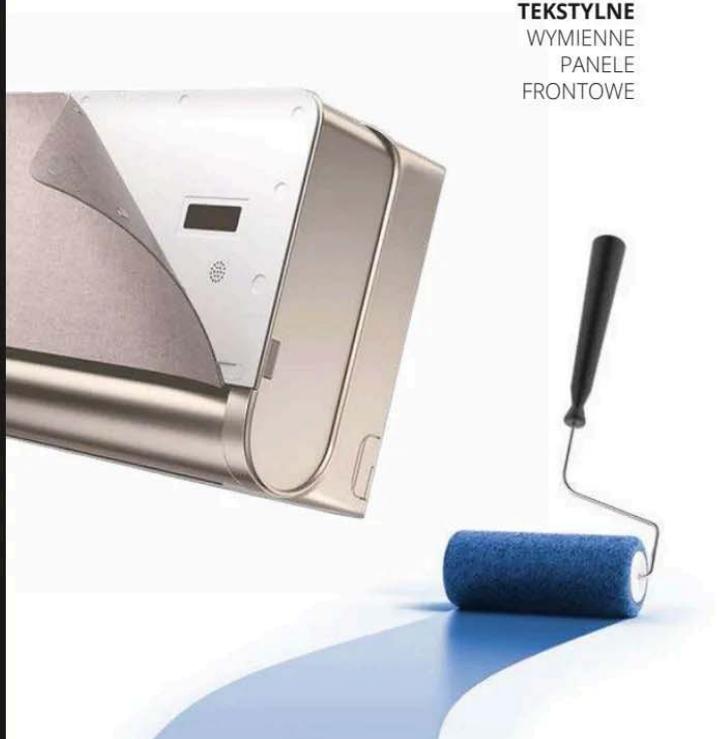
Z Versu Cloth stworzysz aranżację, w której wszystkie elementy i dekoracje będą spójną stylistycznie całością.

Ciepły złotawy odcień obudowy Cloth Caramel z karmelowym kolorem panelu przypadnie do gustu miłośnikom ciepłych, inspirowanych barwami natury tonacji.

Versu Cloth Stone to dla odmiany wariacja na temat srebra i szarości stworzona do nowoczesnych, stonowanych wnętrz.



**TEKSTYLNE  
WYMIENNE  
PANELE  
FRONTOWE**





### Tekstylne wymienne panele frontowe

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



### Głośność tylko 19 dB

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



### Automatyczne żaluzje 4D

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



### Żaluzja obrotowa 180°

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



### Super Jonizator iAIR

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



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

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



Versu Cloth Caramel z panelem Rose

SZYBKA  
ODMIANA?

**Zaprojektuj go  
jak chcesz.**

## VERSU CLOTH STONE

76

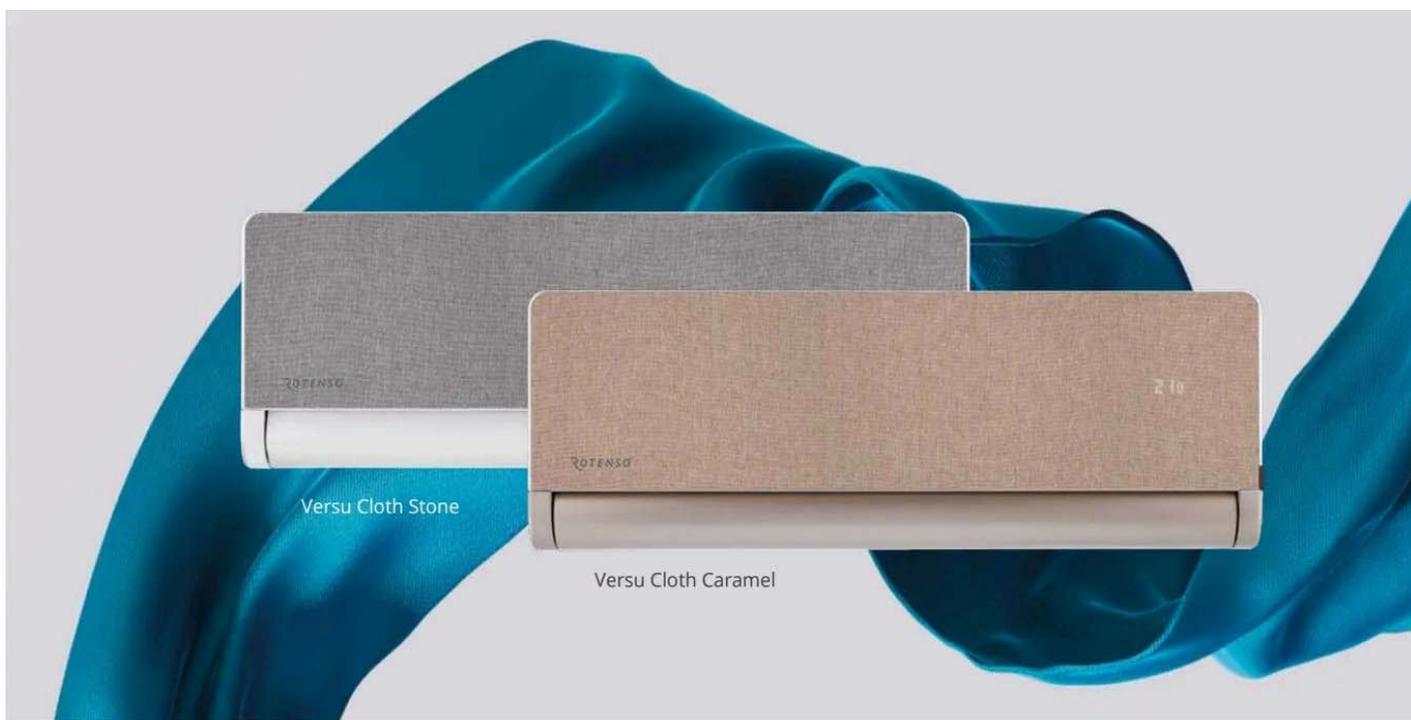


W ZESTAWIE PANEL - STONE

## VERSU CLOTH CARMEL



W ZESTAWIE PANEL - CARMEL



## WYMIENNE TEKSTYLNE PANELE MAGNETYCZNE

WERSJE KOLORYSTYCZNE TEKSTYLNYCH WYMIENNYCH PANELI:



Marine



Storm



Coral



Chrome



Stone



Desert



Rose



Mint



Caramel

Kolory paneli magnetycznych w druku  
mogą różnić się od rzeczywistych.



Łatwa wymiana



Wodoodporny,  
plamoodporny

# PEŁNA KONTROLA NAWIEWU POWIETRZA 180°

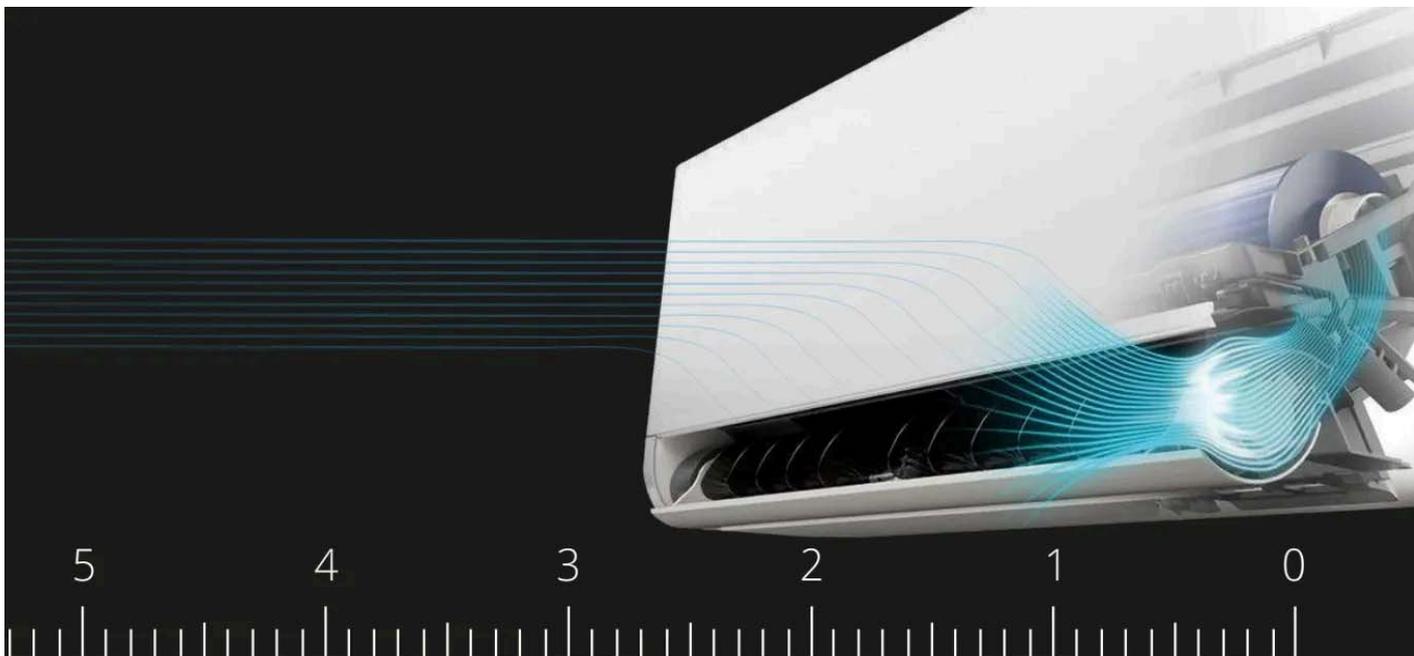
9 8 7 6



78

**NAWIEW**  
kaskady  
dolnej

zasięg  
do **9m**



# Versu Cloth Stone

2,6-5,3 kW



S-LINE



## Cechy urządzenia

80



Digital DC Inverter SKY<sup>®</sup>



Tekstylny wymienny panel przedni



Automatyczne oczyszczanie iClean<sup>(1)</sup>



Super Jonizator iAIR



Filtr 3w1 (Silion + Ka + Nano) iAIR<sup>(1)</sup>



Filtr antybakteryjny HEPA iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Tryb super cichy eMOTO<sup>(1)</sup>



Automatyczne żaluzje 4D



Żaluzja obrotowa 180°



Tryb turbo eMOTO<sup>(1)</sup>



Nawiew górny kaskadowy



Nawiew dolny kaskadowy



System kontroli nawiewu eMOTO



Tryb Eco eMOTO<sup>(1)</sup>



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Czujnik wilgotności powietrza<sup>(1)(2)</sup>



Funkcja SMART Wi-Fi



Port SMART sterownika przewodowego<sup>(2)</sup>



Wi./wyt. wyświetlacza SMART na panelu



Tryb SMART Follow



Pilot bezprzewodowy



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



Funkcja ogrzewania SMART 8°C<sup>(1)</sup>



Pamięć ustawienia żaluzji



1W tryb czuwania<sup>(1)</sup>



Pamięć autorestartu



Antykorozyjne pozłacane lamele



Grzałka tacy ociekowej



Grzałka karteru sprężarki



Tryb cichy



Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -22°C



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Funkcja snu



BMS Modbus<sup>(2)</sup>



BMS Bacnet<sup>(2)</sup>

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

\* Silver Ion + Fotokatalityczny + Cold Nano

# Specyfikacja techniczna

Model				Versu Cloth Stone 2,6 kW	Versu Cloth Stone 3,5 kW	Versu Cloth Stone 5,3 kW
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2638 (1231-3297)	3516 (1320-4307)	5275 (1817-6008)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	600 (100-1260)	900 (130-1650)	1600 (140-2300)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	2,6 (0,4-5,5)	3,9 (0,6-7,2)	7,0 (0,6-10,0)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2931 (847-3722)	3809 (879-4395)	5568 (1260-6154)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	623 (110-1320)	950 (120-1500)	1680 (220-2350)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	2,7 (0,5-5,7)	4,1 (0,5-6,5)	7,3 (1,0-10,2)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	2,6	3,5	5,3
SEER			W/W	8,8	8,5	6,3
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A+++	A+++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	103	146	294
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,5	2,5	4,1
SCOP			W/W	4,6	4,6	4,1
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A++	A++	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	776	776	1430
Osuszenie			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
<b>Jednostka wewnętrzna</b>				<b>VCS26Xi</b>	<b>VCS35Xi</b>	<b>VCS50Xi</b>
Kod produktu EAN				5905567601026	5905567601088	5905567601095
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N / ŚN / C	obr/min		1122 / 910 / 823 / 710 / 652 / 600	1122 / 910 / 823 / 710 / 652 / 600	1150 / 970 / 880 / 800 / 760 / 670
Przepływ powietrza	T / W / Ś / N / ŚN / C	m³/h		700 / 555 / 445 / 380 / 270 / 230	700 / 555 / 445 / 380 / 270 / 230	750 / 590 / 490 / 410 / 330 / 280
Poziom ciśnienia akustycznego	T / W / Ś / N / ŚN / C	dB(A)		40 / 32 / 27 / 24 / 21 / 19	40 / 32 / 27 / 24 / 21 / 19	41 / 36 / 30 / 28 / 24 / 19
Poziom mocy akustycznej		dB(A)		53	53	54
Pobór mocy		W		13	13	34
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
Odpyły skroplin		mm		16	16	16
<b>Jednostka zewnętrzna</b>				<b>VO26Xo</b>	<b>VO35Xo</b>	<b>VO50Xo</b>
Kod produktu EAN				5905567606649	5905567606663	5905567606687
Prędkość wentylatora	W / Ś / N	obr/min		800 / 620 / 450	800 / 620 / 450	760 / 650 / 490
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h		2200	2200	2100
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)		53	53	54
Poziom mocy akustycznej		dB(A)		58	62	63
Wymiary netto	S × G × W	mm		765 × 303 × 555	765 × 303 × 555	805 × 330 × 554
Wymiary brutto	S × G × W	mm		887 × 337 × 610	887 × 337 × 610	915 × 370 × 615
Rozstaw mocowań	S × G	(mm)		452 × 286	452 × 286	511 × 317
Waga netto / Waga brutto		kg		26,4 / 28,8	26,4 / 28,8	33,5 / 36,1
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32
	GWP			675	675	675
	Ilość (do 5mb)	kg		0,7	0,7	1,1
		TCO <sub>2</sub> eq		0,47	0,47	0,74
Ilość (pow. 5mb)	g/mb		12	12	12	
	Przyłącza rur			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	C10	C10	C16
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm²	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.			il. × mm²	5 × 1,5	5 × 1,5	5 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.			il. × mm²	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)			°C	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)			°C	-15-50 / -22-30	-15-50 / -22-30	-15-50 / -22-30
<b>Kompatybilność z systemami</b>						
1:1 SINGLE				•	•	•
1:2 DUAL						
1:X MULTI S-LINE				•	•	•
1:X MULTI N-LINE						

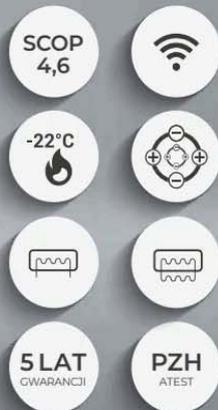
T- Turbo; W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski; ŚN - Średnio niski; C - Cichy

# Versu Cloth Caramel

2,6-5,3 kW



S-LINE



## Cechy urządzenia

82



Digital DC Inverter SKY<sup>®</sup>



Tekstilny wymienny panel przedni



Automatyczne oczyszczanie iClean<sup>(1)</sup>



Super Jonizator iAIR



Filtr 3w1 (Silion + Ka + Nano) iAIR<sup>(1)</sup>



Filtr antybakteryjny HEPA iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Tryb super cichy eMOTO<sup>(1)</sup>



Automatyczne żaluzje 4D



Żaluzja obrotowa 180°



Tryb turbo eMOTO<sup>(1)</sup>



Nawiew górny kaskadowy



Nawiew dolny kaskadowy



System kontroli nawiewu eMOTO



Tryb Eco eMOTO<sup>(1)</sup>



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Czujnik wilgotności powietrza<sup>(1)(3)</sup>



Funkcja SMART Wi-Fi



Port SMART sterownika przewodowego<sup>(2)</sup>



Wi./wyt. wyświetlacza SMART na panelu



Tryb SMART Follow



Pilot bezprzewodowy



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



Funkcja ogrzewania SMART 8°C<sup>(1)</sup>



Pamięć ustawienia żaluzji



1W tryb czuwania<sup>(1)</sup>



Pamięć autorestartu



Antykorozyjne połączone lamele



Grzałka tacy ociekowej



Grzałka karteru sprężarki



Tryb cichy



Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -22°C



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Funkcja snu



BMS Modbus<sup>(2)</sup>



BMS Bacnet<sup>(2)</sup>

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

\* Silver Ion + Fotokatalityczny + Cold Nano

# Specyfikacja techniczna

Model				Versu Cloth Caramel 2,6 kW	Versu Cloth Caramel 3,5 kW	Versu Cloth Caramel 5,3 kW
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2638 (1231-3297)	3516 (1320-4307)	5275 (1817-6008)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	600 (100-1260)	900 (130-1650)	1600 (140-2300)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	2,6 (0,4-5,5)	3,9 (0,6-7,2)	7,0 (0,6-10,0)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2931 (847-3722)	3809 (879-4395)	5568 (1260-6154)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	623 (110-1320)	950 (120-1500)	1680 (220-2350)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	2,7 (0,5-5,7)	4,1 (0,5-6,5)	7,3 (1,0-10,2)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	2,6	3,5	5,3
SEER			W/W	8,8	8,5	6,3
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A+++	A+++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	103	146	294
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,5	2,5	4,1
SCOP			W/W	4,6	4,6	4,1
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A++	A++	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	776	776	1430
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
<b>Jednostka wewnętrzna</b>				<b>VCC26Xi</b>	<b>VCC35Xi</b>	<b>VCC50Xi</b>
Kod produktu EAN				5905567601019	5905567601033	5905567601057
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N / ŚN / C	obr/min		1122 / 910 / 823 / 710 / 652 / 600	1122 / 910 / 823 / 710 / 652 / 600	1150 / 970 / 880 / 800 / 760 / 670
Przepływ powietrza	T / W / Ś / N / ŚN / C	m³/h		700 / 555 / 445 / 380 / 270 / 230	700 / 555 / 445 / 380 / 270 / 230	750 / 590 / 490 / 410 / 330 / 280
Poziom ciśnienia akustycznego	T / W / Ś / N / ŚN / C	dB(A)		40 / 32 / 27 / 24 / 21 / 19	40 / 32 / 27 / 24 / 21 / 19	41 / 36 / 30 / 28 / 24 / 19
Poziom mocy akustycznej		dB(A)		53	53	54
Pobór mocy		W		13	13	34
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
Odpyły skroplin		mm		16	16	16
<b>Jednostka zewnętrzna</b>				<b>VO26Xo</b>	<b>VO35Xo</b>	<b>VO50Xo</b>
Kod produktu EAN				5905567606649	5905567606663	5905567606687
Prędkość wentylatora	W / Ś / N	obr/min		800 / 620 / 450	800 / 620 / 450	760 / 650 / 490
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h		2200	2200	2100
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)		53	53	54
Poziom mocy akustycznej		dB(A)		58	62	63
Wymiary netto	S × G × W	mm		765 × 303 × 555	765 × 303 × 555	805 × 330 × 554
Wymiary brutto	S × G × W	mm		887 × 337 × 610	887 × 337 × 610	915 × 370 × 615
Rozstaw mocoowań	S × G	(mm)		452 × 286	452 × 286	511 × 317
Waga netto / Waga brutto		kg		26,4 / 28,8	26,4 / 28,8	33,5 / 36,1
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32
	GWP			675	675	675
	Ilość (do 5mb)	kg		0,7	0,7	1,1
		TCO <sub>2</sub> eq		0,47	0,47	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	C10	C10	C16
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm²	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.			il. × mm²	5 × 1,5	5 × 1,5	5 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.			il. × mm²	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)			°C	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)			°C	-15-50 / -22-30	-15-50 / -22-30	-15-50 / -22-30
<b>Kompatybilność z systemami</b>						
1:1 SINGLE				●	●	●
1:2 DUAL						
1:X MULTI S-LINE				●	●	●
1:X MULTI N-LINE						

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



## Klimatyzator ścienny **Versu**

84

**Klimatyzator ścienny Versu doda wnętrzu luksusowego charakteru, a także doskonale zadba o jakość powietrza.**

Zastosowanie szeregu filtrów oraz Super Jonizatora iAIR umożliwia usuwanie z powietrza szkodliwych gazów, wirusów, bakterii, roztoczy i alergenów, co korzystnie wpływa na samopoczucie osób przebywających w klimatyzowanym pomieszczeniu.

Dzięki czujnikowi zmierzchu, po upływie 5 sekund od wyłączenia światła, dźwięki klimatyzatora zostaną płynnie wyciszone, podświetlenie panelu wygaszone, a przepływ powietrza zmniejszony do minimum. Ponowne włączenie światła spowoduje powrót do poprzednich ustawień urządzenia. Dodatkowo dzięki modemu SMART Wi-Fi możesz sterować klimatyzatorem z każdego miejsca w domu oraz poza nim za pomocą przyjaznej aplikacji na urządzenia mobilne.



STYLOWY WSKAŹNIK TRYBU PRACY



### Luksusowy panel frontowy

Srebrny lub lustrzany grafitowy panel podkreśla prestiż urządzenia i znakomicie komponuje się z każdym wnętrzem.



### Stylowy wskaźnik trybu pracy

Subtelne podświetlenie informuje o trybie pracy klimatyzatora – błękitne podczas trybu chłodzenia, pomarańczowe podczas trybu grzania.



### Filtr HEPA iAIR

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



### Czujnik zmierzchu

Po zapadnięciu zmroku i wyłączeniu oświetlenia dźwięki klimatyzatora zostaną płynnie wygaszone, podświetlenie jednostki wyłączy się, a przepływ powietrza zostanie zmniejszony do minimum.



### Super Jonizator iAIR

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



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

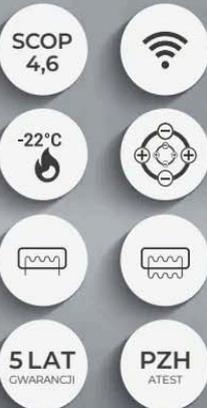
Zastosowana technologia oraz wbudowany pakiet pracy całorocznej umożliwiają sprawną pracę klimatyzatora nawet w ekstremalnych warunkach pogodowych. Klimatyzator skutecznie ogrzeje pomieszczenie nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych.

# Versu Mirror [R14]

2,6-3,5 kW



S-LINE



## Cechy urządzenia

86



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne oczyszczanie iAIR<sup>(1)</sup>



Super Jonizator iAIR



Filtr Cold Nano iAIR



Filtr antybakteryjny HEPA iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Tryb super cichy eMOTO<sup>(1)</sup>



Automatyczne żaluzje 4D



Tryb turbo eMOTO<sup>(1)</sup>



System kontroli nawiewu eMOTO



Tryb Eco eMOTO<sup>(1)</sup>



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART Wi-Fi



Czujnik zmierzchu SMART



Port SMART sterownika przewodowego<sup>(2)</sup>



Tryb SMART Follow



Pilot bezprzewodowy



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



Funkcja ogrzewania SMART 8°C<sup>(1)</sup>



Pamięć ustawienia żaluzji



1W tryb czuwania<sup>(1)</sup>



Pamięć autorestartu



Antykorozyjne połączone lamele



Grzałka tacy ociekowej



Grzałka karteru sprężarki



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -22°C



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Funkcja snu

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

# Specyfikacja techniczna

Model				Versu Mirror 2,6 kW	Versu Mirror 3,5 kW
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2638 (1231-3224)	3517 (1377-4308)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	613 (90-1140)	1034 (130-1650)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	2,7 (0,4-4,9)	4,5 (0,6-7,2)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2931 (820-3703)	3810 (1066-4381)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	637 (110-1080)	1030 (160-1560)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	2,8 (0,5-4,7)	4,5 (0,7-6,8)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	2,6	3,5
SEER			W/W	8,6	8,5
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A+++	A+++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	107	154
Obciążenie cieplne (T <sub>biv</sub> -7°C)			kW	2,5	2,5
SCOP			W/W	4,6	4,6
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A++	A++
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	775	775
Osuszenie			l/h	1	1,2
Maksymalne zużycie energii			W	2200	2200
Maksymalny prąd pracy			A	9,6	9,6
<b>Jednostka wewnętrzna</b>				<b>VM26Xi</b>	<b>VM35Xi</b>
Kod produktu EAN				-	-
Prędkość wentylatora	W / Ś / N / C	obr/min	1150 / 950 / 850 / 750	1150 / 950 / 850 / 750	
Przepływ powietrza	W / Ś / N / C	m³/h	558 / 478 / 384 / 240	558 / 478 / 384 / 240	
Poziom ciśnienia akustycznego	W / Ś / N / C	dB(A)	37 / 26 / 22 / 20	37 / 26 / 22 / 20	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	51	51	
Pobór mocy		W	26	26	
Prąd pracy		A	0,1	0,1	
Wymiary netto	S × G × W	mm	897 × 182 × 312	897 × 182 × 312	
Wymiary brutto	S × G × W	mm	985 × 260 × 385	985 × 260 × 385	
Waga netto / Waga brutto		kg	10,5 / 14,2	10,5 / 14,2	
Odpyły skroplin		mm	16	16	
<b>Jednostka zewnętrzna</b>				<b>VO26Xo</b>	<b>VO35Xo</b>
Kod produktu EAN				-	-
Prędkość wentylatora	W / Ś / N	obr/min	800 / 620 / 450	800 / 620 / 450	
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	2150	2150	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	54	54	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	60	60	
Wymiary netto	S × G × W	mm	765 × 303 × 555	765 × 303 × 555	
Wymiary brutto	S × G × W	mm	887 × 337 × 610	887 × 337 × 610	
Rozstaw mocowań	S × G	(mm)	452 × 286	452 × 286	
Waga netto / Waga brutto		kg	26,7 / 29,1	26,7 / 29,1	
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	
	GWP		675	675	
	Ilość (do 5mb)	kg	0,62	0,62	
		TCO <sub>2</sub> eq	0,42	0,42	
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		C10	C10	
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna	il. × mm²		3 × 1,5	3 × 1,5	
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.	il. × mm²		5 × 1,5	5 × 1,5	
Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.	il. × mm²		4 × 1,5	4 × 1,5	
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)	°C		17-32 / 0-30	17-32 / 0-30	
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)	°C		-15-50 / -22-30	-15-50 / -22-30	
<b>Kompatybilność z systemami</b>					
1:1 SINGLE				•	•
1:2 DUAL					
1:X MULTI S-LINE				•	•
1:X MULTI N-LINE					

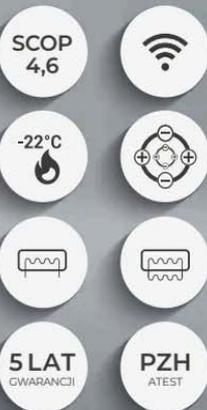
T- Turbo; W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski; ŚN - Średnio niski; C - Cichy

# Versu Silver [R14]

## 2,6-3,5 kW



S-LINE



## Cechy urządzenia

88



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne oczyszczanie iAIR<sup>(1)</sup>



Super Jonizator iAIR



Filtr Cold Nano iAIR



Filtr antybakteryjny HEPA iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Tryb super cichy eMOTO<sup>(1)</sup>



Automatyczne żaluzje 4D



Tryb turbo eMOTO<sup>(1)</sup>



System kontroli nawiewu eMOTO



Tryb Eco eMOTO<sup>(1)</sup>



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART Wi-Fi



Czujnik zmierzchu SMART



Port SMART sterownika przewodowego<sup>(2)</sup>



Tryb SMART Follow



Pilot bezprzewodowy



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



Funkcja ogrzewania SMART 8°C<sup>(1)</sup>



Pamięć ustawienia żaluzji



1W tryb czuwania<sup>(1)</sup>



Pamięć autorestartu



Antykorozyjne połączone lamele



Grzałka tacy ociekowej



Grzałka karteru sprężarki



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -22°C



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Funkcja snu

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

# Specyfikacja techniczna

Model				Versu Silver 2,6 kW	Versu Silver 3,5 kW
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2638 (1231-3224)	3517 (1377-4308)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	613 (90-1140)	1034 (130-1650)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	2,7 (0,4-4,9)	4,5 (0,6-7,2)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2931 (820-3703)	3810 (1066-4381)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	637 (110-1080)	1030 (160-1560)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	2,8 (0,5-4,7)	4,5 (0,7-6,8)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	2,6	3,5
SEER			W/W	8,6	8,5
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A+++	A+++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	107	154
Obciążenie cieplne (T <sub>biv</sub> -7°C)			kW	2,5	2,5
SCOP			W/W	4,6	4,6
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A++	A++
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	775	775
Osuszanie			l/h	1	1,2
Maksymalne zużycie energii			W	2200	2200
Maksymalny prąd pracy			A	9,6	9,6
<b>Jednostka wewnętrzna</b>				<b>V526Xi</b>	<b>V535Xi</b>
Kod produktu EAN				-	-
Prędkość wentylatora	W / Ś / N / C	obr/min	1150 / 950 / 850 / 750	1150 / 950 / 850 / 750	
Przepływ powietrza	W / Ś / N / C	m³/h	558 / 478 / 384 / 240	558 / 478 / 384 / 240	
Poziom ciśnienia akustycznego	W / Ś / N / C	dB(A)	37 / 26 / 22 / 20	37 / 26 / 22 / 20	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	51	51	
Pobór mocy		W	26	26	
Prąd pracy		A	0,1	0,1	
Wymiary netto	S × G × W	mm	897 × 182 × 312	897 × 182 × 312	
Wymiary brutto	S × G × W	mm	985 × 260 × 385	985 × 260 × 385	
Waga netto / Waga brutto		kg	10,5 / 14,2	10,5 / 14,2	
Odpyw skroplin		mm	16	16	
<b>Jednostka zewnętrzna</b>				<b>VO26Xo</b>	<b>VO35Xo</b>
Kod produktu EAN				-	-
Prędkość wentylatora	W / Ś / N	obr/min	800 / 620 / 450	800 / 620 / 450	
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	2150	2150	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	54	54	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	60	60	
Wymiary netto	S × G × W	mm	765 × 303 × 555	765 × 303 × 555	
Wymiary brutto	S × G × W	mm	887 × 337 × 610	887 × 337 × 610	
Rozstaw mocowań	S × G	(mm)	452 × 286	452 × 286	
Waga netto / Waga brutto		kg	26,7 / 29,1	26,7 / 29,1	
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	
	GWP		675	675	
	Ilość (do 5mb)	kg	0,62	0,62	
		TCO <sub>2</sub> eq	0,42	0,42	
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	C10	C10
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm²	3 × 1,5	3 × 1,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.			il. × mm²	5 × 1,5	5 × 1,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.			il. × mm²	4 × 1,5	4 × 1,5
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)			°C	17-32 / 0-30	17-32 / 0-30
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)			°C	-15-50 / -22-30	-15-50 / -22-30
<b>Kompatybilność z systemami</b>					
1:1 SINGLE				•	•
1:2 DUAL					
1:X MULTI S-LINE				•	•
1:X MULTI N-LINE					

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



## Klimatyzator ścienny Luve

90

**Rotenso Luve, poza doskonałymi parametrami pracy, wyróżnia się wysoką estetyką i jakością wykonania.**

Luve zwraca uwagę niebanalną, skupioną na owalach geometrią, która zachwyci miłośników prostej formy i modernizmu.

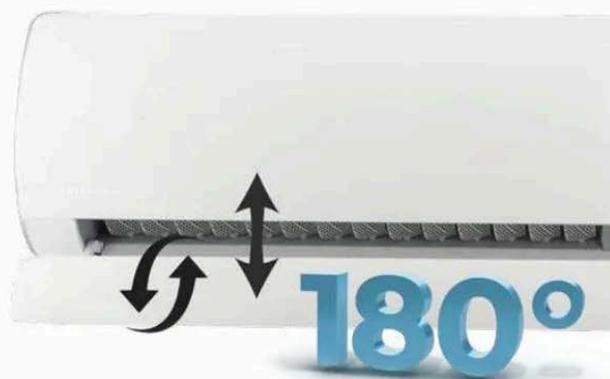
Boki białego panelu klimatyzatora zdobią dyskretne przetłoczenia i srebrne lamowania. Idealnie przylegająca do panelu frontowego żaluzja to zasługa wysokiej jakości wykonania oraz użytych materiałów.

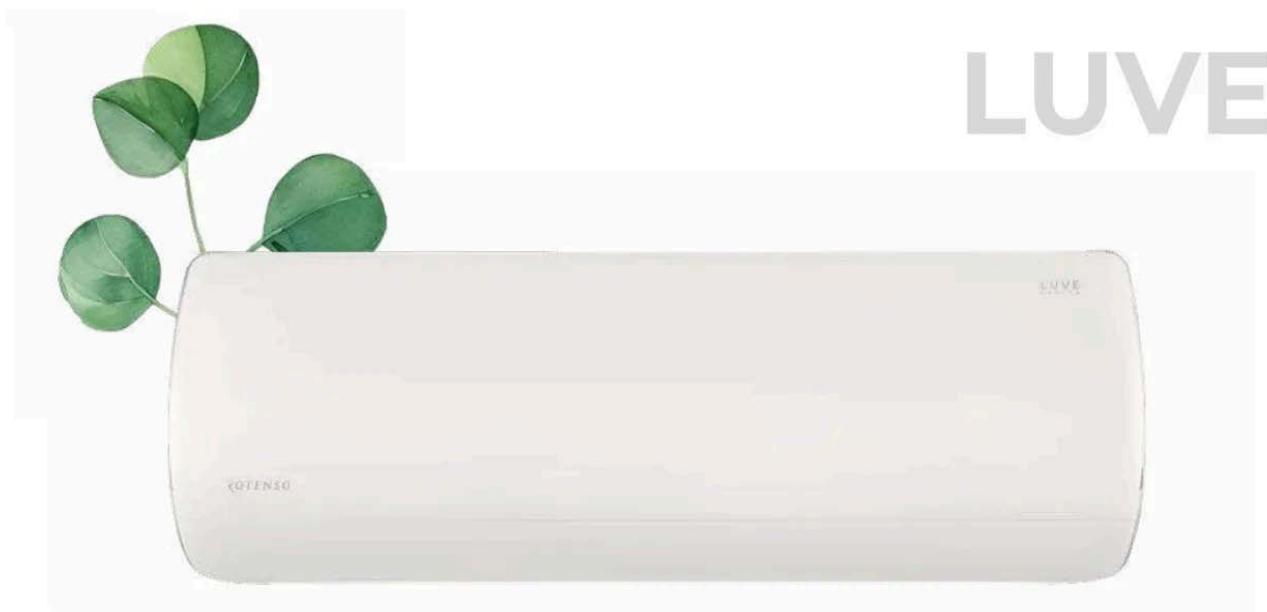
Na doświadczenie komfortu klimatyzacji Luve składają się żaluzja 180° oraz technologia Windless, dzięki którym schłodzone powietrze jest uwalniane maksymalnie rozproszonym strumieniem przepływającym poprzez 1330 mikroperforacji. Pozwala to także na cichą pracę urządzenia – na najniższym biegu wentylatora głośność to zaledwie 18 dB.

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



KOMFORTOWY  
NAWIEW WINDLESS





### Premium design

Luvé zwraca uwagę niebanalną, skupioną na owalach geometrią. Obudowa wykonana w wysokim połysku w połączeniu ze srebrnymi wykończeniami podkreśla wysoką jakość urządzenia.



### Komfortowy nawiew Windless

Dzięki technologii Windless - klimatyzator uwalnia powietrze delikatnym, maksymalnie rozproszonym strumieniem poprzez 1330 mikrootworów.



### Automatyczne żaluzje 4D

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



### Żaluzja 180°

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



### Funkcja SMART Wi-Fi

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



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

Zastosowana technologia oraz wbudowany pakiet pracy całorocznej umożliwia sprawną pracę klimatyzatora nawet w ekstremalnych warunkach pogodowych jako jedyne źródło ciepła. Klimatyzator skutecznie ogrzeje pomieszczenie nawet przy -22°C.

# KLASYCZNY I ELEGANCKI DESIGN



92



PRAWIE NIEWIDOCZNA ŻALUZJA



WYSOKI POŁYSK OBUDOWY



METALICZNE DETALE  
PRZETŁOCZENIA POWIERZCHNI



Luce zwraca uwagę niebanalną, skupioną na owalach geometrią. Boki panelu frontowego wykończonego na wysoki połysk zdobią dyskretne przetłoczenia i srebrne lamowania.

Idelnie przylegająca do panelu frontowego żaluzja to zasługa wysokiej jakości wykonania oraz użytych materiałów.

Wysoki połysk obudowy urządzenia, srebrne wykończenia oraz staranne wykonanie podkreślają wysoką jakość klimatyzatora.



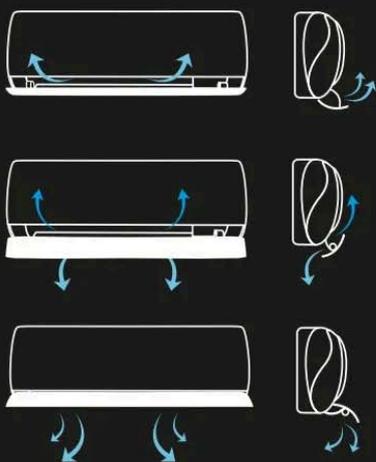
A TAKŻE **CICHY**  
**I KOMFORTOWY**  
NAWIEW



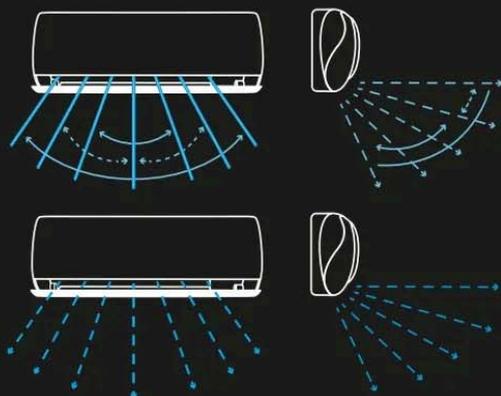
Cicha praca  
tylko 18 dB

93

REGULOWANA ŻALUZJA:



WACHLOWANIE ŻALUZJI:



## Cicha praca

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



## Technologia Windless

Stworzona dla doświadczenia komfortu technologia Windless to niespotykane dotąd delikatne ruchy powietrza uwalniane maksymalnie rozproszonym strumieniem.



## Cechy urządzenia

94

 Digital DC Inverter SKY <sup>®</sup>	 Automatyczne oczyszczanie iAIR	 Automatyczne oczyszczanie iClean	 Filtr 3w1 (Ka + Si.Ion + wiL.C) iAIR (*)	 Filtr 3w1 (Fot. + Ak.W + Nano) iAIR (**)	 Filtr elektrostatyczny HD iAIR	 Tryb super cichy eMOTO	 Automatyczne żaluzje 4D
 Zaluzja 180°	 Tryb Windless eMOTO	 Tryb turbo eMOTO	 System kontroli nawiewu eMOTO	 Tryb Eco eMOTO	 Szeroki kąt nawiewu eMOTO	 Funkcja SMART Wi-Fi	 Czujnik zmierzchu SMART (1)
 Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu	 Tryb SMART Follow	 Pilot bezprzewodowy	 Funkcja ogrzewania SMART 8°C	 Pamięć ustawienia żaluzji	 Pamięć autorestartu	 Antykorozyjne połączone lamele	 Grzałka tacy ociekowej
 Wyrzwanie sprężarki uzwojeniem	 Programator czasowy	 Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C	 Grzanie w niskiej temp. zewn. -22°C	 1-stronne odprowadzenie skroplin	 Funkcja autodiagnozy	 Funkcja snu	

1. Funkcja dostępna z poziomu aplikacji mobilnej.

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

\*\* Filtr iAIR 3w1: Fotokatalizacyjny + Aktywny węgiel + Cold Nano

# Specyfikacja techniczna

Model				Luve 3,6 kW	
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	3660 (800-4300)	
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	966 (240-1600)	
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	4,2 (1,0-7,0)	
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	3940 (800-4500)	
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	1010 (240-1750)	
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	4,4 (1,0-7,6)	
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	
Obciążenie chłodnicze			kW	3,6	
SEER			W/W	8,5	
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A+++	
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	148	
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,7	
SCOP			W/W	4,6	
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A++	
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	822	
Osuszanie			l/h	1,2	
Maksymalne zużycie energii			W	1750	
Maksymalny prąd pracy			A	7,6	
Jednostka wewnętrzna				LE35Xi	
Kod produktu EAN				5905567601101	
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N / ŚN / C	obr/min	1100 / 930 / 840 / 750 / 700 / 560		
Przepływ powietrza	T / W / Ś / N / ŚN / C	m³/h	572 / 482 / 402 / 360 / 290 / 210		
Poziom ciśnienia akustycznego	T / W / Ś / N / ŚN / C	dB(A)	41 / 38 / 33 / 25 / 21 / 18		
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	53		
Pobór mocy		W	24		
Prąd pracy		A	0,1		
Wymiary netto	S × G × W	mm	883 × 195 × 310		
Wymiary brutto	S × G × W	mm	964 × 262 × 375		
Waga netto / Waga brutto		kg	10,5 / 13		
Odpyły skroplin		mm	16		
Jednostka zewnętrzna				LE35Xo	
Kod produktu EAN				5905567601118	
Prędkość wentylatora	W / Ś / N	obr/min	835 / 722 / 478		
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	2200		
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	52		
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	62		
Wymiary netto	S × G × W	mm	795 × 305 × 551		
Wymiary brutto	S × G × W	mm	835 × 340 × 585		
Rozstaw mocowań	S × G	(mm)	434 × 278		
Waga netto / Waga brutto		kg	28 / 32		
Czynnik chłodniczy	Typ		R32		
	GWP		675		
	Ilość (do 5mb)	kg	0,80		
		TCO <sub>2</sub> eq	0,54		
Ilość (pow. 5mb)	g/mb	12			
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm (cale)	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")		
Maksymalna długość instalacji		m	25		
Maksymalna różnica poziomów		m	10		
Typ sprężarki				Rotacyjna DC	
Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej			V-Hz, Ø	220-240-50, 1f	
Zabezpieczenie			A	C10	
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna			il. × mm²	3 × 1,5	
Przewody sterujące i zasilające: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm²	4 × 1,5	
Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.			il. × mm²	-	
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)			°C	16-32 / 0-30	
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)			°C	-15-53 / -22-30	
Kompatybilność z systemami					
1:1 SINGLE				●	
1:2 DUAL					
1:X MULTI S-LINE					
1:X MULTI N-LINE					

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



## Klimatyzator ścienny **Revio**

96

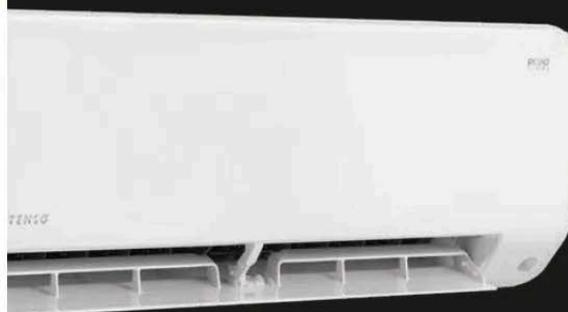
**Flagowy klimatyzator Rotenso Revio zaprojektowaliśmy, aby zaspokoić Twoją potrzebę bezpieczeństwa i komfortu.**

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  $-25^{\circ}\text{C}$ .

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

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

Dzięki temu, w prosty sposób możesz je samodzielnie czyścić.



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



# REVIO



## Funkcja **SMART Eye Away**

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



## Funkcja **SMART ECO Eye**

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



## Automatyczne **oczyszczanie iClean**

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



## 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**.



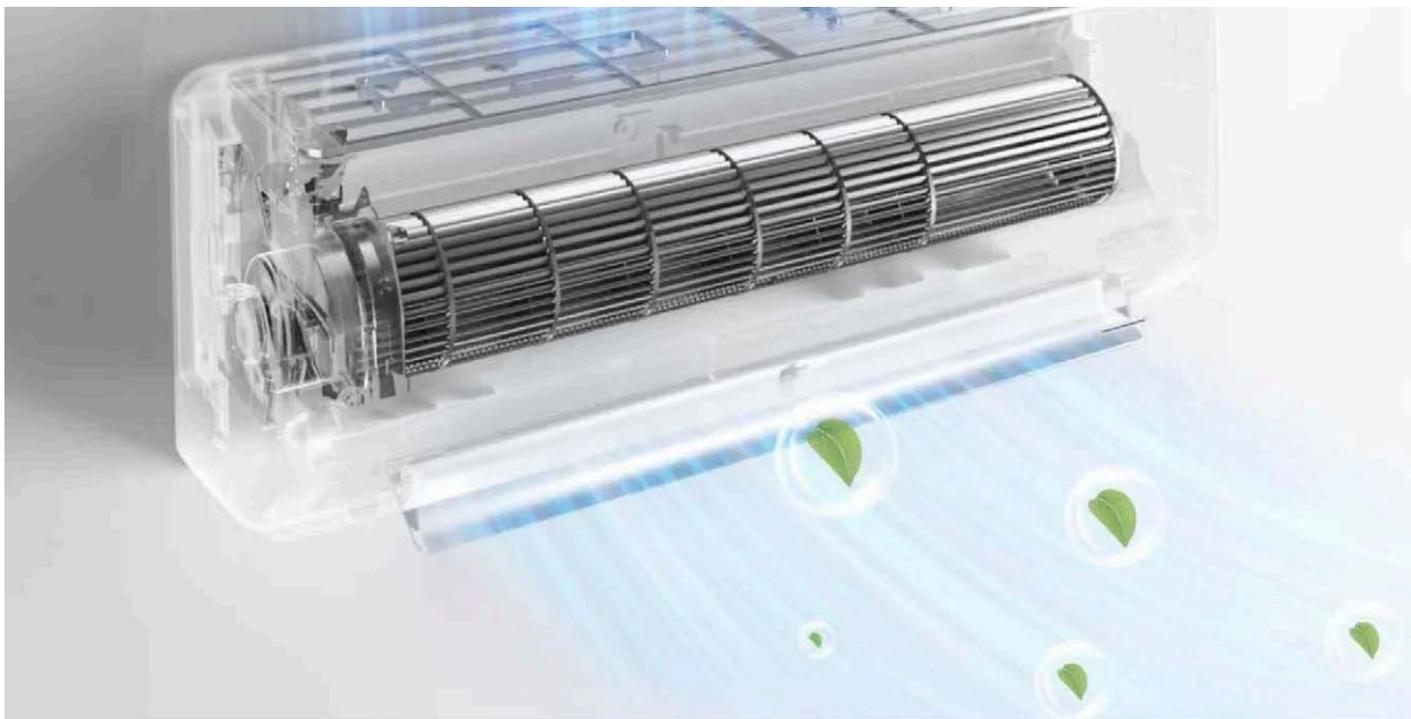
## Super **Jonizator iAIR**

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.



## Grzanie **nawet przy -25°C**

Zastosowana technologia inwerterowa umożliwia sprawną pracę klimatyzatora nawet przy niskich temperaturach na zewnątrz. Revio skutecznie ogrzeje pomieszczenie nawet przy -25°C.



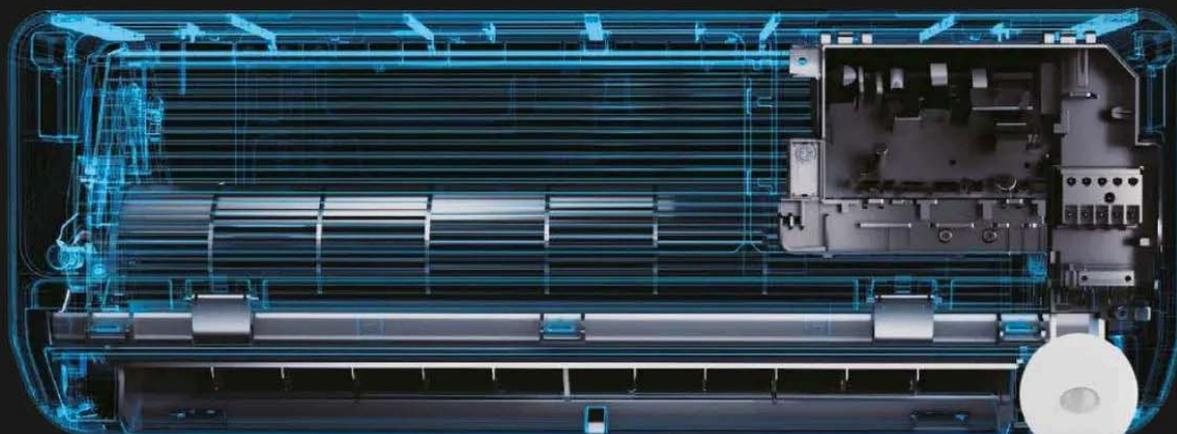
98



# REVIO LUCJA

## 1 MINUTA

## 1 ŚRUBA



99

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

System automatycznie sterowanych żaluzji 4D eMOTO kontroluje zarówno poziome, jak i pionowe żaluzje, co zapewnia wyjątkowe poczucie komfortu w klimatyzowanym pomieszczeniu. Oczekiwania wymagających klientów spełnia także doskonale 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  $-25^{\circ}\text{C}$ , dzięki czemu może być jedynym źródłem ciepła.

# Revio

## 2,7-7,0 kW



S-LINE



## Cechy urządzenia

100



Digital DC Inverter SKY<sup>®</sup>



Automatyczne oczyszczanie iClean<sup>®</sup>



Super Jonizator iAIR



Filtr Cold Nano iAIR



Filtr antybakteryjny HEPA iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Tryb super cichy eMOTO<sup>1)</sup>



Automatyczne żaluzje 4D



Tryb turbo eMOTO<sup>1)</sup>



System kontroli nawiewu eMOTO



Tryb Eco eMOTO<sup>1)</sup>



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART Wi-Fi



Czujnik wilgotności<sup>1)2)</sup>



Funkcja SMART Eye Away<sup>1)</sup>



Funkcja SMART Eco Eye<sup>1)</sup>



Port SMART sterownika przewodowego<sup>2)</sup>



Wi/wył. wyświetlacza SMART na panelu



Tryb SMART Follow



Pilot bezprzewodowy



Sterownik przewodowy<sup>2)</sup>



Funkcja ogrzewania SMART 8°C<sup>1)</sup>



Pamięć ustawienia żaluzji



1W tryb czuwania<sup>1)</sup>



Pamięć autorestartu



Antykorozyjne pozłacane lamele



Grzałka tacy ociekowej



Grzałka karteru sprężarki



Tryb cichy



Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -25°C<sup>1)</sup>



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Funkcja snu



BMS Modbus<sup>2)</sup>



BMS Bacnet<sup>2)</sup>

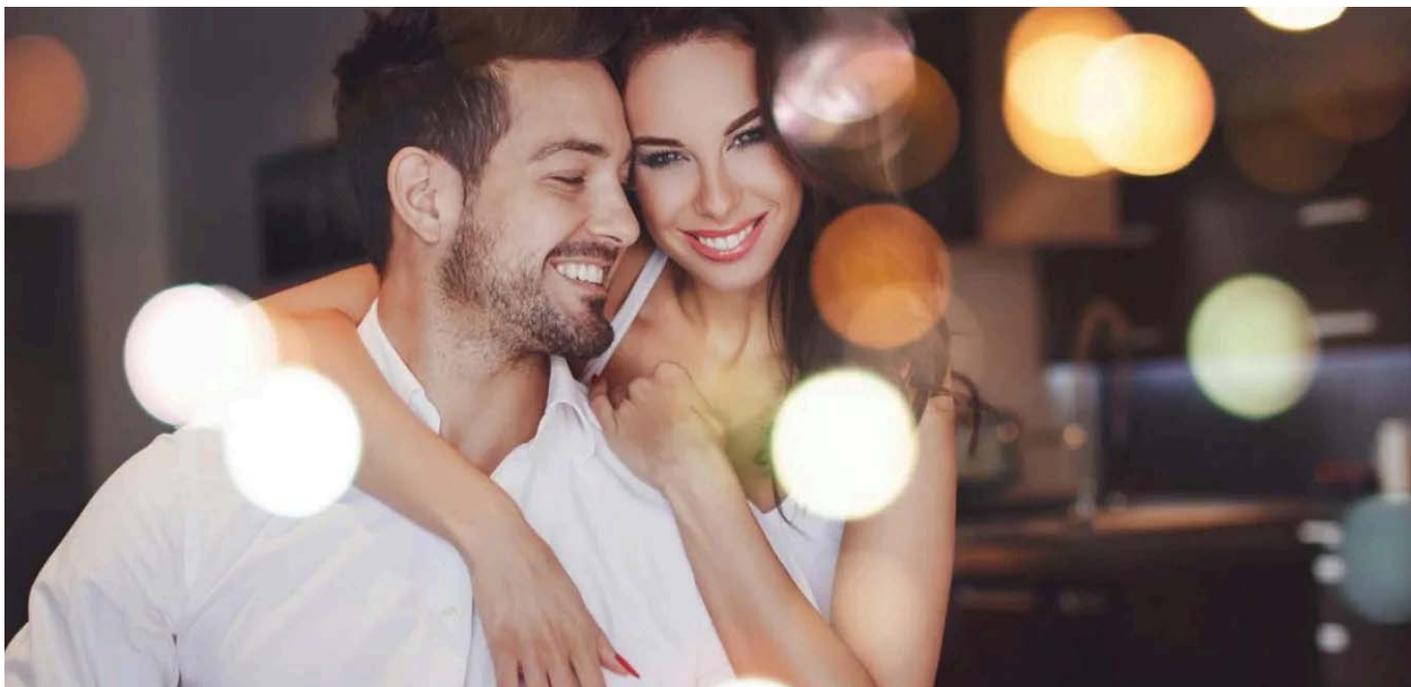
1. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split. 2. Funkcja dostępna jako opcja. 3. Funkcja dostępna z poziomu aplikacji mobilnej.

# Specyfikacja techniczna

Model				Revio 2,7 kW	Revio 3,5 kW	Revio 5,3 kW	Revio 7,0 kW
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2725 (1319-3810)	3517 (1319-3956)	5275 (1993-6125)	7034 (2110-8206)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	600 (130-1200)	880 (130-1250)	1318 (160-1787)	1760 (420-3200)
Prąd pracy		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		Nom. (Min. - Maks.)	W	690 (120-1400)	990 (120-1450)	1500 (230-1695)	1975 (300-3100)
Prąd pracy		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 (T <sub>bv</sub> -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	731	731	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
<b>Jednostka wewnętrzna</b>				<b>RO26Xi</b>	<b>RO35Xi</b>	<b>RO50Xi</b>	<b>RO70Xi</b>
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 <sup>3</sup> /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	50	50	36	58
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
<b>Jednostka zewnętrzna</b>				<b>RO26Xo</b>	<b>RO35Xo</b>	<b>RO50Xo</b>	<b>RO70Xo</b>
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 <sup>3</sup> /h	2200	2200	3500	3500
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	57	57,5	56	58,5
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	64	65	65	68
Wymiary netto		S × G × W	mm	805 × 330 × 554	805 × 330 × 554	890 × 342 × 673	890 × 342 × 673
Wymiary brutto		S × G × W	mm	915 × 370 × 615	915 × 370 × 615	995 × 398 × 740	995 × 398 × 740
Rozstaw mocowań		S × G	(mm)	511 × 317	511 × 317	663 × 348	663 × 348
Waga netto / Waga brutto			kg	28,4 / 31	28,4 / 31	38,8 / 41,9	45,6 / 48,8
Czynnik chłodniczy		Typ		R32	R32	R32	R32
		GWP		675	675	675	675
		Ilość (do 5mb)	kg	0,69	0,69	1,10	1,50
			TCO <sub>2</sub> eq	0,47	0,47	0,74	1,01
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	C10	C10	C16	C16
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna			il. × mm <sup>2</sup>	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.			il. × mm <sup>2</sup>	5 × 1,5	5 × 1,5	5 × 2,5	5 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.			il. × mm <sup>2</sup>	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
<b>Kompatybilność z systemami</b>							
1:1 SINGLE				•	•	•	•
1:2 DUAL							
1:X MULTI S-LINE				•	•	•	•
1:X MULTI N-LINE							

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

Dla jednostki RO70Xi o przyłączach Ø9.52 (3/8") i Ø15.9 (5/8") w układach MULTI konieczna redukcja przy jednostce zewnętrznej na Ø6.35 (1/4") i Ø12.7 (1/2").



## Klimatyzator ścienny Teta

102

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

Oszczędny design, minimalistyczna forma i całkowicie matowy panel stwarzają nieograniczone możliwości aranżacji wnętrza. Teta Mirror to głęboka czerń matowej obudowy połączona z czarnym lustrzanym czołem składają się na nowoczesny i uniwersalny wygląd klimatyzatora, który sprawdzi się we wnętrzach o różnym stylu.

Niezawodność funkcji grzewczej, nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych do  $-25^{\circ}\text{C}$ , pozwala wykorzystać klimatyzator jako jedyne źródło ciepła w domu lub mieszkaniu.

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



KOMFORTOWY  
NAWIEW WINDLESS

TETA



### Matowa obudowa

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



### Komfortowy nawiew Windless

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

103



### Lampa UV

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



### 12 etapów oczyszczania PureR Stage

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



### Super Jonizator bipolarny iAIR

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



### Grzanie przy -25°C

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

# TETA

## MIRROR

### WIKBOB



104



ŁATWY

SERWIS

3x



SZYBKA

KONSERWACJA

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

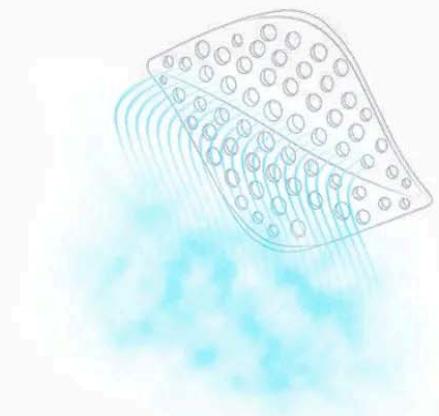




# WINDLESS

## DELIKATNY NAWIEW

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



105



# TETA

## MIRROR

### WIRROB



106



Minimalistyczna forma, głęboka czerń oraz ciekawy melanz 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

107



# Teta

2,6-6,9 kW

DEDYKOWANY DO GRZANIA

1:1 SINGLE

1:X MULTI

N-LINE



SCOP 4,6

-25°C

5 LAT GWARANCJI

PZH ATEST

## Cechy urządzenia

108

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

1. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split.

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

\*\* Filtr iAIR 3w1: Fotokatalityczny + Aktywny węgiel + Cold Nano.

# Specyfikacja techniczna

Model				Teta 2,6 kw	Teta 3,5 kw	Teta 5,1 kw	Teta 6,9 kw
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2610 (940-3700)	3510 (1000-4600)	5100 (1250-5920)	6910 (1830-7820)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	699 (240-1380)	1000 (290-1510)	1260 (330-2350)	1940 (410-2830)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	3,0 (1,0-6,0)	4,3 (1,3-6,6)	5,5 (1,4-10,2)	8,4 (1,8-12,3)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	3000 (940-4000)	3800 (1000-4900)	5800 (1250-6690)	7100 (1850-7960)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	740 (240-1552)	970 (290-1720)	1330 (340-2540)	1810 (420-3010)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	3,2 (1,0-6,7)	4,2 (1,3-7,5)	5,8 (1,5-11,0)	7,9 (1,8-13,1)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	2,6	3,5	5,1	6,9
SEER			W/W	8,5	8,5	8,5	8,5
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A+++	A+++	A+++	A+++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	108	145	210	285
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,4	2,6	4,5	5,5
SCOP			W/W	4,6	4,6	4,6	4,6
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	731	792	1370	1674
Osuszanie			l/h	1,0	1,2	1,8	2,0
Maksymalne zużycie energii			W	1552	1720	2540	3010
Maksymalny prąd pracy			A	6,7	7,5	11,1	13,1
<b>Jednostka wewnętrzna</b>				<b>TA26Xi</b>	<b>TA35Xi</b>	<b>TA50Xi</b>	<b>TA70Xi</b>
Kod produktu EAN				5905567606489	5905567601248	5905567601255	5905567606519
Prędkość wentylatora		T / W / Ś / N / ŚN / C	obr/min	1250 / 1080 / 920 / 800 / 700 / 650	1250 / 1100 / 930 / 850 / 750 / 650	1220 / 1130 / 990 / 910 / 850 / 750	1220 / 1130 / 990 / 910 / 850 / 750
Przepływ powietrza		T / W / Ś / N / ŚN / C	m³/h	560 / 480 / 410 / 360 / 310 / 275	670 / 590 / 460 / 400 / 350 / 275	1000 / 930 / 810 / 700 / 610 / 490	1100 / 1030 / 910 / 780 / 690 / 540
Poziom ciśnienia akustycznego		T / W / Ś / N / ŚN / C	dB(A)	42 / 38 / 33 / 27 / 21 / 18	43 / 38 / 33 / 29 / 22 / 18	47 / 42 / 38 / 32 / 28 / 23	48 / 45 / 40 / 34 / 30 / 26
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	52	53	57	58
Pobór mocy			W	25	25	45	45
Prąd pracy			A	0,1	0,1	0,2	0,2
Wymiary netto		S × G × W	mm	790 × 192 × 275	820 × 195 × 306	1100 × 222 × 333	1100 × 222 × 333
Wymiary brutto		S × G × W	mm	860 × 265 × 345	890 × 265 × 380	1165 × 295 × 405	1165 × 295 × 405
Waga netto / Waga brutto			kg	8,5 / 10,5	9,5 / 12	13 / 16	14 / 17
Odpływ skroplin			mm	16	16	16	16
<b>Jednostka zewnętrzna</b>				<b>TO26Xo</b>	<b>TO35Xo</b>	<b>TO50Xo</b>	<b>TO70Xo</b>
Kod produktu EAN				5905567606502	5905567601224	5905567601231	5905567606533
Prędkość wentylatora		T / W / Ś / N / C	obr/min	900 / 810 / 730 / 610 / 450	900 / 870 / 830 / 670 / 650	910 / 790 / 690 / 610 / 550	850 / 850 / 750 / 630 / 510
Maksymalny przepływ powietrza			m³/h	2200	2200	3000	4000
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	51	53	54	59
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	61	63	64	69
Wymiary netto		S × G × W	mm	795 × 305 × 551	795 × 305 × 551	920 × 380 × 699	967 × 421 × 803
Wymiary brutto		S × G × W	mm	835 × 328 × 575	835 × 328 × 575	949 × 392 × 732	1022 × 835 × 480
Rozstaw mocoowań		S × G	(mm)	434 × 278	434 × 278	586 × 348	607 × 390
Waga netto / Waga brutto			kg	23 / 25	25 / 28	37 / 40	47 / 50
Czynnik chłodniczy		Typ		R32	R32	R32	R32
		GWP		675	675	675	675
		Ilość (do 5mb)	kg	0,45	0,63	1,14	1,27
			TCO <sub>2</sub> eq	0,304	0,426	0,770	0,858
Ilość (pow. 5mb)		g/mb	15	15	25	25	
Przyłącza rur		Ciecz / Gaz	mm (cale)	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ12,7 (1/4" / 1/2")	Φ6,35 / Φ12,7 (1/4" / 1/2")
Maksymalna długość instalacji			m	25	25	25	25
Maksymalna różnica poziomów			m	10	10	10	10
Typ sprężarki				Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej		V-Hz, Ø		220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f
Zabezpieczenie			A	C10	C10	C16	C25
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm²	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.			il. × mm²	5 × 1,5	5 × 1,5	5 × 1,5	5 × 1,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.			il. × mm²	4 × 1	4 × 1	-	-
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)			°C	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)			°C	-15-53 / -25-30	-15-53 / -25-30	-15-53 / -25-30	-15-53 / -25-30
<b>Kompatybilność z systemami</b>							
1:1 SINGLE				•	•	•	•
1:2 DUAL							
1:X MULTI S-LINE							
1:X MULTI N-LINE				•	•		

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

# Teta Mirror

2,6-6,9 kW



N-LINE



## Cechy urządzenia

110



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Automatyczne oczyszczanie iClean<sup>(1)</sup>



Super Jonizator iAIR



Lampa UV



Filtr 3w1 (Ka + Si.Ion + wit.C) iAIR<sup>(\*)</sup>



Filtr 3w1 (Fot. + Ak.W + Nano) iAIR<sup>(\*\*)</sup>



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Tryb super cichy eMOTO



Automatyczne żaluzje 4D



Tryb Windless eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Tryb Eco eMOTO<sup>(1)</sup>



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART Wi-Fi



Wi.Wył. wyświetlacza SMART na panelu



Tryb SMART Follow<sup>(1)</sup>



Pilot bezprzewodowy



Funkcja ogrzewania SMART 8°C<sup>(1)</sup>



Pamięć ustawienia żaluzji



Pamięć autorestartu



Antykorozyjne połączone lamele



Grzałka tacy odciekowej



Wgrzewanie sprężarki uzwojeniem<sup>(1)</sup>



Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -25°C<sup>(1)</sup>



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Funkcja snu



Optymalizacja zużycia energii<sup>(1)</sup>

1. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split.

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

\*\* Filtr iAIR 3w1: Fotokatalizacyjny + Aktywny węgiel + Cold Nano.

# Specyfikacja techniczna

Model			Teta Mirror 2,6 kW	Teta Mirror 3,5 kW	Teta Mirror 5,1 kW	Teta Mirror 6,9 kW	
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2610 (940-3700)	3510 (1000-4600)	5100 (1250-5920)	6910 (1830-7820)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	699 (240-1380)	1000 (290-1510)	1260 (330-2350)	1940 (410-2830)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	3,0 (1,0-6,0)	4,3 (1,3-6,6)	5,5 (1,4-10,2)	8,4 (1,8-12,3)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	3000 (940-4000)	3800 (1000-4900)	5800 (1250-6690)	7100 (1850-7960)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	740 (240-1552)	970 (290-1720)	1330 (340-2540)	1810 (420-3010)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	3,2 (1,0-6,7)	4,2 (1,3-7,5)	5,8 (1,5-11,0)	7,9 (1,8-13,1)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	2,6	3,5	5,1	6,9
SEER			W/W	8,5	8,5	8,5	8,5
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A+++	A+++	A+++	A+++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	108	145	210	285
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,4	2,6	4,5	5,5
SCOP			W/W	4,6	4,6	4,6	4,6
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	731	792	1370	1674
Osuszanie			l/h	1,0	1,2	1,8	2,0
Maksymalne zużycie energii			W	1552	1720	2540	3010
Maksymalny prąd pracy			A	6,7	7,5	11,1	13,1
<b>Jednostka wewnętrzna</b>			<b>TM26Xi</b>	<b>TM35Xi</b>	<b>TM50Xi</b>	<b>TM70Xi</b>	
Kod produktu EAN			5905567606496	5905567601200	5905567601217	5905567606526	
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N / ŚN / C	obr/min	1250 / 1080 / 920 / 800 / 700 / 650	1250 / 1100 / 930 / 850 / 750 / 650	1220 / 1130 / 990 / 910 / 850 / 750	1220 / 1130 / 990 / 910 / 850 / 750	
Przepływ powietrza	T / W / Ś / N / ŚN / C	m³/h	560 / 480 / 410 / 360 / 310 / 275	670 / 590 / 460 / 400 / 350 / 275	1000 / 930 / 810 / 700 / 610 / 490	1100 / 1030 / 910 / 780 / 690 / 540	
Poziom ciśnienia akustycznego	T / W / Ś / N / ŚN / C	dB(A)	42 / 38 / 33 / 27 / 21 / 18	43 / 38 / 33 / 29 / 22 / 18	47 / 42 / 38 / 32 / 28 / 23	48 / 45 / 40 / 34 / 30 / 26	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	52	53	57	58	
Pobór mocy		W	25	25	45	45	
Prąd pracy		A	0,1	0,1	0,2	0,2	
Wymiary netto	S × G × W	mm	790 × 192 × 275	820 × 195 × 306	1100 × 222 × 333	1100 × 222 × 333	
Wymiary brutto	S × G × W	mm	860 × 265 × 345	890 × 265 × 380	1165 × 295 × 405	1165 × 295 × 405	
Waga netto / Waga brutto		kg	8,5 / 10,5	9,5 / 12	13 / 16	14 / 17	
Odpyw skroplin		mm	16	16	16	16	
<b>Jednostka zewnętrzna</b>			<b>TO26Xo</b>	<b>TO35Xo</b>	<b>TO50Xo</b>	<b>TO70Xo</b>	
Kod produktu EAN			5905567606502	5905567601224	5905567601231	5905567606533	
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N / C	obr/min	900 / 810 / 730 / 610 / 450	900 / 870 / 830 / 670 / 650	910 / 790 / 690 / 610 / 550	850 / 850 / 750 / 630 / 510	
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	2200	2200	3000	4000	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	51	53	54	59	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	61	63	64	69	
Wymiary netto	S × G × W	mm	795 × 305 × 551	795 × 305 × 551	920 × 380 × 699	967 × 421 × 803	
Wymiary brutto	S × G × W	mm	835 × 328 × 575	835 × 328 × 575	949 × 392 × 732	1022 × 835 × 480	
Rozstaw mocowań	S × G	(mm)	434 × 278	434 × 278	586 × 348	607 × 390	
Waga netto / Waga brutto		kg	23 / 25	25 / 28	37 / 40	47 / 50	
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	R32	R32	
	GWP		675	675	675	675	
	Ilość (do 5mb)	kg	0,45	0,63	1,14	1,27	
		TCO <sub>2</sub> eq	0,304	0,426	0,770	0,858	
Ilość (pow. 5mb)	g/mb	15	15	25	25		
	Ciecz / Gaz		mm (cale)	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	C10	C10	C16	C25	
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna	il. × mm²		3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5	
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.	il. × mm²		5 × 1,5	5 × 1,5	5 × 1,5	5 × 1,5	
Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.	il. × mm²		4 × 1	4 × 1	-	-	
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)	°C		16-32 / 0-30	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30	
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)	°C		-15-53 / -25-30	-15-53 / -25-30	-15-53 / -25-30	-15-53 / -25-30	
<b>Kompatybilność z systemami</b>							
1:1 SINGLE			•	•	•	•	
1:2 DUAL							
1:X MULTI S-LINE							
1:X MULTI N-LINE			•	•			

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



## Klimatyzator ścienny **Elis**

112

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

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

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

Klimatyzator może pracować w trybie grzania nawet wtedy, gdy temperatura zewnętrzna spada do  $-20^{\circ}\text{C}$ .

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



**ANTYBAKTERYJNE  
POZŁACANE LAMELE**



### Luksusowy panel frontowy

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



### 10 etapów oczyszczania PureR Stage

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



### Automatyczne żaluzje 4D

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



### Połączone lamele

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



### Funkcja SMART Wi-Fi

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



### Grzanie przy -20°C

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



## Cechy urządzenia

114



Digital DC Inverter SKY<sup>®</sup>



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Automatyczne oczyszczanie iClean<sup>(1)</sup>



Filtr 3w1 (Ka + Si.Ion + wit.C) iAIR<sup>(\*)</sup>



Filtr 3w1 (Fot. + Ak.W + Nano) iAIR<sup>(\*\*)</sup>



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Tryb super cichy eMOTO



Automatyczne żaluzje 4D



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Tryb ECO eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART Wi-Fi



Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu



Tryb SMART Follow<sup>(1)</sup>



Pilot bezprzewodowy



Funkcja ogrzewania SMART 8°C<sup>(1)</sup>



Pamięć autorestartu



Antykorozyjne połączone 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: Fotokatalizacyjny + Aktywny węgiel + Cold Nano

# Specyfikacja techniczna

Model				Elis 2,6 kW	Elis 3,4 kW	Elis 5,1 kW	Elis 6,8 kW
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2600 (940-3300)	3400 (1000-3770)	5100 (1250-5910)	6810 (1830-7800)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	825 (240-1380)	1130 (290-1500)	1580 (330-2340)	2257 (410-2824)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	3,6 (1,0-6,0)	4,9 (1,3-6,5)	6,9 (1,4-10,2)	9,8 (1,8-12,3)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2610 (940-3360)	3420 (1000-3810)	5100 (1250-6070)	6870 (1850-7900)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	767 (240-1552)	1005 (290-1720)	1374 (340-2520)	2063 (420-3005)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	3,3 (1,0-6,7)	4,4 (1,3-7,5)	6,0 (1,5-11,0)	9,0 (1,8-13,0)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	2,6	3,4	5,1	6,8
SEER			W/W	6,1	6,1	6,1	6,1
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	149	195	293	390
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,0	2,1	3,8	4,8
SCOP			W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	700	735	1330	1680
Osuszanie			l/h	1,0	1,2	1,5	1,8
Maksymalne zużycie energii			W	1552	1720	2520	3005
Maksymalny prąd pracy			A	6,7	7,5	10,9	13,1
<b>Jednostka wewnętrzna</b>				<b>E26Xi</b>	<b>E35Xi</b>	<b>E50Xi</b>	<b>E70Xi</b>
Kod produktu EAN				5905567601262	5905567601279	5905567601286	5905567601293
Prędkość wentylatora		T / W / Ś / N / C	obr/min	1400 / 1300 / 1100 / 1000 / 900	1350 / 1200 / 1000 / 850 / 750	1400 / 1260 / 1050 / 870 / 800	1250 / 1200 / 1050 / 950 / 800
Przepływ powietrza		T / W / Ś / N / C	m³/h	490 / 390 / 330 / 300 / 270	550 / 510 / 430 / 390 / 350	800 / 710 / 620 / 530 / 440	980 / 920 / 800 / 690 / 540
Poziom ciśnienia akustycznego		T / W / Ś / N / C	dB(A)	40 / 37 / 33 / 25 / 22	40 / 37 / 33 / 25 / 22	43 / 41 / 38 / 35 / 27	44 / 41 / 38 / 34 / 30
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	50	50	53	54
Pobór mocy			W	30	35	45	50
Prąd pracy			A	0,1	0,1	0,2	0,2
Wymiary netto		S × G × W	mm	698 × 205 × 255	777 × 205 × 250	910 × 205 × 292	1010 × 220 × 315
Wymiary brutto		S × G × W	mm	765 × 260 × 335	850 × 275 × 320	977 × 276 × 367	1094 × 300 × 386
Waga netto / Waga brutto			kg	6,5 / 8,5	8 / 10,5	10 / 13	13 / 16
Odpływ skroplin			mm	16	16	16	16
<b>Jednostka zewnętrzna</b>				<b>EO26Xo</b>	<b>EO35Xo</b>	<b>EO50Xo</b>	<b>EO70Xo</b>
Kod produktu EAN				5905567601309	5905567601316	5905567601323	5905567601330
Prędkość wentylatora		T / W / Ś / N / C	obr/min	930 / 930 / 830 / 730 / 630	1000 / 910 / 830 / 710 / 710	910 / 830 / 710 / 630 / 450	930 / 830 / 690 / 570 / 450
Maksymalny przepływ powietrza			m³/h	1700	1700	2600	3000
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	50	50	55	57
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	60	60	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	22 / 24	22 / 24	31 / 34	40 / 43
Czynnik chłodniczy		Typ		R32	R32	R32	R32
		GWP		675	675	675	675
		Ilość (do 5mb)	kg	0,45	0,49	1,00	1,14
			TCO <sub>2</sub> eq	0,30	0,33	0,67	0,77
Ilość (pow. 5mb)		g/mb	12	12	12	12	
Przyłącza rur		Ciecz / Gaz	mm (cale)	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ12,7 (1/4" / 1/2")
Maksymalna długość instalacji			m	25	25	25	25
Maksymalna różnica poziomów			m	10	10	10	10
Typ sprężarki				Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
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	C16	C16	C20	C25
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm²	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.			il. × mm²	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.			il. × mm²	4 × 1	4 × 1	4 × 1	-
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)			°C	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)			°C	-15-53 / -20-30	-15-53 / -20-30	-15-53 / -20-30	-15-53 / -20-30
<b>Kompatybilność z systemami</b>							
1:1 SINGLE				•	•	•	•
1:2 DUAL							
1:X MULTI S-LINE							
1:X MULTI N-LINE				•	•	•	

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



## Cechy urządzenia

116



Digital DC Inverter SKY<sup>®</sup>



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Automatyczne oczyszczanie iClean<sup>(1)</sup>



Filtr 3w1 (Ka + Si.Ion + wit.C) iAIR<sup>(\*)</sup>



Filtr 3w1 (Fot. + Ak.W + Nano) iAIR<sup>(\*\*)</sup>



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Tryb super cichy eMOTO



Automatyczne żaluzje 4D



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Tryb ECO eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART Wi-Fi



Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu



Tryb SMART Follow<sup>(1)</sup>



Pilot bezprzewodowy



Funkcja ogrzewania SMART 8°C<sup>(1)</sup>



Pamięć autorestartu



Antykorozyjne połączone 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.

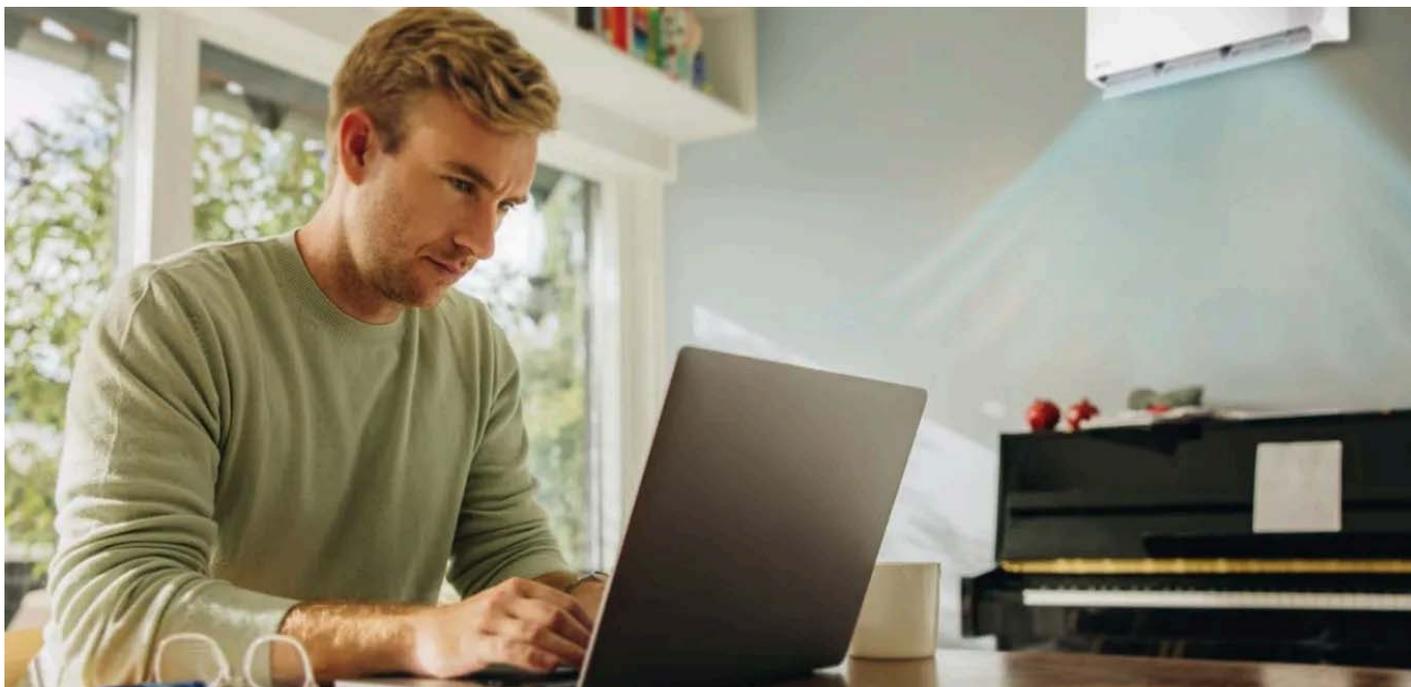
\* Filtr iAIR 3w1: Katechinowy + Silver Ion + witamina C

\*\* Filtr iAIR 3w1: Fotokatalityczny + Aktywny węgiel + Cold Nano

# Specyfikacja techniczna

Model				Elis Silver 2,6 kW	Elis Silver 3,4 kW	Elis Silver 5,1 kW	Elis Silver 6,8 kW
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2600 (940-3300)	3400 (1000-3770)	5100 (1250-5910)	6810 (1830-7800)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	825 (240-1380)	1130 (290-1500)	1580 (330-2340)	2257 (410-2824)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	3,6 (1,0-6,0)	4,9 (1,3-6,5)	6,9 (1,4-10,2)	9,8 (1,8-12,3)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2610 (940-3360)	3420 (1000-3810)	5100 (1250-6070)	6870 (1850-7900)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	767 (240-1552)	1005 (290-1720)	1374 (340-2520)	2063 (420-3005)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	3,3 (1,0-6,7)	4,4 (1,3-7,5)	6,0 (1,5-11,0)	9,0 (1,8-13,0)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	2,6	3,4	5,1	6,8
SEER			W/W	6,1	6,1	6,1	6,1
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	149	195	293	390
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,0	2,1	3,8	4,8
SCOP			W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	700	735	1330	1680
Osuszanie			l/h	1,0	1,2	1,5	1,8
Maksymalne zużycie energii			W	1552	1720	2520	3005
Maksymalny prąd pracy			A	6,7	7,5	10,9	13,1
<b>Jednostka wewnętrzna</b>				<b>ES26Xi</b>	<b>ES35Xi</b>	<b>ES50Xi</b>	<b>ES70Xi</b>
Kod produktu EAN				5905567601347	5905567601354	5905567601361	5905567601378
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N / C	obr/min	1400 / 1300 / 1100 / 1000 / 900	1350 / 1200 / 1000 / 850 / 750	1400 / 1260 / 1050 / 870 / 800	1250 / 1200 / 1050 / 950 / 800	
Przepływ powietrza	T / W / Ś / N / C	m³/h	490 / 390 / 330 / 300 / 270	550 / 510 / 430 / 390 / 350	800 / 710 / 620 / 530 / 440	980 / 920 / 800 / 690 / 540	
Poziom ciśnienia akustycznego	T / W / Ś / N / C	dB(A)	40 / 37 / 33 / 25 / 22	40 / 37 / 33 / 25 / 22	43 / 41 / 38 / 35 / 27	44 / 41 / 38 / 34 / 30	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	50	50	53	54	
Pobór mocy		W	30	35	45	50	
Prąd pracy		A	0,1	0,1	0,2	0,2	
Wymiary netto	S × G × W	mm	698 × 205 × 255	777 × 205 × 250	910 × 205 × 292	1010 × 220 × 315	
Wymiary brutto	S × G × W	mm	765 × 260 × 335	850 × 275 × 320	977 × 276 × 367	1094 × 300 × 386	
Waga netto / Waga brutto		kg	6,5 / 8,5	8 / 10,5	10 / 13	13 / 16	
Odpyw skroplin		mm	16	16	16	16	
<b>Jednostka zewnętrzna</b>				<b>EO26Xo</b>	<b>EO35Xo</b>	<b>EO50Xo</b>	<b>EO70Xo</b>
Kod produktu EAN				5905567601309	5905567601316	5905567601323	5905567601330
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N / C	obr/min	930 / 930 / 830 / 730 / 630	1000 / 910 / 830 / 710 / 710	910 / 830 / 710 / 630 / 450	930 / 830 / 690 / 570 / 450	
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	1700	1700	2600	3000	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	50	50	55	57	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	60	60	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 mocoowań	S × G	(mm)	362 × 256	362 × 256	516 × 314	586 × 347	
Waga netto / Waga brutto		kg	22 / 24	22 / 24	31 / 34	40 / 43	
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	R32	R32	
	GWP		675	675	675	675	
	Ilość (do 5mb)	kg	0,45	0,49	1,00	1,14	
		TCO <sub>2</sub> eq	0,30	0,33	0,67	0,77	
Ilość (pow. 5mb)	g/mb	12	12	12	12		
	Ciecz / Gaz		mm (cale)	mm (cale)	mm (cale)	mm (cale)	
Przyłącza rur			Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ12,7 (1/4" / 1/2")	
Maksymalna długość instalacji		m	25	25	25	25	
Maksymalna różnica poziomów		m	10	10	10	10	
Typ sprężarki			Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	
Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej	V-Hz, Ø		220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	
Zabezpieczenie	A		C16	C16	C20	C25	
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna	il. × mm²		3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5	
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.	il. × mm²		4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	
Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.	il. × mm²		4 × 1	4 × 1	4 × 1	-	
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)	°C		16-32 / 0-30	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30	
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)	°C		-15-53 / -20-30	-15-53 / -20-30	-15-53 / -20-30	-15-53 / -20-30	
<b>Kompatybilność z systemami</b>							
1:1 SINGLE				•	•	•	•
1:2 DUAL							
1:X MULTI S-LINE							
1:X MULTI N-LINE				•	•	•	

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



## Klimatyzator ścienny **Imoto**

118

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

Krawędź panelu została wykończona transparentnym szkłem akrylowym, co podkreśla prestiżowy charakter jednostki. Pomimo niewielkich rozmiarów, Imoto oferuje bardzo szeroki kąt nawiewu, zapewniając optymalną temperaturę nawet w większych pomieszczeniach.

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

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

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



FILTR ANTYBAKTERYJNY **HEPA iAIR**



### Filtr antybakteryjny **HEPA iAIR**

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



### Pakiet **zimowy**

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

119



### Połączone **lamelle**

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



### Automatyczne **żaluzje 4D**

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



### Funkcja **SMART Wi-Fi**

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

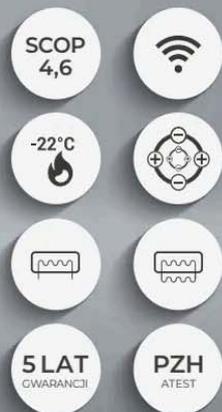


### Grzanie **przy -22°C**

Zastosowana technologia inwerterowa umożliwia sprawną pracę klimatyzatora nawet przy niskich temperaturach na zewnątrz. Imoto skutecznie ogrzeje pomieszczenie nawet przy -22°C.

# Imoto

## 2,1-7,0 kW


**S-LINE**


## Cechy urządzenia

120



Digital DC Inverter SKY®


 Automatyczne oczyszczanie iAIR<sup>(1)</sup>


Super Jonizator iAIR



Filtr Cold Nano iAIR



Filtr antybakteryjny HEPA iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR


 Tryb super cichy eMOTO<sup>(1)</sup>


Automatyczne żaluzje 4D


 Tryb turbo eMOTO<sup>(1)</sup>


System kontroli nawiewu eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART Wi-Fi


 Port SMART sterownika przewodowego<sup>(2)</sup>


Wi/Wył. wyświetlacza SMART na panelu



Tryb SMART Follow



Pilot bezprzewodowy


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

 Funkcja ogrzewania SMART 8°C<sup>(1)</sup>


Pamięć ustawienia żaluzji


 1W tryb czuwania<sup>(1)</sup>


Pamięć autorestartu



Antykorozyjne połączone lamele



Grzałka tacy ociekowej



Grzałka karteru sprężarki



Tryb ciszy



Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -22°C



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Funkcja snu


 BMS Modbus<sup>(2)</sup>

 BMS Bacnet<sup>(2)</sup>

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

# Specyfikacja techniczna

Model				Imoto 2,1 kW	Imoto 2,6 kW	Imoto 3,5 kW	Imoto 5,3 kW	Imoto 7,0 kW
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2105	2638 (1026-3224)	3517 (1067-4381)	5275 (1934-6272)	7034 (3019-8792)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	-	613 (90-1140)	977 (130-1650)	1550 (150-2250)	2340 (340-3450)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	-	2,7 (0,4-5,0)	4,2 (0,6-7,2)	6,7 (0,7-9,8)	10,2 (1,5-15)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2638	2931 (821-3370)	3810 (1067-4381)	5568 (1290-7004)	7327 (1524-9466)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	-	637 (110-1080)	977 (160-1560)	1500 (220-2350)	2130 (300-3150)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	-	2,8 (0,5-4,7)	4,2 (0,7-6,8)	6,5 (1,0-10,2)	9,3 (1,3-13,7)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	-	2,6	3,5	5,3	7,0
SEER			W/W	-	9,3	8,5	7,0	6,5
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				-	A+++	A+++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	-	98	146	265	377
Obciążenie cieplne (T <sub>bv</sub> -7°C)			kW	-	2,4	2,6	4,1	4,9
SCOP			W/W	-	4,6	4,6	4,0	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				-	A++	A++	A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	-	743	791	1435	1730
Osuszanie			l/h	-	1	1,2	1,8	2,4
Maksymalne zużycie energii			W	-	2200	2200	2500	3700
Maksymalny prąd pracy			A	-	9,6	9,6	10,9	16,1
<b>Jednostka wewnętrzna</b>				<b>I21Xi</b>	<b>I26Xi</b>	<b>I35Xi</b>	<b>I50Xi</b>	<b>I70Xi</b>
Kod produktu EAN				5905567600760	5905567600777	5905567600791	5905567600814	5905567600838
Prędkość wentylatora		W / Ś / N / C	obr/min	980 / 800 / 690 / 600	1000 / 820 / 710 / 630	1100 / 900 / 750 / 700	1150 / 950 / 800 / 700	1100 / 900 / 800 / 700
Przepływ powietrza		W / Ś / N / C	m³/h	511 / 403 / 303 / 242	483 / 433 / 362 / 303	584 / 477 / 395 / 292	850 / 730 / 500 / 420	1020 / 830 / 750 / 560
Poziom ciśnienia akustycznego		W / Ś / N / C	dB(A)	35 / 25 / 21 / 20	36,5 / 29 / 24 / 20	39,5 / 33 / 25 / 21	43 / 33,5 / 28 / 22	47 / 41,5 / 30,5 / 25
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	55	55	55	57	64
Pobór mocy			W	20	24	24	34	62
Prąd pracy			A	0,1	0,1	0,1	0,1	0,30
Wymiary netto		S × G × W	mm	802 × 189 × 297	802 × 189 × 297	802 × 189 × 297	965 × 215 × 319	1080 × 226 × 335
Wymiary brutto		S × G × W	mm	875 × 285 × 380	875 × 285 × 380	875 × 285 × 380	1045 × 305 × 405	1155 × 315 × 415
Waga netto / Waga brutto			kg	8,6 / 11,1	8,6 / 11,1	8,6 / 11,1	10,9 / 14,2	13,7 / 17,3
Odpływ skroplin			mm	16	16	16	16	16
<b>Jednostka zewnętrzna</b>				<b>-</b>	<b>I26Xo</b>	<b>I35Xo</b>	<b>I50Xo</b>	<b>I70Xo</b>
Kod produktu EAN				-	5905567600784	5905567600807	5905567600821	5905567600845
Prędkość wentylatora		W / Ś / N	obr/min	-	780 / 640 / 450	800 / 710 / 450	810 / 700 / 650	830 / 700 / 550
Maksymalny przepływ powietrza			m³/h	-	2150	2200	2100	3500
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	-	54	55	55	60
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	-	60	62	65	67
Wymiary netto		S × G × W	mm	-	765 × 303 × 555	765 × 303 × 555	805 × 330 × 554	890 × 342 × 673
Wymiary brutto		S × G × W	mm	-	887 × 337 × 610	887 × 337 × 610	915 × 370 × 615	995 × 398 × 740
Rozstaw mocowań		S × G	(mm)	-	452 × 286	452 × 286	511 × 317	663 × 348
Waga netto / Waga brutto			kg	-	26,4 / 28,8	26,4 / 28,7	33,5 / 36,1	43,9 / 46,9
Czynnik chłodniczy		Typ		-	R32	R32	R32	R32
		GWP		-	675	675	675	675
		Ilość (do 5mb)	kg	-	0,62	0,62	1,10	1,45
			TCO <sub>2</sub> eq	-	0,42	0,42	0,74	0,98
Ilość (pow. 5mb)		g/mb	-	12	12	12	24	
Przyłącza rur		Ciecz / Gaz	mm (cale)	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ12,7 (1/4" / 1/2")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")
Maksymalna długość instalacji			m	-	25	25	30	50
Maksymalna różnica poziomów			m	-	10	10	20	25
Typ sprężarki				-	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej		V-Hz, Ø		220-240-50, 1f				
Zabezpieczenie		A		-	C10	C10	C16	C16
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		il. × mm²		Dane w HIRO	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.		il. × mm²		-	5 × 1,5	5 × 1,5	5 × 2,5	5 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.		il. × mm²		4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)		°C		17-32 / 0-30	17-32 / 0-30	17-32 / 0-30	17-32 / 0-30	17-32 / 0-30
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)		°C		-	-15-50 / -22-30	-15-50 / -22-30	-15-50 / -22-30	-15-50 / -22-30
<b>Kompatybilność z systemami</b>								
1:1 SINGLE					•	•	•	•
1:2 DUAL								
1:X MULTI S-LINE				•	•	•	•	•
1:X MULTI N-LINE								

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

Dla jednostki I70Xi o przyłączach Ø9.52 (3/8") i Ø15.9 (5/8") w układach MULTI konieczna redukcja przy jednostce zewnętrznej na Ø6.35 (1/4") i Ø12.7 (1/2").



## Klimatyzator ścienny **Ukura H**

122

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

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

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

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



WBUDOWANY PAKIET ZIMOWY:  
**GRZAŁKA TACY OCIEKOWEJ  
I GRZAŁKA KARTERU SPRĘŻARKI**

# UKURA H



## Funkcja **SMART Wi-Fi**

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



## Grzanie **przy -20°C**

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



## Automatyczne **żaluzje 4D**

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



## Połączone **lamele**

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



## Super Jonizator **bipolarny iAIR**

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



## Wbudowany **pakiet zimowy**

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



## Cechy urządzenia

124



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Super Jonizator iAIR



Filtr Cold Nano iAIR



Filtr antybakteryjny HEPA iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Tryb super cichy eMOTO



Automatyczne żaluzje 4D



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART Wi-Fi



Port SMART sterownika przewodowego <sup>(1)</sup>



Wi/Wył. wyświetlacza SMART na panelu



Tryb SMART Follow



Pilot bezprzewodowy



Sterownik przewodowy <sup>(1)</sup>



Funkcja ogrzewania SMART 8°C



Pamięć ustawienia żaluzji



1W tryb czuwania



Pamięć autorestartu



Antykorozyjne połączane lamele



Grzałka tacy ociekowej



Grzałka karteru sprężarki



Tryb ciszy



Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Funkcja snu

1. Funkcja dostępna jako opcja.

# Specyfikacja techniczna

Model			Ukura H 2,6 kW	Ukura H 3,5 kW	Ukura H 5,3 kW	Ukura H 7,0 kW
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W 2638 (909-3400)	3517 (1114-3927)	5275 (1817-6154)	7034 (2081-7913)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W 800 (100-1240)	1320 (83-1600)	1550 (140-2300)	2600 (420-3150)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A 3,5 (0,4-5,4)	5,7 (0,4-7)	6,7 (0,6-10)	11,3 (1,8-13,7)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W 2931 (821-3370)	3810 (1084-4162)	5568 (1290-6741)	7327 (1612-7913)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W 930 (120-1200)	1190 (167-1400)	1570 (220-2350)	2400 (300-2750)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A 4,0 (0,5-5,2)	5,2 (0,7-6,1)	6,8 (1,0-10,2)	10,4 (1,3-12,0)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła			powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW 2,6	3,5	5,2	7,0
SEER			W/W 7,0	6,5	7,2	6,1
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie			A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a 130	188	253	402
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW 2,3	2,8	4,1	4,8
SCOP			W/W 4,1	4,1	4,0	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie			A+	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a 788	958	1436	1682
Osuszanie			l/h 1	1,2	1,8	2,4
Maksymalne zużycie energii			W 2150	2150	2500	3500
Maksymalny prąd pracy			A 9,3	9,3	10,9	15,2
<b>Jednostka wewnętrzna</b>			<b>U26Xi</b>	<b>U35Xi</b>	<b>U50Xi</b>	<b>U70Xi</b>
Kod produktu EAN			5905567606304	5905567606335	5905567606366	5905567606397
Prędkość wentylatora	W / Ś / N / C	obr/min	1100 / 900 / 750 / 590	1130 / 950 / 750 / 590	1130 / 900 / 800 / 710	1130 / 900 / 800 / 710
Przepływ powietrza	W / Ś / N / C	m³/h	435 / 389 / 333 / 259	530 / 480 / 430 / 310	840 / 760 / 680 / 540	980 / 899 / 817 / 662
Poziom ciśnienia akustycznego	W / Ś / N / C	dB(A)	37 / 32 / 25 / 21,5	39,5 / 35,5 / 25 / 21,5	42,5 / 36 / 26 / 20	45 / 40,5 / 36 / 29,5
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	53	54	56	60
Pobór mocy		W	35	35	36	58
Prąd pracy		A	0,2	0,2	0,2	0,3
Wymiary netto	S × G × W	mm	715 × 194 × 285	805 × 194 × 285	957 × 213 × 302	1040 × 220 × 327
Wymiary brutto	S × G × W	mm	780 × 270 × 365	870 × 270 × 365	1035 × 295 × 385	1120 × 405 × 315
Waga netto / Waga brutto		kg	6,7 / 8,8	7,6 / 9,8	10 / 13	12,3 / 15,8
Odpyły skroplin		mm	16	16	16	16
<b>Jednostka zewnętrzna</b>			<b>UH26Xo</b>	<b>UH35Xo</b>	<b>UH50Xo</b>	<b>UH70Xo</b>
Kod produktu EAN			5905567606328	5905567606359	5905567606380	5905567606410
Prędkość wentylatora	W / Ś / N	obr/min	780 / 700 / 600	780 / 700 / 600	740 / 700 / 650	830 / 700 / 550
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	1750	1750	2100	3500
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	55	55	56	59
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	62	64	64	67
Wymiary netto	S × G × W	mm	720 × 270 × 495	720 × 270 × 495	805 × 330 × 554	890 × 342 × 673
Wymiary brutto	S × G × W	mm	835 × 300 × 540	835 × 300 × 540	915 × 370 × 615	995 × 398 × 740
Rozstaw mocowań	S × G	(mm)	452 × 255	452 × 255	511 × 317	663 × 348
Waga netto / Waga brutto		kg	21 / 22,8	23,2 / 25,0	32,7 / 35,4	42,9 / 45,9
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675
	Ilość (do 5mb)	kg	0,47	0,52	1,08	1,42
		TCO <sub>2</sub> eq	0,32	0,35	0,73	0,96
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 C10	C10	C16	C16
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm² 3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.			il. × mm² 5 × 1,5	5 × 1,5	5 × 2,5	5 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.			il. × mm² -	-	-	-
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)			°C 17-32 / 0-30	17-32 / 0-30	17-32 / 0-30	17-32 / 0-30
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)			°C -15-50 / -20-30	-15-50 / -20-30	-15-50 / -20-30	-15-50 / -20-30
<b>Kompatybilność z systemami</b>						
1:1 SINGLE			•	•	•	•
1:2 DUAL						
1:X MULTI S-LINE						
1:X MULTI N-LINE						

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



## Klimatyzator ścienny **Ukura**

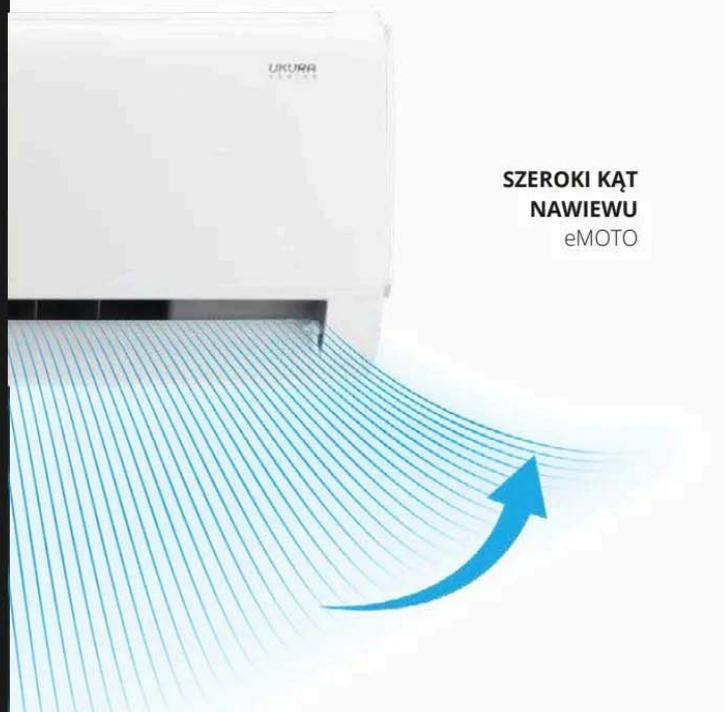
126

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

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

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

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



**SZEROKI KĄT  
NAWIEWU  
eMOTO**



### Funkcja **SMART Wi-Fi**

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



### Szeroki kąt **nawiewu eMOTO**

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

127



### Automatyczne **żaluzje 4D**

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



### Połączone **lamele**

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



### Super Jonizator **bipolarny iAIR**

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



### Grzanie **przy -20°C**

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



## Cechy urządzenia

128



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne oczyszczanie iAIR<sup>(1)</sup>



Super Jonizator iAIR



Filtr Cold Nano iAIR



Filtr antybakteryjny HEPA iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Tryb super cichy eMOTO<sup>(1)</sup>



Automatyczne żaluzje 4D



Tryb turbo eMOTO<sup>(1)</sup>



System kontroli nawiewu eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART Wi-Fi



Port SMART sterownika przewodowego<sup>(2)</sup>



Wi/Wył. wyświetlacza SMART na panelu



Tryb SMART Follow



Pilot bezprzewodowy



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



Funkcja ogrzewania SMART 8°C<sup>(1)</sup>



Pamięć ustawienia żaluzji



1W tryb czuwania<sup>(1)</sup>



Pamięć autorestartu



Antykorozyjne połączane lamele



Tryb cichy



Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C<sup>(1)</sup>



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Funkcja snu

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

# Specyfikacja techniczna

Model			Ukura 2,1 kW	Ukura 2,6 kW	Ukura 3,5 kW	Ukura 5,3 kW	Ukura 7,0 kW	
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2105	2638 (909-3400)	3517 (1114-3927)	5275 (1817-6154)	7034 (2081-7913)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	-	800 (100-1240)	1320 (83-1600)	1550 (140-2300)	2600 (420-3150)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	-	3,5 (0,4-5,4)	5,7 (0,4-7)	6,7 (0,6-10)	11,3 (1,8-13,7)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2614	2931 (821-3370)	3810 (1084-4162)	5568 (1290-6741)	7327 (1612-7913)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	-	930 (120-1200)	1190 (167-1400)	1570 (220-2350)	2400 (300-2750)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	-	4,0 (0,5-5,2)	5,2 (0,7-6,1)	6,8 (1,0-10,2)	10,4 (1,3-12,0)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	-	2,6	3,5	5,2	7,0
SEER			W/W	-	7,0	6,5	7,2	6,1
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				-	A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	-	130	188	253	402
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	-	2,3	2,8	4,1	4,8
SCOP			W/W	-	4,1	4,1	4,0	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				-	A+	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	-	788	958	1436	1682
Osuszanie			l/h	-	1	1,2	1,8	2,4
Maksymalne zużycie energii			W	-	2150	2150	2500	3500
Maksymalny prąd pracy			A	-	9,3	9,3	10,9	15,2
Jednostka wewnętrzna			U21Xi	U26Xi	U35Xi	U50Xi	U70Xi	
Kod produktu EAN			5905567606298	5905567606304	5905567606335	5905567606366	5905567606397	
Prędkość wentylatora	W / Ś / N / C	obr/min	1100 / 900 / 750 / 590	1100 / 900 / 750 / 590	1130 / 950 / 750 / 590	1130 / 900 / 800 / 710	1130 / 900 / 800 / 710	
Przepływ powietrza	W / Ś / N / C	m³/h	435 / 389 / 333 / 259	435 / 389 / 333 / 259	530 / 480 / 430 / 310	840 / 760 / 680 / 540	980 / 899 / 817 / 662	
Poziom ciśnienia akustycznego	W / Ś / N / C	dB(A)	37 / 32 / 25 / 21,5	37 / 32 / 25 / 21,5	39,5 / 35,5 / 25 / 21,5	42,5 / 36 / 26 / 20	45 / 40,5 / 36 / 29,5	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	53	53	54	56	60	
Pobór mocy		W	35	35	35	36	58	
Prąd pracy		A	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	
Wymiary netto	S × G × W	mm	805 × 194 × 285	715 × 194 × 285	805 × 194 × 285	957 × 213 × 302	1040 × 220 × 327	
Wymiary brutto	S × G × W	mm	870 × 270 × 365	780 × 270 × 365	870 × 270 × 365	1035 × 295 × 385	1120 × 405 × 315	
Waga netto / Waga brutto		kg	7,6 / 9,7	6,7 / 8,8	7,6 / 9,8	10 / 13	12,3 / 15,8	
Odpyły skroplin		mm	16	16	16	16	16	
Jednostka zewnętrzna			-	U26Xo	U35Xo	U50Xo	U70Xo	
Kod produktu EAN			-	5905567606311	5905567606342	5905567606373	5905567606403	
Prędkość wentylatora	W / Ś / N	obr/min	-	780 / 700 / 600	780 / 700 / 600	740 / 700 / 650	830 / 700 / 550	
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	-	1750	1750	2100	3500	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	-	55	55	56	59	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	-	62	64	64	67	
Wymiary netto	S × G × W	mm	-	720 × 270 × 495	720 × 270 × 495	805 × 330 × 554	890 × 342 × 673	
Wymiary brutto	S × G × W	mm	-	835 × 300 × 540	835 × 300 × 540	915 × 370 × 615	995 × 398 × 740	
Rozstaw mocowań	S × G	(mm)	-	452 × 255	452 × 255	511 × 317	663 × 348	
Waga netto / Waga brutto		kg	-	21 / 22,8	23,2 / 25,0	32,7 / 35,4	42,9 / 45,9	
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R32	R32	R32	R32	
	GWP		-	675	675	675	675	
	Ilość (do 5mb)	kg	-	0,47	0,52	1,08	1,42	
		TCO <sub>2</sub> eq	-	0,32	0,35	0,73	0,96	
Przyłącza rur	Ilość (pow. 5mb)		-	12	12	12	24	
	Ciecz / Gaz	mm (cale)	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ12,7 (1/4" / 1/2")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")	
Maksymalna długość instalacji			m	-	25	25	30	
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	220-240-50, 1f	
Zabezpieczenie			A	-	C10	C10	C16	
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm²	Dane w HIRO	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5	
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.			il. × mm²	-	5 × 1,5	5 × 1,5	5 × 2,5	
Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.			il. × mm²	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)			°C	17-32 / 0-30	17-32 / 0-30	17-32 / 0-30	17-32 / 0-30	
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)			°C	-	-15-50 / -20-30	-15-50 / -20-30	-15-50 / -20-30	
Kompatybilność z systemami								
1:1 SINGLE				•	•	•	•	
1:2 DUAL								
1:X MULTI S-LINE			•	•	•	•	•	
1:X MULTI N-LINE								

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



## Klimatyzator ścienny **Roni**

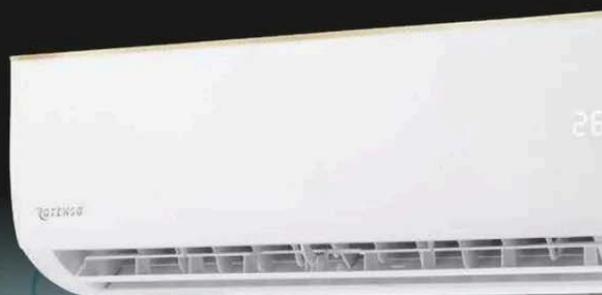
130

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

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

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

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



10 ETAPÓW OCZYSZCZANIA  
POWIETRZA **PureR Stage**

RONI



### Kompaktowe wymiary

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



### 10 etapów oczyszczania PureR Stage

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

131



### Połączone lamelle

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



### Automatyczne żaluzje 4D

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



### Funkcja SMART Wi-Fi

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



### Grzanie przy -20°C

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



## Cechy urządzenia

132



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Automatyczne oczyszczanie iClean<sup>(1)</sup>



Filtr 3w1 (Ka + Si.Ion + wiL.C) iAIR<sup>(\*)</sup>



Filtr 3w1 (Fot. + Ak.W + Nano) iAIR<sup>(\*\*)</sup>



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Tryb super cichy eMOTO



Automatyczne żaluzje 4D



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Tryb ECO eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART Wi-Fi



Wi.AyK. wyświetlacza SMART na panelu



Tryb SMART Follow<sup>(1)</sup>



Pilot bezprzewodowy



Funkcja ogrzewania SMART 8°C<sup>(1)</sup>



Pamięć autorestartu



Antykorozyjne połączone 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: Fotokatalizacyjny + Aktywny węgiel + Cold Nano

# Specyfikacja techniczna

Model			Roni 2,6 kW	Roni 3,4 kW	Roni 5,1 kW	Roni 6,8 kW	
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2600 (940-3300)	3400 (1000-3770)	5100 (1250-5910)	6810 (1830-7800)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	825 (240-1380)	1130 (290-1500)	1580 (330-2340)	2257 (410-2824)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	3,6 (1,0-6,0)	4,9 (1,3-6,3)	6,9 (1,4-10,2)	9,8 (1,8-12,3)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2610 (940-3360)	3420 (1000-3810)	5100 (1250-6070)	6870 (1850-7900)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	767 (240-1552)	1005 (290-1720)	1374 (340-2520)	2063 (420-3005)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	3,3 (1,0-6,7)	4,4 (1,3-7,5)	6,0 (1,5-11,0)	9,0 (1,8-13,0)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	2,6	3,4	5,1	6,8
SEER			W/W	6,1	6,1	6,1	6,1
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	149	195	293	390
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,0	2,1	3,8	4,8
SCOP			W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	700	735	1330	1680
Osuszanie			l/h	1,0	1,2	1,5	1,8
Maksymalne zużycie energii			W	1552	1720	2520	3005
Maksymalny prąd pracy			A	6,7	7,5	10,9	13,1
<b>Jednostka wewnętrzna</b>			<b>R26Xi</b>	<b>R35Xi</b>	<b>R50Xi</b>	<b>R70Xi</b>	
Kod produktu EAN			5905567601460	5905567601477	5905567601484	5905567601491	
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N / C	obr/min	1400 / 1300 / 1100 / 1000 / 900	1350 / 1200 / 1000 / 850 / 750	1400 / 1260 / 1050 / 870 / 800	1250 / 1200 / 1050 / 950 / 800	
Przepływ powietrza	T / W / Ś / N / C	m³/h	490 / 390 / 330 / 300 / 270	550 / 510 / 430 / 390 / 350	800 / 710 / 620 / 530 / 440	980 / 920 / 800 / 690 / 540	
Poziom ciśnienia akustycznego	T / W / Ś / N / C	dB(A)	40 / 37 / 33 / 25 / 22	40 / 37 / 33 / 25 / 22	43 / 41 / 38 / 35 / 27	44 / 41 / 38 / 34 / 30	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	50	50	53	54	
Pobór mocy		W	30	35	45	50	
Prąd pracy		A	0,1	0,1	0,2	0,2	
Wymiary netto	S × G × W	mm	698 × 205 × 255	777 × 205 × 250	910 × 205 × 292	1010 × 220 × 315	
Wymiary brutto	S × G × W	mm	765 × 260 × 335	850 × 275 × 320	977 × 276 × 367	1094 × 300 × 386	
Waga netto / Waga brutto		kg	6,5 / 8,5	8 / 10,5	10 / 13	13 / 16	
Odpyw skroplin		mm	16	16	16	16	
<b>Jednostka zewnętrzna</b>			<b>R26Xo</b>	<b>R35Xo</b>	<b>R50Xo</b>	<b>R70Xo</b>	
Kod produktu EAN			5905567601507	5905567601514	5905567601521	5905567601538	
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N / C	obr/min	930 / 930 / 830 / 730 / 630	1000 / 910 / 830 / 710 / 710	910 / 830 / 710 / 630 / 450	930 / 830 / 690 / 570 / 450	
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	1700	1700	2600	3000	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	50	50	55	57	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	60	60	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	22 / 24	22 / 24	31 / 34	40 / 43	
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	R32	R32	
	GWP		675	675	675	675	
	Ilość (do 5mb)	kg	0,45	0,49	1,00	1,14	
		TCO <sub>2</sub> eq	0,30	0,33	0,67	0,77	
Ilość (pow. 5mb)	g/mb	12	12	12	12		
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm (cale)	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ12,7 (1/4" / 1/2")	
Maksymalna długość instalacji		m	25	25	25	25	
Maksymalna różnica poziomów		m	10	10	10	10	
Typ sprężarki			Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	
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	C16	C16	C20	C25	
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna	il. × mm²		3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5	
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.	il. × mm²		4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	
Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.	il. × mm²		4 × 1	4 × 1	4 × 1	-	
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)	°C		16-32 / 0-30	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30	
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)	°C		-15-53 / -20-30	-15-53 / -20-30	-15-53 / -20-30	-15-53 / -20-30	
<b>Kompatybilność z systemami</b>							
1:1 SINGLE			•	•	•	•	
1:2 DUAL							
1:X MULTI S-LINE							
1:X MULTI N-LINE			•	•	•		

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



## Klimatyzator konsolowy **Aneru HP**

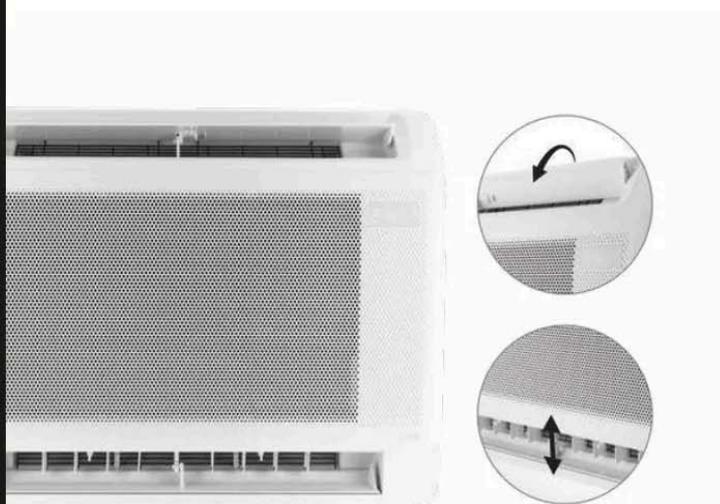
134

**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  $-30^{\circ}\text{C}$ .

Klimatyzator konsolowy Aneru HP umożliwia także chłodzenie w ekstremalnych temperaturach  $-25^{\circ}\text{C}$ . 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



## Grzanie przy -30°C

Klimatyzator skutecznie ogrzeje pomieszczenie przy niskich temperaturach zewnętrznych wynoszących nawet do -30°C.



## Ekstremalnie wysoka wydajność

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

135



## 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 umożliwia precyzyjne sterowanie kierunkiem nawiewu powietrza w zależności od wybranego trybu pracy – nawiew góra-dół lub górny.



## 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.



## Nawiew powietrza 2-stronny

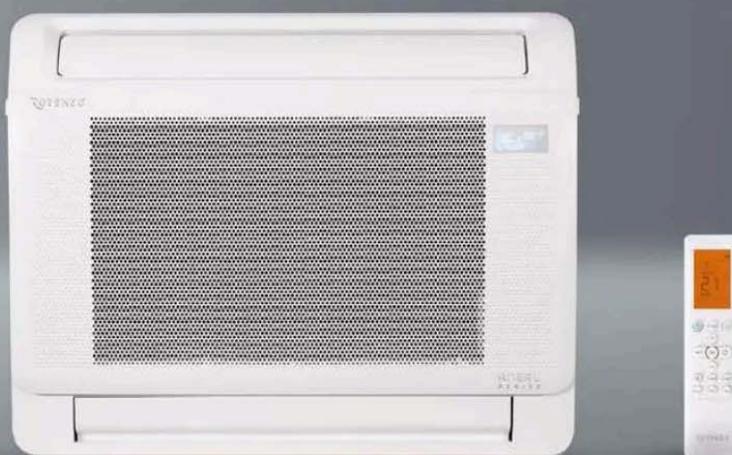
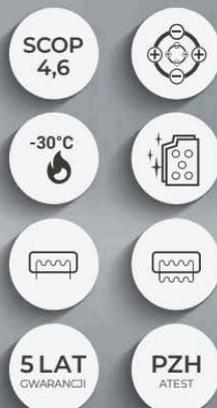
Nawiew powietrza z dwóch stron poprawia efektywność grzania pomieszczenia. Oprócz standardowej górnej żaluzji, dodatkowo w dolnej części urządzenia znajduje się drugi wylot powietrza. Możliwość niezależnego sterowania nawiewem góra-dół pozwala użytkownikowi w efektywny sposób ogrzewać pomieszczenie.

# Aneru HP

## 2,6-3,5 kW



HP-LINE



## Cechy urządzenia

136



Digital DC Inverter SKY<sup>®</sup>



Automatyczne oczyszczanie iClean



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Super Jonizator iAIR



Tryb super cichy eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Tryb Eco eMOTO



Funkcja SMART Wi-Fi



Czujnik wilgotności <sup>(2)</sup>



Port SMART sterownika przewodowego <sup>(1)</sup>



Wł/wył. wyświetlacza SMART na panelu



Pilot bezprzewodowy



Sterownik przewodowy <sup>(1)</sup>



Tryb SMART Follow



Funkcja ogrzewania SMART 8°C



Pamięć ustawienia żaluzji



Pamięć autorestartu



Antykorozyjne pozłacane lamele



Grzałka tacy ociekowej



Grzałka karteru sprężarki



Tryb cichy



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. <sup>(1)</sup>



Wyjście alarmowe <sup>(1)</sup>



Wyjście pod sterownik tygodniowy <sup>(1)</sup>



Wyjście pod sterownik centralny <sup>(1)</sup>



Nawiew powietrza 2-stronny



Indywidualne sterowanie żaluzjami



BMS Modbus <sup>(1)</sup>



BMS Bacnet <sup>(1)</sup>

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

# Specyfikacja techniczna

Model				Aneru HP 2,6 kW		Aneru HP 3,5 kW	
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2638 (674-3956)		3517 (762-4982)	
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	570 (150-1250)		840 (170-1600)	
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	2,5 (0,7-5,4)		3,7 (0,7-7,0)	
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	3810 (410-5510)		4982 (454-6448)	
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	860 (130-1600)		1240 (150-1950)	
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	3,7 (0,6-7,0)		5,4 (0,7-8,5)	
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze		powietrze-powietrze	
Obciążenie chłodnicze			kW	2,6		3,6	
SEER			W/W	8,5		8,5	
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A+++		A+++	
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	107		148	
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,8		3,6	
SCOP			W/W	4,6		4,6	
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A++		A++	
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	854		1107	
Osuszanie			l/h	1,2		1,8	
Maksymalne zużycie energii			W	2300		2800	
Maksymalny prąd pracy			A	10,0		12,2	
<b>Jednostka wewnętrzna</b>				<b>AHP26Xi</b>		<b>AHP35Xi</b>	
Kod produktu EAN				5905567606021		5905567606045	
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N	obr/min		912 / 824 / 736 / 634		992 / 884 / 776 / 650	
Przepływ powietrza	T / W / Ś / N	m³/h		600 / 510 / 400 / 368		650 / 580 / 490 / 420	
Poziom ciśnienia akustycznego	T / W / Ś / N	dB(A)		39,5 / 36 / 31 / 25 / 20		40 / 37,5 / 31,5 / 25 / 20	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)		56		56	
Pobór mocy		W		42		42	
Prąd pracy		A		0,2		0,2	
Wymiary netto	S × G × W	mm		794 × 206 × 621		794 × 206 × 621	
Wymiary brutto	S × G × W	mm		865 × 280 × 719		865 × 280 × 719	
Waga netto / Waga brutto			kg	14,9 / 18,8		14,9 / 18,8	
Odpływ skroplin			mm	16		16	
<b>Jednostka zewnętrzna</b>				<b>AHP26Xo</b>		<b>AHP35Xo</b>	
Kod produktu EAN				5905567606038		5905567606052	
Prędkość wentylatora	W / Ś / N	obr/min		790 / 690 / 600		700 / 610 / 530	
Maksymalny przepływ powietrza			m³/h	2150		3500	
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	54		56	
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	62		63	
Wymiary netto	S × G × W	mm		765 × 303 × 555		890 × 342 × 673	
Wymiary brutto	S × G × W	mm		887 × 337 × 610		995 × 398 × 740	
Rozstaw mocowań			(mm)	452 × 286		663 × 348	
Waga netto / Waga brutto			kg	28,7 / 31,2		39,8 / 43	
Czynnik chłodniczy	Typ			R32		R32	
	GWP			675		675	
	Ilość (do 5mb)	kg		0,75		1,15	
		TCO <sub>2</sub> eq		0,506		0,78	
Ilość (pow. 5mb)	g/mb		12		12		
	Przyłącza rur		Ciecz / Gaz	mm(cale)	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	
Maksymalna długość instalacji			m	25		25	
Maksymalna różnica poziomów			m	10		10	
Typ sprężarki				Rotacyjna DC		Rotacyjna DC	
Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej			V-Hz, Ø	220-240-50, 1f		220-240-50, 1f	
Zabezpieczenie			A	C10		C16	
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm²	3 × 1,5		3 × 2,5	
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.			il. × mm²	4 × 1		4 × 1	
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)			°C	16-32 / 0-30		16-32 / 0-30	
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)			°C	-25-50 / -30-24		-25-50 / -30-24	
<b>Kompatybilność z systemami</b>							
1:1 SINGLE				●		●	
1:2 DUAL							
1:X MULTI S-LINE							
1:X MULTI N-LINE							

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

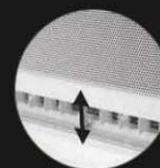
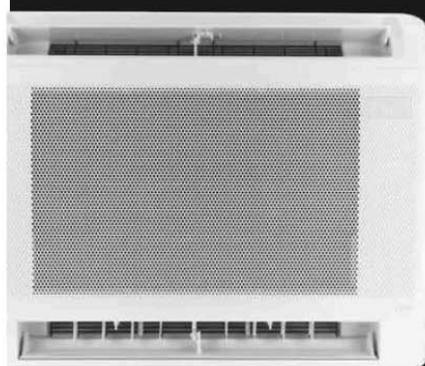


## Klimatyzator konsolowy Aneru

138

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

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



INDYWIDUALNE  
STEROWANIE ŻALUZJAMI



NAWIEW POWIETRZA  
2-STRONNY

## ANERU



### Indywidualne sterowanie żaluzjami

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



### 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 zapewnienia najwyższego komfortu.



### Super Jonizator iAIR

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



### Grzanie przy -20°C

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

# Latem chłodzisz

140

## Tryb chłodzenia

---

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

# Zimą grzejesz



141

## Tryb grzania

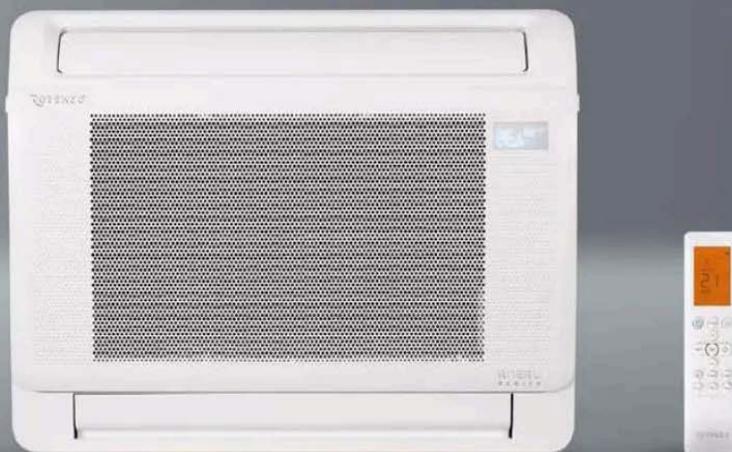
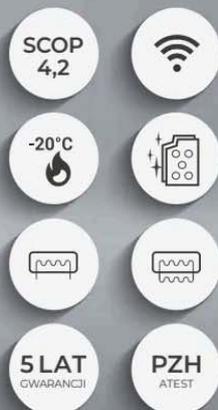
W trybie ogrzewania wentylator górny oraz dolny dystrybuje ciepłe powietrze obiema żaluzjami. Nawiew dolny ma na celu wypchnąć chłodne, cięższe powietrze ku górze i wygrzać podłogę dla zachowania najwyższego komfortu. Ciepłe, lżejsze powietrze unosi się naturalnie ku górze pomieszczenia w stronę sufitu,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

# Aneru

## 2,6-5,0 kW



S-LINE



## Cechy urządzenia

142



Digital DC Inverter SKY<sup>®</sup>



Automatyczne oczyszczanie iClean<sup>(1)</sup>



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Super Jonizator iAIR



Tryb super cichy eMOTO<sup>(1)</sup>



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Tryb turbo eMOTO<sup>(1)</sup>



System kontroli nawiewu eMOTO



Tryb Eco eMOTO<sup>(1)</sup>



Funkcja SMART Wi-Fi



Czujnik wilgotności<sup>(1)(3)</sup>



Port SMART sterownika przewodowego<sup>(2)</sup>



Wł./Wył. wyświetlacza SMART na panelu



Pilot bezprzewodowy



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



Tryb SMART Follow



Funkcja ogrzewania SMART 8°C<sup>(1)</sup>



Pamięć ustawienia żaluzji



Pamięć autorestartu



Antykorozyjne pozłacane lamelle



Grzałka tacy ociekowej



Grzałka karteru sprężarki



Tryb cisy



Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C<sup>(1)</sup>



1-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Automatyczna żaluzja



Funkcja snu



Wyjście zdalne wł./wył.<sup>(2)</sup>



Wyjście alarmowe<sup>(2)</sup>



Wyjście pod sterownik tygodniowy<sup>(2)</sup>



Wyjście pod sterownik centralny<sup>(2)</sup>



Nawiew powietrza 2-stronny



Indywidualne sterowanie żaluzjami



BMS Modbus<sup>(2)</sup>



BMS Bacnet<sup>(2)</sup>

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

# Specyfikacja techniczna

Model			Aneru 2,6 kW	Aneru 3,5 kW	Aneru 5,0 kW	
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2638 (762-4250)	3517 (762-4250)	4982 (2638-5568)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	660 (170-1350)	1000 (170-1350)	1500 (650-1950)
Prąd pracy		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		Nom. (Min. - Maks.)	W	700 (150-1300)	980 (150-1300)	1420 (600-1900)
Prąd pracy		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
<b>Jednostka wewnętrzna</b>			<b>A26Xi</b>	<b>A35Xi</b>	<b>A50Xi</b>	
Kod produktu EAN			5905567606007	5905567601972	5905567601996	
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N	obr/min	992 / 884 / 776 / 650	992 / 884 / 776 / 650	1100 / 1000 / 900 / 800	
Przepływ powietrza	T / W / Ś / N	m³/h	650 / 580 / 490 / 420	650 / 580 / 490 / 420	780 / 690 / 600 / 450	
Poziom ciśnienia akustycznego	T / W / Ś / N	dB(A)	35 / 32 / 25 / 20	36 / 33 / 25 / 20	39 / 36 / 30 / 21	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	53	55	56	
Pobór mocy		W	42	42	52	
Prąd pracy		A	0,2	0,2	0,2	
Wymiary netto	S × G × W	mm	794 × 206 × 621	794 × 206 × 621	794 × 206 × 621	
Wymiary brutto	S × G × W	mm	865 × 280 × 719	865 × 280 × 719	865 × 280 × 719	
Waga netto / Waga brutto		kg	14,9 / 18,8	14,9 / 18,8	14,9 / 18,8	
Odpyły skroplin		mm	16	16	16	
<b>Jednostka zewnętrzna</b>			<b>A26Xo</b>	<b>A35Xo</b>	<b>A50Xo</b>	
Kod produktu EAN			5905567606014	5905567601989	5905567602009	
Prędkość wentylatora	W / Ś / N	obr/min	760 / 580 / 500	780 / 600 / 500	790 / 650 / 550	
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	2160	2200	2400	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	53	54	55	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	63	63	64	
Wymiary netto	S × G × W	mm	765 × 303 × 555	765 × 303 × 555	805 × 330 × 554	
Wymiary brutto	S × G × W	mm	887 × 337 × 610	887 × 337 × 610	915 × 370 × 615	
Rozstaw mocowań	S × G	(mm)	452 × 286	452 × 286	511 × 317	
Waga netto / Waga brutto		kg	24,6 / 27,0	26,6 / 29,0	32,5 / 35,2	
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	R32	
	GWP		675	675	675	
	Ilość (do 5mb)	kg	0,71	0,71	1,15	
		TCO <sub>2</sub> eq	0,48	0,48	0,78	
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 wewnętrznej	V-Hz, Ø		220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	
Zabezpieczenie	A		C10	C10	C16	
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna	il. × mm²		3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5	
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.	il. × mm²		4 × 1	4 × 1	4 × 1	
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)	°C		16-32 / 0-30	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30	
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)	°C		-15-50 / -20-24	-15-50 / -20-24	-15-50 / -20-24	
<b>Kompatybilność z systemami</b>						
1:1 SINGLE			•	•	•	
1:2 DUAL						
1:X MULTI S-LINE			•	•	•	
1:X MULTI N-LINE						

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



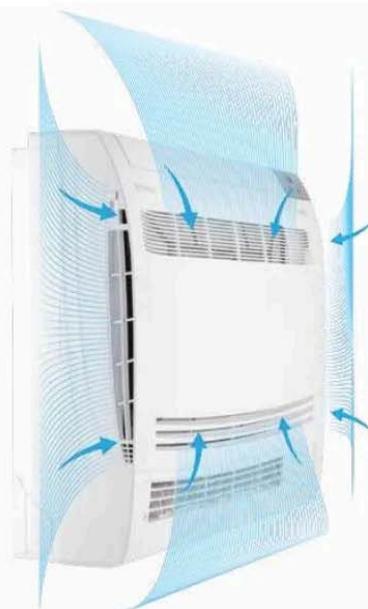
## Klimatyzator konsolowy Aneru AN

144

**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 nie wymaga wiele miejsca na montaż. Jego wymiary to 700 x 215 x 600 mm. Umożliwia to instalację nawet przy bardzo niskich ścianach kolankowych tzw. „skosach” na poddaszach.



## Nawiew powietrza 2-stronny

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



## Funkcja SMART Wi-Fi

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



## 4 wloty powietrza

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



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

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



## Pakiet całoroczny

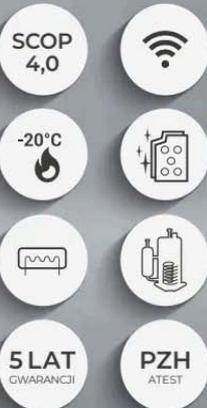
Niezawodność funkcji grzewczej klimatyzatorów Rotenso zapewniają wydajna sprężarka, wbudowana w standardzie grzałka tacy ociekowej oraz wygrzewanie sprężarki uzwojeniem, które składają się na tzw. pakiet pracy całorocznej.

# Aneru AN

## 3,4-5,1 kW



N-LINE



## Cechy urządzenia

146



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Tryb super cichy eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Tryb Eco eMOTO



Funkcja SMART Wi-Fi



Wyświetlacz SMART na panelu



Pilot bezprzewodowy



Tryb SMART Follow<sup>(1)</sup>



Pamięć ustawienia żaluzji



Pamięć autorestartu



Antykorozyjne połączone lamele



Grzałka tacy ciekowej



Wgrzewanie sprężarki uzwojeniem<sup>(1)</sup>



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 3,4 kW		Aneru 5,1 kW	
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	3400 (1000-3770)		5100 (1250-5900)	
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	1130 (290-1500)		1579 (330-2350)	
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	4,9 (1,3-6,5)		6,9 (1,4-10,2)	
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	3420 (1000-3810)		5130 (1250-6080)	
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	922 (290-1720)		1382 (340-2540)	
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	4,0 (1,3-7,4)		6,0 (1,5-11,0)	
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze		powietrze-powietrze	
Obciążenie chłodnicze			kW	3,4		5,1	
SEER			W/W	6,1		6,1	
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++		A++	
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	195		293	
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,4		4,5	
SCOP			W/W	4,0		4,0	
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+		A+	
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	840		1575	
Osuszanie			l/h	1,2		1,5	
Maksymalne zużycie energii			W	1720		2540	
Maksymalny prąd pracy			A	7,5		11,0	
<b>Jednostka wewnętrzna</b>				<b>AN35Xi</b>		<b>AN50Xi</b>	
Kod produktu EAN				5905567602016		5905567602030	
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N / C	obr/min	720 / 640 / 550 / 480 / 470		880 / 800 / 700 / 620 / 550		
Przepływ powietrza	T / W / Ś / N / C	m³/h	680 / 540 / 460 / 350		850 / 730 / 610 / 380		
Poziom ciśnienia akustycznego	T / W / Ś / N / C	dB(A)	42 / 38 / 32 / 24 / 23		46 / 43 / 38 / 30 / 24		
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	52		56		
Pobór mocy		W	37		48		
Prąd pracy		A	0,2		0,2		
Wymiary netto	S × G × W	mm	700 × 215 × 600		700 × 215 × 600		
Wymiary brutto	S × G × W	mm	775 × 280 × 725		775 × 280 × 725		
Waga netto / Waga brutto			kg	16 / 18	16 / 18		
Odpływ skroplin			mm	16	16		
<b>Jednostka zewnętrzna</b>				<b>AN35Xo</b>		<b>AN50Xo</b>	
Kod produktu EAN				5905567602023		5905567602047	
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N / C	obr/min	900 / 850 / 810 / 610 / 510		950 / 820 / 720 / 620 / 550		
Maksymalny przepływ powietrza			m³/h	1900	2600		
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	50	55		
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	60	65		
Wymiary netto	S × G × W	mm	777 × 291 × 498		845 × 349 × 605		
Wymiary brutto	S × G × W	mm	818 × 325 × 520		890 × 385 × 628		
Rozstaw mocowań			S × G (mm)	415 × 225	516 × 314		
Waga netto / Waga brutto			kg	24 / 26	35 / 38		
Czynnik chłodniczy	Typ		R32		R32		
	GWP		675		675		
	Ilość (do 5mb)	kg	0,55		0,96		
		TCO <sub>2</sub> eq	0,37		0,65		
Ilość (pow. 5mb)	g/mb	15		15			
	Przyłącza rur		Ciecz / Gaz	mm(cale)	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")		
Maksymalna długość instalacji			m	25	30		
Maksymalna różnica poziomów			m	10	20		
Typ sprężarki				Rotacyjna DC		Rotacyjna DC	
Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej			V-Hz, Ø	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f		
Zabezpieczenie			A	C16	C20		
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm²	3 × 1,5	3 × 2,5		
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.			il. × mm²	4 × 1	4 × 1		
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)			°C	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30		
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)			°C	-15-53 / -20-30	-15-53 / -20-30		
<b>Kompatybilność z systemami</b>							
1:1 SINGLE				●		●	
1:2 DUAL							
1:X MULTI S-LINE							
1:X MULTI N-LINE				●		●	

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



## Klimatyzator kasetonowy Tenji

148

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

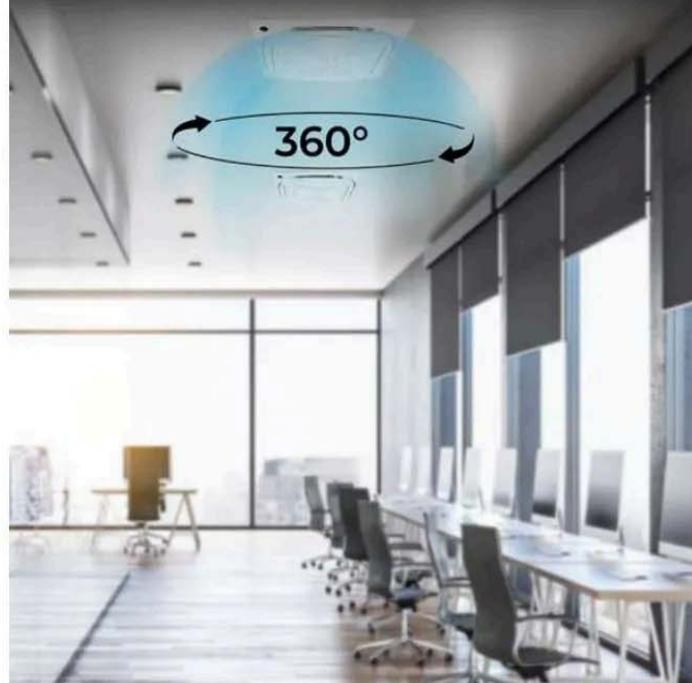
Klimatyzator kasetonowy Tenji znajduje szerokie zastosowanie w pomieszczeniach komercyjnych, biurach, sklepach, gabinetach lekarskich, punktach usługowych itp. Coraz powszechniej jednostki kasetonowe są również montowane w apartamentach i domach jednorodzinnych.

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



WYŚWIETLACZ LCD

NAWIEW 360°



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

# TENJI



Tenji CS - 950 x 950 [mm]



Tenji CC - 620 x 620 [mm]



## Wyświetlacz LCD

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



## Dopływ świeżego powietrza

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

149



## Indywidualne sterowanie żaluzjami

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



## Nawiew 360°

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



## Funkcja SMART Wi-Fi

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



## Wbudowana pompka skroplin

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

# Tenji CC <sup>[620 x 620]</sup>

## 2,1-5,3 kW

  
 DEDYKOWANY  
DO GRZANIA

1:1  
SINGLE

1:2  
DUAL

1:X  
MULTI

S-LINE

SCOP  
4,1



-20°C  








5 LAT  
GWARANCJI

PZH  
ATEST



Panel opcjonalny



## Cechy urządzenia

150



Digital DC  
Inverter SKY®



Automatyczne  
oczyszczanie  
iClean <sup>(1)</sup>



Filtr  
elektrostatyczny  
HD iAIR



Tryb super cichy  
eMOTO <sup>(1)</sup>



Szeroki kąt  
nawiewu eMOTO



Tryb  
turbo eMOTO <sup>(1)</sup>



System kontroli  
nawiewu eMOTO



Tryb Eco  
eMOTO <sup>(1)</sup>



Funkcja  
SMART Wi-Fi



Czujnik  
wilgotności <sup>(1) (2)</sup>



Port SMART  
sterownika  
przewodowego



Wł./wyl. wyświetlacza  
SMART na panelu



Pilot  
beprzewodowy



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



Funkcja ogrzewania  
SMART 8°C <sup>(1)</sup>



Tryb  
SMART Follow



Pamięć  
ustawienia żaluzji



Pamięć  
autorestartu



Antykorozyjne  
połączone lamele



Grzałka tacy  
ociekowej



Grzałka karteru  
sprężarki



Programator  
czasowy



Chłodzenie  
w niskiej temp.  
zewn. -15°C



Grzanie  
w niskiej temp.  
zewn. -20°C <sup>(1)</sup>



Funkcja  
autodiagnozy



Funkcja  
snu



Automatyczne  
żaluzje 4D



Wbudowana  
pompa skroplin



Świeże  
powietrze <sup>(2)</sup>



Wyjście zdalne  
wł./wyl.



Wyjście  
alarmowe



Wyjście  
pod sterownik  
tygodniowy



Wyjście  
pod sterownik  
centralny



Nawiew powietrza  
360°



Indywidualne  
sterowanie  
żaluzjami



Dodatkowy nawiew  
powietrza <sup>(2)</sup>



Synchro - praca  
symultaniczna <sup>(2)</sup>



BMS  
Modbus <sup>(2)</sup>



BMS  
Bacnet <sup>(2)</sup>

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

# Tenji CS <sup>[950 x 950]</sup>

## 7,0-15,2 kW

**S-LINE**

**1:1 SINGLE** **1:2 DUAL** **1:X MULTI**

**SCOP 4,2** **-20°C** **5 LAT GWARANCJI**

**PZH ATEST**

Panel opcjonalny

## Cechy urządzenia



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne oczyszczanie iClean<sup>(1)</sup>



Filtr elektrostatyczny HD IAIR



Tryb super cichy eMOTO<sup>(1)</sup>



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Tryb turbo eMOTO<sup>(1)</sup>



System kontroli nawiewu eMOTO



Tryb Eco eMOTO<sup>(1)</sup>



Funkcja SMART Wi-Fi



Czujnik wilgotności<sup>(1)(3)</sup>



Port SMART sterownika przewodowego



Wł./wyl. wyświetlacza SMART na panelu



Pilot bezprzewodowy



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



Funkcja ogrzewania SMART 8°C<sup>(1)</sup>



Tryb SMART Follow



Pamięć ustawienia żaluzji



Pamięć autorestartu



Antykorozyjne połączone lamele



Grzałka tacy ociekowej



Grzałka karteru sprężarki



Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C<sup>(1)</sup>



Funkcja autodiagnozy



Funkcja snu



Automatyczne żaluzje 4D



Wbudowana pompka skroplin



Świeże powietrze<sup>(2)</sup>



Wyjście zdalne wł./wyl.



Wyjście alarmowe



Wyjście pod sterownik tygodniowy



Wyjście pod sterownik centralny



Nawiew powietrza 360°



Indywidualne sterowanie żaluzjami



Dodatkowy nawiew powietrza<sup>(2)</sup>



Synchro - praca symultaniczna<sup>(2)</sup>



BMS Modbus<sup>(2)</sup>



BMS Bacnet<sup>(2)</sup>

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		Nom. (Min. - Maks.)	W	-	-	1015 (160-1450)	1550 (720-2040)	2320 (780-2750)	
Prąd pracy		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		Nom. (Min. - Maks.)	W	-	-	1020 (125-1390)	1560 (700-1950)	1900 (610-2300)	
Prąd pracy		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	
<b>Jednostka wewnętrzna</b>				<b>T21Xi</b>	<b>T26Xi</b>	<b>T35Xi</b>	<b>T50Xi</b>	<b>T70Xi</b>	
Kod produktu EAN				5905567606250	5905567606267	5905567606274	5905567606281	5905567601736	
Prędkość wentylatora		T / W / Ś / N	obr/min	840 / 770 / 730 / 680	840 / 770 / 730 / 680	850 / 800 / 750 / 700	850 / 800 / 750 / 700	608 / 552 / 524 / 496	
Przepływ powietrza		T / W / Ś / N	m³/h	610 / 500 / 415 / 320	610 / 500 / 415 / 320	620 / 520 / 430 / 330	660 / 540 / 450 / 300	1247 / 1118 / 1054 / 992	
Poziomy 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	
Poziomy 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	
	Kod produktu EAN			5905567606243	5905567606243	5905567606243	5905567606243	5905567603181	
	Wymiary netto		S × G × W	mm	620 × 620 × 50	620 × 620 × 50	620 × 620 × 50	620 × 620 × 50	950 × 950 × 55
	Wymiary brutto		S × G × W	mm	715 × 700 × 115	715 × 700 × 115	715 × 700 × 115	715 × 700 × 115	1035 × 1035 × 90
	Waga netto / Waga brutto			kg	2,7 / 4,3	2,7 / 4,3	2,7 / 4,3	2,7 / 4,3	6 / 9
<b>Jednostka zewnętrzna</b>				-	-	<b>U035Xo</b>	<b>U050Xo</b>	<b>U070Xo</b>	
Kod produktu EAN				-	-	5905567601545	5905567601552	5905567613050	
Prędkość wentylatora		W / Ś / N	obr/min	-	-	780 / 675 / 600	760 / 715 / 650	830 / 700 / 550	
Maksymalny przepływ powietrza			m³/h	-	-	2200	2100	3500	
Poziomy ciśnienia akustycznego			dB(A)	-	-	57	58	60	
Poziomy mocy akustycznej			dB(A)	-	-	62	65	68	
Wymiary netto		S × G × W	mm	-	-	765 × 303 × 555	805 × 330 × 554	890 × 342 × 673	
Wymiary brutto		S × G × W	mm	-	-	887 × 337 × 610	915 × 370 × 615	995 × 398 × 740	
Rozstaw mocowań		S × G	(mm)	-	-	452 × 286	511 × 317	663 × 348	
Waga netto / Waga brutto			kg	-	-	26,6 / 29,0	32,5 / 35,2	41,9 / 45,2	
Czynnik chłodniczy	Typ			-	-	R32	R32	R32	
	GWP			-	-	675	675	675	
	Ilość (do 5mb)	kg		-	-	0,72	1,15	1,4	
		TCO <sub>2</sub> eq		-	-	0,49	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	
Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej			V-Hz, Ø	220-240-50, 1f					
Zabezpieczenie			A	-	-	C10	C16	C16	
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		il. × mm²		Dane w HIRO	Dane w HIRO	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5	
Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.		il. × mm²		4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)			°C	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30	
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)			°C	-	-	-15-50 / -20-24	-15-50 / -20-24	-15-50 / -20-24	
<b>Kompatybilność z systemami</b>									
1:1 SINGLE						●	●	●	
1:2 DUAL						●	●	●	
1:X MULTI S-LINE				●	●	●	●	●	
1:X MULTI N-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		Nom. (Min. - Maks.)	W	2750 (190-3000)	4000 (890-4150)	4200 (680-4350)	4980 (810-6350)	5700 (1000-6250)	
Prąd pracy		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		Nom. (Min. - Maks.)	W	2450 (430-2550)	3000 (780-4000)	3700 (750-4250)	4580 (910-5900)	5700 (1020-6350)	
Prąd pracy		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)	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	6,1	6,1
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie					A++	A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie				kWh/a	467	583	700	1373	1505
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	4184
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
<b>Jednostka wewnętrzna</b>				<b>T90Xi</b>	<b>T100Xi</b>	<b>T120Xi</b>	<b>T140Xi</b>	<b>T160Xi</b>	
Kod produktu EAN				5905567601743	5905567601750	5905567601767	5905567601774	5905567601781	
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N	obr/min	660 / 600 / 575 / 550	700 / 630 / 600 / 570	712 / 648 / 616 / 584	712 / 648 / 616 / 584	736 / 672 / 640 / 608		
Przepływ powietrza	T / W / Ś / N	m³/h	1700 / 1530 / 1415 / 1300	1700 / 1530 / 1415 / 1300	1900 / 1750 / 1670 / 1600	1900 / 1750 / 1670 / 1600	2000 / 1850 / 1750 / 1650		
Poziom ciśnienia akustycznego	T / W / Ś / N	dB(A)	50,5 / 48 / 46 / 40	51 / 49 / 46 / 39	52,5 / 50 / 47,5 / 40	51,5 / 49 / 46,5 / 38,5	53 / 50,5 / 45,5 / 40		
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	63	64	66	66	66		
Pobór mocy		W	157	157	157	157	157		
Prąd pracy		A	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7		
Wymiary netto	S × G × W	mm	830 × 830 × 245	830 × 830 × 245	830 × 830 × 287	830 × 830 × 287	830 × 830 × 287		
Wymiary brutto	S × G × W	mm	910 × 910 × 290	910 × 910 × 290	910 × 910 × 330	910 × 910 × 330	910 × 910 × 330		
Waga netto / Waga brutto		kg	24,6 / 28,6	27,2 / 31,2	29,3 / 33,5	29,3 / 33,5	29,3 / 33,5		
Odpyły skroplin		mm	25	25	25	25	25		
Panel	Model		TSCX2p	TSCX2p	TSCX2p	TSCX2p	TSCX2p		
	Kod produktu EAN		5905567603181	5905567603181	5905567603181	5905567603181	5905567603181		
	Wymiary netto	S × G × W	mm	950 × 950 × 55	950 × 950 × 55	950 × 950 × 55	950 × 950 × 55		
	Wymiary brutto	S × G × W	mm	1035 × 1035 × 90	1035 × 1035 × 90	1035 × 1035 × 90	1035 × 1035 × 90		
Waga netto / Waga brutto		kg	6 / 9	6 / 9	6 / 9	6 / 9	6 / 9		
<b>Jednostka zewnętrzna</b>				<b>U090Xo</b>	<b>U0100Xo</b>	<b>U0120Xo</b>	<b>U0140Xo</b>	<b>U0160Xo</b>	
Kod produktu EAN				5905567613067	5905567601583	5905567601590	5905567606427	5905567606434	
Prędkość wentylatora	W / Ś / N	obr/min	900 / 750 / 550	950 / 850 / 700	950 / 830 / 750	850 / 600 / 400	850 / 600 / 400		
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	3800	4000	4000	7500	7500		
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	62	62	64	65	65		
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	70	70	72	73	75		
Wymiary netto	S × G × W	mm	946 × 410 × 810	946 × 410 × 810	946 × 410 × 810	980 × 375 × 975	980 × 375 × 975		
Wymiary brutto	S × G × W	mm	1090 × 500 × 885	1090 × 500 × 885	1090 × 500 × 885	1145 × 500 × 1080	1145 × 500 × 1080		
Rozstaw mocowań	S × G	(mm)	673 × 403	673 × 403	673 × 403	615 × 397	615 × 397		
Waga netto / Waga brutto		kg	51 / 55,7	80,5 / 85	71,0 / 75,0	92 / 107	92 / 107		
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	R32	R32	R32		
	GWP		675	675	675	675	675		
	Ilość (do 5mb)	kg	1,8	2,4	2,8	2,9	3,2		
		TCO <sub>2</sub> eq	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")						
Maksymalna długość instalacji				m	50	75	75	75	
Maksymalna różnica poziomów				m	25	30	30	30	
Typ sprężarki					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	
Zabezpieczenie				A	C20	C10/3	C25	C16/3	
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna				il. × mm²	3 × 2,5	5 × 2,5	3 × 2,5	5 × 2,5	
Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.				il. × mm²	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	
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)				°C	-15-50 / -20-24	-15-50 / -20-24	-15-50 / -20-24	-15-50 / -20-24	
<b>Kompatybilność z systemami</b>									
1:1 SINGLE					•	•	•	•	
1:2 DUAL					•				
1:X MULTI S-LINE									
1:X MULTI N-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**

154

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

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

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

Klimatyzatory Jato charakteryzują się szerokimi możliwościami sterowania.



DALEKI ZASIĘG **NAWIEWU**  
AUTOMATYCZNE **ŻALUZYJE 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

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



## Automatyczne żaluzje 4D

Wbudowane siłowniki umożliwiają sterowanie pracą żaluzji pionowych i 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 inwerterowa umożliwia sprawną pracę klimatyzatora nawet przy niskich temperaturach na zewnątrz. Klimatyzator Jato skutecznie ogrzeje pomieszczenie nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych np. -20°C.



## Wyjście zdalne ON/OFF

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



## Pakiet zimowy

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

155

# Jato

5,3 - 15,2 kW

DEDYKOWANY DO GRZANIA

1:1 SINGLE

1:2 DUAL

1:X MULTI

S-LINE

SCOP 4,1

-20°C

5 LAT GWARANCJI

PZH ATEST

## Cechy urządzenia

156



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne oczyszczanie iClean<sup>(1)</sup>



Filtr elektrostatyczny HD IAIR



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Tryb Eco eMOTO<sup>(1)</sup>



Funkcja SMART Wi-Fi<sup>(2)</sup>



Port SMART sterownika przewodowego



Wi./Wył. wyświetlacz SMART na panelu



Pilot bezprzewodowy



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



Tryb SMART Follow



Funkcja ogrzewania SMART 8°C<sup>(1)</sup>



Pamięć ustawienia żaluzji



Pamięć autorestartu



Antykorozyjne pozłacane lamele



Grzałka tacy ociekowej



Grzałka karteru sprężarki



Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C<sup>(1)</sup>



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<sup>(2)</sup>



BMS Modbus<sup>(2)</sup>



BMS Bacnet<sup>(2)</sup>

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		Nom. (Min. - Maks.)	W	1450 (670-2027)	2300 (750-2730)	4000 (890-4300)	5000 (910-6200)	5900 (1100-6500)
Prąd pracy		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		Nom. (Min. - Maks.)	W	1500 (540-1640)	1980 (650-2940)	3350 (780-3950)	4800 (950-5950)	5950 (1120-6350)
Prąd pracy		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	6,1	6,1
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	305	401	592	1377	1505
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
<b>Jednostka wewnętrzna</b>				<b>J50Xi</b>	<b>J70Xi</b>	<b>J100Xi</b>	<b>J140Xi</b>	<b>J160Xi</b>
Kod produktu EAN				5905567601828	5905567601835	5905567601842	5905567601859	5905567601866
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N	obr/min	950 / 850 / 800 / 750	1202 / 1051 / 976 / 900	1160 / 1040 / 980 / 920	1300 / 1200 / 1150 / 1100	1350 / 1050 / 950 / 850	
Przepływ powietrza	T / W / Ś / N	m³/h	958 / 839 / 781 / 723	1192 / 1023 / 938 / 853	1955 / 1728 / 1616 / 1504	2100 / 1850 / 1725 / 1600	2200 / 1950 / 1800 / 1650	
Poziom ciśnienia akustycznego	T / W / Ś / N	dB(A)	44 / 41 / 37 / 24	49,5 / 45,5 / 36,5 / 22,5	51 / 47,5 / 45 / 37	51 / 49 / 43 / 35	53 / 50 / 42 / 36	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	59	63	65	68	70	
Pobór mocy		W	96	96	96	96	200	
Prąd pracy		A	0,4	0,4	0,4	0,4	0,9	
Wymiary netto	S × G × W	mm	1068 × 675 × 235	1068 × 675 × 235	1650 × 675 × 235	1650 × 675 × 235	1650 × 675 × 235	
Wymiary brutto	S × G × W	mm	1145 × 755 × 318	1145 × 755 × 318	1725 × 755 × 318	1725 × 755 × 318	1725 × 755 × 318	
Waga netto / Waga brutto		kg	28 / 33,3	28 / 33,3	41,5 / 48	41,7 / 48,5	42,3 / 49,2	
Odpyły skroplin		mm	25	25	25	25	25	
<b>Jednostka zewnętrzna</b>				<b>U050Xo</b>	<b>U070Xo</b>	<b>U0100Xo</b>	<b>U0140Xo</b>	<b>U0160Xo</b>
Kod produktu EAN				5905567601552	5905567613050	5905567601583	5905567606427	5905567606434
Prędkość wentylatora	W / Ś / N	obr/min	760 / 715 / 650	830 / 700 / 550	950 / 850 / 700	850 / 600 / 400	830 / 740 / 650	
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	2100	3500	4000	7500	7500	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	55	60	62	65	65	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	65	69	70	73	73	
Wymiary netto	S × G × W	mm	805 × 330 × 554	890 × 342 × 673	946 × 410 × 810	980 × 375 × 975	952 × 415 × 1333	
Wymiary brutto	S × G × W	mm	915 × 370 × 615	995 × 398 × 740	1090 × 500 × 885	1145 × 500 × 1080	1095 × 495 × 1480	
Rozstaw mocowań	S × G	(mm)	511 × 317	663 × 348	673 × 403	615 × 397	615 × 397	
Waga netto / Waga brutto		kg	32,5 / 35,2	43,9 / 46,9	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	
		TCO <sub>2</sub> eq	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(cał)	Φ6,35 / Φ12,7 (1/4" / 1/2")	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					
Rodzaj zasilania 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		C16	C16	C10/3	C16/3	C16/3	
Przewody zasilające: jednostki wewnętrznej	il. × mm²		3 × 2,5	3 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5	
Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.	il. × mm²		4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)	°C		16-32 / 0-30	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30	
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)	°C		-15-50 / -20-24	-15-50 / -20-24	-15-50 / -20-24	-15-50 / -20-24	-15-50 / -20-24	
<b>Kompatybilność z systemami</b>								
1:1 SINGLE				•	•	•	•	•
1:2 DUAL				•	•			
1:X MULTI S-LINE				•	•			
1:X MULTI N-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

158

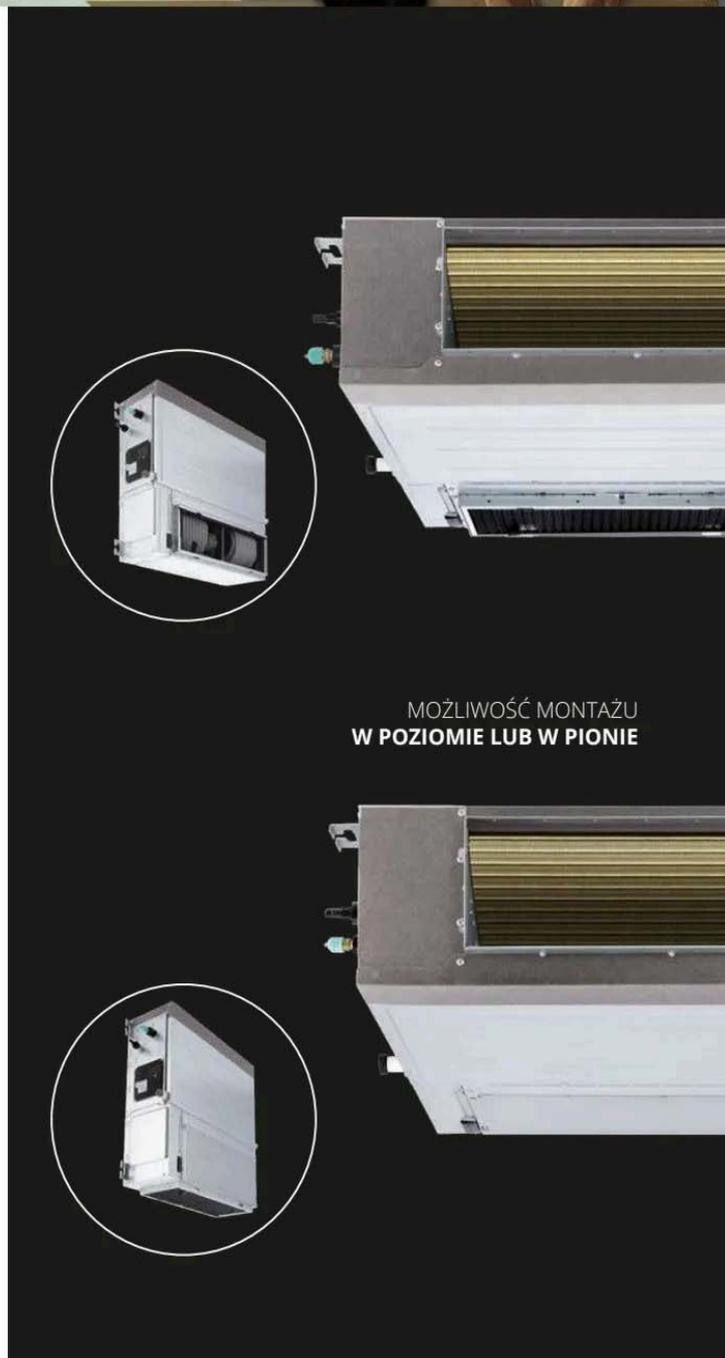
**Klimatyzator kanałowy Nevo to uniwersalne rozwiązanie, które świetnie sprawdza się w hotelach, biurach, a nawet mieszkaniach.**

Umożliwia dyskretną zabudowę, niewyróżniającą się w pomieszczeniu.

Nowoczesny sterownik pozwala na sterowanie wszystkimi dostępnymi funkcjami urządzenia.

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

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



NEVO



### Funkcja **SMART Wi-Fi**

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



### Możliwość montażu **w pionie i poziomie**

Dzięki elastycznym możliwościom montażu można podwiesić klimatyzator pod sufitem lub zabudować ścianie.

\*Za wyjątkiem modeli 2,1-3,5 kW.



### Wbudowana **pompka skroplin**

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



### Funkcja podtrzymania **temperatury 8°C**

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



### Grzanie **przy -20°C**

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

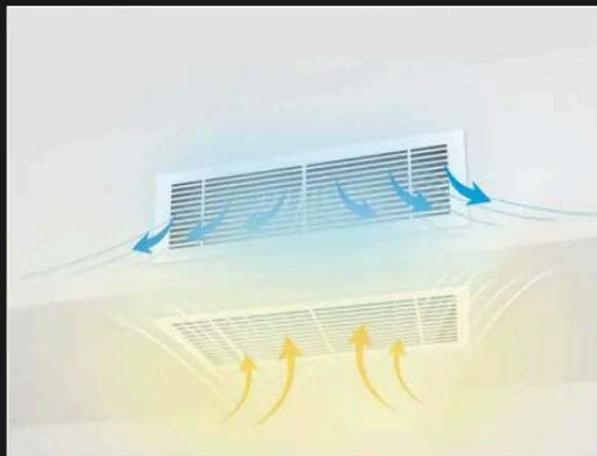


### Pakiet **zimowy**

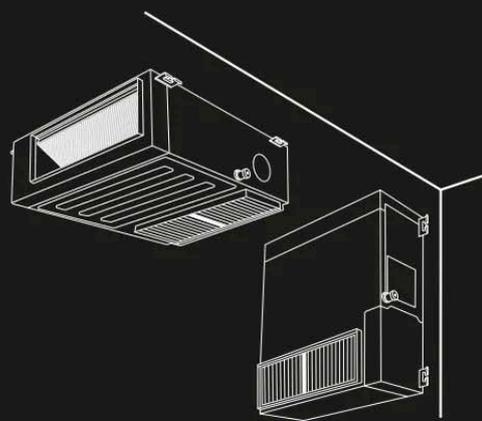
Niezawodność funkcji grzewczej klimatyzatorów Rotenso zapewnia wydajna sprężarka, jak również wbudowana w standardzie grzałka tacy ociekowej oraz grzałka karteru sprężarki, składające się na tzw. pakiet pracy całorocznej.



160



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



# NEVO

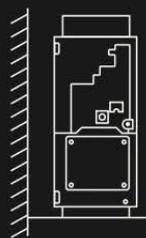


UMOŻLIWIA MONTAŻ  
W POZIOMIE LUB W PIONIE

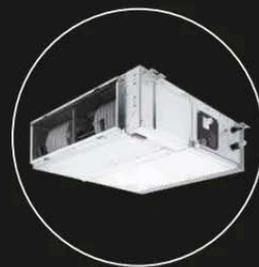
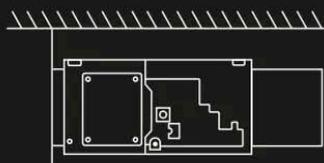
To rozwiązanie umożliwia np. montaż pod sufitem na płasko lub zabudować urządzenie w ścianie w pionie montując w niskiej ścianie lub ścianie pod oknem.

161

## 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

18°



Termostat LITE

Off



Termostat THINK

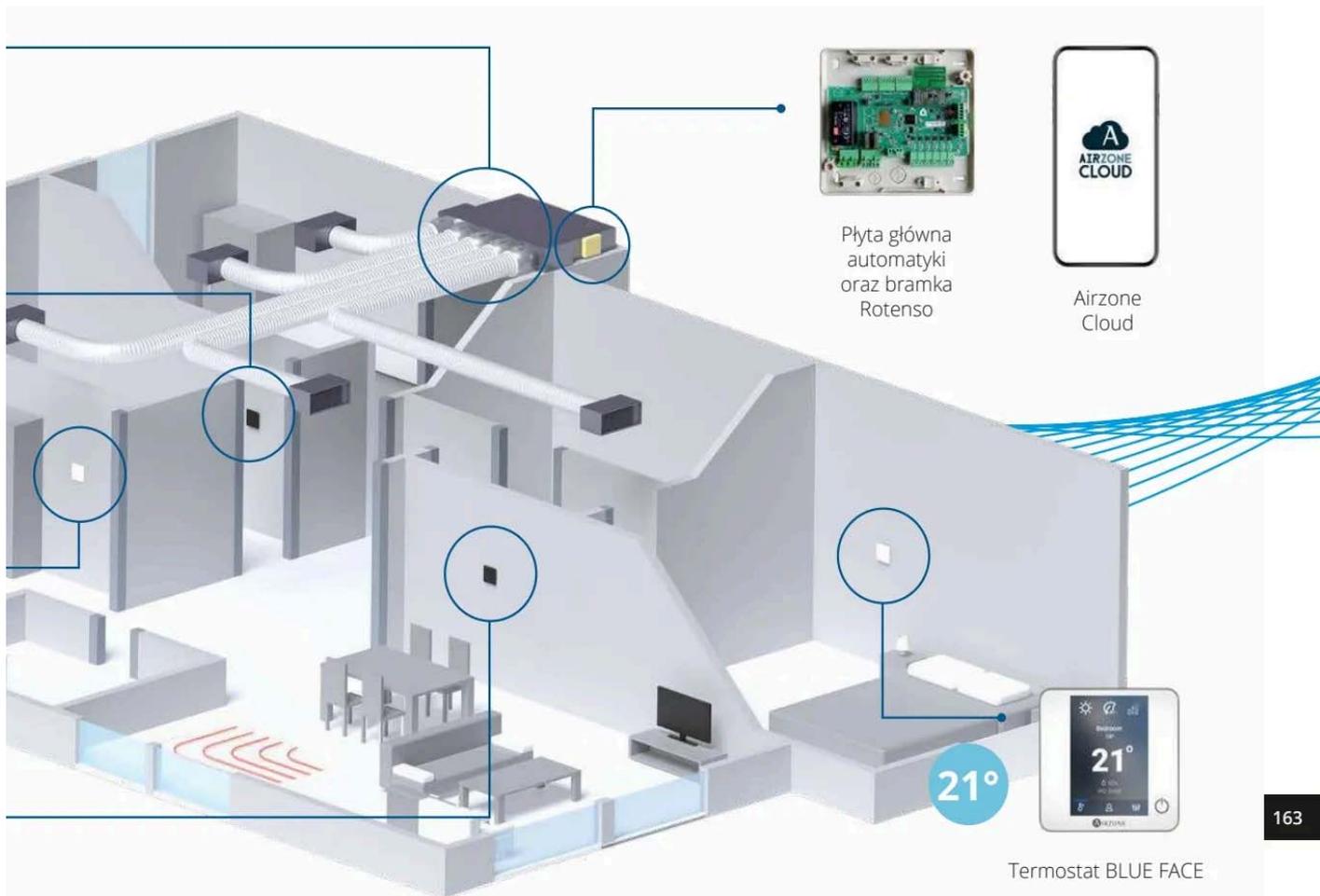
23°

162

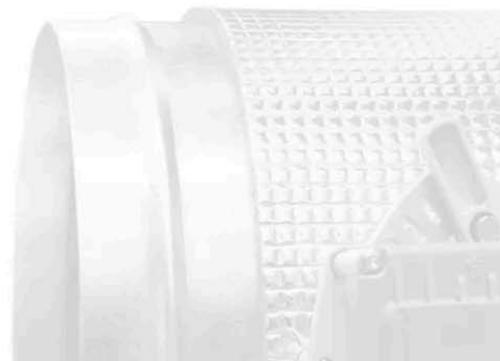
## Niezależna kontrola temperatury

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.

AIR  
ZONE

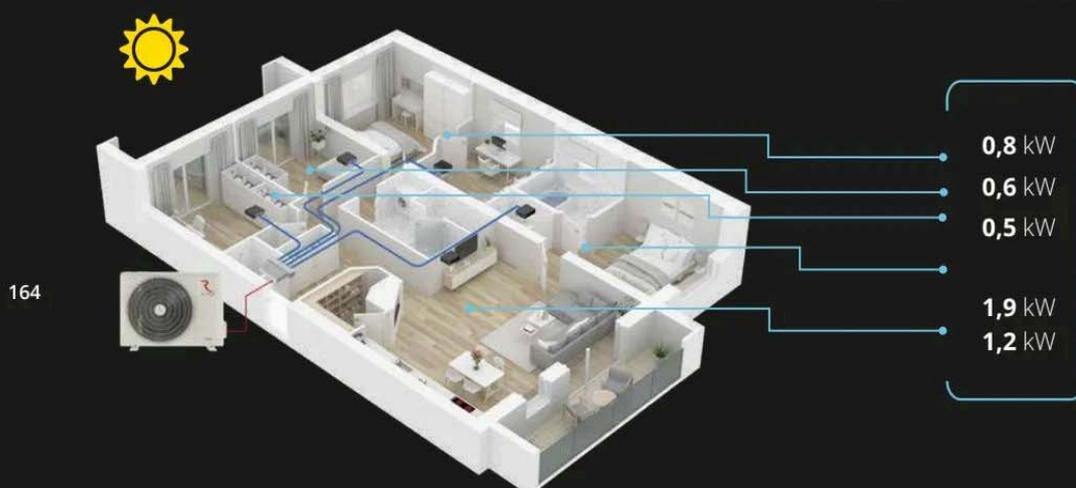


# Zarządzanie strefowe klimatyzatorem Nevo



## 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.



0,8 kW

0,6 kW

0,5 kW

1,9 kW

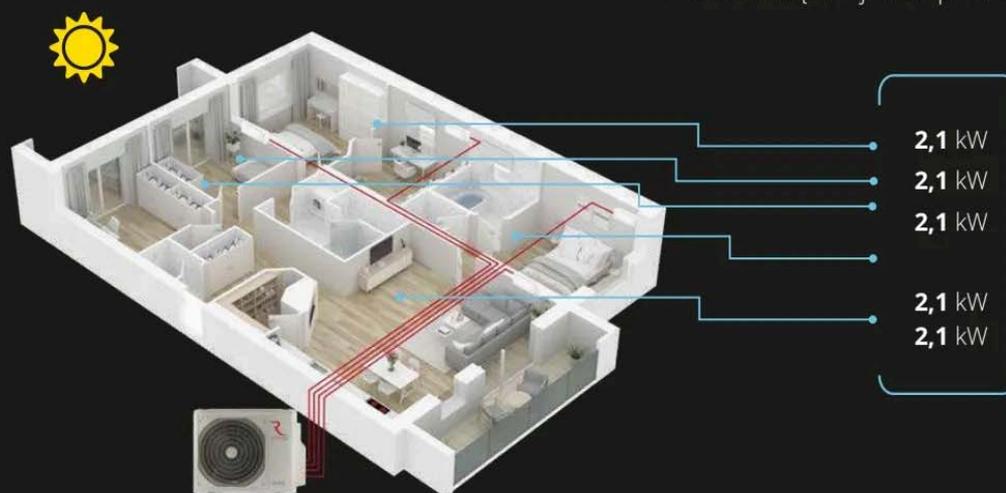
1,2 kW

**5 kW**

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

## Jednostki ściennie w systemie MULTI

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



2,1 kW

2,1 kW

2,1 kW

2,1 kW

2,1 kW

**10,5 kW**

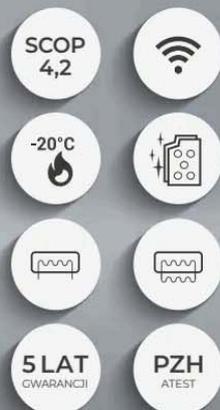
*Minimalna moc jednostek wewnętrznych większa od rzeczywistego zapotrzebowania.*

# Nevo

2,1 - 15,2 kW



S-LINE



## Cechy urządzenia



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne oczyszczanie iClean<sup>(1)</sup>



Filtr elektrostatyczny HD IAIR



Tryb turbo eMOTO<sup>(1)</sup>



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Tryb Eco eMOTO<sup>(1)</sup>



Funkcja SMART Wi-Fi



Port SMART sterownika przewodowego



Pilot bezprzewodowy<sup>(2)</sup>



Sterownik przewodowy



Tryb SMART Follow



Funkcja ogrzewania SMART 8°C<sup>(1)</sup>



Pamięć autorestartu



Antykorozyjne połączane lamele



Grzałka tacy ociekowej



Grzałka karteru sprężarki



Tryb ciszy



Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C<sup>(1)</sup>



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Funkcja snu



Wbudowana pompka skroplin



Świeże powietrze<sup>(2)</sup>



Wyjście zdalne wł./wył.



Wyjście alarmowe



Wyjście pod sterownik tygodniowy



Wyjście pod sterownik centralny



Regulowane ciśnienie statyczne



Dodatkowy nawiew powietrza<sup>(2)</sup>



Syncho - praca symultaniczna<sup>(2)</sup>



BMS Modbus<sup>(2)</sup>



BMS Bacnet<sup>(2)</sup>



Zaciąg powietrza tył / dół



Odbiornik IrDA dla pilota



Montaż pion / poziomy

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

# 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		Nom. (Min. - Maks.)	W	-	-	1164 (155-1465)	1590 (360-2130)	2280 (750-2860)	
Prąd pracy		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		Nom. (Min. - Maks.)	W	-	-	1285 (302-1423)	1615 (500-1850)	2000 (640-2500)	
Prąd pracy		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 (T <sub>biv</sub> -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	
<b>Jednostka wewnętrzna</b>				<b>N21Xi</b>	<b>N26Xi</b>	<b>N35Xi</b>	<b>N50Xi</b>	<b>N70Xi</b>	
Kod produktu EAN				5905567606120	5905567606137	5905567606144	5905567606151	5905567606168	
Prędkość wentylatora		T / W / Ś / N	obr/min	1100 / 1070 / 1030 / 950	1130 / 1080 / 1047 / 965	1140 / 1090 / 1052 / 975	1000 / 950 / 900 / 800	950 / 905 / 850 / 750	
Przepływ powietrza		T / W / Ś / N	m³/h	610 / 560 / 530 / 420	620 / 575 / 540 / 450	660 / 605 / 570 / 470	900 / 855 / 780 / 650	1200 / 1110 / 1000 / 700	
Poziom ciśnienia akustycznego		T / W / Ś / N	dB(A)	34 / 33 / 32 / 30	34,5 / 33 / 32 / 31	35 / 33 / 32 / 31	36,5 / 34 / 33 / 31	33,5 / 32,5 / 32 / 31	
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	52	52	52	53	56	
Pobór mocy			W	80	80	80	80	165	
Prąd pracy			A	0,3	0,3	0,3	0,3	0,7	
ESP - sprzęż dyspozycyjny			Standardowy	Pa	25	25	25	25	
			Zakres	Pa	0 - 80	0 - 80	0 - 100	0 - 160	0 - 160
Wymiary netto			S × G × W	mm	700 × 750 × 245	700 × 750 × 245	700 × 750 × 245	1000 × 750 × 245	
Wymiary brutto			S × G × W	mm	860 × 540 × 285	860 × 540 × 285	860 × 540 × 285	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	
<b>Jednostka zewnętrzna</b>				-	-	<b>U035Xo</b>	<b>U050Xo</b>	<b>U070Xo</b>	
Kod produktu EAN				-	-	5905567601545	5905567601552	5905567613050	
Prędkość wentylatora		W / Ś / N	obr/min	-	-	780 / 675 / 600	760 / 715 / 650	830 / 700 / 550	
Maksymalny przepływ powietrza			m³/h	-	-	2200	2100	3500	
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	-	-	55,5	59	60	
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	-	-	62	62	69	
Wymiary netto			S × G × W	mm	-	765 × 303 × 555	805 × 330 × 554	890 × 342 × 673	
Wymiary brutto			S × G × W	mm	-	887 × 337 × 610	915 × 370 × 615	995 × 398 × 740	
Rozstaw mocowań			S × G	(mm)	-	452 × 286	511 × 317	663 × 348	
Waga netto / Waga brutto			kg	-	-	26,6 / 29,0	32,5 / 35,2	41,9 / 45,2	
Czynnik chłodniczy			Typ		-	-	R32	R32	R32
			GWP		-	-	675	675	675
			Ilość (do 5mb)	kg	-	-	0,72	1,15	1,4
				TCO <sub>2</sub> eq	-	-	0,49	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 / 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	-	-	C10	C16	C16	
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm²	Dane w HIRO	Dane w HIRO	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5	
Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.			il. × mm²	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)			°C	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30	
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)			°C	-	-	-15-50 / -20-24	-15-50 / -20-24	-15-50 / -20-24	
<b>Kompatybilność z systemami</b>									
1:1 SINGLE						●	●	●	
1:2 DUAL						●	●	●	
1:X MULTI S-LINE				●	●	●	●	●	
1:X MULTI N-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 (3517-14947)	15240 (4103-17291)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	2800 (190-3450)	3900 (890-4200)	4000 (680-4500)	4700 (810-6150)	5250 (1030-6650)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	12,2 (0,8-15)	6,6 (1,5-7,1)	17,4 (3-19,6)	7,9 (1,4-10,4)	8,9 (1,7-11,2)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	9378 (2696-9994)	11723 (2784-12837)	13481 (3370-14067)	16119 (4103-17291)	17584 (4396-20515)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	2400 (430-2550)	3300 (780-4000)	3550 (750-4100)	4600 (950-5700)	5150 (950-6600)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	10,4 (1,9-11,1)	5,6 (1,3-6,8)	15,4 (3,3-17,8)	7,8 (1,6-9,6)	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	6,1	6,1
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	467	608	1190	1377	1505
Obciążenie cieplne (T <sub>bv</sub> -7°C)			kW	8,0	8,8	9,5	11,5	12,5
SCOP			W/W	4,2	4,0	4,1	4,0	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	2667	3080	3244	4025	4375
Osuszenie			l/h	3,0	3,8	4,2	5,1	5,8
Maksymalne zużycie energii			W	4500	5000	5000	7300	7500
Maksymalny prąd pracy			A	19,5	8,4	21,7	12,3	12,7
Jednostka wewnętrzna				N90Xi	N100Xi	N120Xi	N140Xi	N160Xi
Kod produktu EAN				5905567606175	5905567606182	5905567606199	5905567606205	5905567606212
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N	obr/min	1180 / 1100 / 1040 / 910	1120 / 1000 / 940 / 880	1350 / 1230 / 1180 / 1110	1350 / 1230 / 1180 / 1110	910 / 855 / 760 / 690	
Przepływ powietrza	T / W / Ś / N	m³/h	1500 / 1330 / 1200 / 900	1700 / 1400 / 1230 / 1100	2000 / 1700 / 1480 / 1300	2000 / 1700 / 1480 / 1300	2200 / 1900 / 1710 / 1500	
Poziom ciśnienia akustycznego	T / W / Ś / N	dB(A)	39 / 37 / 36 / 35	40 / 37 / 35 / 34	39 / 37,5 / 37 / 36	43,5 / 41,5 / 40,5 / 39,5	44,5 / 43 / 42 / 41,5	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	60	62	62	65	66	
Pobór mocy		W	165	400	400	400	400	
Prąd pracy		A	0,7	1,7	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 × 850 × 354	
Waga netto / Waga brutto			kg	32,7 / 38,3	38,4 / 44,4	40,6 / 46,1	40,4 / 46,8	42,9 / 49,1
Odpływ skroplin			mm	25	25	25	25	25
Jednostka zewnętrzna				UO90Xo	UO100Xo	UO120Xo	UO140Xo	UO160Xo
Kod produktu EAN				5905567613067	5905567601583	5905567601590	5905567606427	5905567606434
Prędkość wentylatora	W / Ś / N	obr/min	900 / 750 / 550	950 / 850 / 700	950 / 830 / 750	850 / 600 / 400	850 / 600 / 400	
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	3800	4000	4000	7500	7500	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	60	65	63,5	64,5	65	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	70	70	71	73	74	
Wymiary netto	S × G × W	mm	946 × 410 × 810	946 × 410 × 810	946 × 410 × 810	980 × 375 × 975	980 × 375 × 975	
Wymiary brutto	S × G × W	mm	1090 × 500 × 885	1090 × 500 × 885	1090 × 500 × 885	1145 × 500 × 1080	1145 × 500 × 1080	
Rozstaw mocowań	S × G	(mm)	673 × 403	673 × 403	673 × 403	615 × 397	615 × 397	
Waga netto / Waga brutto			kg	51 / 55,7	80,5 / 85	71,0 / 75,0	92 / 107	92 / 107
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	R32	R32	R32	
	GWP		675	675	675	675	675	
	Ilość (do 5mb)	kg	1,8	2,4	2,8	2,9	3,2	
		TCO <sub>2</sub> eq	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")			
Maksymalna długość instalacji			m	50	75	75	75	
Maksymalna różnica poziomów			m	25	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	C20	C10/3	C25	C16/3	C16/3
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm²	3 × 2,5	5 × 2,5	3 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5
Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.			il. × mm²	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)			°C	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)			°C	-15-50 / -20-24	-15-50 / -20-24	-15-50 / -20-24	-15-50 / -20-24	-15-50 / -20-24
Kompatybilność z systemami								
1:1 SINGLE				•	•	•	•	•
1:2 DUAL				•				
1:X MULTI S-LINE								
1:X MULTI N-LINE								

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")

# WE ARE COMFORT

168

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

---





WE ARE **FUTURE**



## Nowe linie produktowe klimatyzacja Multi Split S-Line & N-Line

Bogata oferta jednostek wewnętrznych o różnych możliwościach sprawia, że system klimatyzacji multi split można ściśle dopasować do inwestycji. Dzięki temu spełnia on wszystkie oczekiwania i zapewnia pożądaną efektywność.

170



### S-LINE

**Jednostki wewnętrzne superior linii S dają możliwość tworzenia różnorodnych kombinacji z kompatybilnymi klimatyzatorami linii S.**

Są specjalnie dedykowane do ogrzewania w nawet bardzo niskiej temperaturze  $-22^{\circ}\text{C}$ . Pozwalają podłączyć aż do 5 jednostek wewnętrznych i cechują się wysokimi parametrami pracy. Posiadają też grzałkę tacy ociekowej SMART oraz grzałkę karteru sprężarki.

### Klimatyzatory MULTI S-Line

Agregat premium superior Rotenso Hiro S-Line daje Ci nieskrępowaną możliwość wyboru i tworzenia niezliczonej ilości kombinacji z kompatybilnymi klimatyzatorami linii S: **Mirai, Versu, Revio, Imoto, Ukura, Aneru, Nevo, Jato, Tenji.**

- Linia urządzeń superior „S”
- Szeroki typoszereg urządzeń
- Do 5 jednostek wewnętrznych
- Dedykowany do grzania
- Grzałka tacy ociekowej SMART
- Grzałka karteru sprężarki
- Grzanie przy  $-22^{\circ}\text{C}$



171

## N-LINE

**Kompaktowe urządzenia normal linii N umożliwiają tworzenie systemów klimatyzacji złożonych z jednej jednostki zewnętrznej i aż do 5 kompatybilnych jednostek wewnętrznych.**

Skutecznie chłodzą pomieszczenia, ale zostały też przystosowane do ogrzewania nawet w temperaturze  $-20^{\circ}\text{C}$ .

Wyposażono je w grzałkę tacy ociekowej.

## Klimatyzatory MULTI N-Line

Agregat kompakt normal Rotenso Hiro N-Line daje Ci nieskrępowaną możliwość wyboru i tworzenia niezliczonej ilości kombinacji z kompatybilnymi klimatyzatorami linii N: **Teta, Elis, Roni, Aneru AN.**

- Linia urządzeń normal „N”
- Do 5 jednostek wewnętrznych
- Dedykowany do grzania
- Grzałka tacy ociekowej
- Grzanie przy  $-20^{\circ}\text{C}$



## Agregat Hiro S

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

172

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 przyściennych-podsufitowych. To Ty wybierasz!

Nowoczesna i wydajna jednostka zewnętrzna dostępna aż w 9 wariantach jednostek zewnętrznych (od 4,1 kW do 12,3 kW).

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



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

# HIRO S



## Linia urządzeń **Premium S**

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



## Kompatybilność z jednostkami S-Line

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

173



## 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.



## Grzanie przy **temp. zewn. -22°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 S

4,1 -12,3 kW



S-LINE



## Cechy urządzenia

174



Digital DC Inverter SKY®



Pamięć autorestartu



Antykorozyjne pozłacane lamelki



Grzałka tacy ociekowej



Grzałka karteru sprężarki



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -22°C



Funkcja autodiagnozy



Tablice konfiguracji agregatu **HIRO S** znajdziesz na stronie [rotenso.com](https://rotenso.com)

## Do 5 urządzeń wewnętrznych

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



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

## Jednostki wewnętrzne kompatybilne w systemie S-Line

Jednostka wewnętrzna	2,1 kW		2,6 - 2,7 kW		3,5 kW		4,8 - 5,3 kW		7,0 - 7,3 kW	
MIRAI Ścienne	-		M26Xi		M35Xi		-		-	
VERSU MIRROR <sup>NEW (R15)</sup> Ścienne	-		VM26Xi		VM35Xi		VM50Xi		-	
VERSU PURE Ścienne	-		VP26Xi		VP35Xi		VP50Xi		-	
VERSU CLOTH STONE Ścienne	-		VCS26Xi		VCS35Xi		VCS50Xi		-	
VERSU CLOTH CARAMEL Ścienne	-		VCC26Xi		VCC35Xi		VCC50Xi		-	
VERSU MIRROR <sup>(R14)</sup> Ścienne	-		VM26Xi		VM35Xi		-		-	
VERSU SILVER Ścienne	-		VS26Xi		VS35Xi		-		-	
REVIO Ścienne	-		RO26Xi		RO35Xi		RO50Xi		RO70Xi	
IMOTO Ścienne	I21Xi		I26Xi		I35Xi		I50Xi		I70Xi	
UKURA Ścienne	U21Xi		U26Xi		U35Xi		U50Xi		U70Xi	
TENJI CC Kasetonowe 360° 620 x 620	T21Xi		T26Xi		T35Xi		T50Xi		-	
TENJI CS Kasetonowe 360° 950 x 950	-		-		-		-		T70Xi	
JATO Przypodłogowo- podsufitowe	-		-		-		J50Xi		J70Xi	
NEVO Kanałowe	N21Xi		N26Xi		N35Xi		N50Xi		N70Xi	
ANERU Konsolowe	-		A26Xi		A35Xi		A50Xi		-	

175

Cicha praca

Unikalna konstrukcja jednostki Rotenso Hiro S minimalizuje powstające podczas pracy wibracje ruchomych elementów, dzięki czemu poziom hałasu został skutecznie zredukowany.

Cichy jak szum lasu



# 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		Nom. (Min. - Maks.)	W	1270 (120-1650)	1630 (125-2000)	1630 (125-2070)	1900 (125-2240)		
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	5,5 (0,5-7,2)	7,1 (0,5-8,7)	7,1 (0,5-9,0)	8,3 (0,5-9,7)		
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	4396 (1030-6221)	5568 (1030-7000)	5568 (1030-7100)	6448 (1580-7950)		
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	1200 (250-1620)	1500 (250-1670)	1500 (250-1780)	1770 (250-2682)		
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	5,2 (1,1-7,0)	6,5 (1,1-7,3)	6,5 (1,1-7,7)	7,7 (1,1-8,6)		
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	POWIETRZE-POWIETRZE	powietrze-powietrze		
Obciążenie chłodnicze			kW	4,1	5,3	5,3	6,1		
SEER			W/W	6,8	6,3	6,8	6,3		
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A++		
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	211	294	273	339		
Obciążenie cieplne (T <sub>biv</sub> -7°C)			kW	3,7	4,3	4,5	5,1		
SCOP			W/W	4,0	4,0	4,0	4,1		
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+	A+	A+		
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	1295	1575	1575	1741		
Maksymalne zużycie energii			W	2750	3050	2760	3910		
Maksymalny prąd pracy			A	12,0	13,3	12,0	17,0		
Jednostka zewnętrzna				H40Xm2	H50Xm2	H50Xm3	H60Xm3		
Kod produktu EAN				5905567601620	5905567601637	5905567606069	5905567601644		
Prędkość wentylatora		W / Ś / N	obr/min	800 / 750 / 700	850 / 800 / 750	810 / 700 / 500	900 / 850 / 750		
Maksymalny przepływ powietrza			m <sup>3</sup> /h	2200	2200	2200	3000		
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	55	54	56	54		
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	65	65	65	66		
Wymiary netto		S × G × W	mm	805 × 330 × 554	805 × 330 × 554	805 × 330 × 554	890 × 342 × 673		
Wymiary brutto		S × G × W	mm	920 × 380 × 615	920 × 380 × 615	950 × 380 × 615	1005 × 440 × 750		
Rozstaw mocowań		S × G	mm	511 × 317	511 × 317	511 × 317	663 × 348		
Waga netto / Waga brutto			kg	31,6 / 34,7	35,5 / 38,5	36,2 / 39,4	46,8 / 51,1		
Czynnik chłodniczy				Typ		R32	R32		
				GWP		675	675	675	675
				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)
					TCO <sub>2</sub> eq	0,74	0,84	1,01	1,01
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		
		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	C10	C10	C10	C16		
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm <sup>2</sup>	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5		
Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.			il. × mm <sup>2</sup>	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 / -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									

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		Nom. (Min. - Maks.)	W	2450 (220-3120)	2500 (880-3130)	3270 (1260-4390)	3800 (1340-4268)		
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	10,65 (1,0-13,6)	10,87 (3,8-13,6)	14,2 (5,5-19,1)	16,5 (5,8-18,6)		
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	8206 (1795-8890)	8792 (1844-10655)	10550 (1855-14400)	12309 (1110-15540)		
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	2200 (320-2840)	2400 (840-3000)	2880 (1050-3720)	3300 (1120-4150)		
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	9,6 (1,4-12,3)	10,4 (3,7-13,0)	12,5 (4,6-16,2)	14,3 (4,9-18,0)		
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze		
Obciążenie chłodnicze			kW	7,9	8,2	10,5	12,3		
SEER			W/W	6,3	7,0	6,5	6,1		
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A++		
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	439	410	565	706		
Obciążenie cieplne (T <sub>biv</sub> -7°C)			kW	5,3	6,5	9,2	9,5		
SCOP			W/W	4,1	4,0	4,0	3,8		
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+	A+	A		
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	1810	2275	3226	3500		
Maksymalne zużycie energii			W	4100	4150	4600	4700		
Maksymalny prąd pracy			A	17,8	18,0	20,0	20,4		
Jednostka zewnętrzna				H70Xm3	H80Xm4	H100Xm4	H120Xm5		
Kod produktu EAN				5905567601651	5905567601668	5905567601675	5905567601682		
Prędkość wentylatora		W / Ś / N	obr/min	900 / 850 / 750	1150 / 1050 / 900	900 / 750 / 600	900 / 750 / 600		
Maksymalny przepływ powietrza			m <sup>3</sup> /h	3000	3800	4000	3850		
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	55	61	62	64		
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	68	67	68	69		
Wymiary netto		S × G × W	mm	890 × 342 × 673	946 × 410 × 810	946 × 410 × 810	946 × 410 × 810		
Wymiary brutto		S × G × W	mm	1005 × 440 × 750	1090 × 500 × 875	1090 × 500 × 865	1090 × 500 × 865		
Rozstaw mocowań		S × G	mm	663 × 348	673 × 403	673 × 403	673 × 403		
Waga netto / Waga brutto			kg	51,1 / 56,8	62,1 / 67,7	68,8 / 75,6	73,3 / 80,4		
Czynnik chłodniczy				Typ		R32	R32		
				GWP		675	675	675	675
				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)
					TCO <sub>2</sub> eq	1,25	1,42	1,42	1,96
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		
		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	C16	C16	C25	C25		
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm <sup>2</sup>	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 4,0	3 × 4,0		
Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.			il. × mm <sup>2</sup>	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 / -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									

W - Wysoki; S - Średni; N - Niski



## Agregat Hiro N

178

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

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

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

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



GRZAŁKA TACY OCIEKOWEJ

# HIRO N



## Linia urządzeń **Kompakt N**

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



## Kompatybilność z jednostkami N-Line

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

179



## Do 5 jednostek **wewnętrznych**

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



## 5 wariantów **jedn. zewnętrznych**

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



## Grzanie przy **temp. zewn. -20°C**

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



## 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

N-LINE



## Cechy urządzenia

180



Digital DC Inverter SKY®



Pamięć autorestartu



Antykorozyjne pozłacane lamele



Grzałka tacy ociekowej



Kompaktowe wymiary



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C



Funkcja autodiagnozy



Tablice konfiguracji agregatu **HIRO N** znajdziesz na stronie [rotenso.com](https://rotenso.com)

## Do 5 urządzeń wewnętrznych

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

HN40Xm2	HN50Xm2	HN70Xm3	HN90Xm4	H120Xm5
do 2 jedn. wewn.	do 2 jedn. wewn.	do 3 jedn. wewn.	do 4 jedn. wewn.	do 5 jedn. wewn.



## Jednostki wewnętrzne kompatybilne w systemie N-Line

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



# Specyfikacja techniczna

Model				Hiro N 4,1 kW	Hiro N 5,1 kW	Hiro N 7,5 kW			
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	4103 (1172-4836)	5099 (1231-5598)	7512 (1448-7929)			
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	1269 (250-1660)	1545 (280-2050)	2445 (350-2850)			
Prąd pracy		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	4308 (1260-5217)	5275 (1290-5744)	7913 (2239-8450)			
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	1212 (230-1660)	1333 (280-2050)	2145 (420-2850)			
Prąd pracy		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 (T <sub>biv</sub> -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			
<b>Jednostka zewnętrzna</b>				<b>HN40Xm2</b>	<b>HN50Xm2</b>	<b>HN70Xm3</b>			
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 <sup>3</sup> /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	920 × 380 × 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			
				GWP		675	675	675	
				Ilość fabryczna		kg	0,83 (do 10 mb)	1,1 (do 10 mb)	1,5 (do 15 mb)
						TCO <sub>2</sub> eq	0,56	0,74	1,01
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			
			Jedn. zewn. niżej niż jedn. wewn.	m	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	C10	C10	C16			
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm <sup>2</sup>	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5			
Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.			il. × mm <sup>2</sup>	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0			
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)			°C	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30			
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)			°C	-15-50 / -20-24	-15-50 / -20-24	-15-50 / -20-24			
<b>Kompatybilność z systemami</b>									
1:1 SINGLE									
1:2 DUAL									
1:X MULTI S-LINE									
1:X MULTI N-LINE				•	•	•			

W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski

# Specyfikacja techniczna

Model				Hiro N 9,4 kW	Hiro N 11,8 kW
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	9378 (1443-10439)	11809 (1554-13100)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	2765 (410-3500)	3812 (730-5400)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	12,0 (1,8-15,2)	16,6 (3,2-23,5)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	9378 (2318-11290)	12309 (1782-13730)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	2547 (510-3500)	3686 (800-5400)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	11,1 (2,2-15,2)	16,1 (3,5-23,5)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze			kW	9,3	12,2
SEER			W/W	6,1	6,1
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	534	700
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	7,3	9,5
SCOP			W/W	4,0	4,0
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	2555	3325
Maksymalne zużycie energii			W	3500	5400
Maksymalny prąd pracy			A	15,2	23,5
<b>Jednostka zewnętrzna</b>				<b>HN90Xm4</b>	<b>HN120Xm5</b>
Kod produktu EAN				5905567606571	5905567606588
Prędkość wentylatora	W / Ś / N	obr/min	850 / 750 / 700	900 / 800 / 700	
Maksymalny przepływ powietrza			m³/h	4000	4000
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	60	60
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	70	70
Wymiary netto	S × G × W	mm	990 × 340 × 910	990 × 340 × 910	
Wymiary brutto	S × G × W	mm	1030 × 430 × 950	1030 × 430 × 950	
Rozstaw mocowań	S × G	mm	600 × 375	600 × 375	
Waga netto / Waga brutto			kg	68 / 80	73 / 85
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	
	GWP		675	675	
	Ilość fabryczna	kg	2,2 (do 20 mb)	3,0 (do 25 mb)	
		TCO <sub>2</sub> eq	1,49	2,03	
Ilość dodatkowa		g/mb	15 (pow. 20 mb)	15 (pow. 25 mb)	
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm(cale)	4 × Ø6,35 / Ø9,52 (4 × 1/4" / 3/8")	5 × Ø6,35 / Ø9,52 (5 × 1/4" / 3/8")	
Maks. ilość podłączonych jednostek wewn.			szt	4	5
Maks. długość instalacji dla wszystkich jednostek wewn.			m	60	75
Maks. długość instalacji dla 1 jednostki wewnętrznej			m	15	15
Maks. różnica poziomów pomiędzy jednostką wewnętrzną i zewnętrzną	Jedn. zewn. wyżej niż jedn. wewn.	m	10	10	
	Jedn. zewn. niżej niż jedn. wewn.	m	10	10	
Maks. różnica poziomów pomiędzy jednostkami wewn.			m	20	20
Typ sprężarki				Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej			V-Hz, Ø	220-240- 50, 1f	220-240- 50, 1f
Zabezpieczenie				A	C25
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm²	3 × 4,0	3 × 4,0
Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.			il. × mm²	4 × 1,0	4 × 1,0
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)			°C	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)			°C	-15-50 / -20-24	-15-50 / -20-24
<b>Kompatybilność z systemami</b>					
1:1 SINGLE					
1:2 DUAL					
1:X MULTI S-LINE					
1:X MULTI N-LINE					

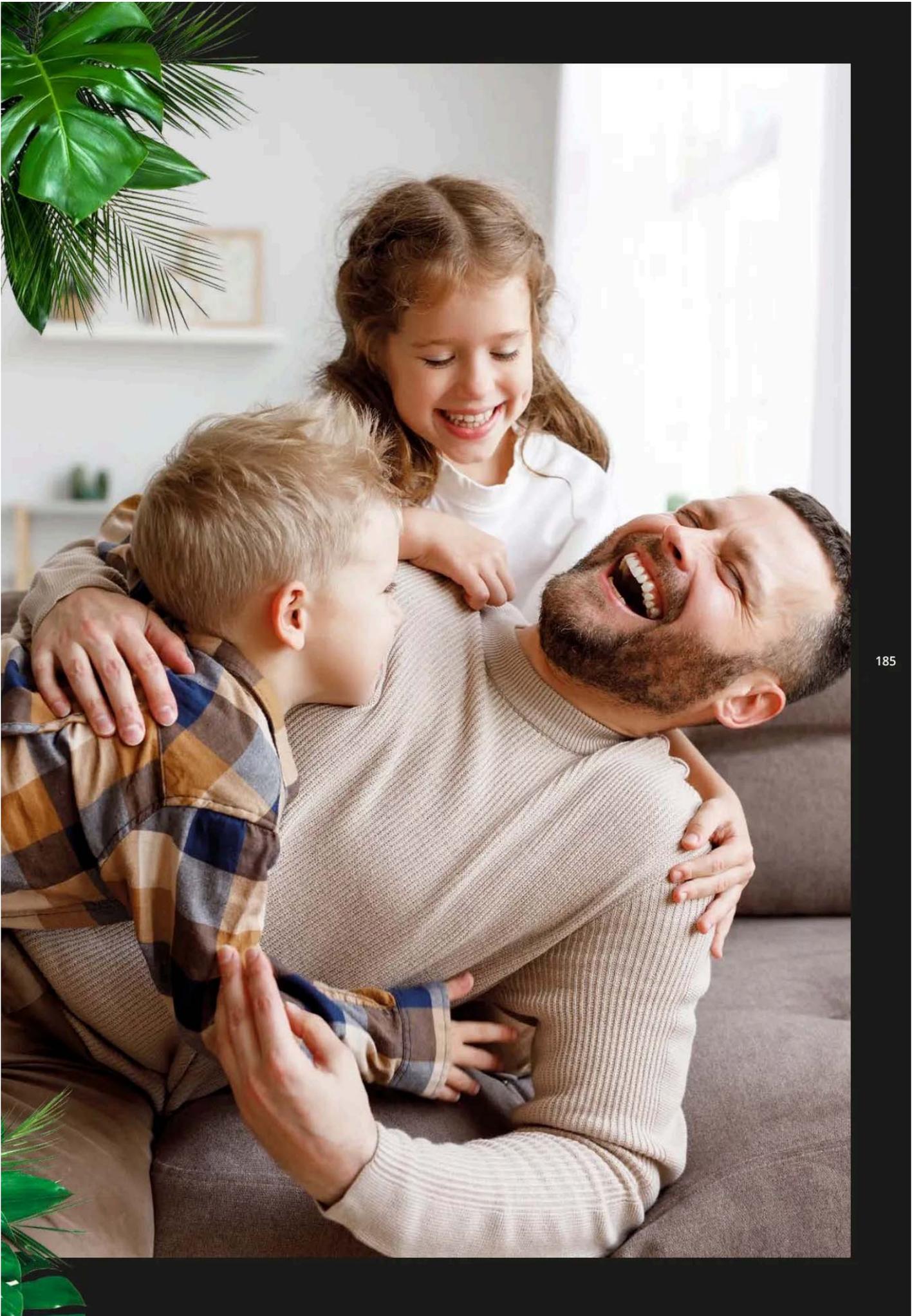
W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski

# WE ARE ROTENSO

184

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	FIRA	LINO	PAKO	DEFO	DEPO	GOTE	LEAF
Włącz/ Wyłącz	On / Off	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Funkcja SMART Follow	Follow me / I feel	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ustawienia trybu pracy	Mode	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ustawienia czasu pracy	Timer	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ustawienia trybu pracy wentylatora	Fan speed	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ustawienia kierunku przepływu powietrza	Swing	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ustawienia temperatury	+ - / ^ v	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Wł./wyl. wyświetlacza na panelu	Display / LED	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tryb Turbo	Turbo	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tryb cichy	Silence	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tryb cisy	Mute	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tryb snu	Sleep	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Automatyczne falowanie żaluzji	Swing	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tryb 8°C	FP 8°C	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tryb 12°C	FP 12°C							●		
Tryb Eco	Eco	●		●	●		●	●	●	●
Nawiew świeżego powietrza	Fresh Air									●
Niezależne sterowanie żaluzjami	Swing	●	●	●	●		●	●	●	●
Nawiew kaskady dolnej	Cascade DOWN			●						
Nawiew kaskady górnej	Cascade UP			●						
Funkcja SMART Eye Away	Breeze Away Mode						●	●		
Funkcja SMART Eye Follow	Wind Follow							●		
Funkcja SMART Eco Eye	Smart Eco Eye						●			
Automatyczne czyszczenie iAIR	Self clean		●			●		●	●	●
Automatyczne czyszczenie iClean	Active clean	●		●	●		●		●	●
Super Jonizator iAIR	Fresh / Health	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Lampa UV	Health								●	●
Automatyczne żaluzje 4D	HL / VL	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tryb Windless eMoto	Fan + Mute								●	●
Czujnik zmierzchu SMART	Led									
Czujnik wilgotności	Humidity						●	●		
Ustawienia tygodniowego czasu pracy	Week timer									
Sterowanie symultaniczne do 16 jednostek	-									
Blokowanie przycisków	Lock	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Blokowanie pilota bezprzewodowego	RC lock									
<b>Kompatybilne modele</b>										
MIRAI								● <sup>(1)</sup>		
FRESH										●
VERSU MIRROR R15, VERSU CLOTH, VERSU PURE				●						
VERSU MIRROR R14, SILVER			●							
REVIO							●			
LUVE									●	
TETA, TETA MIRROR									●	
ELIS, ELIS SILVER									●	
IMOTO			●							
UKURA, UKURA H			●							
RONI									●	
TENJI CC						● <sup>(2)</sup>				
TENJI CS						● <sup>(2)</sup>				
ANERU, ANERU HP		●								
ANERU AN									●	
JATO		●								
NEVO		○								

● - wyposażenie standardowe; ○ - wyposażenie opcjonalne

1. Dotyczy modeli z rewizji R16 lub wyższą 2. Dotyczy modeli o rewizji R14 oraz R15 3. Dotyczy modeli o rewizji R15

## Modemy sterowania Wi-Fi

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



Nazwa funkcji	Nazwa przycisku	SMART WI-FI REF	SMART WI-FI T	SMART WI-FI SCREEN PCB	SMART WI-FI X	SMART WI-FI CAC	SAVA X WI-FI
Włącz/ Wylącz	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./wyl. wyświetlacza na panelu	Display / LED	●	●	●			
Tryb Turbo	Turbo	●	●	●	●	●	●
Tryb cichy	Silence / Buzzer	●	●	●	●		
Tryb cisy	Mute	●	●	●			
Tryb snu	Sleep	●	●	●	●	●	●
Automatyczne falowanie żaluzji	Swing	●	●	●	●	●	●
Tryb 8°C	FP 8°C / Heater	●	●	●	●	●	●
Tryb 12°C	FP 12°C						
Tryb Eco	Eco	●	●	●	●	●	●
Nawiew świeżego powietrza	Fresh Air			●			
Niezależne sterowanie żaluzjami	Swing				●		
Nawiew kaskady dolnej	Cascade DOWN				●		
Nawiew kaskady górnej	Cascade UP				●		
Funkcja SMART Eye Away	Breeze Away Mode				●		
Funkcja SMART Eye Follow	Wind Follow				●		
Funkcja SMART Eco Eye	Smart Eco Eye				●		
Automatyczne oczyszczanie iAIR	Self clean / Anti-Mildew	●	●	○			
Automatyczne oczyszczanie iClean	Active clean / Evaporator	●	●	●	●		
Super Jonizator iAIR	Fresh / Health	●	●	●			
Lampa UV	Health	●	●	●			
Automatyczne żaluzje 4D	HL / VL	●	●	●	●		
Tryb Windless eMoto	Fan + Mute / Soft Wind	●	●	●			
Czujnik zmierzchu SMART	Led	○	○	○			
Czujnik wilgotności	Humidity				○		
Ustawienia tygodniowego czasu pracy	Week timer	●	●	●	●	●	●
Sterowanie symultaniczne do 16 jednostek	-						
Blokowanie trybu chłodzenia	-						
Blokowanie trybu chłodzenia	-						
Blokowanie przycisków	Lock						
Blokowanie pilota bezprzewodowego	RC lock						
Kompatybilne modele / Nazwa aplikacji		SmartLife-SmartHome / Tuya SMART			NetHome Plus		
MIRAI					●		○
FRESH				●			
VERSU MIRROR R15, VERSU CLOTH, VERSU PURE					●		○
VERSU MIRROR R14, SILVER					●		
REVIO					●		○
LUVE	●						
TETA, TETA MIRROR			●				
ELIS, ELIS SILVER	●						
IMOTO					●		○
UKJURA, UKJURA H					●		
RONI	●						
ANERU, ANERU HP					●		○
ANERU AN	●						
TENJI CC					● <sup>(1)</sup>	○	○
TENJI CS					●	○	○
JATO						○	○
NEVO						○	● <sup>(1)</sup>

● - wyposażenie standardowe; ○ - wyposażenie opcjonalne

1. Dotyczy modeli z rewizją R15 lub wyższą.

# Sterowniki przewodowe

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



Nazwa funkcji	Nazwa przycisku	SAVA X	SAVA X WI-FI	SAVA XD WI-FI	SAVA X WM	LOKA HAHB	ZATO X
Włącz/ Wyłącz	On / Off	●	●	●	●	●	●
Funkcja SMART Follow	Follow me / I feel	●	●	●	●	●	●
Ustawienia trybu pracy	Mode	●	●	●	●	●	●
Ustawienia czasu pracy	Timer	●	●	●	●	●	●
Ustawienia trybu pracy wentylatora	Fan speed	●	●	●	●	●	●
Ustawienia kierunku przepływu powietrza	Swing	●	●	●	●	●	●
Ustawienia temperatury	+ / - / Δ v	●	●	●	●	●	●
Wł./wyl. wyświetlacza na panelu	Display / LED						
Tryb Turbo	Turbo	●	●	●	●	●	
Tryb cichy	Silence						
Tryb ciszy	Mute	●	●	●	●	●	
Tryb snu	Sleep						
Automatyczne falowanie żaluzji	Swing	●	●	●	●	●	●
Tryb 8°C	FP 8°C	●	●	●	●		●
Tryb 12°C	FP 12°C						
Tryb Eco	Eco						
Nawiew świeżego powietrza	Fresh Air						
Niezależne sterowanie 4 żaluzjami	Swing	● <sup>(4)</sup>	● <sup>(4)</sup>	● <sup>(4)</sup>		○ <sup>(4)</sup>	
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	H/L / V/L						
Tryb Breeze Away eMoto	BA						
Tryb Windless eMoto	Fan + Mute						
Czujnik zmierzchu SMART	Led						
Czujnik wilgotności	Humidity						
Ustawienia tygodniowego czasu pracy	Week timer	●	●	●	●	●	
Sterowanie symultaniczne do 16 jednostek	-	○ <sup>(1)</sup>	○ <sup>(1)</sup>	○ <sup>(1)</sup>		○ <sup>(1)</sup>	
Blokowanie przycisków	Lock	●	●	●	●	●	●
Obsługa pracy grupowej	Group Control			○ <sup>(1)</sup>		●	
Wbudowany moduł Wi-Fi	WiFi		●	●			
<b>Kompatybilne modele</b>							
MIRAI		○ <sup>(2)</sup>	○ <sup>(2)</sup>	○ <sup>(2)</sup>			○ <sup>(3)</sup>
FRESH							
VERSU MIRROR R15, VERSU CLOTH, VERSU PURE		○ <sup>(2)</sup>	○ <sup>(2)</sup>	○ <sup>(2)</sup>			
VERSU MIRROR R14, SILVER							
REVIO		○ <sup>(2)</sup>	○ <sup>(2)</sup>	○ <sup>(2)</sup>			
LUVE							
TETA, TETA MIRROR							
ELIS, ELIS SILVER							
IMOTO					○ <sup>(2)</sup>		○ <sup>(3)</sup>
UKURA, UKURA H							○ <sup>(3)</sup>
RONI							
ANERU, ANERU HP		○ <sup>(2)</sup>		○ <sup>(2)</sup>		○ <sup>(2)</sup>	
ANERU AN							
TENJI CC		○	○ <sup>(1)</sup>	○ <sup>(1)</sup>		○ <sup>(1)</sup>	
TENJI CS		○ <sup>(1)</sup>	○	○ <sup>(1)</sup>		○ <sup>(2)</sup>	
JATO		○	○ <sup>(1)</sup>	○ <sup>(1)</sup>		○ <sup>(1)</sup>	
NEVO		○		●		○ <sup>(1)</sup>	

● - wyposażenie standardowe; ○ - wyposażenie opcjonalne

1. Wymagany dodatkowy moduł SAVA CS dla każdej jednostki wewnętrznej dla pracy Grupowej;
2. Wymagany dodatkowy moduł multiplikacji MFBR dla sterowania indywidualnego;
3. Wymagany dodatkowy moduł ZATO dla sterowania indywidualnego;
4. Funkcja dostępna w jednostkach kasetonowych T21X-T50X (od rewizji R15) oraz T70X-T160X;
5. Z wyjątkiem modeli TENJI T70X-T160X z rewizją R14;
6. Dla modeli TENJI T70X-T160X z rewizją R14 jako sterownik indywidualny bezpośrednio do portu HAHB;
7. Wyłączenie dla rewizji R14 jako sterownika pracy grupowej bez dodatkowego modułu;
8. Zastosowanie sterownika ZATO wyklucza jednocześnie korzystanie z modułu WiFi;
9. Bez dodatkowego modułu pracy grupowej w modelach TENJI T70X-T160X z rewizją R14;
10. Funkcja dostępna z poziomu opcjonalnego pilota bezprzewodowego SETU.

## Sterowniki przewodowe centralne

Zarządzanie pracą do 64 jednostek wewnętrznych z maksymalną długością przewodów sterujących do 1200 m. Umożliwia sterowanie wybraną jednostką wewnętrzną lub wszystkimi jednostkami jednocześnie.

Sterownik RSCPT umożliwia dodatkowo programowanie tygodniowe do czterech okresów dziennie zawierających czas pracy, tryb i żądaną temperaturę.



Nazwa funkcji	Nazwa przycisku	RSC	RSCPT
Włącz/ Wyłącz	On / Off	●	●
Funkcja SMART Follow	Follow me / I feel		
Ustawienia trybu pracy	Mode	●	●
Ustawienia czasu pracy	Timer	●	●
Ustawienia trybu pracy wentylatora	Fan speed	●	●
Ustawienia kierunku przepływu powietrza	Swing	●	●
Ustawienia temperatury	+ - / ^ v	●	●
Wł./wyl. wyświetlacza na panelu	Display / LED		
Tryb Turbo	Turbo		
Tryb cichy	Silence		
Tryb cisy	Mute		
Tryb snu	Sleep		
Automatyczne falowanie żaluzji	Swing	●	●
Tryb 8°C	FP 8°C		
Tryb 12°C	FP 12°C		
Tryb Eco	Eco		
Niezależne sterowanie 4 żaluzjami	Swing		
Czujnik SMART Eye	Smart Eye		
Czujnik Eco SMART Eye	Eco Smart Eye		
Automatyczne oczyszczanie iAIR	Self clean		
Automatyczne oczyszczanie iClean	Active clean		
Super Jonizator iAIR	Fresh / Health		
Lampa UV	Health		
Automatyczne żaluzje 4D	HL / VL		
Tryb Breeze Away eMoto	BA		
Tryb Windless eMoto	Fan + Mute		
Czujnik zmierzchu SMART	Led		
Czujnik wilgotności	Humidity		
Ustawienia tygodniowego czasu pracy	Week timer		●
Sterowanie symultaniczne do 16 jednostek	-		
Blokowanie trybu chłodzenia	-	●	●
Blokowanie trybu chłodzenia	-	●	●
Blokowanie przycisków	Lock	●	●
Blokowanie pilota bezprzewodowego	RC lock	●	●
Wymuszona praca	Forced On	●	●
Awaryjne zatrzymanie	Emergency Stop	●	●
Zasilanie 230V	Power Supply 230V	●	●
<b>Kompatybilne modele</b>			
MIRAI		○ <sup>(1)</sup>	○ <sup>(1)</sup>
FRESH			
VERSU MIRROR R15, VERSU CLOTH, VERSU PURE		○ <sup>(1)</sup>	○ <sup>(1)</sup>
VERSU MIRROR R14, SILVER			
REVIO		○ <sup>(1)</sup>	○ <sup>(1)</sup>
LUVÉ			
TETA, TETA MIRROR			
ELIS, ELIS SILVER			
IMOTO		○ <sup>(1)</sup>	○ <sup>(1)</sup>
UKJURA, UKJURA H			
RONI			
ANERU, ANERU HP		○ <sup>(1)</sup>	○ <sup>(1)</sup>
ANERU AN			
TENJI CC		●	●
TENJI CS		●	●
JATO		●	●
NEVO		●	●

● - wyposażenie standardowe; ○ - wyposażenie opcjonalne

1. Wyposażenie opcjonalne - wymagany dodatkowy moduł MFBR.

# Akcesoria

## Dry Contact

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



Nazwa funkcji	RDCV	RDCX
Dioda podczerwieni	●	
Przewód komunikacyjny		●
<b>Możliwości podłączenia</b>		
Kontaktron drzwiowy lub okienny	●	●
Czujnik obecności	●	●
Karta hotelowa	●	●
<b>Kompatybilne modele</b>		
MIRAI	●	
FRESH	●	
VERSU MIRROR R15, VERSU CLOTH, VERSU PURE	●	
VERSU MIRROR R14, SILVER	●	
REVIO	●	
LUVE	●	
TETA, TETA MIRROR	●	
ELIS, ELIS SILVER	●	
IMOTO	●	●
UKJURA, UKJURA H	●	
RONI	●	
TENJI CC	●	
TENJI CS	●	
JATO	●	
NEVO	●	
ANERU, ANERU HP	●	
ANERU AN	●	

● - wyposażenie standardowe; ○ - wyposażenie opcjonalne

190

## 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.

● - wyposażenie standardowe; ○ - wyposażenie opcjonalne

## Sterownik pracy naprzemiennej

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

AOC4WRB – przewodowo za pomocą przełączników ON/OFF

AOC4IRB – bezprzewodowo za pomocą nadajników podczerwieni IRDA sygnałem ON/OFF.



Nazwa funkcji	AOC4IRB	AOC4WRB
Dioda podczerwieni IRDA	●	
Przewodowo za pomocą przełączników		●
<b>Możliwości podłączenia</b>		
Czujnik temperatury	●	●
Monitorowanie temperatury	●	●
Wbudowany styk alarmu	●	●
<b>Kompatybilne modele</b>		
MIRAI	●	○ <sup>(2)</sup>
FRESH	●	
VERSU MIRROR R15, VERSU CLOTH, VERSU PURE	●	○ <sup>(2)</sup>
VERSU MIRROR R14, SILVER	●	
REVIO	●	○ <sup>(2)</sup>
LULVE	●	
TETA, TETA MIRROR	●	
ELIS, ELIS SILVER	●	
IMOTO	●	○ <sup>(2)(3)</sup>
UKURA, UKURA H	●	
RONI	●	
TENJI CC	●	●
TENJI CS	●	●
JATO	●	●
NEVO	●	●
ANERU, ANERU HP	●	○ <sup>(2)</sup>
ANERU AN	●	

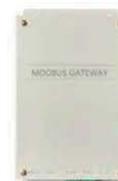
● - wyposażenie standardowe; ○ - Wyposażenie opcjonalne

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

191

## Moduł bramki Modbus 64 – BMS / BRIDGE

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



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

● - wyposażenie standardowe; ○ - wyposażenie opcjonalne

## Rozdzielacz rozprężny

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

	N26Xi	N35Xi	N50Xi	N70Xi	N90Xi	N100Xi	N120Xi	N140Xi	N160Xi
<b>Wywiew / Zaciąg powietrza</b>									
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	o	o						
	XRRW50			o					
	XRRW70-90				o	o			
	XRRW100-120-140						o	o	o
	XRRW160								o
<b>Nawiew powietrza</b>									
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	o	o						
	XRRN50			o					
	XRRN70-90				o	o			
	XRRN100-120-140						o	o	o
	XRRN160								o

● - wyposażenie standardowe; o - wyposażenie opcjonalne

192

## Moduł diagnostyczny SMART



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

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

● - wyposażenie standardowe; o - wyposażenie opcjonalne

## Panele BLACK i RAL

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



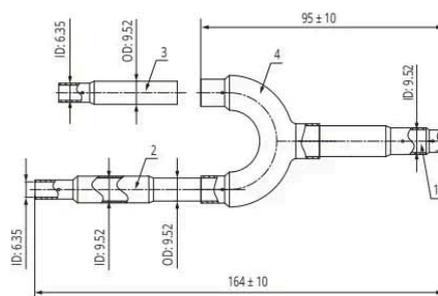
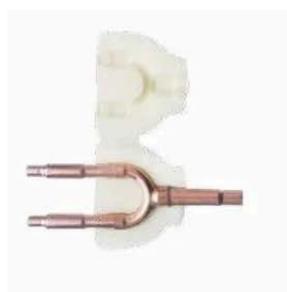
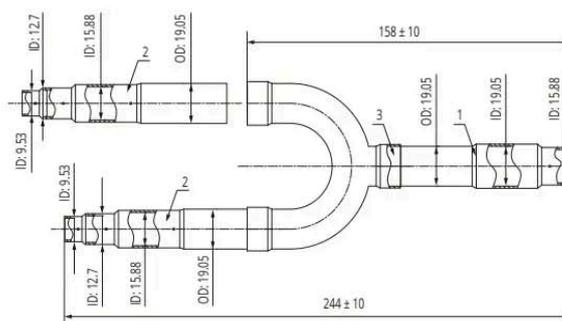
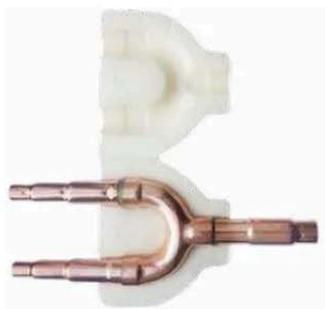
Kompatybilność	TCCX2p [R14] BLACK	TCCX2p [R15] BLACK	TSCX2p BLACK
TENJI CC serii "X" 650 × 650 [R14]	•		
TENJI CC serii "X" 620 × 620 [R15]		•	
TENJI CS serii "X" 950 × 950 [R14]			•



Kompatybilność	TCCX2p RAL	TCCX2p R15 RAL	TSCX2p RAL
TENJI CC serii "X" 650 × 650 [R14]	•		
TENJI CC serii "X" 620 × 620 [R15]		•	
TENJI CS serii "X" 950 × 950 [R14]			•

## Trójniki RVF-RDIX

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



# Rozwiązania do central wentylacyjnych

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

Jednostki zewnętrzne Rotenso wraz z modulem 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 kWZestaw  
8,8 - 12 kWZestaw  
14,1 - 15,2 kWZestaw  
10 - 16 kWZestaw  
18 - 33,5 kWZestaw  
25,2 - 244 kW

## Agregaty skraplające RAHU

Moduł komunikacyjny RCU-AHUBOX-1C współpracuje z zewnętrznymi jednostkami inwerterowymi z serii Imoto I26Xo, I35Xo, I50Xo, I70Xo oraz UNICO UO90Xo, UO100Xo, UO120Xo, UO140Xo, UO160Xo o mocach 2,6 kW do 15,2 kW.

Sterowanie trybem chłodzenia/grzania odbywa się poprzez sygnał napięciowy 0-10V w zakresie wydajności od 0 do 100%. Moduł jest wyposażony w wyjście sterujące trybu odszraniania i alarmu.

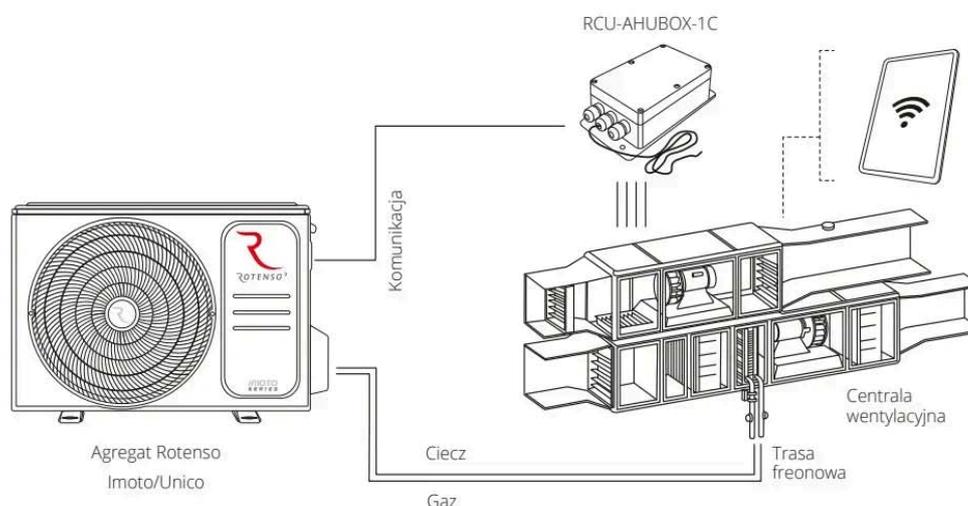
194

Moduł podłączenia centrali wentylacyjnej			RCU-AHUBOX-1C								
Model jednostki zewnętrznej			Imoto I26Xo	Imoto I35Xo	Imoto I50Xo	Imoto I70Xo	Unico UO90Xo	Unico UO100Xo	Unico UO120Xo	Unico UO140Xo	Unico UO160Xo
Wydajność		kW	2,6	3,5	5,3	7,0	8,8	10,6	12,1	14,1	15,2
Średnica przyłączy	Ciecz	mm	Φ6,35	Φ6,35	Φ6,35	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52
	Gaz	mm	Φ9,52	Φ9,52	Φ12,7	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9
Sterowanie			0 - 10V	0 - 10V	0 - 10V	0 - 10V	0 - 10V	0 - 10V	0 - 10V	0 - 10V	0 - 10V
Zasilanie	V-Hz, Ø		220-240-50, 1f				380-420-50, 3f		220-240-50, 1f		380-420-50, 3f
Przewody zasilające jednostkę zewnętrzną	il. × mm <sup>2</sup>		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. × mm <sup>2</sup>		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. × mm <sup>2</sup>		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/rozarty dla przełączenia trybów pracy grzanie/chłodzenie.

2. Komunikacja S1

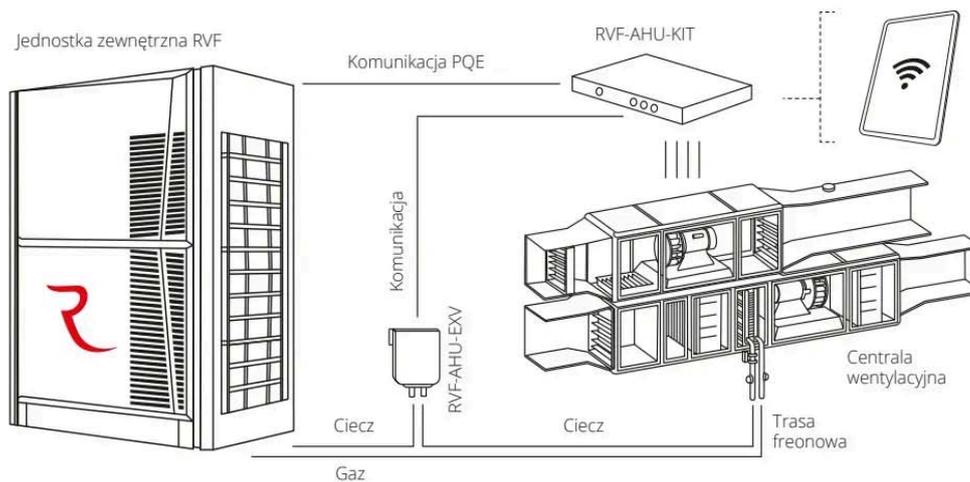


## Agregaty skraplające RVF AHU

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 trybem 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
Przylączyca 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. × mm <sup>2</sup>	2 × 0,75-1,0 (ekranowany)				
	Zasilające	il. × mm <sup>2</sup>	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 izobroizolacyjnej obudowie. RVF-AHU-KIT to uniwersalna automatyka, obsługująca do 4 szt. zaworów RVF-AHU-EXV.



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

• wyposażenie standardowe; o - wyposażenie opcjonalne  
 (\*) Zakres pracy zależny od zastosowanej jednostki zewnętrznej RVF.



rotenso.com

