



Klimatyzator ścienny **Fresh**

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

Zaciąg świeżego powietrza w trybie fresh odbywa się za pomocą zamontowanej dodatkowej rury wentylacyjnej znajdującej się w zestawie oraz dodatkowego wentylatora.

Powietrze, dostarczane do pomieszczenia z zewnątrz zostaje poddane filtracji, a następnie jest uwalniane za pomocą wysuwanego dysku z górnej części panelu klimatyzatora.



FRESH



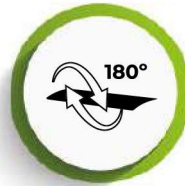
Dopływ świeżego powietrza



Filtr EPA E12



3 x lampa UV



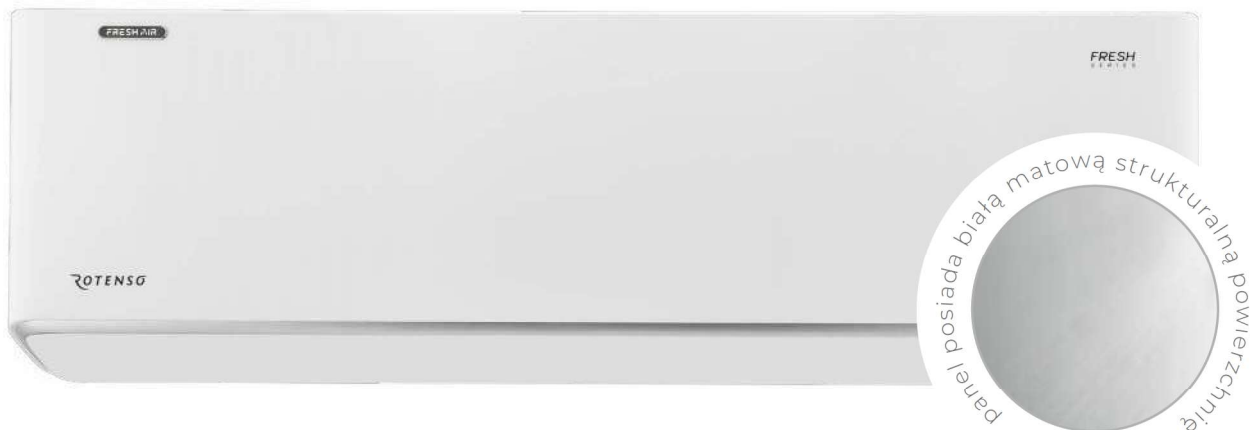
Żaluzja 180°



Komfortowy nawiew Windless



Grzanie w niskiej temp. zewn. -22°C



W zależności od preferencji, użytkownik może cieszyć się efektownym podświetleniem wysuwanego dysku oraz panelu frontowego lub wyłączyć funkcje podświetlenia.

Prosta bryła, 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.



Dopływ świeżego powietrza

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



Wbudowane trzy 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.



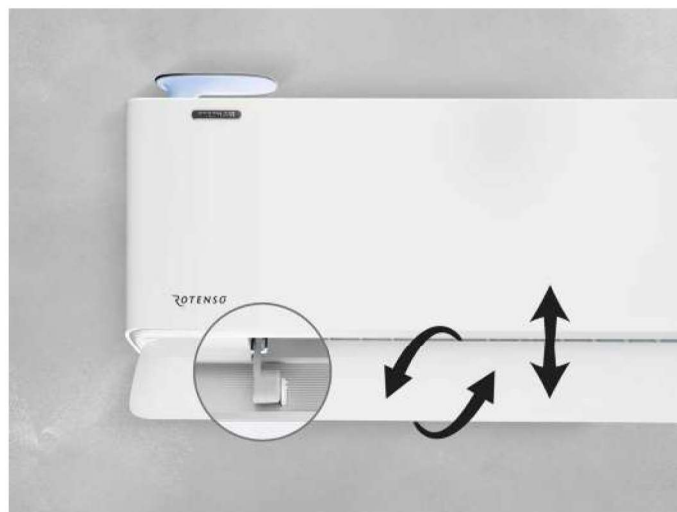
Filtr świeżego powietrza EPA E12

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



Komfortowy nawiew Windless

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



Żaluzja 180°

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



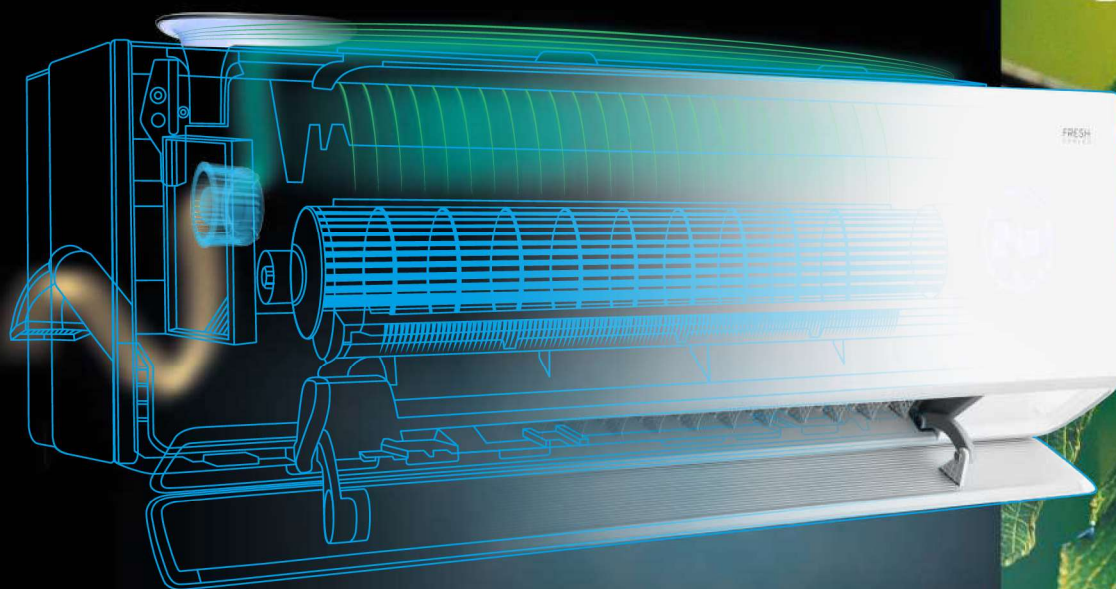
Grzanie w niskiej temp. zewn. -22°C

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

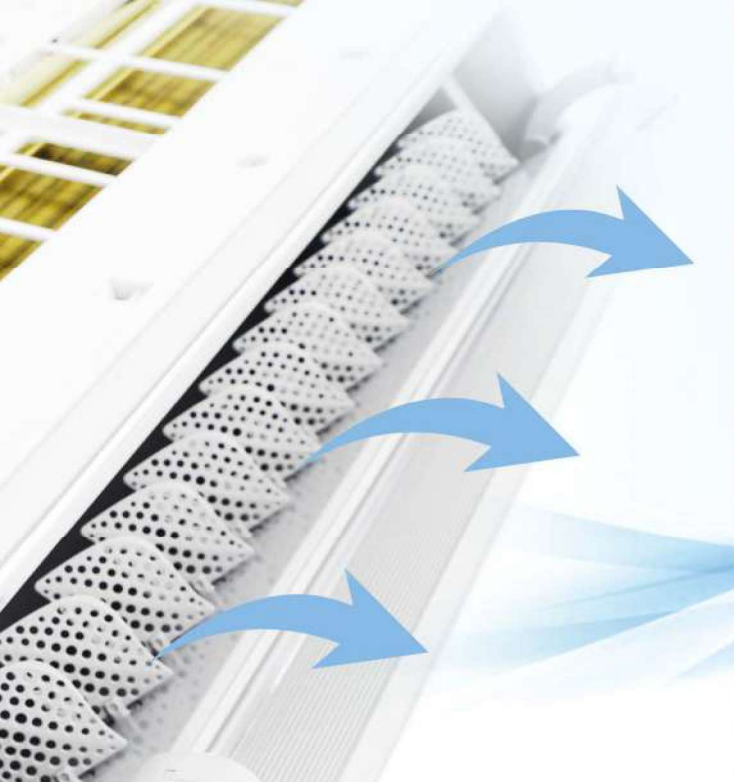


FRESH AIR

68

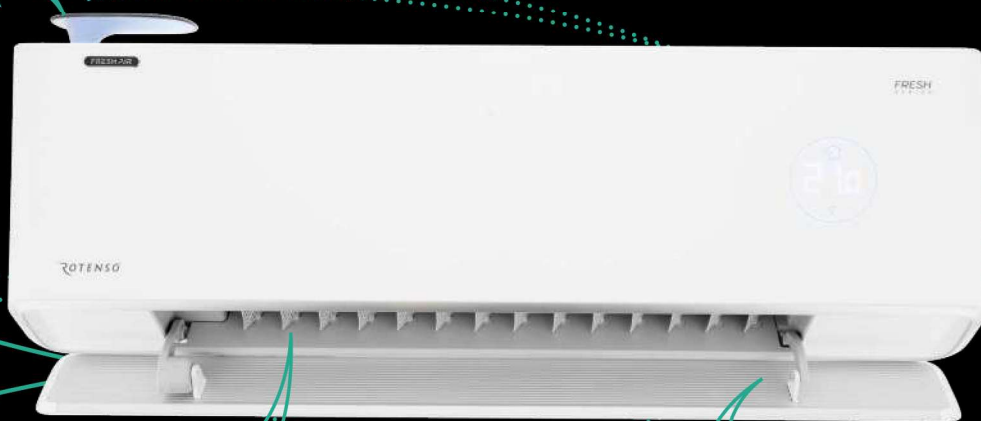


BEZPOŚREDNI DOPŁYW ŚWIEŻEGO
PRZEFILTROWANEGO I NAWILŻONEGO
POWIETRZA Z ZEWNĄTRZ



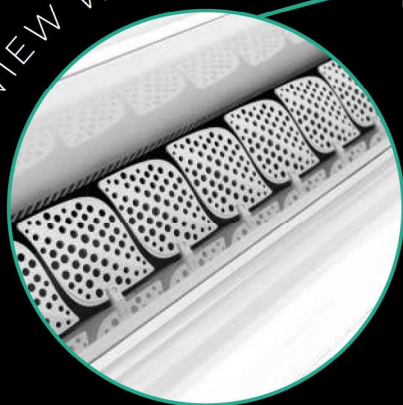
Cicha praca

FRESH AIR DISC



69

NAWIEW WINDLESS



FRESH
PRAKTYCZNY
I NOWOCZESNY

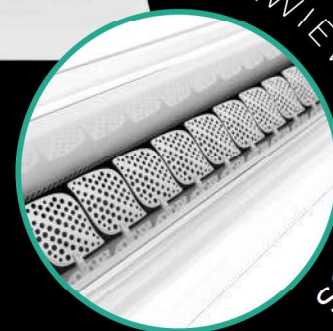
ŻALUZJA 180°



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



NAWIEW
WINDLESS

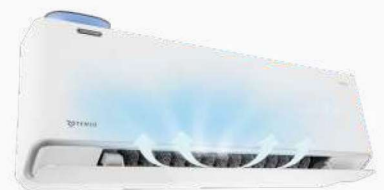
FRESH z NAWIEWEM 180° I KOMFORTOWĄ FUNKCJĄ WINDLESS

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

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



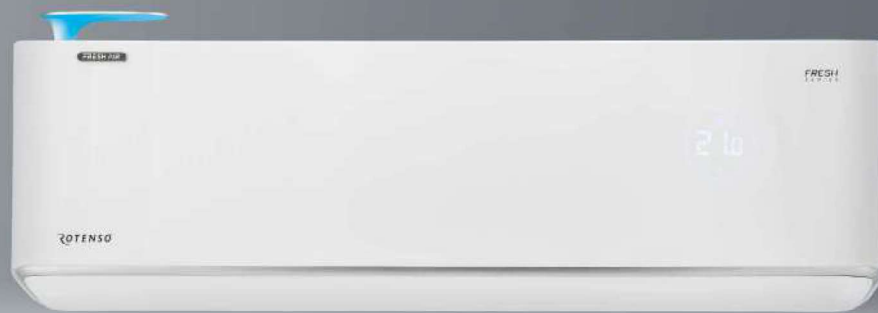
KOMFORTOWE USTAWIENIE ŻALUZZI



Fresh




















3,5 kW

1:1
SINGLE



Cechy urządzenia

72

 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)	 Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu	 Tryb SMART Follow	 Pilot bezprzewodowy	 Funkcja ogrzewania SMART 8°C	 Pamięć ustawienia żaluzji	 Pamięć autorestartu	 Antykorozyjne pozłacane lamele
 Wyrzwanie 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 3,5 kW
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	3530 (1109-4423)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	921 (190-1510)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	4,0 (0,8-6,5)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	3900 (1008-4508)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	994 (192-1750)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	4,3 (0,8-7,6)
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 (T _{biv} -7°C)			kW	2,7
SCOP			W/W	4,6
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A++
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	822
Osuszanie			l/h	1,2
Maksymalne zużycie energii			W	1950
Maksymalny prąd pracy			A	8,5
Jednostka wewnętrzna				FH35Xi
Kod produktu EAN				5905567600876
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N / ŚN / C	obr/min		1220 / 1070 / 900 / 780 / 700 / 600
Przepływ powietrza	T / W / Ś / N / ŚN / C	m³/h		581 / 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)		55
Pobór mocy		W		26
Prąd pracy		A		0,1
Wymiary netto	S × G × W	mm		960 × 198 × 316
Wymiary brutto	S × G × W	mm		1035 × 360 × 390
Waga netto / Waga brutto			kg	13 / 15
Odpływ skroplin			mm	16
Jednostka zewnętrzna				FH35Xo
Kod produktu EAN				5905567600883
Prędkość wentylatora	W / Ś / N	obr/min		825 / 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			(mm)	434 × 278
Waga netto / Waga brutto			kg	26,5 / 29,5
Czynnik chłodniczy	Typ			R32
	GWP			675
	Ilość (do 5mb)	kg		0,8
		TCO ₂ eq		0,544
Ilość (pow. 5mb)	g/mb		12	
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm(cale)		Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")
Maksymalna długość instalacji			m	25
Maksymalna różnica poziomów			m	10
Typ sprężarki				Rotacyjna DC
Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej			V-Hz, Ø	220-240-50, 1f
Zabezpieczenie			A	C10
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna			il. × mm ²	3 × 1,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm ²	4 × 1,5
Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.			il. × mm ²	-
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				