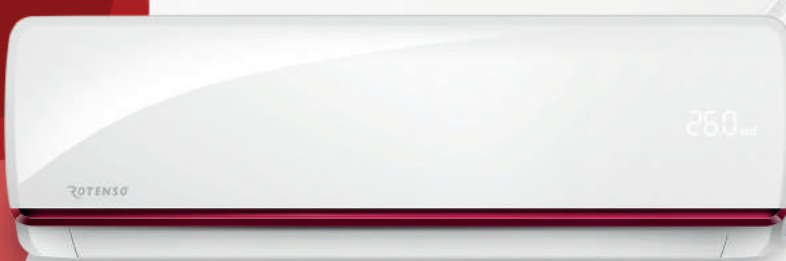


ROTENSO



JAPAN



KATALOG 2015
KLIMATYZACJI

ROTENSO

Historia marki ROTENSO



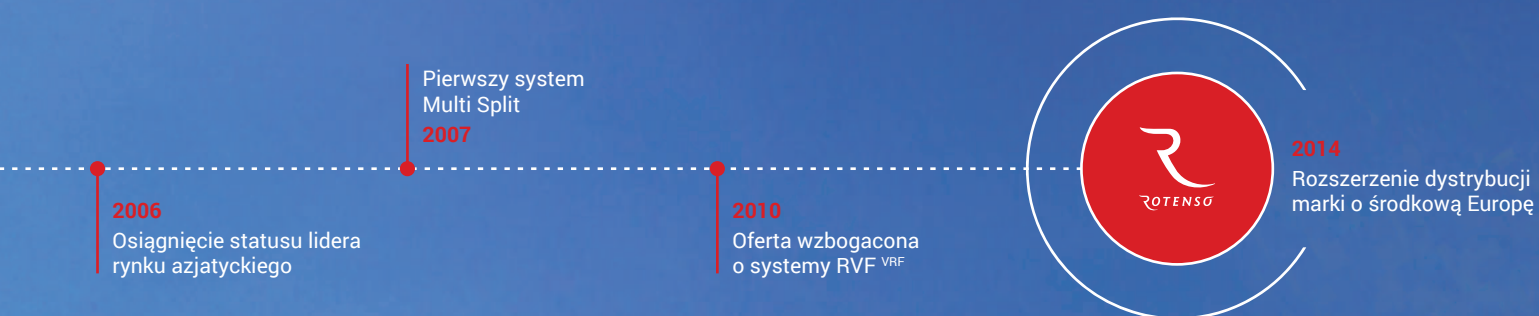
O firmie

Firma ROTENSO (jap. 露天そ Roten-so) Electric Industrial Co. JP Ltd) japoński koncern elektroniczny założony w 1987 roku przez naukowca i biznesmena Daisuke Emoto.

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

Oferta obejmuje klimatyzatory do zastosowań domowych oraz komercyjnych. Poprzez wieloletnie inwestycje w technologię, urządzenia Rotenso stanowią jedne z najbardziej innowacyjnych rozwiązań regulacji i kontroli temperatury w budynkach.

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



Zdjęcia produktów mogą nieznacznie różnić się od rzeczywistych. Zastrzegamy sobie prawo do błędów w opisach oraz parametrach technicznych.

Centrala firmy, ośrodek rozwoju i fabryka firmy

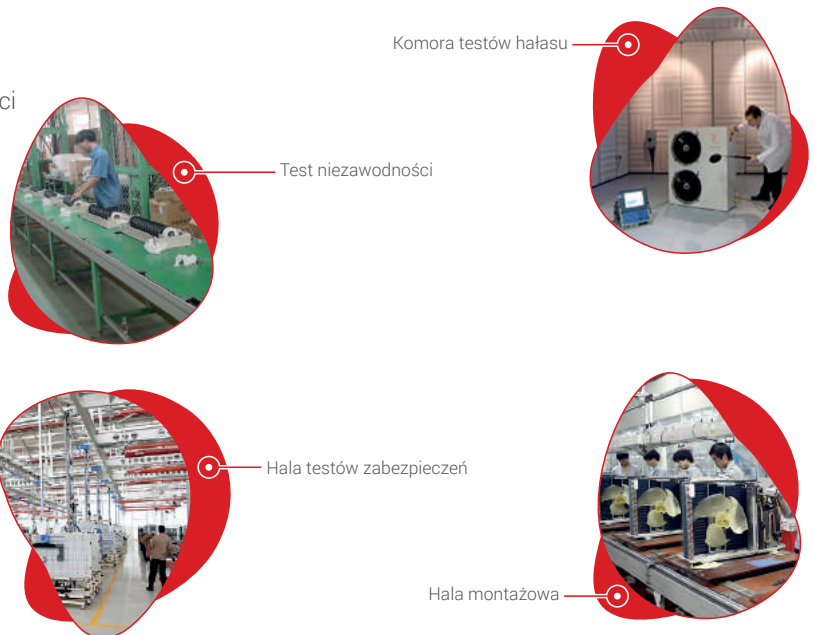
Siedziba i ośrodek rozwoju firmy znajduje się w mieście Nagoya w Japonii. Tam powstają unikalne i innowacyjne rozwiązania technologiczne. Zakłady produkcyjne i drugie centrum rozwoju mieszczą się w mieście Guangzhou w Chinach. To tutaj idea staje się rozwiązaniem, budowana jest, jako kompletne urządzenie, które stanowi powód do dumy.



Laboratorium i kontrola jakości

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

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



Marka

Firma Rotenso produkując pełną gamę najnowocześniejszych urządzeń klimatyzacyjnych trafia w każdy sektor naszego życia spełniając nawet najbardziej wygórowane oczekiwania.

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

Ciągłe inwestycje w badania i rozwój naszych produktów skutkują wprowadzaniem na rynek innowacyjnych i energooszczędnych klimatyzatorów dla każdego typu budynku.



Gwarancja

Standardowa gwarancja na urządzenia Rotenso jest udzielana na okres 36 miesięcy. Istnieje możliwość odpłatnego wydłużenia do 48 lub 60 miesięcy.

Model biznesowy firmy zorientowany jest wokół trzech ideałów firmy:



Których sformułowaniem celem jest wdrażanie dwóch projektów:

ROTENSO

BUISNESS DESIGN

Nadrzędnym celem tego projektu jest odpowiedzialne działanie według partnerskich zasad. Natychmiastowa pomoc, bezpośredni kontakt oraz najwyższa jakość transportu gwarantują osiągnięcie satysfakcję w relacjach biznesowych.



Transport



Pomoc



Kontakt



Partnerstwo

ROTENSO

ECO PASSPORT DESIGN

Dla ROTENSO projekt ekologiczny jest priorytetem. Urządzenia zużywające najmniejsze możliwe ilości energii, opakowania podlegające procesowi recyklingu. Cel uzyskany dzięki optymalizacji procesu produkcji i uzyskanie produktu o możliwie najniższej wadze.



Energia



Opakowanie
















































Recykling



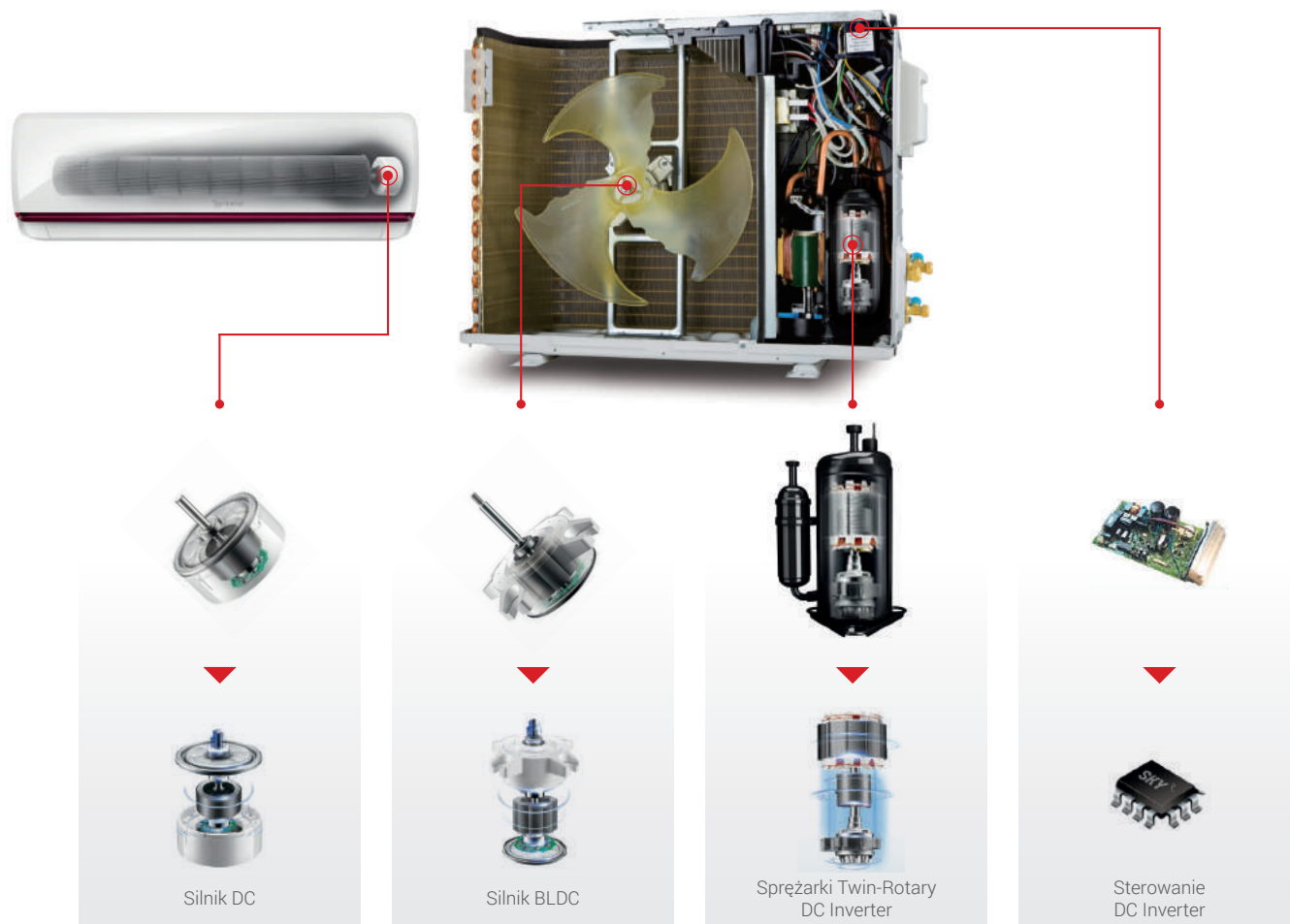
Waga

Przegląd urządzeń pokojowych 2015

		Muna			Sole				Kasi				Zico	
														
		M26i	M35i	M50i	S26i	S35i	S50i	S70i	K26i	K35i	K50i	K70i	Z26	Z35
		2,7 kW	3,5 kW	5,2 kW	2,6 kW	3,5 kW	5,1 kW	6,4 kW	2,6 kW	3,5 kW	4,8 kW	6,8 kW	2,6 kW	3,5 kW
SKY⁺ Systemy nowoczesnej technologii	 Silniki DC SKY ⁺		•			•				•				
	 Digital DC Inverter SKY ⁺		•			•				•				
iAIR Systemy zdrowego powietrza	 Automatyczne oczyszczanie iAIR		•			•				•				•
	 Filtr Plasma iAIR		•											
	 Filtr Cold Nano iAIR		•			•								
	 Filtr Silver Ion iAIR		•											
	 Super jonizator iAIR					•								
	 Filtr antybakteryjny HEPA iAIR						•				•			
	 Filtr elektrostatyczny HD iAIR		•			•				•				•
	 Tryb super cichy eMOTO		•			•				•				
eMOTO Systemy inteligentnego nawiewu	 Nawiew powietrza 4D eMOTO		•											
	 Tryb turbo eMOTO		•			•				•				•
	 System kontroli nawiewu eMOTO		•			•				•				•
	 Tryb Eco eMOTO		•											
	 Szeroki kąt nawiewu eMOTO		•			•				•				•
	 Funkcja SMART WiFi *		•			•								
smart Systemy inteligentnego sterowania	 Port SMART sterownika przewodowego					•								
	 Ukryty wyświetlacz temperatury SMART		•			•				•				
	 Wł./wyt. wyświetlacza SMART na panelu		•			•				•				•
	 Tryb SMART Follow		•			•								•
	 Funkcja ogrzewania SMART 8°C		•			•								
	 Pamięć ustawienia załuzji		•			•				•				•
OPTIMA Systemy optymalizacji pracy	 Indemnizacja temperatury		•			•								
	 Sygnalizacja wycieku freonu		•			•				•				•
	 Funkcja uruchomienia awaryjnego		•			•				•				
	 1W tryb czuwania		•			•								
	 Kompatybilny z split / multi split					•								
	 Pamięć autorestartu		•			•				•				•
	 Antykorozyjne połączone lamele		•											
	 Grzałka tacy ociekowej		•											
	 Port grzałki tacy ociekowej		•			•								
	 Pilot bezprzewodowy		•			•				•				•
	 Tryb cichy		•			•								
	 Programator czasowy		•			•				•				•
	 Chłodzenie w niskiej temperaturze -15°C		•			•				•				
	 Grzanie w niskiej temperaturze -15°C					•				•				
	 Grzanie w niskiej temperaturze -20°C		•											
	 2-stronne odprowadzenie skroplin		•			•								
	 Funkcja autodiagnozy		•			•				•				•
	 Automatyczna załuzja		•			•				•				•
	 Funkcja snu		•			•				•				•

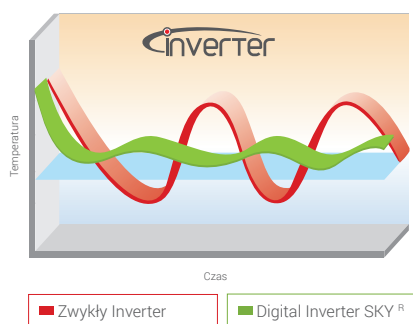
* Wymagane użycie opcjonalnego modemu WiFi





System technologii SKY^R



SKY^R Digital Inverter SKY^R Sterowanie DC Inverter

System zarządzania jednostką klimatyzacyjną w zależności od zapotrzebowania może wybrać jedną z prawie 30 częstotliwości sprężarki tak, aby połączyć maksymalną wydajność urządzenia z minimalnym zużyciem energii.

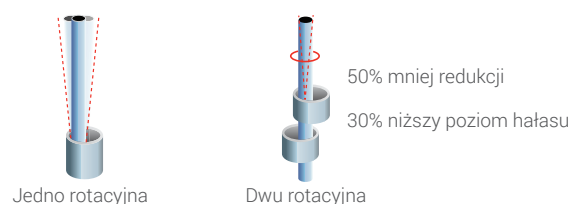
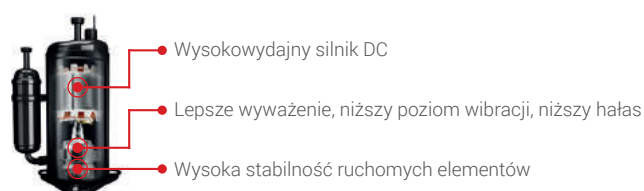


-  30 zakresów częstotliwości sprężarki
-  Najwyższa wydajność i oszczędność energii
-  Płynna praca, niski poziom hałasu i wibracji
-  Niezawodne w działaniu

Sprężarki Twin-Rotary DC Inverter

Sprężarki dwu rotacyjne i silniki DC najwyższej wydajności gwarantują efektywność na niespotykanym poziomie. Dzięki unikalnej konstrukcji zwiększona została stabilność pracy ruchomych elementów, co minimalizuje ich wibracje, a tym samym istotnie redukuje poziom hałasu.

Jest to najnowocześniejsze rozwiązanie dostępne na rynku gwarantujące bezproblemową, wieloletnią i energooszczędną eksploatację.



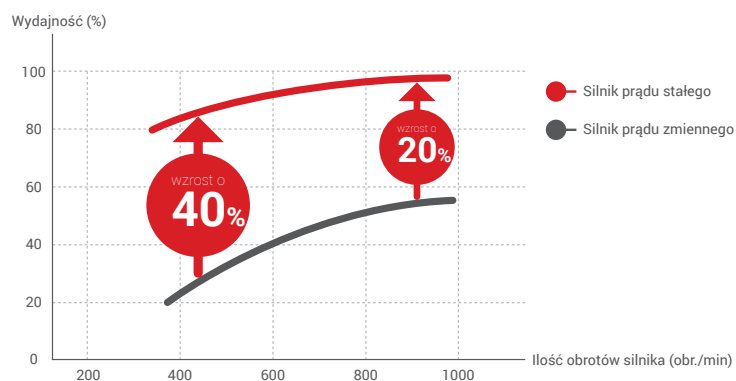
Silniki DC SKY^R Energooszczędne silniki BLDC

Dzięki zastosowaniu energooszczędnego silnika DC jednostka wewnętrzna oraz zewnętrzna wykorzystuje wiele biegów wentylatora, co korzystnie wpływa na zużycie energii i skrócenie czasu potrzebnego do osiągnięcia żądanej temperatury.

12 poziomów prędkości obrotów silnika bez szczotkowego prądu stałego pozwala idealnie dopasować jego wydajność do warunków panujących w pomieszczeniu. Dzięki zastosowaniu nowoczesnych elementów uzyskujemy niski poziom hałasu przy wysokiej efektywności, a zarazem niższym zużyciu energii.



Silnik BLDC






Zalety silnika DC w stosunku do silnika prądu stałego:

- niższy emitowany hałas
- wyższa niezawodność
- dokładna kontrola prędkości obrotowej
- niższe zużycie energii

Automatyczne oczyszczanie iAIR

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

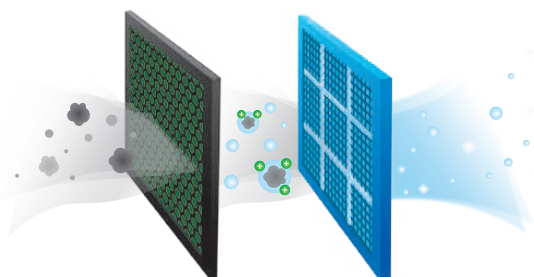
Zalety automatycznego oczyszczania iAIR

-  usuwanie pleśni
-  usuwanie bakterii
-  usuwanie przykrych zapachów



Filtr Plasma iAIR

Filtr Plazmowy PLASMA iAIR poprzez wytworzenie wysokiego napięcia tworzy pole elektromagnetyczne, które polaryzuje zanieczyszczenia następnie odseparowuje je elektronicznie. Ze względu na wysoką skuteczność filtr ten usuwa drobne cząstki kurzu, dym papierosowy, roztocza, alergeny, pyłki i bakterie oraz neutralizuje inne przykre zapachy.



Super Jonizator iAIR

Poprzez wytworzenie ujemnych jonów wodoru i tlenu eliminuje z powietrza wirusy, bakterie, roztocza, alergeny tym samym neutralizując groźne zanieczyszczenia. Pozostawia czyste i odświeżone powietrze.

Nieprzyjemny zapach zostaje wyeliminowany praktycznie natychmiast po kontakcie aktywnego jonizatora z zanieczyszczonym powietrzem.

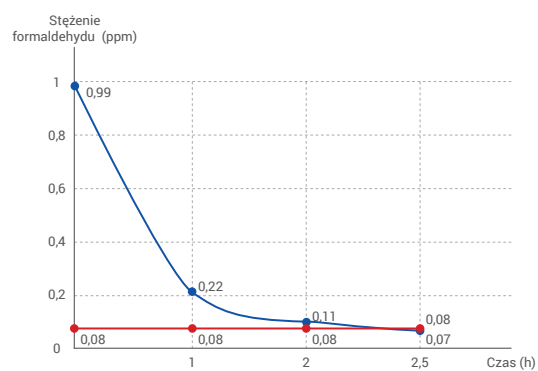
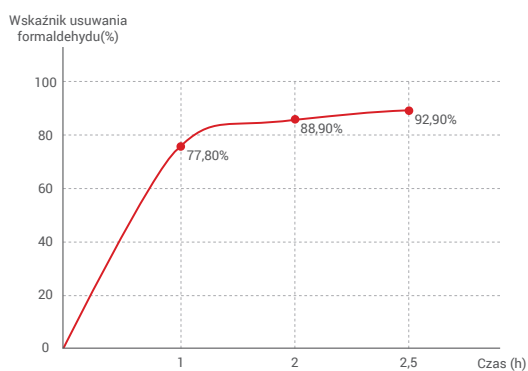
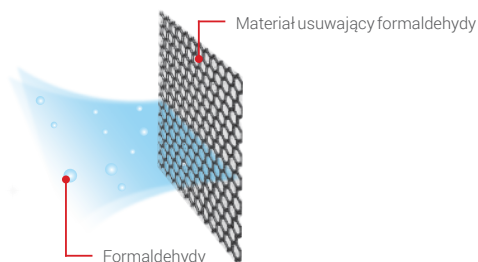
ZDROWE POWIETRZE

Powietrze poddane procesowi jonizacji jest zdrowe i korzystnie wpływa na koncentrację i pozytywne samopoczucie.



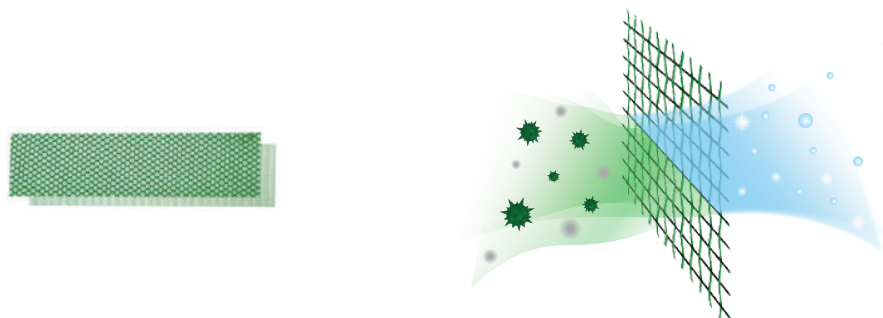
Filtr Cold Nano iAIR

Filtr katalityczny NANO² ma za zadanie usunąć szkodliwe cząsteczki i nieprzyjemne zapachy z powietrza za pomocą wielowarstwowej powłoki katalizatora i warstwy włókna. Filtr skutecznie usuwa szkodliwe organiczne związki oraz lotne cząstki Formaldehydu ze skutecznością 92,9% w ciągu 2,5 godziny.



Filtr antybakteryjny HEPA iAIR

Połączenie wyspecjalizowanych biologicznych enzymów oraz skuteczności filtru HEPA skutkuje eliminacją 95% bakterii. Pochłanianie kurzu w 99% o strukturze nawet mniejszej niż 0,3µm, co skutkuje efektem powietrza sterylnego i oczyszczonego z kurzu.

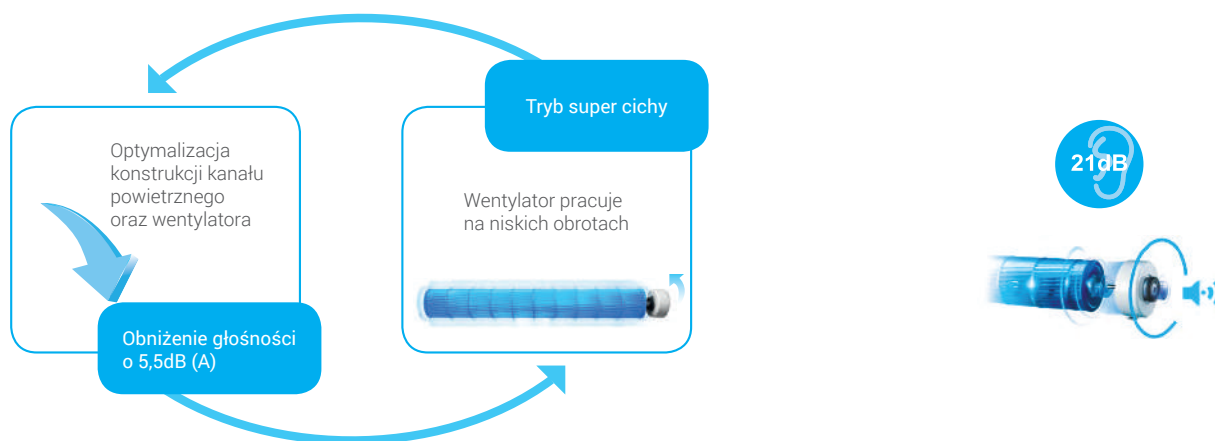


eMOTO

Systemy inteligentnego nawiewu

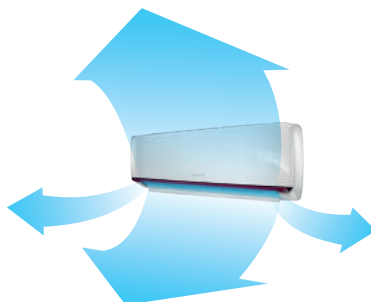
Tryb super cichy eMOTO

Poprzez zastosowanie unikalnej konstrukcji wentylatora i nowoczesnego silnika jednostki wewnętrznej, klimatyzator oferuje funkcję komfortowej super cichej pracy.



Nawiew powietrza 4D eMOTO

Pracą żaluzji pionowych oraz poziomych można sterować automatycznie poprzez wbudowane siłowniki za pomocą sterownika. Oferuje to najwyższy komfort obsługi.



System kontroli nawiewu eMOTO

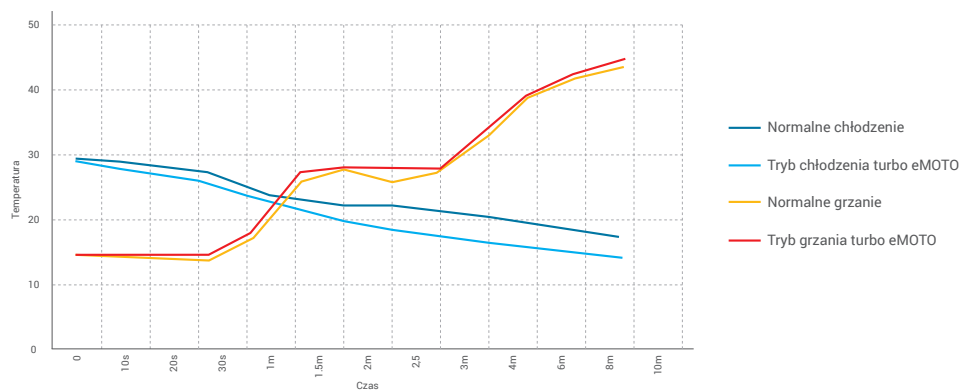
Zanim jednostka wewnętrzna rozpocznie nawiew powietrza w trybie grzania system rozpocznie pracę układu chłodniczego tak, aby nie dopuścić do nawiewu zimnego powietrza.



Tryb turbo eMOTO

Funkcja ta poprzez chwilowe zwiększenie wydajności sprężarki oraz wentylatora pozwala na szybsze schłodzenie lub ogrzanie pomieszczenia.

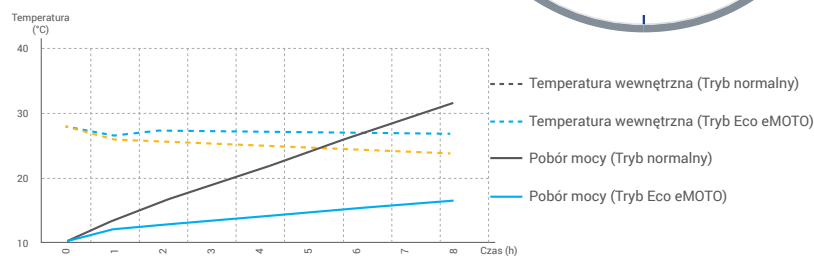
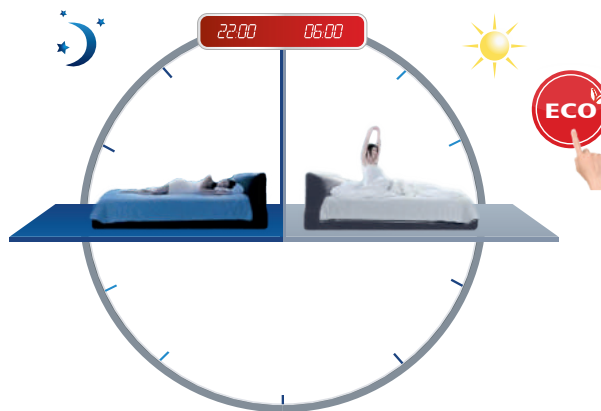
Używając tej funkcji można zaoszczędzić nawet 40% czasu potrzebnego na schłodzenie lub ogrzanie pomieszczenia.



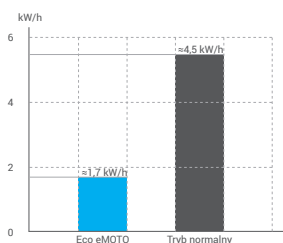
Tryb Eco eMOTO

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

Przy włączonej funkcji Eco eMOTO można zaoszczędzić nawet 60% energii elektrycznej.



* Test klimatyzatora: dla jednostki wewnętrznej/zewnętrzna w temperaturze 30°C, Zadana temperatura 24°C



smart

Systemy inteligentnego sterowania

Funkcja SMART WiFi *

Dzięki wykorzystaniu dodatkowego opcjonalnego modemu SMART WIFI urządzeniem można sterować za pomocą tabletu lub smartfonu zarówno w domu, jak i poza nim.

Funkcja

-  Sterowanie z domu
-  Sterowanie poza domem
-  Sterowanie głosowe
-  Harmonogram pracy
-  Wielu użytkowników
-  Prognoza pogody
-  Cicha praca
-  Funkcja snu











Pobierz w
App Store



Pobierz w
Google play

* Wymagane użycie opcjonalnego modemu WiFi

Jak działa funkcja WiFi poza domem?

Dzięki połączeniu klimatyzatora poprzez złącze WIFI z siecią Internet jest możliwość wyłączenia zdalnie klimatyzatora, gdy zapomnisz wyłączyć go wychodząc z domu, jak i również włączyć lub zmienić jego ustawienia.

* Aplikacja Smart ROTENSO dostępna jest dla systemów operacyjnych Android i iOS.

Jak działa funkcja WiFi w domu?

Poprzez aplikację SMART ROTENSO* możesz sterować swoim klimatyzatorem bez użycia sterownika bezprzewodowego. Jest możliwość dodatkowego zaprogramowania czasu włączenia lub wyłączenia urządzenia.

Port SMART sterownika przewodowego ZUMA

Inteligentne złącze oferuje możliwość podłączenia sterownika przewodowego ZUMA.



26 Ukryty inteligentny wyświetlacz temperatury SMART led

Za jego pomocą na jednostce wewnętrznej w sposób czytelny, a zarazem dyskretny wyświetlane są wszystkie potrzebne informacje. Jego interaktywny i przyjazny wyświetlacz zmienia część wskazań oraz ich kolor intuicyjnie przekazując użytkownikowi aktualny status pracy.

- Wyświetlacz podaje aktualny stan pracy urządzenia



Chłodzenie



Grzanie



Tryb ECO



Włączona funkcja WiFi

- Kiedy naciśniesz przycisk Turbo urządzenie wyświetli

Turbo



Symbol włącza funkcję Turbo



Symbol wyłączonej funkcji Turbo

- Wyświetlacz może wyświetlić również dodatkowe informacje



Brudne filtry



Wyciek czynnika



26 Włączanie/wyłączanie wyświetlacza SMART led na panelu

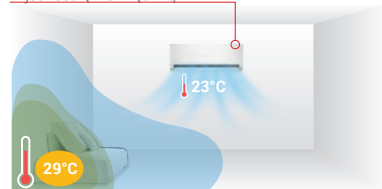
Aby zapewnić najwyższy komfort pracy urządzenie udostępnia opcję całkowitego wygaszenia wyświetlacza przez użytkownika np. w godzinach nocnych.



26 Tryb SMART Follow

Dzięki dodatkowemu czujnikowi temperatury, który jest wbudowany w sterowniki przewodowe i bezprzewodowe, jednostka jeszcze precyzyjniej może dostosować temperaturę w pomieszczeniu tworząc bardziej komfortowy klimat.

Standardowy czujnik wbudowany w jednostkę wewnętrzną



Dodatkowy czujnik SMART follow wbudowany w sterownik bezprzewodowy



26 Funkcja ogrzewania SMART 8°C

Klimatyzator, aby zapobiec nadmiernemu wychłodzeniu pomieszczenia będzie włączał się samoczynnie w trybie grzania utrzymując temperaturę powietrza na poziomie 8°C.



OPTIMA

Systemy optymalizacji pracy

Sygnalizacja wycieku freonu

Wyciek czynnika chłodniczego zostanie zasygnalizowany wyświetleniem komunikatu EC. Pozwala to dodatkowo chronić sprężarkę przed wysoką temperaturą.

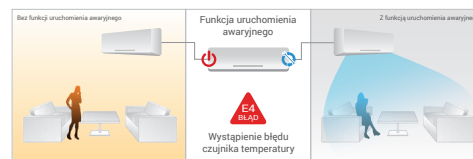


Pamięć ustawienia żaluzji

Pamięć ustawienia żaluzji - Przy ponownym uruchomieniu klimatyzatora, żaluzje automatycznie ustawiają się w ostatnio używanej pozycji.

Funkcja uruchomienia awaryjnego

Za jej pomocą możemy uruchomić urządzenie awaryjnie w przypadku usterki któregoś z czujników, aż do przyjazdu uprawnionego serwisu.

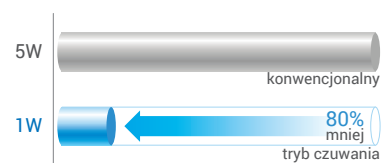


Indemnizacja temperatury

Poprzez ręczne dostosowanie odchylenia temperatury odczytywanej przez czujnik przy urządzeniu w stosunku do tej przy podłodze możliwe jest jeszcze dokładniejsze uzyskiwanie temperatury w pomieszczeniu. Bardzo ważne w przypadku wysokich pomieszczeń.

1W tryb czuwania

Inteligentna funkcja oszczędzania energii pozwala urządzeniu w trybie czuwania zużywać jedynie 1W energii. Zastosowanie tej funkcji oszczędza nawet 80% energii w stosunku do poprzednich rozwiązań.

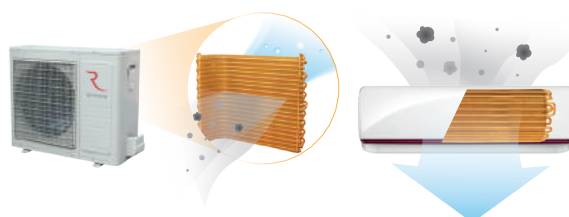


Kompatybilny z split / multi split

Jednostka wewnętrzna dostępna zarówno w systemie split oraz multi split.

Antykorozyjne połączone lamele

Efektywnie zabezpiecza jednostkę przed rozwojem bakterii i poprawia jej wydajność. Unikalna złota powłoka zabezpiecza ją skutecznie przed korozją.



2-stronne odprowadzenie skroplin

Możliwe jest odprowadzenie skroplin wody zarówno z lewej, jak i z prawej strony jednostki wewnętrznej.



Grzałka tacy ociekowej

Wspomaga pracę klimatyzatora w trybie grzania podgrzewając ją w warunkach, w których może zaistnieć jej zalodzenie – wspomaga ona efektywność pracy oraz minimalizuje ryzyko wystąpienia usterki wentylatora.

Tryb ciszy

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

Programator czasowy

Oferuje możliwość zaprogramowania czasu włączenia oraz wyłączenia jednostki.

Chłodzenie w niskiej temperaturze -15°C

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

Grzanie w niskiej temperaturze -20°C

Dzięki zastosowaniu wysokowydajnej sprężarki oraz najwyższej klasy wymiennika ciepła możliwe jest wydajne grzanie w niskiej temperaturze nawet -20°C bez blokady temperaturowej.

Pamięć autorestartu

Przy ponownym włączeniu jednostki przywrócone zostaną ostatnie używane ustawienia.

Funkcja autodiagnozy

Klimatyzator w przypadku awarii wyświetli błąd na wyświetlaczu urządzenia lub na sterowniku przewodowym.

Automatyczna żaluzja

Pracą żaluzji poziomej można sterować automatycznie z poziomu sterownika bezprzewodowego lub przewodowego.

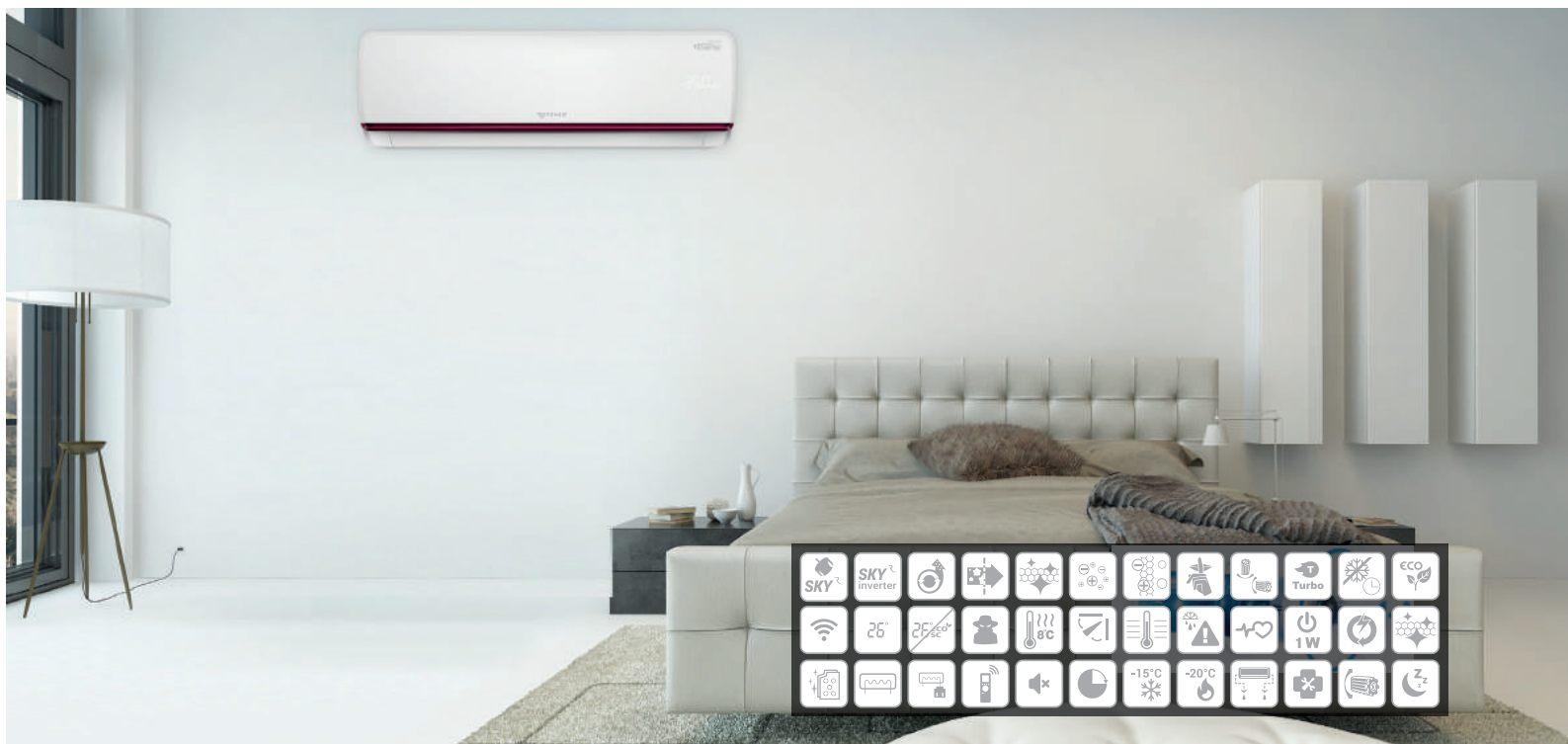
Funkcja snu

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

Port grzałki tacy ociekowej

Opcjonalna grzałka podłączona w dedykowane gniazdo wspomaga pracę klimatyzatora w trybie grzania podgrzewając ją w warunkach w których może zaistnieć jej zalodzenie – wspomaga ona efektywność pracy oraz minimalizuje ryzyko wystąpienia usterki wentylatora.

SPLIT ŚCIENNY



Funkcja SMART WiFi *

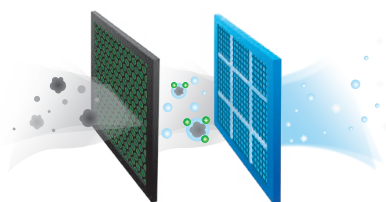
Dzięki wykorzystaniu dodatkowego opcjonalnego modemu SMART WIFI urządzeniem można sterować za pomocą tabletu lub smartfону zarówno w domu jak i poza nim.



* Wymagane użycie opcjonalnego modemu WiFi

Filtr Plasma iAIR

Filtr Plazmowy PLASMA iAIR poprzez wytworzenie wysokiego napięcia tworzy pole elektromagnetyczne, które polaryzuje zanieczyszczenia następnie odseparowuje je elektronicznie.



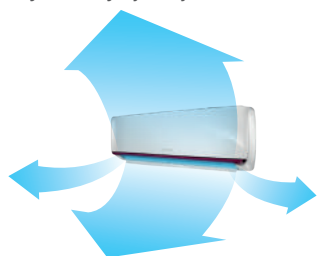
Tryb super cichy eMOTO

Poprzez zastosowanie unikalnej konstrukcji wentylatora i nowoczesnego silnika jednostki wewnętrznej klimatyzator oferuje funkcję komfortowej super cichej pracy.



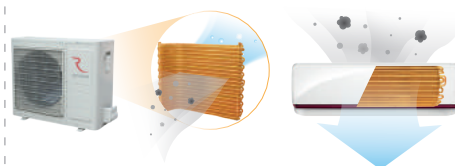
Nawiew powietrza 4D eMOTO

Pracą żaluzji pionowych oraz poziomych można sterować automatycznie poprzez wbudowane siłowniki za pomocą sterownika. Oferuje to najwyższy komfort obsługi.



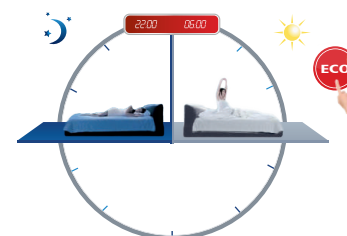
Antykorozyjne pozłacane lamele

Efektywnie zabezpiecza jednostkę przed rozwojem bakterii i poprawia jej wydajność. Unikalna złota powłoka zabezpiecza ją skutecznie przed korozją.



Tryb Eco eMOTO

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





ROTO



2,7 - 5,2kW

GWARANCJA*

3
lata

WiFi**



Atest PZH



Model			Muna 2,7 kW	Muna 3,5 kW	Muna 5,2 kW	
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	2784	3517	5275
		Min-maks	W	733-3517	733-4103	879-6008
		Nominalny	W	867	1095	1295
Pobór mocy		Min-maks	W	130-1470	130-1940	130-2415
		Nominalny	A	3,77	4,76	5,63
		Min-maks	A	0,6-5,9	0,6-8,0	0,6-10,2
Prąd pracy	Nominalna	W	3077	3810	5568	
	Min-maks	W	733-3956	733-4689	879-6301	
	Nominalny	W	808	1114	1314	
Wydajność	Grzanie	Min-maks	W	150-1440	160-1880	210-2320
		Nominalny	A	3,51	4,84	5,71
		Min-maks	A	0,7-5,7	0,7-7,7	1,0-9,8
Pobór mocy		Nominalna	W	2,8	3,5	5,2
		Min-maks	W/W	6,5	6,4	7,4
		Nominalny	W	150	191	246
Prąd pracy	Obciążenie chłodnicze	kW	2,8	3,5	5,2	
	SEER	W/W	6,5	6,4	7,4	
	Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie		A++	A++	A++	
Roczne zużycie energii - chłodzenie		kWh/a	150	191	246	
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)		kW	2,4	2,5	4,4	
SCOP		W/W	4,0	4,0	4,0	
Klasa wydajności energetycznej - grzanie			A+	A+	A+	
Roczne zużycie energii - grzanie		kWh/a	840	875	1540	
Osuszanie		l/h	1,0	1,2	1,7	
Maksymalne zużycie energii		W	2000	2000	2550	
Maksymalny prąd pracy		A	9,0	9,0	11,5	
Jednostka wewnętrzna			M26i	M35i	M50i	
Prędkość wentylatora	(Wys./Śr./Ni.)	obr/min	1020/900/650	1080/950/700	1100/950/800	
Przepływ powietrza	(Wys./Śr./Ni.)	m³/h	490/430/310	500/440/320	710/610/510	
Poziom ciśnienia akustycznego	(Wys./Śr./Ni./Ci.)	dB(A)	39/31/24/21	39/31/24/21	44/39/34/23	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	55	52	60	
Wymiary netto	(SxGxW)	mm	770x200x294	850x204x302	1010x230x326	
Wymiary brutto	(SxGxW)	mm	845x285x375	960x290x385	1085x405x325	
Waga netto / Waga brutto		kg	7,2/9,5	8,5/11,3	11,4/15,1	
Jednostka zewnętrzna			M26o	M35o	M50o	
Prędkość wentylatora	(Wys./Śr./Ni.)	obr/min	810/710/550	810/710/520	810/700/600	
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	1900	2000	2100	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	55	55	58	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	64	61	65	
Wymiary netto	(SxGxW)	mm	810x310x558	810x310x558	810x310x558	
Wymiary brutto	(SxGxW)	mm	930x400x615	930x400x615	930x400x615	
Waga netto / Waga brutto		kg	30/32,5	30,5/33	36/39	
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A	R410A	R410A	
	GWP		2088	2088	2088	
	Ilość czynnika (do 7m)	kg	0,85	1,03	1,65	
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm(cale)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")	
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 7 mb		g/m	15	15	15	
Maksymalna długość instalacji		m	25	25	30	
Maksymalna różnica poziomów		m	10	10	20	
Typ sprężarki			Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC	
Zasilanie	V-Hz, Ø		220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	
Zabezpieczenie	A		C16	C16	C20	
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		il. x mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. x mm²	5 x 1,0	5 x 1,0	5 x 1,0	
Rozstaw mocowań		(mm)	549	549	549	
Zakres pracy w pomieszczeniu		(Chłodzenie/grzanie) °C	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	
Zakres pracy na zewnątrz		(Chłodzenie/grzanie) °C	-15~50 / -20~30	-15~50 / -20~30	-15~50 / -20~30	

* Możliwość wydłużenia gwarancji do 5 lat

** Wymagane użycie opcjonalnego modemu WiFi



M26o



M35o



M50o

SPLIT ŚCIENNY



Funkcja SMART WiFi *

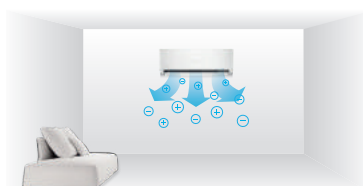
Dzięki wykorzystaniu dodatkowego opcjonalnego modemu SMART WIFI urządzeniem można sterować za pomocą tabletu lub smartfonu zarówno w domu jak i poza nim.



* Wymagane użycie opcjonalnego modemu WiFi

Super Jonizator iAIR

Poprzez wytworzenie ujemnych jonów wodoru i tlenu eliminuje z powietrza wirusy, bakterie, roztocza, alergeny tym samym neutralizując groźne zanieczyszczenia. Pozostawia czyste i odświeżone powietrze.



Port SMART sterownika przewodowego ZUMA

Oferuje przyjazny dla użytkownika interfejs sterowania. Wyświetla aktualny status temperatury, tryb pracy oraz aktywowane w danej chwili dodatkowe funkcje.



Tryb SMART Follow

Dzięki dodatkowemu czujnikowi temperatury, który jest wbudowany w sterowniku jednostka jeszcze precyzyjniej może dostosować temperaturę w pomieszczeniu, tworząc bardziej komfortowy klimat.



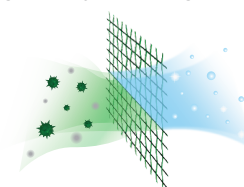
Tryb super cichy eMOTO

Poprzez zastosowanie unikalnej konstrukcji wentylatora i nowoczesnego silnika jednostki wewnętrznej klimatyzator oferuje funkcję komfortowej super cichej pracy.



Filtr antybakteryjny HEPA iAIR

Połączenie wyspecjalizowanych biologicznych enzymów oraz skuteczności filtra HEPA skutkuje eliminacją 95% bakterii. Pochłania kurz w 99% o strukturze nawet mniejszej niż 0,3µm, co skutkuje efektem powietrza sterylnego i oczyszczonego z kurzu.





ROTO



ZUMA*



2,6 - 6,4 kW

GWARANCJA**

3

lata

WiFi***



Atest PZH



Model				Sole 2,6 kW	Sole 3,5 kW	Sole 5,1 kW	Sole 6,4 kW	
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	2638	3517	5129	6447	
		Min-maks	W	1286-3297	733-4103	1700-5949	2122-7221	
Pobór mocy		Nominalny	W	775	1200	1690	2190	
		Min-maks	W	112~1270	138~1720	142~2290	171~2780	
Prąd pracy		Nominalny	A	3,4	5,4	7,4	9,6	
		Min-maks	A	0,49~5,52	0,6~7,48	0,62~9,95	0,74~12,09	
Wydajność		Grzanie	Nominalna	W	2931	3810	5275	7327
			Min-maks	W	967-3722	733-4689	1119-6383	1348-8792
Pobór mocy	Nominalny		W	705	1200	1590	2470	
	Min-maks		W	147~1330	151~1670	179~2280	235~3140	
Prąd pracy	Nominalny		A	3,1	5,3	7	10,8	
	Min-maks		A	0,64~5,78	0,66~7,26	0,78~9,91	1,02~13,65	
Obciążenie chłodnicze			kW	2,6	3,5	5,1	6,4	
SEER			W/W	6,1	5,6	6,4	6,1	
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A+	A++	A++	
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	149	219	279	367	
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,4	2,5	4,5	5,2	
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	840	875	1575	1820	
Osuszanie			l/h	1,0	1,2	1,7	2,3	
Maksymalne zużycie energii			W	2000	2500	2700	3100	
Maksymalny prąd pracy			A	9,0	11,5	12,5	14,5	
Jednostka wewnętrzna				S26i	S35i	S50i	S70i	
Prędkość wentylatora		(Wys./Śr./Ni.)	obr/min	1150 / 1000 / 800	1200 / 1050 / 800	1100 / 800 / 700	1180 / 1100 / 900	
Przepływ powietrza		(Wys./Śr./Ni.)	m³/h	650/560/450	650/560/450	850/620/540	1150/1070/880	
Poziom ciśnienia akustycznego		(Wys./Śr./Ni./Ci.)	dB(A)	40/33/26/23	40/34/27/24	43/35/27/24	49/43/36/33	
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	54	56	57	62	
Wymiary netto		(SxGxW)	mm	800x188x275	800x188x275	940x205x275	1045x235x315	
Wymiary brutto		(SxGxW)	mm	865x265x350	865x265x350	1015x265x350	1135x395x315	
Waga netto / Waga brutto			kg	7,3 / 9,3	7,3/9,3	9/12,2	12/15,2	
Jednostka zewnętrzna				S26o	S35o	S50o	S70o	
Prędkość wentylatora		(Wys./Ni.)	obr/min	800/540	800/500	850/580	800/530	
Maksymalny przepływ powietrza			m³/h	1800	1800	2100	2700	
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	57	56	61	60	
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	60	63	65	67	
Wymiary netto		(SxGxW)	mm	780x250x540	780x250x540	810x310x558	845x320x700	
Wymiary brutto		(SxGxW)	mm	910x335x585	910x335x585	930x400x615	965x395x755	
Waga netto / Waga brutto			kg	27,4 / 29,6	27,2 / 29,5	36,5/39,4	47 / 50	
Czynnik chłodniczy		Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	
		GWP		2088	2088	2088	2088	
Przyłącza rur		Ilość czynnika (do 7m)		0,95	0,95	1,65	1,95	
		Ciecz / Gaz		mm(cale)	φ6,35/φ9,52 (1/4"/3/8")	φ6,35/φ9,52 (1/4"/3/8")	φ6,35/φ12,7 (1/4"/1/2")	φ9,52/φ15,9 (3/8"/5/8")
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 7 mb			g/m	15	15	15	30	
Maksymalna długość instalacji			m	25	25	30	50	
Maksymalna różnica poziomów			m	10	10	20	25	
Typ sprężarki				Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC	Dwu-rotacyjna BLDC	
Zasilanie			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. x mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. x mm²	5 x 1,0	5 x 1,0	5 x 1,0	5 x 1,0	
Rozstaw mocowań			(mm)	549	549	530	560	
Zakres pracy w pomieszczeniu		(Chłodzenie/grzanie)	°C	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	
Zakres pracy na zewnątrz		(Chłodzenie/grzanie)	°C	-15~50 / -15~30	-15~50 / -15~30	-15~50 / -15~30	-15~50 / -15~30	

* Sterownik ścienny dostępny, jako opcja

** Możliwość wydłużenia gwarancji do 5 lat

*** Wymagane użycie opcjonalnego modemu WiFi



S26o



S35o

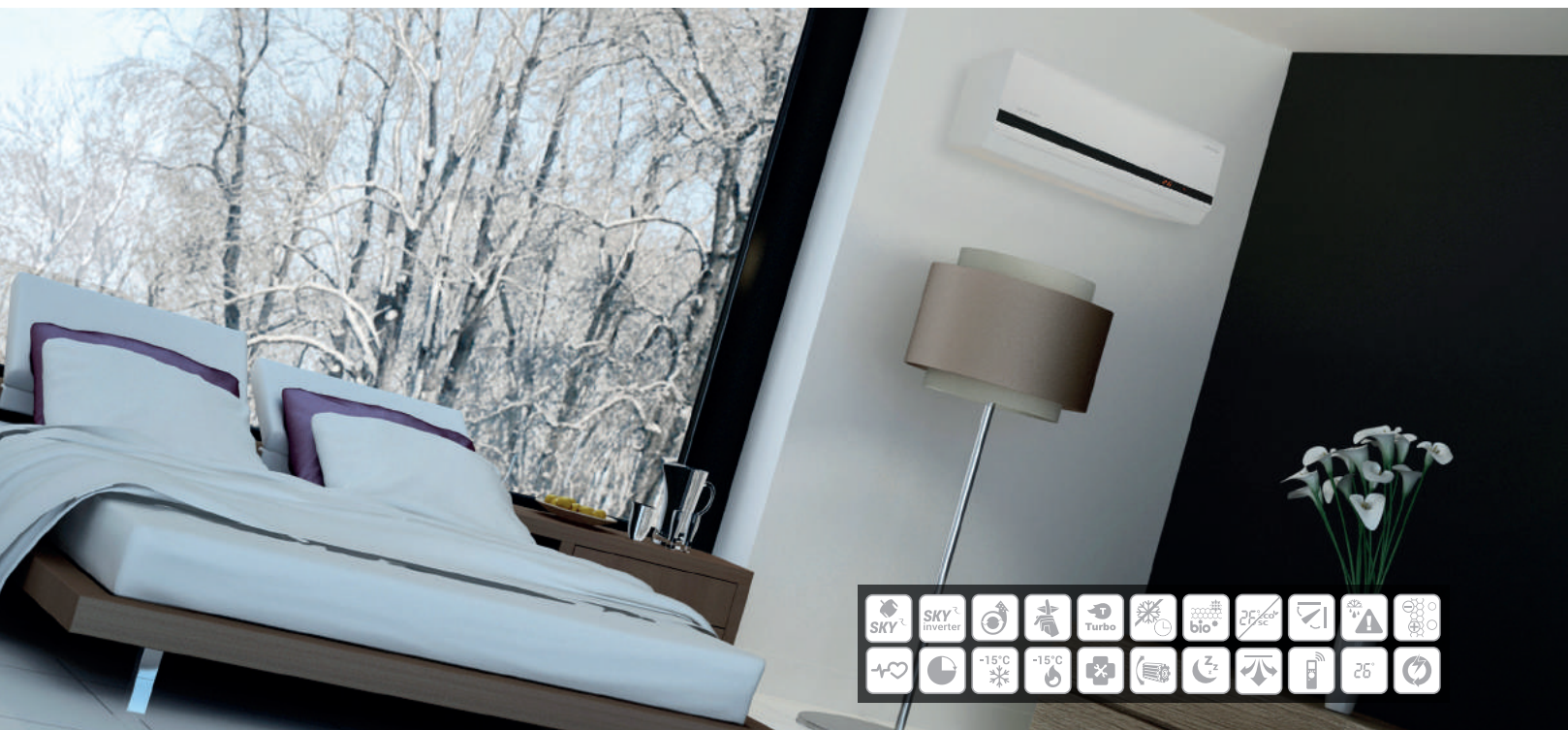


S50o



S70o

SPLIT ŚCIENNY



Silniki DC SKY^R

Dzięki zastosowaniu energooszczędnego silnika DC jednostka wewnętrzna oraz zewnętrzna wykorzystuje wiele biegów wentylatora, co korzystnie wpływa na zużycie energii i skrócenie czasu potrzebnego do osiągnięcia żądanej temperatury.



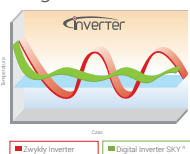
Włączanie/wyłączanie wyświetlacza SMART led

Aby zapewnić najwyższy komfort pracy urządzenia, udostępnia opcję całkowitego wygaszenia wyświetlacza przez użytkownika np. w godzinach nocnych.



Digital Inverter SKY^R Sterowanie DC Inverter

System zarządzania jednostką klimatyzacyjną w zależności od zapotrzebowania może wybrać jedną z prawie 30 częstotliwości sprężarki, tak, aby połączyć maksymalną wydajność urządzenia z minimalnym zużyciem energii.



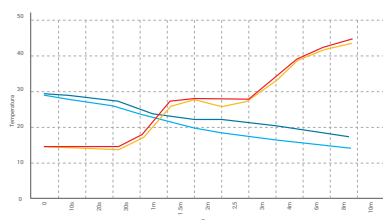
Automatyczne oczyszczanie iAIR

Po włączeniu opcji automatycznego oczyszczania klimatyzator uruchamia specjalny tryb pracy, który osusza i oczyszcza wnętrze klimatyzatora zapobiega to powstawaniu nieprzyjemnych zapachów oraz bakterii.



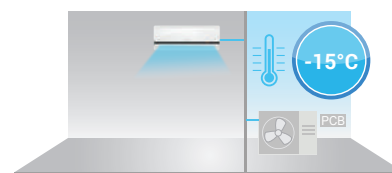
Tryb turbo eMOTO

Funkcja ta poprzez chwilowe zwiększenie wydajności sprężarki oraz wentylatora pozwala na szybsze schłodzenie lub ogrzanie pomieszczenia.



Chłodzenie i grzanie w niskich temperaturach

Poprzez zastosowanie specjalnego oprogramowania, płyty sterującej i sprężarki, klimatyzator może pracować w funkcji chłodzenia i grzania nawet, gdy temp. zewnętrzna spadnie do -15°C.





DEKO



2,6 - 6,8 kW

GWARANCJA*

3
lata

Atest PZH



Model			Kasi 2,6 kW	Kasi 3,5 kW	Kasi 4,8 kW	Kasi 6,8 kW	
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	2600	3550	4800	6800
		Min-maks	W	550-3600	600-4100	2000-5500	2300-7500
		Nominalny	W	770	1050	1600	2400
		Min-maks	W	60-1360	65-1430	320-2060	580-2700
Pobór mocy	Chłodzenie	Nominalny	A	3,5	4,8	7,1	10,5
		Min-maks	A	0,5-6,2	0,6-6,8	1,9-9,2	2,7-12,1
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	2900	3800	5200	7200
		Min-maks	W	650-4200	700-5100	800-5500	1300-7200
		Nominalny	W	710	1050	1730	2480
		Min-maks	W	110-1600	120-1700	140-2300	230-2500
Pobór mocy	Grzanie	Nominalny	A	3,25	4,8	7,5	9
		Min-maks	A	0,8-7,3	0,9-7,5	0,8-10,4	1,0-12
Obciążenia chłodnicze			kW	2,6	3,5	4,8	6,5
SEER			W/W	6,81	6,62	6,0	6,45
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A+	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	128	184	282	369
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	1,98	3,0	3,6	4,5
SCOP			W/W	3,81	3,8	3,95	3,92
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A	A	A	A
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	716	1086	1189	1607
Osuszanie			l/h	0,8	1,2	2,2	3
Maksymalne zużycie energii			W	1900	2000	2400	2800
Maksymalny prąd pracy			A	9	10	11	14
Jednostka wewnętrzna				K26i	K35i	K50i	K70i
Prędkość wentylatora		(Wys./Śr./Ni.)	obr/min	1250/1150/1000	1330/1250/1000	1250/1170/1000	1200/1050/950
Przepływ powietrza		(Wys./Śr./Ni.)	m³/h	500/450/380	500/450/380	750/650/600	1100/980/880
Poziom ciśnienia akustycznego		(Wys./Śr./Ni.)	dB(A)	38/35/29	40/37/29	43/40/33	50/46/40
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	46	47	55	63
Wymiary netto		(SxGxW)	mm	800x186x290	800x186x290	860x203x293	1080x220x330
Wymiary brutto		(SxGxW)	mm	855x255x355	855x255x355	920x270x360	1165x300x405
Waga netto / Waga brutto			kg	10 / 11,5	11 / 12,5	11 / 13	17 / 20
Jednostka zewnętrzna				K26o	K35o	K50o	K70o
Prędkość wentylatora		(Wys./Ni.)	obr/min	780/500	780/500	830/550	800/500
Maksymalny przepływ powietrza			m³/h	1600	1600	1900	2600
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	51	52	56	58
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	58	59	64	68
Wymiary netto		(SxGxW)	mm	745x328x552	745x328x552	830x310x545	910x370x690
Wymiary brutto		(SxGxW)	mm	800x370x605	800x370x605	910x380x620	990x430x770
Waga netto / Waga brutto			kg	26 / 29,5	30 / 33,5	41 / 44,5	51 / 56
Czynnik chłodniczy		Typ		R410A	R410A	R410A	R410A
		GWP		2088	2088	2088	2088
Przyłącza rur		Ilość czynnika (do 5m)	kg	0,65	0,95	1,20	1,85
			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")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5 mb			g/m	20	20	30	35
Maksymalna długość instalacji			m	25	25	30	50
Maksymalna różnica poziomów			m	10	10	20	25
Typ sprężarki				Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC
Zasilanie			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 wewnętrzna			il. x mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Rozstaw mocowań			(mm)	439	439	495	535
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~-48 / -15~-30	-15~-48 / -15~-30	-15~-48 / -15~-30	-15~-48 / -15~-30

* Możliwość wydłużenia gwarancji do 5 lat



K26o



K35o



K50o



K70o

PRZENOŚNY - GRZANIE POMPA CIEPŁA



System kontroli nawiewu eMOTO

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



Programator czasowy

Oferuje możliwość zaprogramowania czasu włączenia oraz wyłączenia jednostki.



Automatyczne oczyszczanie iAIR

Po włączeniu opcji automatycznego oczyszczania klimatyzator uruchamia specjalny tryb pracy, który osusza i oczyszcza wnętrze klimatyzatora zapobiega to powstawaniu nieprzyjemnych zapachów oraz bakterii.



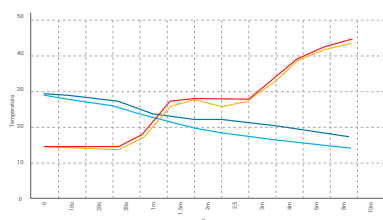
Włączanie/wyłączanie wyświetlacza SMART led

Aby zapewnić najwyższy komfort pracy urządzenie udostępnia opcję całkowitego wygaszenia wyświetlacza przez użytkownika np. w godzinach nocnych.



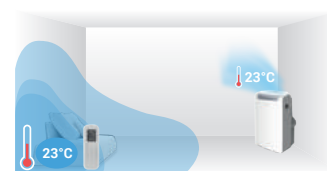
Tryb turbo eMOTO

Funkcja ta poprzez chwilowe zwiększenie wydajności sprężarki oraz wentylatora pozwala na szybsze schłodzenie lub ogrzanie pomieszczenia.



Tryb SMART Follow

Dzięki dodatkowemu czujnikowi temperatury, który jest wbudowany w sterowniku jednostka jeszcze precyzyjniej może dostosować temperaturę w pomieszczeniu tworząc bardziej komfortowy klimat.





ROTO



2,6 - 3,5 kW

GWARANCJA

3

lata

Atest PZH



Model				Zico 2,6 kW	Zico 3,5 kW
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	2630	3500
Pobór mocy		Nominalny	W	1010	1350
Prąd pracy		Nominalny	A	4,4	5,9
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	2500	2900
Pobór mocy		Nominalny	W	995	1130
Prąd pracy		Nominalny	A	4,2	5,0
EER / COP			W / W	2,6 / 2,6	2,6 / 2,6
Osuszanie			l/h	1,0	1,2
Jednostka wewnętrzna				Z26	Z35
Prędkość wentylatora		(Wys./Śr./Ni.)	obr/min	760/690/650	760/690/650
Przepływ powietrza		(Wys.)	m³/h	370	370
Poziom ciśnienia akustycznego		(Wys./Śr./Ni.)	dB(A)	52/49/46	52/48/45
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	64	65
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	466x397x765	466x397x765
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	515x443x880	515x443x880
Waga netto / Waga brutto			kg	30,5 / 34,5	34 / 37,5
Typ sprężarki				Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A
	GWP			2088	2088
	Ilość czynnika	kg		0,44	0,55
Odplyw skroplin			mm	25	25
Zasilanie jednostka wewnętrzna			V-Hz, Ø	220-240 ~ 50, 1f	220-240 ~ 50, 1f
Zabezpieczenie			A	C10	C10
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna			il. x mm²	3 x 1,5	3 x 1,5
Zakres pracy w pomieszczeniu		(Chłodzenie/grzanie)	°C	17-35 / 5-30	17-35 / 5-30



Pompa ciepła

Nowoczesna i zaawansowana technologia pompy ciepła, zapewnia najwyższe poziomy efektywności i oszczędności energii, przy jednocześnie bardzo niskich kosztach ogrzewania.

Przegląd urządzeń komercyjnych 2015

		Tenji - Kasetonowe					Jato - Przypodłogowo-podsufitowe					Nevo - Kanałowe				Aneru - Konsola		
		T35m	T50i	T70i	T100i	T140i	T160i	J50i	J70i	J100i	J140i	J160i	N70i	N100i	N140i	N160i	A35m	A50i
		3,5 kW	5,2 kW	7,0 kW	10,5 kW	13,7 kW	16,1 kW	5,2 kW	7,0 kW	10,5 kW	14,0 kW	15,8 kW	7,0 kW	10,5 kW	14,0 kW	15,8 kW	3,5 kW	4,7 kW
SKY Systemy nowoczesnej technologii	Silniki DC SKY®				●					●				●				●
	Digital DC Inverter SKY®				●					●				●				●
iAIR Systemy zdrowego powietrza	Automatyczne oczyszczanie iAIR				●					●				●				●
	Filtr elektrostatyczny HD iAIR				●					●				●				●
eMOTO Systemy inteligentnego nawiewu	Szeroki kąt nawiewu eMOTO				●					●				●				●
	Tryb turbo eMOTO				●					●				●				●
	System kontroli nawiewu eMOTO				●					●				●				●
smart Systemy inteligentnego sterowania	Port SMART sterownika przewodowego				●					●				●				●
	Wyświetlacz temperatury SMART led.	×			●					●								●
	Sterownik przewodowy ZUMA				●					●				●				●
	Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu	×			●					●								●
	Tryb SMART Follow				●					●				●				●
	Funkcja ogrzewania SMART 8°C				●					●				●				●
	Pamięć ustawienia żaluzji				●					●								●
	Indemnizacja temperatury				●					●					●			●
	Sygnalizacja wycieku freonu				●					●					●			●
	Funkcja uruchomienia awaryjnego				●					●					●			●
OPTIMA Systemy optymalizacji pracy	Kompatybilny z split / multi split	●				×												
	Pamięć autostartu				●					●				●				●
	Pilot bezprzewodowy ROTO				●					●				●				●
	Programator czasowy				●					●				●				●
	Chłodzenie w niskiej temperaturze -15°C				●					●				●				●
	Grzanie w niskiej temperaturze -15°C				●					●				●				●
	2-stronne odprowadzenie skroplin									●								
	Funkcja autodiagnozy				●					●				●				●
	Automatyczna żaluzja				●					●								●
	Funkcja snu				●					●				●				●
	Wbudowana pompa skroplin				●									●				
	Świeże powietrze				●					●				●				
	Wyjście zdalne wł./wył.				●					●				●				●
	Wyjście alarmowe				●					●				●				●
	Wyjście pod sterownik tygodniowy				●					●				●				●
	Wyjście pod sterownik grupowy				●					●				●				●
	Nawiew powietrza 360°				●													
	Funkcja dwukierunkowego nawiewu powietrza																	●
	Regulowane ciśnienie statyczne													●				
	Dodatkowy nawiew powietrza	×			●													
	Synchro - praca symultaniczna	×	●			×							●		×			

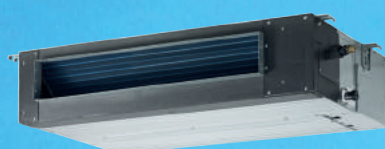
Przegląd urządzeń multi split 2015

		Sole - Ścienne				Tenji - Kasetonowe			Nevo - Kanałowe	Aneru - Konsola	
		S21m	S26i	S35i	S50i	T26m	T35m	T50m	N50m	A35m	A50m
		2,1 kW	2,6 kW	3,5 kW	5,1 kW	2,6 kW	3,5 kW	5,2 kW	5,2 kW	3,5 kW	5,2 kW
SKY Systemy nowoczesnej technologii	Silniki DC SKY®										
	Digital DC Inverter SKY®										
iAIR Systemy zdrowego powietrza	Automatyczne oczyszczanie iAIR										
	Filtr Cold Nano iAIR										
	Super jonizator iAIR										
	Filtr antybakteryjny HEPA iAIR										
	Filtr elektrostatyczny HD iAIR										
	Tryb super cichy eMOTO										
eMOTO Systemy inteligentnego nawiewu	Szeroki kąt nawiewu eMOTO										
	Tryb turbo eMOTO										
	System kontroli nawiewu eMOTO										
	Tryb SMART Follow										
smart Systemy inteligentnego sterowania	Funkcja SMART WiFi *										
	Port SMART sterownika przewodowego										
	Wyświetlacz temperatury SMART led.										
	Sterownik przewodowy ZUMA										
	Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu										
	Funkcja ogrzewania SMART 8°C										
	Pamięć ustawienia żaluzji										
OPTIMA Systemy optymalizacji pracy	Indemnizacja temperatury										
	Sygnalizacja wycieku freonu										
	Funkcja uruchomienia awaryjnego										
	Kompatybilny z split / multi split	x				x		x			
	Pamięć autorestartu										
	Pilot bezprzewodowy ROTO										
	Tryb cichy										
	Programator czasowy										
	Chłodzenie w niskiej temperaturze -15°C										
	Grzanie w niskiej temperaturze -15°C										
	2-stronne odprowadzenie skroplin										
	Funkcja autodiagnozy										
	Automatyczna żaluzja										
	Funkcja snu										
	Wbudowana pompka skroplin										
	Świeże powietrze										
	Wyjście zdalne wł./wył.										
	Wyjście alarmowe										
	Wyjście pod sterownik tygodniowy										
	Wyjście pod sterownik grupowy										
	Nawiew powietrza 360°										
	Funkcja dwukierunkowego nawiewu powietrza										
	Regulowane ciśnienie statyczne										

* Wymagane użycie opcjonalnego modemu WiFi

** Sterownik ścienny dostępny, jako opcja

URZĄDZENIA KOMERCYJNE

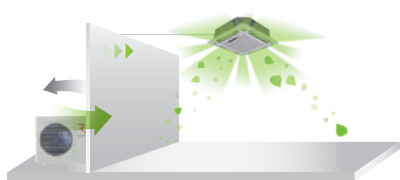


URZĄDZENIA KOMERCYJNE

Wybrane zalety urządzeń komercyjnych

Dopływ świeżego powietrza

Możliwość doprowadzenia dopływu świeżego powietrza do jednostki wewnętrznej, dla zwiększenia komfortu użytkownika klimatyzatora.



Wyjście zdalne wł./wył.

Oferuje ono możliwość zdalnego włączenia lub wyłączenia urządzenia za pomocą np. zdalnego wyłącznika, wykorzystując wbudowane wyjście w płycie głównej jednostki wewnętrznej.

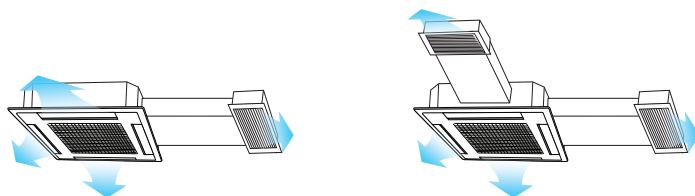


Wyjście alarmowe

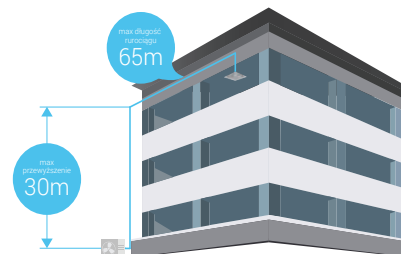
Oferuje ono możliwość zdalnego powiadomienia użytkownika o awarii urządzenia za pomocą np. syreny lub sygnalizatora świetlnego wykorzystując wbudowane wyjście w płycie głównej jednostki wewnętrznej.



Dodatkowy nawiew powietrza w jednostkach kasetonowych



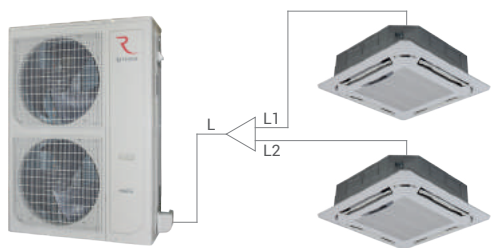
Inponujące wymiary instalacji



Synchro - Praca symultaniczna

System pracy symultanicznej oferuje możliwość podłączenia dwóch tych samych jednostek wewnętrznych o tej samej mocy do jednej jednostki zewnętrznej.

Jednostki będą sterowane za pomocą jednego sterownika i muszą pracować w tym samym trybie, ustawionej temperaturze oraz prędkości wentylatora.



Rodzaje systemów synchro:

T70i + T70i + U140o
N70i + N70i + U140o

	Dane	Wartość	Instalacja
Długość instalacji	Całkowita długość instalacji	50m	L+L1+L2
	Główna instalacja	15m	L1, L2
	Maksymalna różnica długości instalacji pomiędzy jednostkami wewnętrznymi	10m	L1-L2
Wysokość instalacji	Maksymalna różnica wysokości pomiędzy jednostką wewnętrzną, a zewnętrzną	20m	H1
	Maksymalna różnica wysokości pomiędzy jednostkami wewnętrznymi	0.5m	H2

SPLIT KASETONOWE



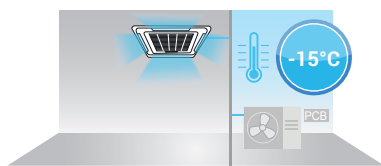
Nawiew 360°

Dzięki unikalnej konstrukcji panelu jednostki wewnętrznej, możliwy jest nawiew powietrza praktycznie w każdym kierunku, co zwiększa komfort i efektywność pracy klimatyzatora.



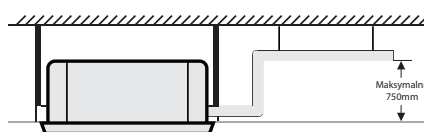
Chłodzenie i grzanie w niskich temperaturach

Poprzez zastosowanie specjalnego oprogramowania, płyty sterującej i sprężarki, klimatyzator może pracować w funkcji chłodzenia i grzania nawet, gdy temp. zewnętrzna spadnie do -15°C .



Wbudowana pompka skroplin

Ze względu na zastosowanie nowoczesnej i bezawaryjnej pompki skroplin możliwe jest usuwanie skroplin na wysokość nawet 750 mm.



Kompaktowa konstrukcja

Kompaktowa i zwarta konstrukcja oraz wbudowany wewnątrz jednostki moduł zasilająco-sterujący, oferuje bezproblemowy montaż oraz konserwację urządzenia.



Dopływ świeżego powietrza

Możliwość doprowadzenia dopływu świeżego powietrza do jednostki wewnętrznej dla zwiększenia komfortu użytkownika klimatyzatora.



Sterownik przewodowy

Oferuje przyjazny dla użytkownika interfejs sterowania. Wyświetla aktualny status temperatury, tryb pracy oraz aktywowane w danej chwili dodatkowe funkcje.



W ZESTAWIE



ROTO



ZUMA

GWARANCJA*

3 lata

Atest PZH



3,5 - 5,2 kW



7,0 - 16,1 kW

Model			Tenji 3,5 kW	Tenji 5,2 kW	Tenji 7,0 kW	Tenji 10,5 kW	Tenji 13,7 kW	Tenji 16,1 kW	
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	3516	5280	7033	10500	13775	16119
		Min-maks	W	900-4600	900-7390	1200-9910	2800-12980	3990-16350	4980-19280
Pobór mocy	Chłodzenie	Nominalny	W	900	1630	2180	3290	4230	4660
		Min-maks	W	307~1826	307-2934	409-3935	955-5155	1400-6500	1600-8100
Prąd pracy	Chłodzenie	Nominalny	A	4,02	7,30	9,82	5,68	7,30	8,05
		Min-maks	A	1,33-8,1	1,33-13,01	1,78-17,46	1,65-8,87	2,42-11,21	2,76-12,60
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	4100	5570	7620	11700	15533	18170
		Min-maks	W	950-5570	950-7620	2200-9910	2950-13700	4190-18760	5510-21510
Pobór mocy	Grzanie	Nominalny	W	995	1500	2100	3210	4280	5030
		Min-maks	W	317-1894	317-2591	401-3370	985-4660	1400-6200	1600-7000
Prąd pracy	Grzanie	Nominalny	A	4,23	6,64	8,20	5,04	7,41	8,68
		Min-maks	A	1,38-8,40	1,38-11,50	1,74-14,95	1,48-7,69	2,41-10,70	2,76-12,08
Obciążenie chłodnicze		kW	3,5	5,0	7,3	10,5	-	-	
SEER		W/W	5,6	5,6	5,6	5,2	EER 3,26	EER 3,21	
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie			A+	A+	A+	A	-	-	
Roczne zużycie energii - chłodzenie		kWh/a	219	310	452	707	-	-	
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)		kW	3,5	5,3	8	10,3	-	-	
SCOP		W/W	3,8	3,8	4,0	3,8	-	-	
Klasa wydajności energetycznej - grzanie			A	A	A+	A	COP 3,63	COP 3,61	
Roczne zużycie energii - grzanie		kWh/a	1289	1942	2052	3795	-	-	
Osuszanie		l/h	1,2	2,1	2,9	3,8	5,9	6,7	
Maksymalne zużycie energii		W	2200	2200	2950	5400	6700	7500	
Maksymalny prąd pracy		A	10	10,0	13,5	11,0	13,0	14,0	
Jednostka wewnętrzna			T35m	T50i	T70i	T100i	T140i	T160i	
Prędkość wentylatora		(Wys./Śr./Ni.) obr/min	700/580/500	820/670/500	620/560/450	720/630/560	780/680/600	800/680/580	
Przepływ powietrza		(Wys./Śr./Ni.) m³/h	800/650/500	880/710/560	1800/1700/1600	1850/1600/1400	1850/1600/1400	1900/1650/1450	
Poziom ciśnienia akustycznego		(Wys./Śr./Ni.) dB(A)	41/37/33	48/40/34	47/43/39	51/48/46	55/51/48	52/49/46	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	58	59	63	64	67	69	
Wymiary netto		(SxGxW) mm	570x570x260	570x570x260	840x840x245	840x840x245	840x840x287	840x840x287	
Wymiary brutto		(SxGxW) mm	655x655x290	655x655x290	900x900x265	900x900x265	900x900x292	900x900x292	
Waga netto / Waga brutto		kg	16 / 19	16,5 / 19	24 / 28	26,5 / 30,5	28 / 33	28,7 / 33	
Odpływ skroplin		mm	25	25	32	32	32	32	
Panel			TCCp	TCCp	TSCp	TSCp	TSCp	TSCp	
Wymiary netto		(SxGxW) mm	647x647x50	647x647x50	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	
Wymiary brutto		(SxGxW) mm	715x715x123	715x715x123	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	
Waga netto / Waga brutto		kg	2,5 / 4,5	2,5 / 4,5	5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 8	
Jednostka zewnętrzna			U35o	U50o	U70o	U100o	U140o	U160o	
Prędkość wentylatora		Wysoka obr/min	850	1100	800	800	800	800	
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	2200	2400	2700	5500	7000	6800	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	58	57	62	61	66	61	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	61	65	70	70	75	74	
Wymiary netto		(SxGxW) mm	760x285x590	810x310x558	845x320x700	990x345x965	938x392x1369	938x392x1369	
Wymiary brutto		(SxGxW) mm	887x355x645	930x400x615	965x395x755	1120x435x1100	1095x495x1505	1095x495x1505	
Waga netto / Waga brutto		kg	35,5 / 37,9	36,7 / 40	48 / 50	77 / 88	97,1 / 109,1	102,7 / 114,9	
Czynnik chłodniczy		Typ	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
		GWP	2088	2088	2088	2088	2088	2088	
Przyłącza rur		Ilość czynnika (do 5m) kg	1,1	1,83	1,95	3,00	3,8	4,6	
			Typ	Ciecz / Gaz	mm(cale)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5 mb		g/m	15	15	30	30	30	30	
Maksymalna długość instalacji		m	25	30	50	65	65	65	
Maksymalna różnica poziomów		m	10	20	25	30	30	30	
Typ sprężarki			Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC	Dwu-rotacyjna BLDC	Dwu-rotacyjna BLDC	Dwu-rotacyjna BLDC	Dwu-rotacyjna BLDC	
Zasilanie jednostka wewnętrzna		V-Hz, Ø	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	
Zasilanie jednostka zewnętrzna		V-Hz, Ø	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	380-420~ 50, 3f	380-420~ 50, 3f	380-420~ 50, 3f	
Zabezpieczenie		A	C16	C20	C30	C20	C25	C25	
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna		il. x mm²	3 x 1	3 x 1	3 x 1	3 x 1	3 x 1	3 x 1	
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		il. x mm²	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. x mm²	1 x 1	3 x 1	3 x 1	3 x 1	2 x 1	2 x 1	
Rozstaw mocowań		(mm)	530	549	560	624	634	634	
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	17~32 / 0~30	
Zakres pracy na zewnątrz		(Chłodzenie/grzanie) °C	-15~48 / -15~30	-15~48 / -15~30	-15~48 / -15~30	-15~48 / -15~30	-15~48 / -15~30	-15~48 / -15~30	

* Możliwość wydłużenia gwarancji do 5 lat



U35o



U50o



U70o



U100o



U140o



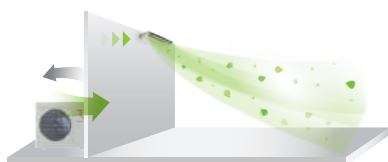
U160o

SPLIT PRZYPODŁOGOWO PODSUFITOWE



Dopływ świeżego powietrza

Możliwość doprowadzenia dopływu świeżego powietrza do jednostki wewnętrznej, dla zwiększenia komfortu użytkownika klimatyzatora.



Szeroki kąt nawiewu eMOTO

Klimatyzator zapewnia szeroki kąt nawiewu, dzięki czemu idealnie nadaje się do wysokich pomieszczeń.



Sterownik przewodowy

Oferuje przyjazny dla użytkownika interfejs sterowania. Wyświetla aktualny status temperatury, tryb pracy oraz aktywowane w danej chwili dodatkowe funkcje.



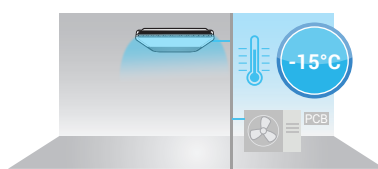
Tryb turbo eMOTO

Funkcja ta poprzez chwilowe zwiększenie wydajności sprężarki oraz wentylatora pozwala na szybsze schłodzenie lub ogrzanie pomieszczenia.



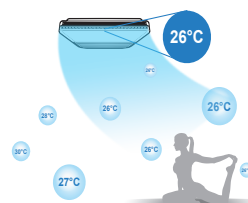
Chłodzenie i grzanie w niskich temperaturach

Poprzez zastosowanie specjalnego oprogramowania, płyty sterującej i sprężarki, klimatyzator może pracować w funkcji chłodzenia i grzania nawet, gdy temp. zewnętrzna spadnie do -15°C .



Tryb SMART Follow

Dzięki dodatkowemu czujnikowi temperatury, który jest wbudowany w sterowniku jednostka jeszcze precyzyjniej może dostosować temperaturę w pomieszczeniu tworząc bardziej komfortowy klimat.



W ZESTAWIE



ROTO



ZUMA

GWARANCJA*

3 lata

Atest PZH



5,2 - 15,8 kW

Model			Jato 5,2 kW	Jato 7,0 kW	Jato 10,5 kW	Jato 14,0 kW	Jato 15,8 kW	
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	5275	7030	10500	14068	15826
		Min-maks	W	900-7390	1200-9910	2800-12980	4100-16410	4980-18990
Pobór mocy	Chłodzenie	Nominalny	W	1620	2190	3275	4340	5010
		Min-maks	W	308-2927	410-3925	956-5141	1400-6500	1600-7300
Prąd pracy	Chłodzenie	Nominalny	A	7,41	9,72	5,68	7,49	8,13
		Min-maks	A	1,34-12,99	1,78-17,41	1,65-8,87	2,41-11,21	2,76-12,59
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	5570	7620	11700	16314	18171
		Min-maks	W	1000-8200	1290-9980	2950-13700	4,19-18,46	5510-21510
Pobór mocy	Grzanie	Nominalny	W	1485	2050	2920	4425	5030
		Min-maks	W	290-2670	348-3223	856-4456	1216-6005	1600-7000
Prąd pracy	Grzanie	Nominalny	A	6,59	8,20	5,04	7,63	8,68
		Min-maks	A	1,26-11,85	1,51-14,29	1,48-7,69	2,10-10,36	2,76-12,08
Obciążenie chłodnicze			kW	5,3	7,03	10,5	-	-
SEER			W/W	6,2	5,6	5,6	EER 3,24	EER 3,3
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A+	A+	-	-
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	299	423	656	-	-
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	5,3	5,9	10	-	-
SCOP			W/W	3,8	4,0	3,8	COP 3,65	COP 3,61
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A	A+	A	-	-
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	1953	1959	3684	-	-
Osuszanie			l/h	2,2	3,1	3,9	6,1	6,9
Maksymalne zużycie energii			W	2200	2950	5400	6700	7500
Maksymalny prąd pracy			A	10,0	13,5	11,0	13,0	14,0
Jednostka wewnętrzna				J50i	J70i	J100i	J140i	J160i
Prędkość wentylatora		(Wys./Śr./Ni.)	obr/min	950/850/750	1200/1080/890	1200/1050/850	1300/1100/850	1350/1050/850
Przepływ powietrza		(Wys./Śr./Ni.)	m³/h	900/750/600	1500/1300/1100	2200/1850/1500	2550/2150/1850	2550/2150/1850
Poziom ciśnienia akustycznego		(Wys./Śr./Ni.)	dB(A)	44/40/36	51/46/41	51/46/41	56/48/41	55/50/45
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	60	65	65	68	70
Wymiary netto		(SxGxW)	mm	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235
Wymiary brutto		(SxGxW)	mm	1145x755x313	1145x755x313	1725x755x313	1725x755x313	1725x755x313
Waga netto / Waga brutto			kg	25 / 30	25 / 30	40 / 46	40 / 46	40,5 / 47
Opływ skroplin			mm	25	25	25	25	25
Jednostka zewnętrzna				U50o	U70o	U100o	U140o	U160o
Prędkość wentylatora		Wysoka	obr/min	1100	800	800	800	800
Maksymalny przepływ powietrza			m³/h	2400	2700	5500	7000	6800
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	57	62	61	66	61
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	65	70	70	75	74
Wymiary netto		(SxGxW)	mm	810x310x558	845x320x700	990x345x965	938x392x1369	938x392x1369
Wymiary brutto		(SxGxW)	mm	930x400x615	965x395x755	1120x435x1100	1095x495x1505	1095x495x1505
Waga netto / Waga brutto			kg	36,7 / 40	48 / 50	77 / 88	97,1 / 109,1	102,7 / 114,9
Czynnik chłodniczy		Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
		GWP		2088	2088	2088	2088	2088
Przyłącza rur		Ilość czynnika (do 5m)		kg	1,83	1,95	3,00	3,8
		Ciecz / Gaz		mm(cale)	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5 mb			g/m	15	30	30	30	30
Maksymalna długość instalacji			m	30	50	65	65	65
Maksymalna różnica poziomów			m	20	25	30	30	30
Typ sprężarki				Rotacyjna BLDC	Dwu-rotacyjna BLDC	Dwu-rotacyjna BLDC	Dwu-rotacyjna BLDC	Dwu-rotacyjna BLDC
Zasilanie jednostka wewnętrzna			V-Hz, Ø	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f
Zasilanie 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	C20	C30	C20	C25	C25
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna			il. x mm²	3 x 1	3 x 1	3 x 1	3 x 1	3 x 1
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. x mm²	3 x 1	3 x 1	3 x 1	2 x 1	2 x 1
Rozstaw mocowań			(mm)	549	560	624	634	634
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	-15~48 / -15~30	-15~48 / -15~30	-15~48 / -15~30	-15~48 / -15~30	-15~48 / -15~30

* Możliwość wydłużenia gwarancji do 5 lat



U50o



U70o



U100o



U140o



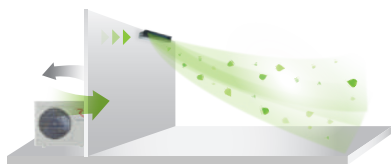
U160o

SPLIT KANAŁOWE



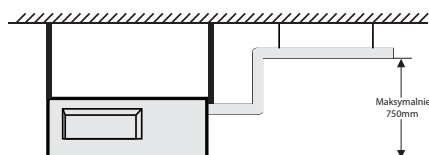
Dopływ świeżego powietrza

Możliwość doprowadzenia dopływu świeżego powietrza do jednostki wewnętrznej, dla zwiększenia komfortu użytkownika klimatyzatora.



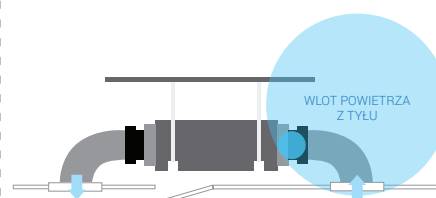
Wbudowana pompka skroplin

Ze względu na zastosowanie nowoczesnej i bezawaryjnej pompki skroplin możliwe jest usuwanie skroplin na wysokość nawet 750 mm.



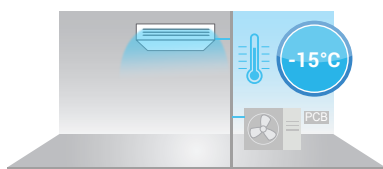
Podwójny wlot powietrza

Możliwość wyboru podczas instalacji dolnego lub bocznego wlotu powietrza dzięki takim samym wymiarom.



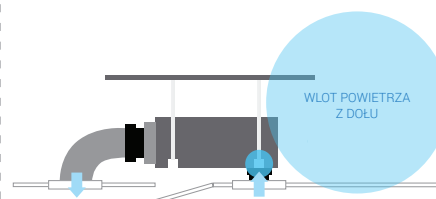
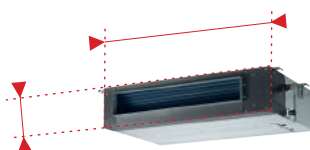
Chłodzenie i grzanie w niskich temperaturach

Poprzez zastosowanie specjalnego oprogramowania, płyty sterującej i sprężarki, klimatyzator może pracować w funkcji chłodzenia i grzania nawet, gdy temp. zewnętrzna spadnie do -15°C .



Kompaktowa konstrukcja

Kompaktowa i zwarta konstrukcja oraz wbudowany wewnątrz jednostki moduł zasilająco-sterujący, oferuje bezproblemowy montaż oraz konserwację urządzenia.



W ZESTAWIE



ROTO



ZUMA



7,0 kW



10,5 - 15,8 kW

GWARANCJA*

3 lata

Atest PZH



Model			Nevo 7,0 kW	Nevo 10,5 kW	Nevo 14,0 kW	Nevo 15,8 kW	
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	7033	10550	14068	15826
		Min-maks	W	2200-9910	2800-12980	3990-16120	4690-17580
Pobór mocy		Nominalny	W	2190	3270	4380	5010
Min-maks		W	420-3993	982-5230	1400-6500	1600-7300	
Prąd pracy	Chłodzenie	Nominalny	A	9,52	5,65	7,56	8,65
		Min-maks	A	2,83-17,35	1,69-9,02	2,42-11,21	2,76-12,60
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	7620	11700	16119	18171
		Min-maks	W	2230-9980	2950-13700	4190-18760	4980-19930
Pobór mocy		Nominalny	W	2110	2920	4230	4970
Min-maks		W	410-3120	945-4810	1400-6200	1600-7000	
Prąd pracy	Grzanie	Nominalny	A	8,41	11,40	7,30	8,58
		Min-maks	A	1,98-13,84	2,95-13,70	2,41-10,70	2,76-12,08
Obciążenie chłodnicze		kW	7,03	10,5	-	-	
SEER		W/W	5,6	5,1	EER 3,21	EER 3,22	
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie			A+	A	-	-	
Roczne zużycie energii - chłodzenie		kWh/a	433	721	-	-	
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)		kW	5,9	10,5	-	-	
SCOP		W/W	3,8	3,8	COP 3,81	COP 3,62	
Klasa wydajności energetycznej - grzanie			A	A	-	-	
Roczne zużycie energii - grzanie		kWh/a	2119	3868	-	-	
Osuszanie		l/h	2,5	3,1	5,3	6,1	
Maksymalne zużycie energii		W	2950	5400	6700	7500	
Maksymalny prąd pracy		A	13,5	11,0	13,0	14,0	
Jednostka wewnętrzna			N70i	N100i	N140i	N160i	
Prędkość wentylatora	(Wys./Śr./Ni.)	obr/min	1220/1150/1000	1150/1040/970	1200/1100/1020	1200/1100/1020	
Przepływ powietrza	(Wys./Śr./Ni.)	m³/h	1700/1400/1250	2270/1890/1650	2800/2400/1900	2800/2400/1900	
Poziom ciśnienia akustycznego	(Wys./Śr./Ni.)	dB(A)	44/40/37	40/38/36	50/47/44	50/47/45	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	63	64	68	69	
ESP - Spręż dyspozycyjny	Standardowy	Pa	25	37	50	50	
	Zakres	Pa	0-80	0-80	0-100	0-100	
Wymiary netto	(SxGxW)	mm	920x635x270	1200x865x300	1200x865x300	1200x865x300	
Wymiary brutto	(SxGxW)	mm	1135x655x350	1405x920x373	1405x920x373	1405x920x373	
Waga netto / Waga brutto		kg	28 / 31,5	44 / 52	44 / 53	45 / 53	
Odpyły skroplin		mm	25	25	25	25	
Jednostka zewnętrzna			U70o	U100o	U140o	U160o	
Prędkość wentylatora	Wysoka	obr/min	800	800	800	800	
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	2700	5500	7000	6800	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	62	61	66	61	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	70	70	75	74	
Wymiary netto	(SxGxW)	mm	845x320x700	990x345x965	938x392x1369	938x392x1369	
Wymiary brutto	(SxGxW)	mm	965x395x755	1120x435x1100	1095x495x1505	1095x495x1505	
Waga netto / Waga brutto		kg	48 / 50	77 / 88	97,1 / 109,1	102,7 / 114,9	
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	
	GWP		2088	2088	2088	2088	
	Ilość czynnika (do 5m)	kg	1,95	3,00	3,8	4,6	
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm(cale)	φ9,52/φ15,9 (3/8"/5/8")	φ9,52/φ15,9 (3/8"/5/8")	φ9,52/φ15,9 (3/8"/5/8")	φ9,52/φ15,9 (3/8"/5/8")	
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5 mb		g/m	30	30	30	30	
Maksymalna długość instalacji		m	50	65	65	65	
Maksymalna różnica poziomów		m	25	30	30	30	
Typ sprężarki			Dwu-rotacyjna BLDC	Dwu-rotacyjna BLDC	Dwu-rotacyjna BLDC	Dwu-rotacyjna BLDC	
Zasilanie jednostka wewnętrzna	V-Hz, Ø		220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	
Zasilanie jednostka zewnętrzna	V-Hz, Ø		220-240~ 50, 1f	380-420~ 50, 3f	380-420~ 50, 3f	380-420~ 50, 3f	
Zabezpieczenie	A		C30	C20	C25	C25	
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna	il. x mm²		3 x 1	3 x 1	3 x 1	3 x 1	
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna	il. x mm²		3 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.	il. x mm²		3 x 1	3 x 1	2 x 1	2 x 1	
Rozstaw mocowań	(mm)		560	624	634	634	
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	-15~48 / -15~30	-15~48 / -15~30	-15~48 / -15~30	-15~48 / -15~30	

* Możliwość wydłużenia gwarancji do 5 lat



U70o



U100o



U140o



U160o

SPLIT KONSOLA



Funkcja dwukierunkowego nawiewu powietrza

W zależności od wybranego trybu pracy, można korzystać z jednego lub dwóch nawiewów powietrza.



4 strony wlot powietrza

Poprzez unikalną konstrukcję zaciąg powietrza realizowany jest poprzez 4 niezależne wloty.



Sterownik przewodowy

Oferuje przyjazny dla użytkownika interfejs sterowania. Wyświetla aktualny status temperatury, tryb pracy oraz aktywowane w danej chwili dodatkowe funkcje.



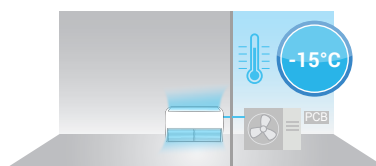
Tryb turbo eMOTO

Funkcja ta poprzez chwilowe zwiększenie wydajności sprężarki oraz wentylatora pozwala na szybsze schłodzenie lub ogrzanie pomieszczenia



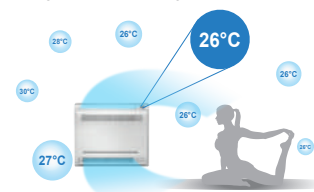
Chłodzenie i grzanie w niskich temperaturach

Poprzez zastosowanie specjalnego oprogramowania, płyty sterującej i sprężarki, klimatyzator może pracować w funkcji chłodzenia i grzania nawet, gdy temp. zewnętrzna spadnie do -15°C.



Tryb SMART Follow

Dzięki dodatkowemu czujnikowi temperatury, który jest wbudowany w sterowniku jednostka jeszcze precyzyjniej może dostosować temperaturę w pomieszczeniu tworząc bardziej komfortowy klimat.



W ZESTAWIE



ROTO



ZUMA

GWARANCJA*

3
lata

Atest PZH



3,5 - 4,7 kW

Model				Aneru 3,5 kW	Aneru 4,7 kW	
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	3517	4689	
		Min-maks	W	733-4103	879-6008	
Pobór mocy		Nominalny	W	990	1630	
		Min-maks	W	302~1811	307-2934	
Prąd pracy		Nominalny	A	4,01	5,63	
		Min-maks	A	1,31-7,9	1,31-12,21	
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	3517	4689	
		Min-maks	W	733-4689	879-6301	
Pobór mocy		Nominalny	W	970	1450	
		Min-maks	W	307-1824	307-2582	
Prąd pracy		Nominalny	A	3,95	6,64	
		Min-maks	A	1,28-8,1	1,28-11,30	
Obciążenie chłodnicze			kW	3,6	4,7	
SEER				6,2	5,6	
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A+	
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	203	294	
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	3,5	5,1	
SCOP				3,8	3,8	
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A	A	
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	1289	1879	
Osuszanie			l/h	1,2	1,7	
Maksymalne zużycie energii			W	2200	2550	
Maksymalny prąd pracy			A	10	11,5	
Jednostka wewnętrzna				A35m	A50i	
Prędkość wentylatora	(Turbo/Wys./Śr./Ni.)	obr/min	810/780/680/530	900/850/780/700		
Przepływ powietrza	(Turbo/Wys./Śr./Ni.)	m³/h	710/680/580/450	740/700/640/560		
Poziom ciśnienia akustycznego	(Wys./Śr./Ni.)	dB(A)	45/40/35	46/42/38		
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	57	59		
Wymiary netto	(SxGxW)	mm	700x210x600	700x210x600		
Wymiary brutto	(SxGxW)	mm	810x305x710	810x305x710		
Waga netto / Waga brutto		kg	15 / 20	15 / 20		
Jednostka zewnętrzna				U35o	U50o	
Prędkość wentylatora	(Wysoka)	obr/min	850	1100		
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	2000	2400		
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	58	54		
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	61	65		
Wymiary netto	(SxGxW)	mm	760x285x590	810x310x558		
Wymiary brutto	(SxGxW)	mm	887x355x645	930x400x615		
Waga netto / Waga brutto		kg	35,5 / 37,9	36,7 / 40		
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A	R410A		
	GWP		2088	2088		
	Ilość czynnika (do 5m)	kg	1,1	1,83		
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm(cale)	φ6.35/φ9.52 (1/4"/3/8")	φ6.35/φ12.7 (1/4"/1/2")		
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5 mb			g/m	15	15	
Maksymalna długość instalacji			m	25	30	
Maksymalna różnica poziomów			m	10	20	
Typ sprężarki				Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC	
Zasilanie jednostka wewnętrzna			V-Hz, Ø	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	
Zasilanie jednostka zewnętrzna			V-Hz, Ø	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	
Zabezpieczenie			A	C16	C20	
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna			il. x mm²	3 x 1	3 x 1	
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. x mm²	1 x 1	3 x 1	
Rozstaw mocowań			(mm)	530	560	
Zakres pracy w pomieszczeniu			(Chłodzenie/grzanie)	°C	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30
Zakres pracy na zewnątrz			(Chłodzenie/grzanie)	°C	-15~50 / -20~30	-15~50 / -20~30

* Możliwość wydłużenia gwarancji do 5 lat

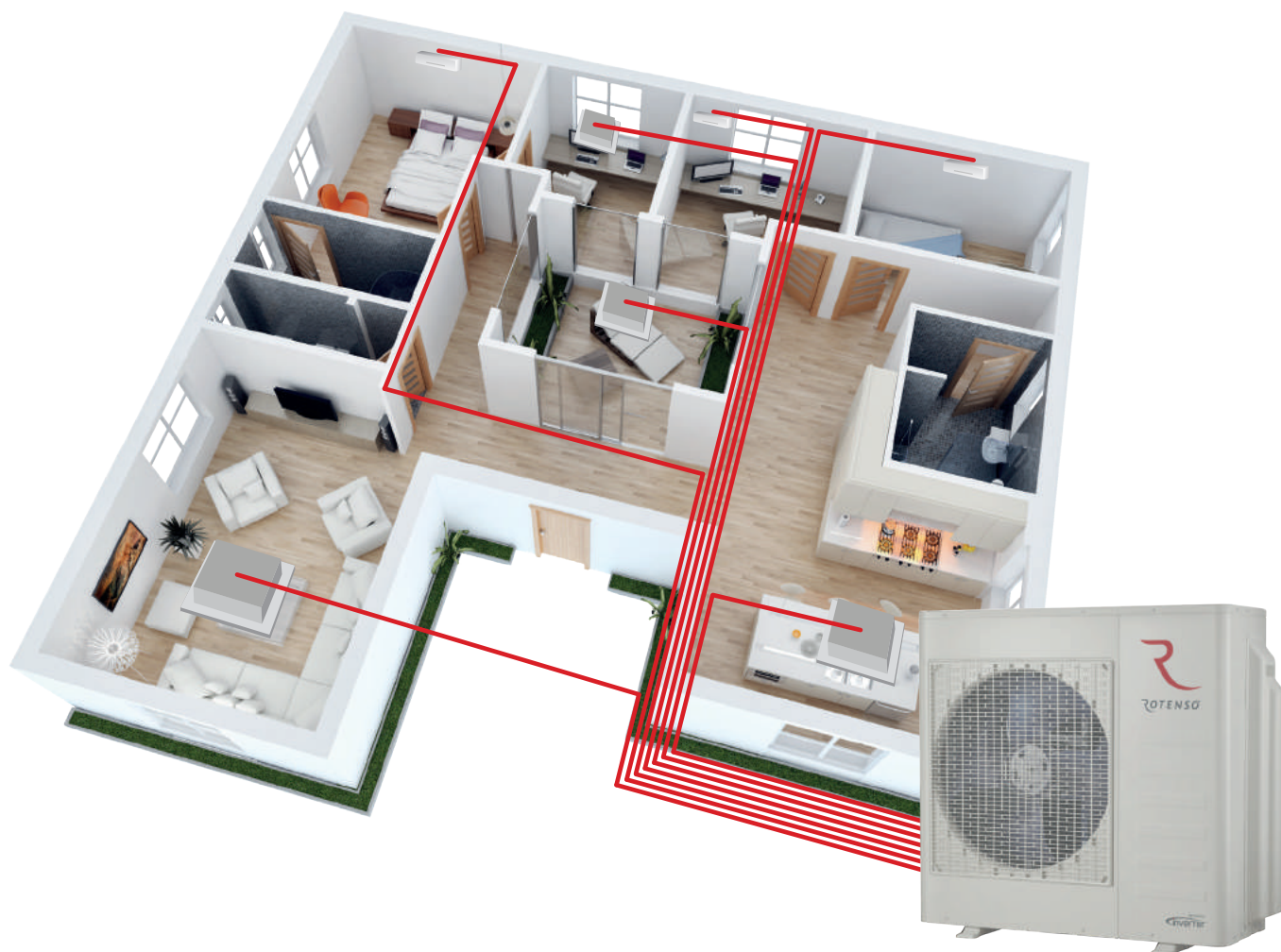


U35o



U50o

MULTI SPLIT



Jednostka zewnętrzna	H40m2	H50m2	H70m3	H80m4	H100m4	H120m5
Maks. ilość podł. jedn. wewn.	2	2	3	4	4	5
Moc / kW	4,1	5,2	7,6	8,2	10,5	12,3

Jednostka wewnętrzna	2,1 kW		2,6 kW		3,5 kW		5,1 kW	
Ścienne Sole	S21m		S26i		S35i		S50i	
Kasetonowe Tenji	-		T26m		T35m		T50m	
Kanałowe Nevo	-		-		-		N50m	
Konsola Aneru	-		-		A35m		A50m	

Model				Hiro 4,1 kW	Hiro 5,2 kW	Hiro 7,5 kW	Hiro 8,2 kW	Hiro 10,5 kW	Hiro 12,3 kW		
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	4100	5275	7503	8206	10550	12309		
		Min-maks	W	2051-4428	2051-5750	2051~8103	1465-8862	2051~11605	2051~13417		
Pobór mocy		Nominalny	W	1260	1600	2520	2770	3520	3830		
		Min-maks	W	650-1350	650-1744	650~2721	418~2999	650~3872	650~4213		
Prąd pracy		Nominalny	A	5,70	7,00	11,30	12,1	15,30	17,50		
		Min-maks	A	2,8~6,1	2,8~7,63	2,8~12,2	5,8~13,0	5,4~16,83	3,0~19,1		
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	4690	6154	7590	9082	12016	13121		
		Min-maks	W	2344-5056	2344-6708	2637~8197	2465~9808	2344~13217	2344~14225		
Pobór mocy		Nominalny	W	1450	1700	1900	3515	3540	3590		
		Min-maks	W	620-1566	620-1853	775~2052	656~3796	570~3894	680~3930		
Prąd pracy		Nominalny	A	6,5	7,3	8,50	15,3	15,4	15,9		
		Min-maks	A	2,6~7,0	2,7~7,9	3,3~9,1	7,2~16,5	6,8~16,9	3,0~17,4		
Obciążenie chłodnicze			kW	4,1	5,5	7,5	8,2	10,5	-		
SEER			W/W	6,1	6,4	6,1	6,1	5,2	EER 3,21		
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A++	A	-		
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	256	288	469	513	713	-		
Obciążenie cieplne (T _{biv} -7°C)			kW	4,4	5,8	5,8	8,2	10,4	-		
SCOP			W/W	3,8	4,0	4,0	3,8	3,8	COP 3,61		
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A	A	A+	A	A	-		
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	1621	1642	2030	3021	3850	-		
Maksymalne zużycie energii			W	2400	3200	2800	3700	4800	5600		
Maksymalny prąd pracy			A	11,0	14,5	15,0	17,0	21,5	25,0		
Jednostka zewnętrzna				H40m2	H50m2	H70m3	H80m4	H100m4	H120m5		
Prędkość wentylatora			Wysoka	obr/min	750	750	750	800	850	800	
Maksymalny przepływ powietrza				m ³ /h	2500	2500	2700	3800	5500	5400	
Poziom ciśnienia akustycznego				dB(A)	60	61	58	62	64	66	
Poziom mocy akustycznej				dB(A)	63	63	68	68	70	72	
Wymiary netto			(SxGxW)	mm	845x320x700	845x320x700	845x320x700	900x315x860	990x345x965	990x345x965	
Wymiary brutto			(SxGxW)	mm	965x395x755	965x395x755	965x395x755	1043x395x915	1120x435x1100	1120x435x1100	
Waga netto / Waga brutto				kg	44 / 47	48 / 52	50/54	65 / 69	78/88	83,5/93	
Czynnik chłodniczy			Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
			GWP		2088	2088	2088	2088	2088	2088	
Przyłącza rur			Ilość czynnika		kg	1,55 (do 10 mb)	1,9 (do 10 mb)	2,1 (do 15 mb)	2,4 (do 20 mb)	2,7 (do 20 mb)	3,5 (do 25 mb)
			Ciecz / Gaz		mm(cale)	2 x φ6,35/φ9,52 (1/4"/3/8")	2 x φ6,35/φ9,52 (1/4"/3/8")	3 x φ6,35/φ9,52 (1/4"/3/8")	4 x φ6,35/φ9,52 (1/4"/3/8")	4 x φ6,35/φ9,52 (1/4"/3/8")	5 x φ6,35/φ9,52 (1/4"/3/8")
Dodatkowa ilość czynnika na każdy m/b				g/m	15 (powyżej 10mb)	15 (powyżej 10 mb)	15 (powyżej 15 mb)	15 (powyżej 20 mb)	15 (powyżej 20 mb)	15 (powyżej 25 mb)	
Maksymalna ilość podłączonych jednostek wewnętrznych				szt.	2	2	3	4	4	5	
Maksymalna długość instalacji dla wszystkich jedn. wewn.				m	30	30	45	60	60	75	
Maksymalna długość instalacji dla 1 jednostki wewnętrznej				m	20	20	25	30	30	30	
Maksymalna różnica poziomów pomiędzy jednostką wewnętrzną i zewnętrzną			Jedn. zewnętrzna wyżej niż jedn. wewnętrzna		m	10	10	10	10	10	
			Jedn. zewnętrzna niżej niż jedn. wewnętrzna		m	15	15	15	15	15	15
Maksymalna różnica poziomów pomiędzy jednostkami wewnętrznymi				m	10	10	10	10	10	10	
Typ sprężarki					Rotacyjna BLDC	Dwu-rotacyjna BLDC	Dwu-rotacyjna BLDC	Dwu-rotacyjna BLDC	Dwu-rotacyjna BLDC	Dwu-rotacyjna BLDC	
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	220-240- 50, 1f	
Zabezpieczenie				A	C16	C20	C25	C25	C30	C30	
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna				il. x mm ²	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4,0	3 x 4,0	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.				il. x mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	
Rozstaw mocowań				(mm)	560	560	590	590	624	624	
Zakres pracy w pom.			(Chłodzenie/grzanie)	°C	17~32 / 0~30	17~32 / 0~31	17~32 / 0~32	17~32 / 0~33	17~32 / 0~34	17~32 / 0~35	
Zakres pracy na zewnątrz			(Chłodzenie/grzanie)	°C	-15~48/-15~30	-15~48/-15~30	-15~48/-15~30	-15~48/-15~30	-15~48/-15~30	-15~48/-15~30	



H40m2

H50m2

H70m3

H80m4

H100m4

H120m5

MULTI SPLIT ŚCIENNY



ROTO



ZUMA*



2,1 - 5,1 kW

GWARANCJA**

3

lata

WiFi***



Atest PZH



Model				Sole 2,1 kW	Sole 2,6 kW	Sole 3,5 kW	Sole 5,1 kW
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	2051	2638	3517	5129
Pobór mocy		Nominalny	W	20	20	20	30
Prąd pracy		Nominalny	A	0,1	0,1	0,1	0,2
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	2344	2931	3810	5275
Pobór mocy		Nominalny	W	20	20	20	30
Prąd pracy		Nominalny	A	0,1	0,1	0,1	0,2
Osuszanie			l/h	0,8	1,8	1,3	1,8
Jednostka wewnętrzna				S21m	S26i	S35i	S50i
Prędkość wentylatora		(Wys./Śr./Ni.)	obr/min	1150 / 1000 / 800	1150 / 1000 / 800	1200 / 1050 / 800	1100 / 800 / 700
Przepływ powietrza		(Wys./Śr./Ni.)	m ³ /h	620/540/440	650/560/450	650/560/450	850/620/540
Poziom ciśnienia akustycznego		(Wys./Śr./Ni./Ci.)	dB(A)	39/32/25/22	40/33/26/23	40/34/27/24	43/35/27/24
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	53	54	56	57
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	800x188x275	800x188x275	800x188x275	940x205x275
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	865x265x350	865x265x350	865x265x350	1015x265x350
Waga netto / Waga brutto			kg	7,3 / 9,8	7,3 / 9,3	7,3/9,3	9/12,2
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")
Odpływ skroplin			mm	16	16	16	16
Zasilanie jednostki wewnętrznej			V-Hz, Ø	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. x mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 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	-15~48 / -15~30	-15~48 / -15~30	-15~48 / -15~30	-15~48 / -15~30

* Sterownik ścienny dostępny, jako opcja

** Możliwość wydłużenia gwarancji do 5 lat

*** Wymagane użycie opcjonalnego modemu WiFi

MULTI SPLIT KASETONOWE

W ZESTAWIE



ROTO



ZUMA



3,5 - 5,2 kW

GWARANCJA*

3
lata

Atest PZH



Model				Tenji 2,6 kW	Tenji 3,5 kW	Tenji 5,2 kW
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	2640	3517	5275
		Pobór mocy	W	40	40	102
		Prąd pracy	A	0,18	0,18	0,44
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	2930	3517	5275
		Pobór mocy	W	40	40	102
		Prąd pracy	A	0,18	0,18	0,44
Osuszanie			l/h	1,1	1,2	2,1
Jednostka wewnętrzna				T26m	T35m	T50m
Prędkość wentylatora	(Wys./Śr./Ni.)	obr/min		730/620/560	700/580/500	810/710/650
Przepływ powietrza	(Wys./Śr./Ni.)	m ³ /h		580/500/450	650/530/450	800/650/500
Poziom ciśnienia akustycznego	(Wys./Śr./Ni.)	dB(A)		42/38/35	41/37/34	48/42/36
Poziom mocy akustycznej		dB(A)		53	58	59
Wymiary netto	(S×G×W)	mm		570x570x260	570x570x260	570x570x260
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm		655x655x290	655x655x290	655x655x290
Waga netto / Waga brutto		kg		14,5 / 17,3	16 / 19	18 / 21
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")
Odpyły skroplin		mm		25	25	25
Panel				TCCp	TCCp	TCCp
Wymiary netto	(S×G×W)	mm		647x647x50	647x647x50	647x647x50
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm		715x715x123	715x715x123	715x715x123
Waga netto / Waga brutto		kg		2,5 / 4,5	2,5 / 4,5	2,5 / 4,5
Zasilanie jednostka wewnętrzna		V-Hz, Ø		220-240- 50, 1f	220-240- 50, 1f	220-240- 50, 1f
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. x mm ²		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zakres pracy w pomieszczeniu	(Chłodzenie/grzanie)	°C		17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30
Zakres pracy na zewnątrz	(Chłodzenie/grzanie)	°C		-15~48 / -15~30	-15~48 / -15~30	-15~48 / -15~30

* Możliwość wydłużenia gwarancji do 5 lat

MULTI SPLIT KANAŁOWE

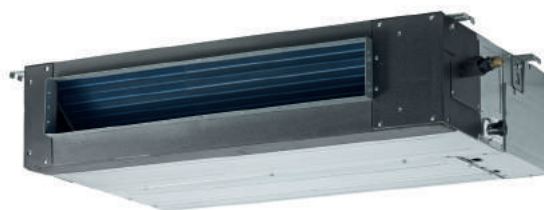
W ZESTAWIE



ROTO



ZUMA



5,2 kW

GWARANCJA*

3

lata

Atest PZH



Model				Nevo 5,2 kW
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	5275
Pobór mocy		Nominalny	W	107
Prąd pracy		Nominalny	A	0,48
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	5861
Pobór mocy		Nominalny	W	107
Prąd pracy		Nominalny	A	0,48
Osuszanie			l/h	1,6
Jednostka wewnętrzna				N50m
Prędkość wentylatora		(Wys./Śr./Ni.)	obr/min	1150/800/700
Przepływ powietrza		(Wys./Śr./Ni.)	m ³ /h	816/615/546
Poziom ciśnienia akustycznego		(Wys./Śr./Ni.)	dB(A)	46/42/40
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	59
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	920x635x210
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	1135x655x290
Waga netto / Waga brutto			kg	23 / 29
Przyłącza rur		Ciecz / Gaz	mm(cale)	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")
Odpływ skroplin			mm	25
ESP - Spręż dyspozycyjny	Standardowy		Pa	25
	Zakres		Pa	0-60
Zasilanie jednostka wewnętrzna			V-Hz, Ø	220-240~ 50, 1f
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. x mm ²	4 x 1,5
Zakres pracy w pomieszczeniu		(Chłodzenie/grzanie)	°C	17~32 / 0~30
Zakres pracy na zewnątrz		(Chłodzenie/grzanie)	°C	-15~48 / -15~30

* Możliwość wydłużenia gwarancji do 5 lat

MULTI SPLIT KONSOLA

W ZESTAWIE



ROTO



ZUMA



3,5 - 5,2 kW

GWARANCJA*
3
lata

Atest PZH


Model				Aneru 3,5 kW	Aneru 5,2 kW
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	3517	5275
Pobór mocy		Nominalny	W	40	50
Prąd pracy		Nominalny	A	0,17	0,22
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	3517	5275
Pobór mocy		Nominalny	W	40	50
Prąd pracy		Nominalny	A	0,17	0,22
Osuszanie			l/h	1,3	1,8
Jednostka wewnętrzna				A35m	A50m
Prędkość wentylatora		(Turbo/Wys./Śr./Ni.)	obr/min	810/780/680/530	950/850/750/600
Przepływ powietrza		(Turbo/Wys./Śr./Ni.)	m ³ /h	710/680/580/450	820/740/650/520
Poziom ciśnienia akustycznego		(Wys./Śr./Ni.)	dB(A)	45/40/35	48/44/39
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	57	59
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	700×210×600	700×210×600
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	810×305×710	810×305×710
Waga netto / Waga brutto			kg	15 / 20	15 / 20
Przyłącza rur		Ciecz / Gaz	mm(cale)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")
Odpływ skroplin			mm	16	16
Zasilanie jednostka wewnętrzna			V-Hz, Ø	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. x mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
Zakres pracy w pomieszczeniu		(Chłodzenie/grzanie)	°C	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30
Zakres pracy na zewnątrz		(Chłodzenie/grzanie)	°C	-15~48 / -15~30	-15~48 / -15~30

* Możliwość wydłużenia gwarancji do 5 lat

TABELA KONFIGURACJI

H40m2

Tryb	Moc jednostek kBtu/h	Wydajność jednostek					
		Chłodzenie (kW)			Grzanie (kW)		
		A	B	Razem Nom (min-maks)	A	B	Razem Nom (min-maks)
1 jednostka	7	2,1	-	2,05 (2,05-2,24)	2,3	-	2,34 (2,34-2,53)
	9	2,7	-	2,68 (2,05-2,68)	2,9	-	2,93 (2,34-2,93)
	12	3,5	-	3,51 (2,05-3,51)	3,8	-	3,81 (2,34-3,81)
	18	3,5	-	3,51 (2,05-3,51)	5,3	-	3,81 (2,34-3,81)
2 jednostki	7+7	2,1	2,1	4,10 (2,05-4,20)	2,3	2,4	4,69 (2,34-4,86)
	7+9	1,7	2,4	4,10 (2,05-4,42)	2,1	2,6	4,69 (2,34-5,05)
	7+12	1,3	2,8	4,10 (2,05-4,42)	1,6	3,1	4,69 (2,34-5,05)
	9+9	2,1	2,1	4,10 (2,05-4,42)	2,3	2,4	4,69 (2,34-5,05)
	9+12	1,6	2,5	4,10 (2,05-4,42)	1,9	2,8	4,69 (2,34-5,05)

H50m2

Tryb	Moc jednostek kBtu/h	Wydajność jednostek					
		Chłodzenie (kW)			Grzanie (kW)		
		A	B	Razem Nom (min-maks)	A	B	Razem Nom (min-maks)
1 jednostka	7	2,1	-	2,05 (2,05-2,84)	2,3	-	2,34 (2,34-3,12)
	9	2,7	-	2,68 (2,05-3,28)	2,9	-	2,93 (2,34-3,53)
	12	3,5	-	3,51 (2,05-4,11)	3,8	-	3,81 (2,34-4,64)
	18	5,1	-	5,12 (2,05-5,45)	5,3	-	5,27 (2,34-6,11)
2 jednostki	7+7	2,1	2,1	4,10 (2,05-4,40)	2,3	2,4	4,69 (2,34-4,96)
	7+9	2,1	2,7	4,73 (2,05-5,24)	2,3	2,9	5,27 (2,34-5,55)
	7+12	1,9	3,4	5,27 (2,05-5,42)	2,3	3,7	6,03 (2,34-6,33)
	7+18	1,6	3,7	5,27 (2,05-5,75)	1,9	4,2	6,15 (2,05-6,70)
	9+9	2,6	2,6	5,27 (2,05-5,62)	2,9	2,9	5,86 (2,34-6,42)
	9+12	2,2	3,1	5,27 (2,05-5,75)	1,9	2,8	6,15 (2,34-6,70)
	9+18	1,7	3,6	5,27 (2,05-5,75)	2,6	3,5	6,15 (2,34-6,70)
	12+12	2,6	2,6	5,27 (2,05-5,75)	3,1	3,1	6,15 (2,34-6,70)

H70m3

Tryb	Moc jednostek kBtu/h	Wydajność jednostek					
		Chłodzenie (kW)			Grzanie (kW)		
		A	B	Razem Nom (min-maks)	A	B	Razem Nom (min-maks)
1 jednostka	7	2,1	-	2,05 (2,05-2,84)	2,3	-	2,63 (2,63-3,12)
	9	2,7	-	2,68 (2,05-3,28)	2,9	-	2,93 (2,63-3,53)
	12	3,5	-	3,51 (2,05-4,01)	3,8	-	3,81 (2,63-4,44)
	18	4,4	-	4,42 (2,05-4,65)	4,7	-	4,67 (2,63-4,81)
2 jednostki	7+7	2,1	2,1	4,10 (2,62-4,40)	2,3	2,4	4,69 (2,95-4,96)
	7+9	2,1	2,7	4,73 (2,62-5,24)	2,3	2,9	5,27 (2,95-5,55)
	7+12	1,9	3,4	5,27 (2,62-5,42)	2,3	3,7	6,03 (2,95-6,33)
	7+18	1,6	3,7	5,27 (2,62-5,75)	1,9	4,2	6,15 (2,95-6,70)
	9+9	2,6	2,6	5,27 (2,62-5,62)	2,9	2,9	5,86 (2,95-6,42)
	9+12	2,2	3,1	5,27 (2,62-5,75)	1,9	2,8	6,15 (2,95-6,70)
	9+18	1,7	3,6	5,27 (2,62-5,75)	2,6	3,5	6,15 (2,95-6,70)
	12+12	2,6	2,6	5,27 (2,62-5,75)	3,1	3,1	6,15 (2,95-6,70)
	12+18	1,8	3,4	5,27 (2,62-5,75)	2,4	3,8	6,15 (2,95-6,70)

Tryb	Moc jednostek kBtu/h	Wydajność jednostek							
		Chłodzenie (kW)			Grzanie (kW)				
		A	B	C	Razem Nom (min-maks)	A	B	C	Razem Nom (min-maks)
3 jednostki	7+7+7	2,1	2,1	2,1	6,35 (2,62-6,72)	2,3	2,3	2,3	7,02 (2,34-7,59)
	7+7+9	2,1	2,1	2,7	6,78 (2,62-6,95)	2,3	2,3	2,9	7,50 (2,05-7,75)
	7+7+12	2,0	2,0	3,5	7,50 (2,62-7,78)	2,0	2,0	3,4	7,50 (2,05-7,85)
	7+7+18	1,9	1,9	3,6	7,50 (2,62-7,89)	1,9	1,9	3,7	7,50 (2,05-7,87)
	7+9+9	2,1	2,7	2,7	7,41 (2,62-7,60)	2,1	2,7	2,7	7,59 (2,05-7,89)
	7+9+12	1,8	2,3	3,3	7,50 (2,62-7,89)	1,9	2,3	3,4	7,59 (2,95-7,89)
	7+12+12	1,7	2,9	2,9	7,50 (2,62-8,00)	1,8	2,9	2,9	7,59 (2,95-8,00)
	9+9+9	2,5	2,5	2,5	7,50 (2,62-8,00)	2,5	2,5	2,6	7,59 (2,95-8,00)
	9+9+12	2,2	2,2	3,1	7,50 (2,62-8,00)	2,2	2,2	3,2	7,59 (2,95-8,00)
	9+12+12	1,9	2,8	2,8	7,50 (2,62-8,10)	1,9	2,8	2,9	7,59 (2,95-8,19)

H80m4

Tryb	Moc jednostek kBtu/h	Wydajność jednostek					
		Chłodzenie (kW)			Grzanie (kW)		
		A	B	Razem Nom (min-maks)	A	B	Razem Nom (min-maks)
1 jednostka	7	2,1	-	2,05 (1,46-2,84)	2,3	-	2,46 (2,46-3,12)
	9	2,7	-	2,68 (1,46-3,28)	2,9	-	2,93 (2,46-3,53)
	12	3,5	-	3,51 (1,46-4,01)	3,8	-	3,81 (2,46-4,44)
2 jednostki	18	4,4	-	4,42 (1,46-4,65)	4,7	-	4,67 (2,46-4,81)
	7+7	2,1	2,1	4,10 (3,21-4,40)	2,3	2,4	4,69 (3,45-5,21)
	7+9	2,1	2,7	4,73 (3,21-5,24)	2,3	2,9	5,27 (3,45-5,66)
	7+12	2,1	3,5	5,61 (3,21-5,72)	2,3	3,8	6,13 (3,45-6,39)
	7+18	2,0	4,2	6,15 (3,21-6,75)	2,1	4,3	6,43 (3,45-6,75)
	9+9	2,7	2,6	5,38 (3,21-5,62)	2,9	2,9	5,86 (3,45-6,83)
	9+12	2,7	3,5	6,15 (3,21-6,75)	2,8	3,6	6,43 (3,45-6,90)
	9+18	2,1	4,1	6,15 (3,21-6,75)	2,2	4,2	6,43 (3,45-6,90)
	12+12	3,1	3,1	6,15 (3,21-6,75)	3,2	3,2	6,43 (3,45-6,90)
	12+18	2,5	3,7	6,15 (3,21-6,75)	2,6	3,8	6,43 (3,45-6,90)
18+18	3,1	3,1	6,15 (3,21-6,75)	3,2	3,2	6,43 (3,45-6,90)	

Tryb	Moc jednostek kBtu/h	Wydajność jednostek							
		Chłodzenie (kW)				Grzanie (kW)			
		A	B	C	Razem Nom (min-maks)	A	B	C	Razem Nom (min-maks)
3 jednostki	7+7+7	2,1	2,1	2,1	6,35 (4,10-6,72)	2,3	2,3	2,3	7,02 (4,34-7,59)
	7+7+9	2,1	2,1	2,7	6,78 (4,10-6,95)	2,3	2,3	2,9	7,50 (4,34-7,75)
	7+7+12	2,0	2,0	3,5	7,50 (4,10-7,78)	2,0	2,0	3,5	7,60 (4,34-7,95)
	7+7+18	1,9	1,9	3,6	7,50 (4,10-7,89)	1,9	1,9	3,8	7,60 (4,34-7,97)
	7+9+9	2,1	2,7	2,7	7,41 (4,10-7,60)	2,1	2,7	2,7	7,60 (4,34-7,89)
	7+9+12	1,8	2,3	3,3	7,50 (4,10-7,89)	1,9	2,3	3,4	7,59 (4,34-7,99)
	7+9+18	1,6	2,0	3,8	7,50 (4,10-8,00)	1,7	2,0	4,0	7,70 (4,34-8,10)
	7+12+12	1,7	2,9	2,9	7,50 (4,10-8,00)	1,8	3,0	3,0	7,82 (4,34-8,10)
	7+12+18	1,6	2,4	3,5	7,50 (4,10-8,10)	1,6	2,5	3,7	7,82 (4,34-8,29)
	9+9+9	2,5	2,5	2,5	7,50 (4,10-8,00)	2,6	2,6	2,6	7,89 (4,34-8,20)
	9+9+12	2,2	2,2	3,1	7,50 (4,10-8,00)	2,3	2,3	3,3	7,90 (4,34-8,29)
	9+9+18	1,9	1,9	3,7	7,50 (4,10-8,00)	2,0	2,0	3,9	7,90 (4,34-8,29)
	9+12+12	1,9	2,8	2,8	7,50 (4,10-8,10)	2,1	2,9	2,9	7,90 (4,34-8,29)
	9+12+18	1,6	2,3	3,6	7,50 (4,10-8,10)	2,0	2,3	3,6	7,90 (4,34-8,29)
12+12+12	2,5	2,5	2,5	7,50 (4,10-8,10)	2,6	2,6	2,6	7,90 (4,34-8,29)	

Tryb	Moc jednostek kBtu/h	Wydajność jednostek									
		Chłodzenie (kW)					Grzanie (kW)				
		A	B	C	D	Razem Nom (min-maks)	A	B	C	D	Razem Nom (min-maks)
4 jednostki	7+7+7+7	2,0	2,0	2,0	2,0	8,00 (4,20-8,52)	2,2	2,2	2,2	2,2	8,80 (4,70-9,42)
	7+7+7+9	1,9	1,9	1,9	2,3	8,00 (4,20-8,52)	2,0	2,0	2,0	2,8	8,80 (4,70-9,42)
	7+7+7+12	1,8	1,8	1,8	2,6	8,00 (4,20-8,52)	1,9	1,9	1,9	3,1	8,80 (4,70-9,42)
	7+7+7+18	1,7	1,7	1,7	2,9	8,00 (4,20-8,52)	1,8	1,8	1,9	3,3	8,80 (4,70-9,42)
	7+7+9+9	1,6	1,6	2,4	2,4	8,00 (4,20-8,52)	1,8	1,8	2,6	2,6	8,80 (4,70-9,42)
	7+7+9+12	1,6	1,6	2,3	2,6	8,10 (4,20-8,65)	1,8	1,8	2,5	2,8	8,92 (4,70-9,55)
	7+7+12+12	1,6	1,6	2,5	2,5	8,20 (4,20-8,86)	1,8	1,8	2,7	2,7	9,08 (4,70-9,80)
	7+9+9+9	1,3	2,3	2,3	2,3	8,20 (4,20-8,86)	1,5	2,5	2,5	2,5	9,08 (4,70-9,80)
	7+9+9+12	1,3	2,0	2,0	2,9	8,20 (4,20-8,86)	1,5	2,2	2,2	3,2	9,08 (4,70-9,80)
	7+9+12+12	1,3	1,9	2,5	2,5	8,20 (4,20-8,86)	1,5	2,1	2,7	2,7	9,08 (4,70-9,80)
	9+9+9+9	2,0	2,0	2,1	2,1	8,20 (4,20-8,86)	2,2	2,2	2,3	2,3	9,08 (4,70-9,80)
9+9+9+12	1,8	1,8	1,8	2,8	8,20 (4,20-8,86)	2,0	2,0	2,0	3,0	9,08 (4,70-9,80)	

TABELA KONFIGURACJI

H100m4

Tryb	Moc jednostek kBTu/h	Wydajność jednostek									
		Chłodzenie (kW)					Grzanie (kW)				
		A	B	C	D	Razem Nom (min-maks)	A	B	C	D	Razem Nom (min-maks)
1 jednostka	7	2.1	-	-	-	2.05 (2,05-2,84)	2.3	-	-	-	2.34 (2,34-3,12)
	9	2.7	-	-	-	2.68 (2,05-3,28)	2.9	-	-	-	2.93 (2,34-3,53)
	12	3.5	-	-	-	3.51 (2,05-4,11)	3.8	-	-	-	3.81 (2,34-4,64)
	18	5.1	-	-	-	5.12 (2,05-5,45)	5.3	-	-	-	5.27 (2,34-6,11)
2 jednostki	7+7	2.1	2.1	-	-	4.10 (2,05-4,40)	2.3	2.4	-	-	4.69 (2,34-4,96)
	7+9	2.1	2.7	-	-	4.73 (2,05-5,24)	2.3	2.9	-	-	5.27 (2,34-5,55)
	7+12	2.0	3.5	-	-	5.56 (2,05-5,92)	2.3	3.7	-	-	6.03 (2,34-6,33)
	7+18	2.0	5.1	-	-	7.17 (2,05-7,75)	2.3	5.2	-	-	7.53 (2,05-7,95)
	9+9	2.7	2.7	-	-	5.36 (2,05-5,82)	2.9	2.9	-	-	5.88 (2,05-6,32)
	9+12	2.7	3.5	-	-	6.21 (2,05-6,85)	2.9	3.8	-	-	6.71 (2,05-7,21)
	9+18	2.6	5.0	-	-	7.60 (2,05-8,15)	2.9	5.3	-	-	8.20 (2,05-8,75)
	12+12	3.5	3.5	-	-	7.02 (2,05-7,55)	3.8	3.8	-	-	7.65 (2,05-8,25)
	12+18	3.0	4.6	-	-	7.62 (2,05-8,35)	3.6	4.9	-	-	8.49 (2,05-8,95)
	18+18	3.8	3.8	-	-	7.62 (2,05-8,35)	4.2	4.3	-	-	8.49 (2,05-8,95)
	7+7+7	2.1	2.1	2.1	-	6.31 (4,40-6,72)	2.3	2.3	2.3	-	7.02 (4,62-7,59)
	7+7+9	2.1	2.1	2.7	-	6.78 (4,40-6,95)	2.3	2.3	2.9	-	7.50 (4,62-7,75)
7+7+12	2.0	2.0	3.5	-	7.50 (4,40-7,78)	2.3	2.3	3.8	-	8.40 (4,62-8,75)	
7+7+18	2.1	2.1	5.1	-	9.30 (4,40-9,70)	2.3	2.3	5.3	-	9.90 (4,62-10,27)	
7+9+9	2.1	2.7	2.7	-	7.41 (4,40-7,60)	2.3	2.9	2.9	-	8.20 (4,62-8,64)	
7+9+12	2.1	2.7	3.5	-	8.30 (4,40-8,63)	2.3	2.9	3.8	-	9.00 (4,62-9,69)	
7+9+18	2.1	2.7	5.1	-	9.90 (4,40-10,20)	1.7	2.0	4.0	-	7.70 (4,62-8,10)	
7+12+12	2.1	3.5	3.5	-	9.10 (4,40-9,60)	2.3	3.8	3.8	-	9.90 (4,62-10,27)	
7+12+18	2.0	3.4	5.1	-	10.50 (4,40-10,90)	2.3	3.8	5.3	-	11.42 (4,62-11,87)	
7+18+18	1.5	4.5	4.5	-	10.50 (4,40-10,90)	1.7	5.0	5.0	-	11.70 (4,62-12,29)	
9+9+9	2.7	2.7	2.7	-	8.00 (4,40-8,50)	2.9	2.9	2.9	-	8.80 (4,62-9,20)	
9+9+12	2.7	2.7	3.5	-	8.90 (4,40-9,30)	2.9	2.9	3.8	-	9.70 (4,62-8,29)	
9+9+18	2.7	2.7	5.1	-	10.50 (4,40-10,90)	2.9	2.9	5.3	-	11.10 (4,62-11,59)	
9+12+12	2.7	3.5	3.5	-	9.70 (4,40-10,20)	2.9	3.8	3.8	-	10.62 (4,62-11,19)	
9+12+18	2.4	3.3	4.8	-	10.50 (4,40-11,10)	2.9	3.7	5.1	-	11.70 (4,62-12,29)	
9+18+18	2.3	4.1	4.1	-	10.50 (4,40-11,10)	2.9	3.7	5.1	-	11.70 (4,62-12,29)	
12+12+12	3.5	3.5	3.5	-	10.50 (4,40-11,10)	3.8	3.8	3.8	-	11.40 (4,62-12,05)	
12+12+18	3.0	3.0	4.5	-	10.50 (4,40-11,10)	3.3	3.3	5.1	-	11.70 (4,62-12,29)	
12+18+18	2.5	4.0	4.0	-	10.50 (4,40-11,10)	2.9	4.4	4.4	-	11.70 (4,62-12,29)	
7+7+7+7	2.1	2.1	2.1	2.1	8.40 (4,40-8,82)	2.3	2.3	2.3	2.3	9.20 (4,70-9,42)	
7+7+7+9	2.1	2.1	2.1	2.7	9.00 (4,40-8,52)	2.3	2.3	2.3	2.9	9.80 (4,70-9,42)	
7+7+7+12	2.1	2.1	2.1	3.5	9.80 (4,40-8,52)	2.3	2.3	2.3	3.8	10.70 (4,70-9,42)	
7+7+7+18	1.9	1.9	1.9	4.8	10.50 (4,40-10,90)	2.3	2.3	2.3	5.1	12.20 (4,70-12,62)	
7+7+9+9	2.1	2.1	2.7	2.7	9.60 (4,40-10,22)	2.3	2.3	2.9	2.9	10.50 (4,40-10,90)	
7+7+9+12	2.1	2.1	2.7	3.5	10.40 (4,40-11,40)	2.3	2.3	2.9	3.8	11.32 (4,70-11,85)	
7+7+9+18	1.8	1.8	2.2	4.7	10.55 (4,40-11,60)	2.1	2.1	2.8	5.0	12.01 (4,70-13,21)	
7+7+12+12	2.0	2.0	3.3	3.3	10.55 (4,40-11,60)	2.3	2.3	3.7	3.7	12.01 (4,70-13,21)	
7+7+12+18	1.7	1.7	2.8	4.3	10.55 (4,40-11,60)	2.0	2.0	3.5	4.5	12.01 (4,70-13,21)	
7+7+18+18	1.6	1.6	3.7	3.7	10.55 (4,40-11,60)	1.9	1.9	4.1	4.1	12.01 (4,70-13,21)	
7+9+9+9	2.1	2.7	2.7	2.7	10.10 (4,40-10,46)	2.3	2.9	2.9	2.9	11.10 (4,70-11,71)	
7+9+9+12	2.0	2.6	2.6	3.3	10.55 (4,40-11,60)	2.3	2.9	2.9	3.8	12.00 (4,70-12,61)	
7+9+9+18	1.7	2.3	2.3	4.2	10.55 (4,40-11,60)	2.0	2.7	2.7	4.6	12.01 (4,70-13,21)	
7+9+12+12	1.8	2.4	3.2	3.2	10.55 (4,40-11,60)	2.1	2.7	3.6	3.6	12.01 (4,70-13,21)	
7+9+12+18	1.6	2.2	2.7	4.1	10.55 (4,40-11,60)	1.9	2.5	3.3	4.3	12.01 (4,70-13,21)	
9+9+9+9	2.6	2.6	2.7	2.7	10.55 (4,40-11,60)	2.9	2.9	2.9	2.9	11.70 (4,70-12,21)	
9+9+9+12	2.4	2.4	2.4	3.3	10.55 (4,40-11,60)	2.8	2.8	2.8	3.6	12.01 (4,70-13,21)	
9+9+9+18	2.0	2.0	2.0	4.6	10.55 (4,40-11,60)	2.3	2.3	2.3	5.1	12.01 (4,70-13,21)	
9+9+12+12	2.2	2.2	3.1	3.1	10.55 (4,40-11,60)	2.6	2.6	3.4	3.4	12.01 (4,70-13,21)	
9+9+12+18	1.9	1.9	3.0	3.7	10.55 (4,40-11,60)	2.2	2.2	3.3	4.3	12.01 (4,70-13,21)	
9+12+12+12	1.8	2.9	2.9	2.9	10.55 (4,40-11,60)	2.4	3.2	3.2	3.2	12.01 (4,70-13,21)	
9+12+12+18	1.6	2.5	2.5	4.0	10.55 (4,40-11,60)	2.3	2.7	2.7	4.3	12.01 (4,70-13,21)	
12+12+12+12	2.6	2.6	2.7	2.7	10.55 (4,40-11,60)	3.0	3.0	3.0	3.0	12.01 (4,70-13,21)	

H120m5

Tryb	Moc jednostek kBTu/h	Wydajność jednostek									
		Chłodzenie (kW)					Grzanie (kW)				
		A	B	Razem Nom (min-maks)		A	B	Razem Nom (min-maks)			
1 jednostka	7	2.1	-	2.05 (2,05-2,84)		2.3	-	2.34 (2,34-3,12)			
	9	2.7	-	2.68 (2,05-3,28)		2.9	-	2.93 (2,34-3,53)			
	12	3.5	-	3.51 (2,05-4,11)		3.8	-	3.81 (2,34-4,64)			
	18	5.1	-	5.12 (2,05-5,45)		5.3	-	5.27 (2,34-6,11)			
2 jednostki	7+7	2.1	2.1	4.10 (2,05-4,40)		2.3	2.4	4.69 (2,34-4,96)			
	7+9	2.1	2.7	4.73 (2,05-5,24)		2.3	2.9	5.27 (2,34-5,55)			
	7+12	2.0	3.5	5.56 (2,05-5,92)		2.3	3.7	6.03 (2,34-6,33)			
	7+18	2.0	5.1	7.17 (2,05-7,75)		2.3	5.2	7.53 (2,05-7,95)			
	9+9	2.7	2.7	5.36 (2,05-5,82)		2.9	2.9	5.88 (2,05-6,32)			
	9+12	2.7	3.5	6.21 (2,05-6,85)		2.9	3.8	6.71 (2,05-7,21)			
	9+18	2.6	5.0	7.60 (2,05-8,15)		2.9	5.3	8.20 (2,05-8,75)			
	12+12	3.5	3.5	7.02 (2,05-7,55)		3.8	3.8	7.65 (2,05-8,25)			
	12+18	3.0	4.6	7.62 (2,05-8,35)		3.6	4.9	8.49 (2,05-8,95)			
	18+18	3.8	3.8	7.62 (2,05-8,35)		4.2	4.3	8.49 (2,05-8,95)			

H120m5

Tryb	Moc jednostek kBtu/h	Wydajność jednostek												
		Chłodzenie (kW)						Grzanie (kW)						
		A	B	C	D	E	Razem Nom (min-maks)	A	B	C	D	E	Razem Nom (min-maks)	
3 jednostki	7+7+7	2,1	2,1	2,1	-	-	6,15 (4,40-6,72)	2,3	2,3	2,3	-	-	7,02 (4,62-7,59)	
	7+7+9	2,1	2,1	2,7	-	-	6,78 (4,40-6,95)	2,3	2,3	2,9	-	-	7,50 (4,62-7,75)	
	7+7+12	2,0	2,0	3,5	-	-	7,50 (4,40-7,78)	2,3	2,3	3,8	-	-	8,40 (4,62-8,75)	
	7+7+18	2,1	2,1	5,1	-	-	9,30 (4,40-9,70)	2,3	2,3	5,3	-	-	9,90 (4,62-10,27)	
	7+9+9	2,1	2,7	2,7	-	-	7,41 (4,40-7,60)	2,3	2,9	2,9	-	-	8,20 (4,62-8,64)	
	7+9+12	2,1	2,7	3,5	-	-	8,30 (4,40-8,63)	2,3	2,9	3,8	-	-	9,00 (4,62-9,69)	
	7+9+18	2,1	2,7	5,1	-	-	9,90 (4,40-10,20)	1,7	2,0	4,0	-	-	7,70 (4,62-8,10)	
	7+12+12	2,1	3,5	3,5	-	-	9,10 (4,40-9,60)	2,3	3,8	3,8	-	-	9,90 (4,62-10,27)	
	7+12+18	2,0	3,4	5,1	-	-	10,50 (4,40-10,90)	2,3	3,8	5,3	-	-	11,42 (4,62-11,87)	
	7+18+18	1,5	4,5	4,5	-	-	10,50 (4,40-10,90)	1,7	5,0	5,0	-	-	11,70 (4,62-12,29)	
	9+9+9	2,7	2,7	2,7	-	-	8,00 (4,40-8,50)	2,9	2,9	2,9	-	-	8,80 (4,62-9,20)	
	9+9+12	2,7	2,7	3,5	-	-	8,90 (4,40-9,30)	2,9	2,9	3,8	-	-	9,70 (4,62-8,29)	
	9+9+18	2,7	2,7	5,1	-	-	10,50 (4,40-10,90)	2,9	2,9	5,3	-	-	11,10 (4,62-11,59)	
	9+12+12	2,7	3,5	3,5	-	-	9,70 (4,40-10,20)	2,9	3,8	3,8	-	-	10,62 (4,62-11,19)	
	9+12+18	2,4	3,3	4,8	-	-	10,50 (4,40-11,10)	2,9	3,7	5,1	-	-	11,70 (4,62-12,29)	
	9+18+18	2,3	4,1	4,1	-	-	10,50 (4,40-11,10)	2,9	3,7	5,1	-	-	11,70 (4,62-12,29)	
	4 jednostki	7+7+7+7	2,1	2,1	2,1	2,1	-	8,40 (4,40-8,82)	2,3	2,3	2,3	2,3	-	9,20 (4,70-9,42)
		7+7+7+9	2,1	2,1	2,1	2,7	-	9,00 (4,40-8,52)	2,3	2,3	2,3	2,9	-	9,80 (4,70-9,42)
7+7+7+12		2,1	2,1	2,1	3,5	-	9,80 (4,40-8,52)	2,3	2,3	2,3	3,8	-	10,70 (4,70-9,42)	
7+7+7+18		2,1	2,1	2,1	5,1	-	11,40 (4,40-11,90)	2,3	2,3	2,3	5,3	-	12,20 (4,70-12,62)	
7+7+9+9		2,1	2,1	2,7	2,7	-	9,60 (4,40-10,22)	2,3	2,3	2,9	2,9	-	10,50 (4,40-10,90)	
7+7+9+12		2,1	2,1	2,7	3,5	-	10,40 (4,40-11,40)	2,3	2,3	2,9	3,8	-	11,32 (4,70-11,85)	
7+7+9+18		2,0	2,0	2,6	5,1	-	11,72 (4,40-12,25)	2,3	2,3	2,9	5,2	-	12,70 (4,70-13,92)	
7+7+12+12		2,1	2,1	3,5	3,5	-	11,22 (4,40-11,75)	2,3	2,3	3,8	3,8	-	12,70 (4,70-13,92)	
7+7+12+18		2,0	2,0	2,8	4,9	-	11,72 (4,40-12,25)	2,1	2,1	3,5	4,6	-	12,70 (4,70-13,92)	
7+7+18+18		1,8	1,8	4,0	4,0	-	11,61 (4,40-12,03)	2,0	2,0	4,3	4,3	-	12,60 (4,70-13,80)	
7+9+9+9		2,1	2,7	2,7	2,7	-	10,10 (4,40-10,46)	2,3	2,9	2,9	2,9	-	11,10 (4,70-11,71)	
7+9+9+12		2,1	2,8	2,8	3,5	-	11,22 (4,40-11,75)	2,3	2,9	2,9	3,8	-	12,00 (4,70-12,61)	
7+9+9+18		2,0	2,5	2,5	4,7	-	11,72 (4,40-12,25)	2,1	2,9	2,9	4,8	-	12,70 (4,70-13,92)	
7+9+12+12		2,0	2,7	3,5	3,5	-	11,72 (4,40-12,25)	2,1	2,9	3,8	3,8	-	12,60 (4,70-13,80)	
7+9+12+18		1,9	2,4	3,0	4,4	-	11,72 (4,40-12,25)	2,0	2,6	3,5	4,6	-	12,70 (4,70-13,92)	
9+9+9+9		2,9	2,9	2,9	2,9	-	11,61 (4,40-12,03)	2,9	2,9	2,9	2,9	-	11,70 (4,70-12,21)	
9+9+9+12		2,7	2,7	2,7	3,5	-	11,61 (4,40-12,03)	2,9	2,9	2,9	3,8	-	11,50 (4,70-13,52)	
9+9+9+18		2,2	2,2	2,2	5,0	-	11,61 (4,40-12,03)	2,5	2,5	2,5	5,1	-	12,60 (4,70-13,80)	
5 jednostek	7+7+7+7+7	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	10,50 (5,20-11,12)	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	11,50 (5,50-12,32)	
	7+7+7+7+9	2,1	2,1	2,1	2,1	2,7	11,10 (5,20-11,72)	2,3	2,3	2,3	2,3	2,9	12,10 (5,50-12,52)	
	7+7+7+7+12	2,1	2,1	2,1	2,1	3,5	11,90 (5,20-12,42)	2,3	2,3	2,3	2,3	3,8	12,90 (5,50-13,42)	
	7+7+7+7+18	1,9	1,9	1,9	1,9	4,7	12,30 (5,20-13,41)	2,1	2,1	2,1	2,1	4,5	12,90 (5,50-13,42)	
	7+7+7+9+9	2,1	2,1	2,1	2,7	2,7	11,70 (5,20-12,22)	2,3	2,3	2,3	2,9	2,9	12,80 (5,50-13,33)	
	7+7+7+9+12	2,1	2,1	2,1	2,6	3,4	12,30 (5,20-13,41)	2,1	2,1	2,1	2,9	3,8	13,00 (5,50-13,65)	
	7+7+7+9+18	1,8	1,8	1,8	2,4	4,5	12,30 (5,20-13,41)	2,0	2,0	2,0	2,5	4,5	13,00 (5,50-13,65)	
	7+7+7+12+12	1,9	1,9	1,9	3,3	3,3	12,30 (5,20-13,41)	2,0	2,0	2,0	3,5	3,5	13,00 (5,50-13,65)	
	7+7+7+12+18	1,6	1,6	1,6	3,0	4,5	11,72 (5,20-12,25)	1,8	1,8	1,8	3,0	4,6	13,00 (5,50-13,65)	
	7+7+7+18+18	1,6	1,6	1,6	3,7	3,5	12,00 (5,20-13,01)	1,6	1,6	1,6	4,1	4,1	13,00 (5,50-13,65)	
	7+7+9+9+9	2,0	2,0	2,0	2,7	2,7	12,00 (5,20-13,01)	2,1	2,1	2,8	2,8	2,8	12,60 (5,50-12,91)	
	7+7+9+9+12	1,9	1,9	2,6	2,6	3,2	12,20 (5,20-13,31)	2,0	2,0	2,5	2,5	3,6	12,60 (5,50-12,91)	
	7+7+9+9+18	1,6	1,6	2,4	2,4	4,3	12,30 (5,20-13,41)	2,0	2,0	2,3	2,3	4,3	12,90 (5,50-13,32)	
	7+7+9+12+12	1,6	1,6	2,5	3,3	3,3	12,30 (5,20-13,41)	2,0	2,0	2,5	3,3	3,3	13,10 (5,50-14,20)	
	7+7+9+12+18	1,6	1,6	2,1	3,0	4,0	12,30 (5,20-13,41)	1,8	1,8	2,2	3,0	4,3	13,10 (5,50-14,20)	
	7+7+9+12+18	1,6	1,6	2,1	3,5	3,5	12,30 (5,20-13,41)	1,8	1,8	2,2	3,6	3,6	13,10 (5,50-14,20)	
	7+7+9+12+18	1,6	1,6	2,0	2,9	4,2	12,30 (5,20-13,41)	1,8	1,8	2,2	3,0	4,3	13,10 (5,50-14,20)	
	7+7+9+18+18	1,5	1,5	1,9	3,7	3,7	12,30 (5,20-13,41)	1,6	1,6	2,0	4,0	4,0	13,10 (5,50-14,20)	
7+7+12+12+12	1,6	1,6	2,5	3,3	3,3	12,30 (5,20-13,41)	1,6	1,6	3,3	3,3	3,3	13,10 (5,50-14,20)		
7+7+12+12+18	1,6	1,6	2,6	2,6	3,9	12,30 (5,20-13,41)	1,5	1,5	2,9	2,9	4,3	13,10 (5,50-14,20)		
7+9+9+9+9	1,9	2,5	2,5	2,5	2,5	11,90 (5,20-13,41)	2,0	2,6	2,6	2,6	2,6	12,40 (5,50-12,81)		
7+9+9+9+12	1,9	2,3	2,3	2,3	3,1	11,90 (5,20-13,41)	2,0	2,4	2,4	2,4	3,8	13,00 (5,50-13,52)		
7+9+9+9+18	1,9	2,0	2,0	2,0	4,2	12,10 (5,20-13,21)	1,7	2,3	2,3	2,3	4,5	13,10 (5,50-14,20)		
7+9+9+12+12	1,9	2,2	2,2	2,9	2,9	12,10 (5,20-13,21)	1,6	2,2	2,2	3,5	3,5	13,10 (5,50-14,20)		
7+9+9+12+18	1,6	1,8	1,8	3,0	4,0	12,20 (5,20-13,31)	1,6	2,0	2,0	3,0	4,5	13,10 (5,50-14,20)		
7+9+12+12+12	1,7	2,2	2,8	2,8	2,8	12,30 (5,20-13,41)	1,6	2,2	3,1	3,1	3,1	13,10 (5,50-14,20)		
7+9+12+12+18	1,6	1,8	2,6	2,6	3,7	12,30 (5,20-13,41)	1,5	2,0	2,8	2,8	4,0	13,10 (5,50-14,20)		
7+12+12+12+12	1,9	2,6	2,6	2,6	2,6	12,30 (5,20-13,41)	1,6	2,9	2,9	2,9	2,9	13,10 (5,50-14,20)		
9+9+9+9+9	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	12,00 (5,20-13,10)	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	13,00 (5,50-13,52)		
9+9+9+9+12	2,2	2,2	2,2	2,2	3,3	12,10 (5,20-13,21)	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0	13,00 (5,50-13,52)		
9+9+9+9+18	2,0	2,0	2,0	2,0	4,2	12,20 (5,20-13,33)	2,2	2,2	2,2	2,2	4,3	13,10 (5,50-14,20)		
9+9+9+12+12	2,1	2,1	2,1	3,0	3,0	12,30 (5,20-13,41)	2,0	2,0	2,0	3,5	3,5	13,10 (5,50-14,20)		
9+9+9+12+18	2,0	2,0	2,0	2,7	3,6	12,30 (5,20-13,41)	1,9	1,9	1,9	3,1	4,3	13,10 (5,50-14,20)		
9+9+12+12+12	2,1	2,1	2,7	2,7	2,7	12,30 (5,20-13,41)	2,0	2,0	3,0	3,0	3,0	13,10 (5,50-14,20)		
9+12+12+12+12	1,9	2,6	2,6	2,6	2,6	12,30 (5,20-13,41)	1,9	2,8	2,8	2,8	2,8	13,10 (5,50-14,20)		

AKCESORIA I OPCJONALNE FILTRY

Sterownik przewodowy Zuma



- Funkcja zdalnego odbioru sygnału,
- Włączanie i wyłączenie klimatyzatora,
- Ustawianie trybu pracy,
- Ustawianie prędkości wentylatora,
- Ustawianie żądanej temperatury,
- Funkcja przypominania o konieczności czyszczenia filtra,
- Programator czasowy,
- Ustawienia zegara,
- Funkcja SMART Follow.
- Funkcja Lock,
- Funkcja swing,
- Cicha praca,

Sterownik bezprzewodowy Roto



- Włącz/ Wyłącz (On-off),
- Funkcja SMART Follow,
- Ustawienia trybu pracy (Mode),
- Ustawienia czasu pracy (Timer on/Timer off),
- Ustawienia trybu pracy wentylatora (Fan speed),
- Ustawienia kierunku przepływu powietrza (Swing),
- Ustawienia temperatury (< >),
- Tryb Turbo (Turbo),
- Tryb snu (Sleep).

Sterownik bezprzewodowy Deko



- Włącz/ Wyłącz (On-off),
- Funkcja SMART Follow,
- Ustawienia trybu pracy (Mode),
- Ustawienia czasu pracy (Timer on/Timer off),
- Ustawienia trybu pracy wentylatora (Fan speed),
- Ustawienia kierunku przepływu powietrza (Swing),
- Ustawienia temperatury (< >),
- Tryb Turbo (Turbo),
- Tryb snu (Sleep).

Sterownik tygodniowy



Oferuje możliwość ustawienia jedno-tygodniowego planu pracy systemu. Tryb pracy jednostki wewnętrznej, jak również prędkość pracy wentylatora i temperaturę nawiewu powietrza, można ustawić w ośmio-stopniowej skali intensywności.



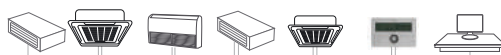
Możliwość ustawienia dnia wolnego od pracy dla systemu.

Sterownik centralny



Za jego pomocą można sterować do 64 jednostkami wewnętrznymi z maksymalną długością przewodów sterujących do 1200m. Może być sterowana zarówno jedna jednostka lub wszystkie jednostki wewnętrzne.

Możliwość kontroli poprzez Internet.



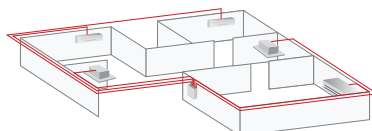
Sterownik oferuje możliwość zablokowania trybu pracy, zablokowania klawiatury lub zablokowania sterownika bezprzewodowego.



Sterownik centralny z programowaniem tygodniowym



Za jego pomocą można sterować do 64 jednostkami wewnętrznymi z maksymalną długością przewodów sterujących do 1200m. Może być sterowana zarówno jedna jednostka lub wszystkie jednostki wewnętrzne.



Umożliwia programowanie tygodniowe do 64 jednostek wewnętrznych. Można ustawić do czterech okresów dziennie zawierających czas pracy oraz żądaną temperaturę.

	8:00	16:00	23:59
Poniedziałek	28°C	22°C	17°C
Wtorek	28°C	22°C	17°C
Środa	28°C	22°C	17°C
Czwartek	28°C	22°C	26°C
Piątek	28°C	22°C	26°C
Sobota	28°C	off	24°C
Niedziela	28°C	22°C	24°C

Modem SMART WiFi



Dzięki wykorzystaniu dodatkowego opcjonalnego modemu SMART WIFI urządzeniem można sterować za pomocą tabletu lub smartfonu zarówno w domu, jak i poza nim.

Rozdzielacz rozprężny



Umożliwia podpięcie wielu kanałów doprowadzających lub rozprowadzających powietrze z urządzeń kanałowych dodatkowo rozpręża powietrze.

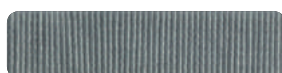
Opcjonalne filtry

Filtr Cold Nano iAIR



Ma za zadanie usunąć szkodliwe cząsteczki i nieprzyjemne zapachy z powietrza za pomocą wielowarstwowej powłoki katalizatora i warstwy włókna. Filtr skutecznie usuwa szkodliwe organiczne związki oraz lotne cząstki Formaldehydu ze skutecznością 92,9% w ciągu 2,5 godziny.

Filtr z aktywnym węglem



Filtr dezodoryzujący eliminuje nieprzyjemne i niepożądane zapachy, pyłki, amoniaki oraz inne gazy. Przez tworzenie na powierzchni elektrostatycznej powłoki, filtr wyłapuje małe cząsteczki kurzu, dymu i sierści zwierząt domowych, aby zapobiec reakcjom alergicznym.

Filtr antybakteryjny HEPA iAIR



Połączenie wyspecjalizowanych biologicznych enzymów oraz skuteczności filtru HEPA ponad 95% bakterii jest eliminowanych a skuteczność pochłaniania przez niego kurzu o strukturze mniejszej niż 0,3µm to 99% co skutkuje efektem powietrza sterylnego i oczyszczonego z kurzu.

Filtr Nano fotokatalityczny TiO²



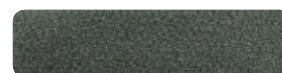
Filtr o zwiększonej powierzchni, posiada aktywne właściwości dezodoryzujące powietrze, eliminuje przykre zapachy, niszczy bakterie, wirusy i drobnoustroje.

Filtr z witaminą C



Filtr emituje witaminę C, która wchłaniana jest przez skórę wpływa na nią pozytywnie, chroniąc ją przed działaniem promieni słonecznych, stymuluje produkcję kolagenu oraz redukuje stres.

Filtr z jonami srebra Silver Ion



Filtr z jonami srebra ma za zadanie niszczenie bakterii niedopuszczenie do rozwoju drobnoustrojów: wirusów, grzybów. Wewnętrzna struktura komórek niszczy mikro organizmy.

Active Carbon Filter + Vitamin C Filter



Połączenie skuteczności antybakteryjnego i dezodoryzującego działania aktywnego filtra węglowego z pozytywnie wpływającymi na skórę właściwościami filtra z witaminami C

Filtr 3M HAF



Filtr dzięki unikalnej konstrukcji znajdującej się na powierzchni wyłapuje z powietrza kurz oraz szkodliwe substancje alergiczne, powodujące choroby dróg oddechowych.

Filtr jonizujący



Uwalnia ujemne jony neutralizując dodatnie jony i pomagając utrzymać świeże powietrze. Pozytywnie wpływa na łagodzenie stresu i poprawę odporności.

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



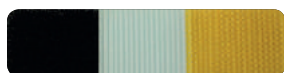
Filtr potrójny: Filtr Cold Nano iAIR + Filtr przeciwpylekowy + Filtr z witaminą C



Filtr potrójny: Filtr Cold Nano iAIR + Filtr Jonizujący + Filtr z witaminą C



Filtr potrójny: Filtr Cold Nano iAIR + Filtr anty alergiczny + Filtr z witaminą C



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



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

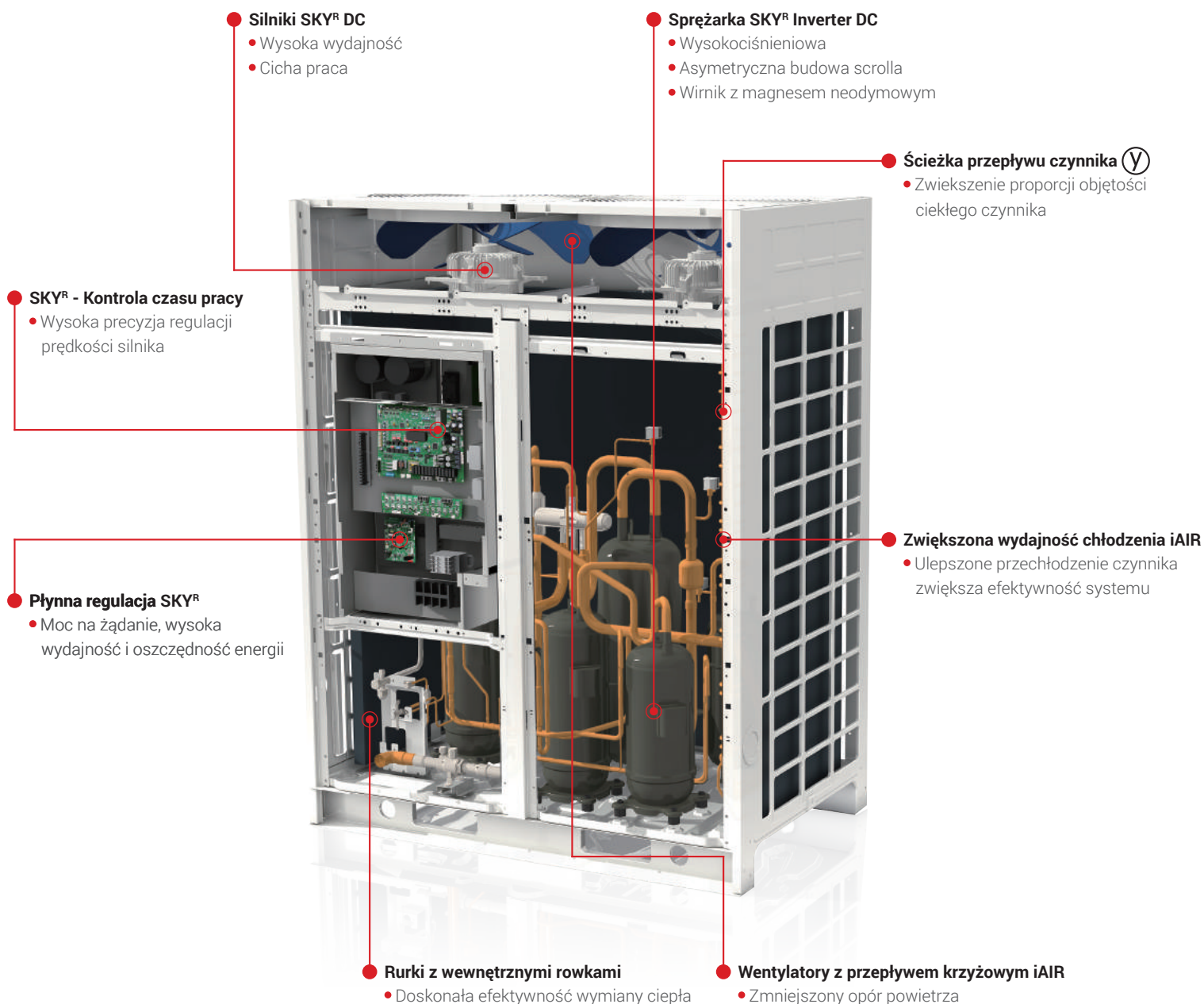


S Y S T E M Y
KLIMATYZACJI RVF VRF



JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

Technologia

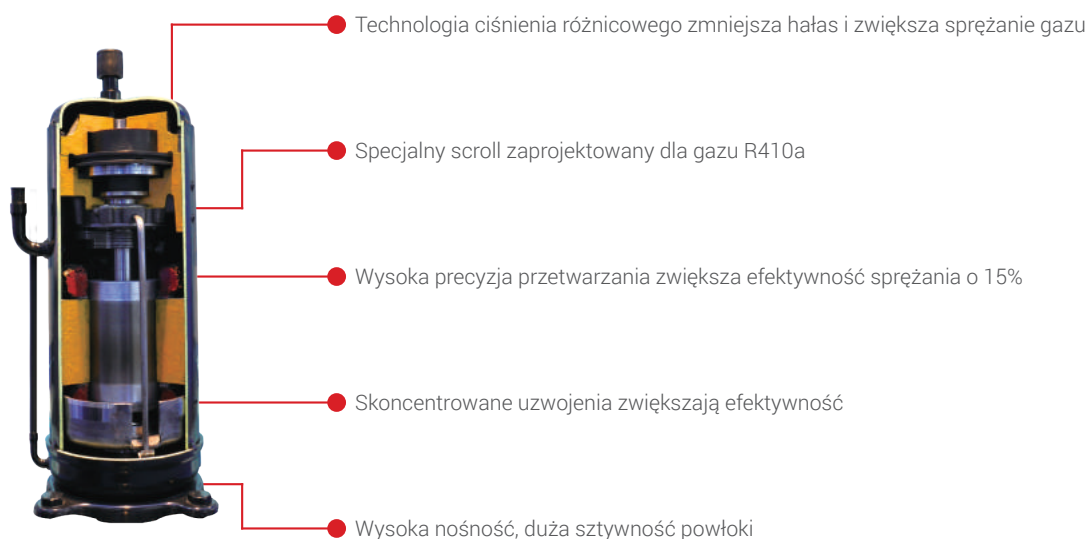


JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

Wysoka efektywność sprężarek DC Inverter

Komora wysokiego ciśnienia

Ma niewielkie przegrzanie na ssaniu oraz wysoką wydajność czynnika chłodniczego. Ma duży przepływ bufora tłoczenia oraz niski poziom hałasu i wibracji.



6 stopniowa technologia zarządzania olejem sprężarki

1 etap



Separacja oleju wewnątrz sprężarki

2 etap



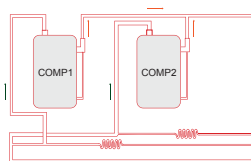
Powrót oleju z rurociągu sprężarki

3 etap



Powrót oleju z separatora oleju

4 etap



Utrzymywanie różnicy oleju pomiędzy sprężarkami

5 etap



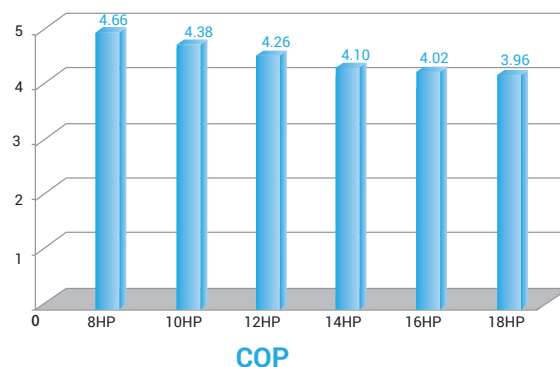
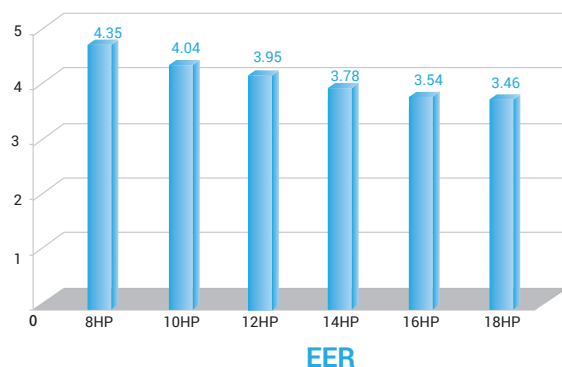
Utrzymywanie różnicy oleju pomiędzy agregatami

6 etap



Inteligentny system zarządzania powrotem oleju

Doskonała wydajność chłodnicza i grzewcza



Poprzez zastosowanie najnowocześniejszych sprężarek i wentylatorów Inwerterowych, optymalizacji instalacji chłodniczej oraz logicznemu systemowi zarządzającemu całym układem, współczynniki COP i EER są na bardzo wysokim poziomie.

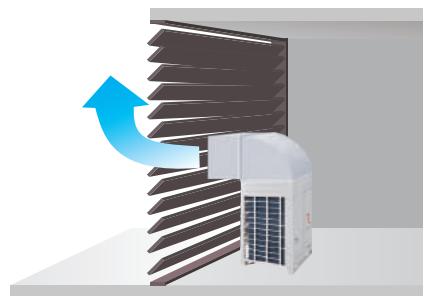
Funkcja odśnieżania jednostki zewnętrznej



W trakcie zimy, wentylator włącza się automatycznie, aby ochronić wirnik wentylatora przed opadającym na niego śniegiem.

Nawarstwiająca się pokrywa śnieżna może zamarznąć i zablokować wirnik, a w następstwie tego może dojść do uszkodzenia silnika wentylatora. Funkcja jest aktywna tylko przy temperaturze zewnętrznej poniżej 0°C.

Możliwość zabudowy wentylatora wywiewnego



Dzięki zastosowaniu wentylatora z silnikiem DC uzyskano większe ciśnienie dyspozycyjne.

Jednostka zewnętrzna może być montowana na piętrach lub pomieszczeniach technicznych.

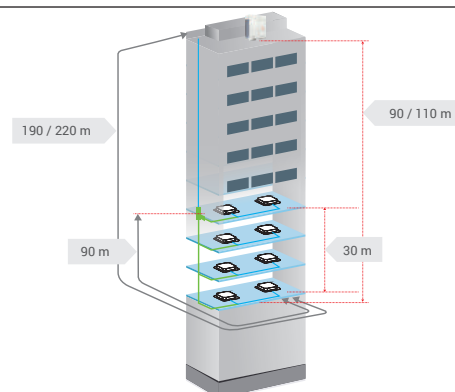
Maksymalny spręż dyspozycyjny do 85 Pa.

Imponujące długości instalacji

Całkowita długość instalacji	1000 m
Maksymalna długość instalacji	190 / 220 m*
Różnica wysokości pomiędzy jedn. wewn. i zewn:	90 / 110 m**
Różnica wysokości pomiędzy j. wewnętrznymi:	30 m
Odległość od rozdzielacza do ostatniej jedn. wewn.	90 m

* równoważna

** jednostka zewnętrzna poniżej jednostki wewnętrznej



JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

3 etapowy system pracy awaryjnej

Funkcja modułu zapasowego

W przypadku awarii któregoś z modułu inne zastąpią jego działanie podtrzymując pracę całego systemu



Funkcja awaryjnej pracy sprężarki

W przypadku awarii jednej ze sprężarek inna zastąpi jej działanie podtrzymując pracę całego systemu.



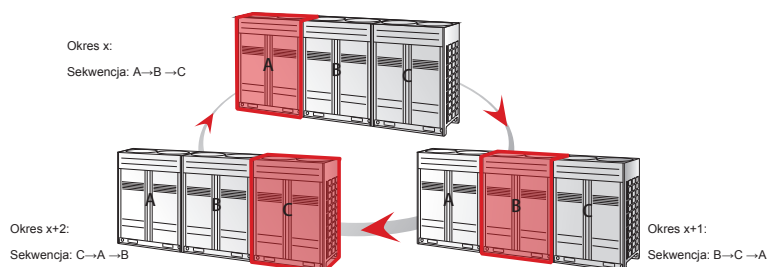
Funkcja awaryjnej pracy wentylatora

W przypadku awarii jednego z wentylatorów inny zastąpi jego działanie podtrzymując pracę całego systemu.



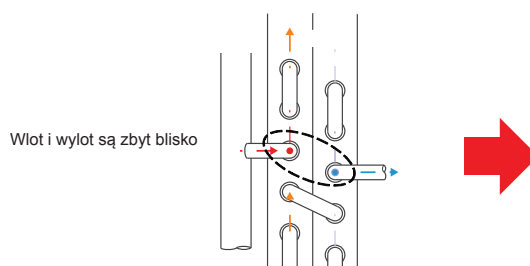
System równomiernej pracy jednostek zewnętrznych

W systemie złożonym z kilku jednostek, każda z nich może pracować jako nadrzędna. Równomierne zużycie poszczególnych jednostek zewnętrznych.



Przechłodzenie ścieżki przepływu

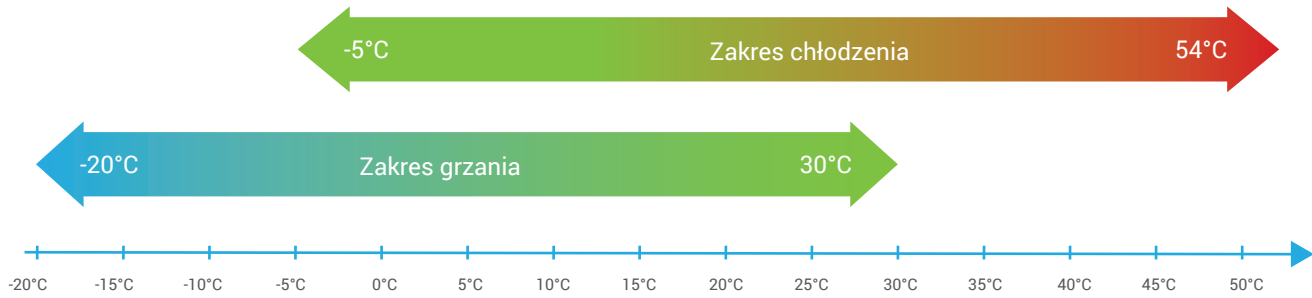
Przechłodzenie ścieżki przepływu, oddziela wlot i wylot czynnika, zwiększając stopień przechłodzenia, redukuje efekt wysokiej temperatury czynnika wlotu gazu do niskiej temperatury wylotowej czynnika ciekłego, dlatego wydajność systemu zostanie znacznie zwiększona.



Konwencjonalne ścieżki przepływu

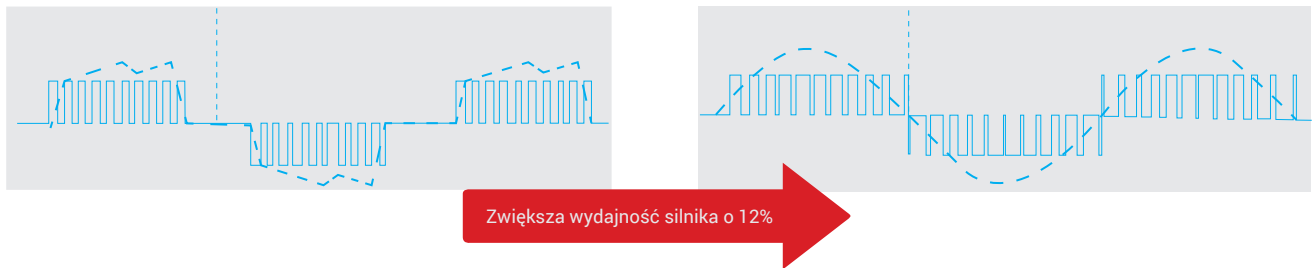
Szeroki zakres pracy

Poprzez zastosowanie najnowocześniejszych komponentów i rozwiązań sterujących system RVF może pracować zarówno w ekstremalnie wysokiej, jak i niskiej temperaturze



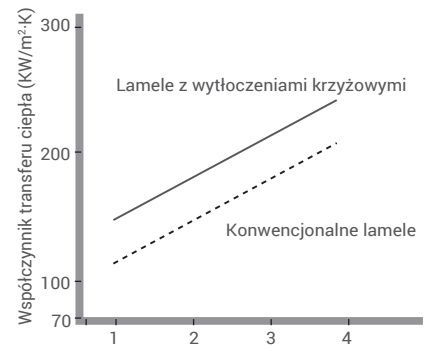
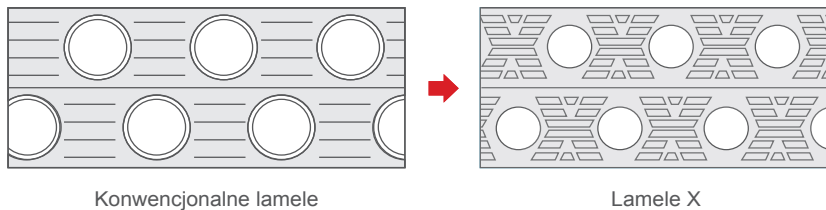
SKY^R - Kontrola częstotliwości pracy

Dzięki połączeniu technologii kontroli częstotliwości i doskonałemu systemowi Inwerterowemu układ redukuje straty bierne oraz zwiększa wydajność silnika o 12%.



Lamele X iAIR

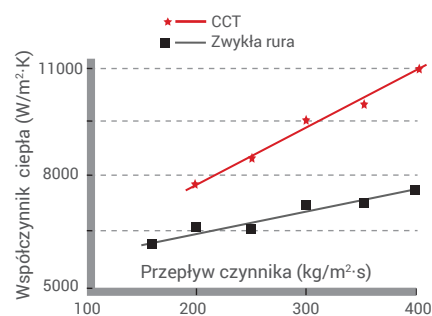
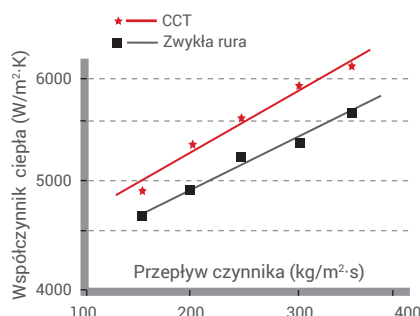
Zastosowanie lameli w kształcie litery X zmniejsza opory powietrza i zwiększa współczynnik przenikania ciepła. Ułatwia odszranianie wymiennika ciepła.



JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

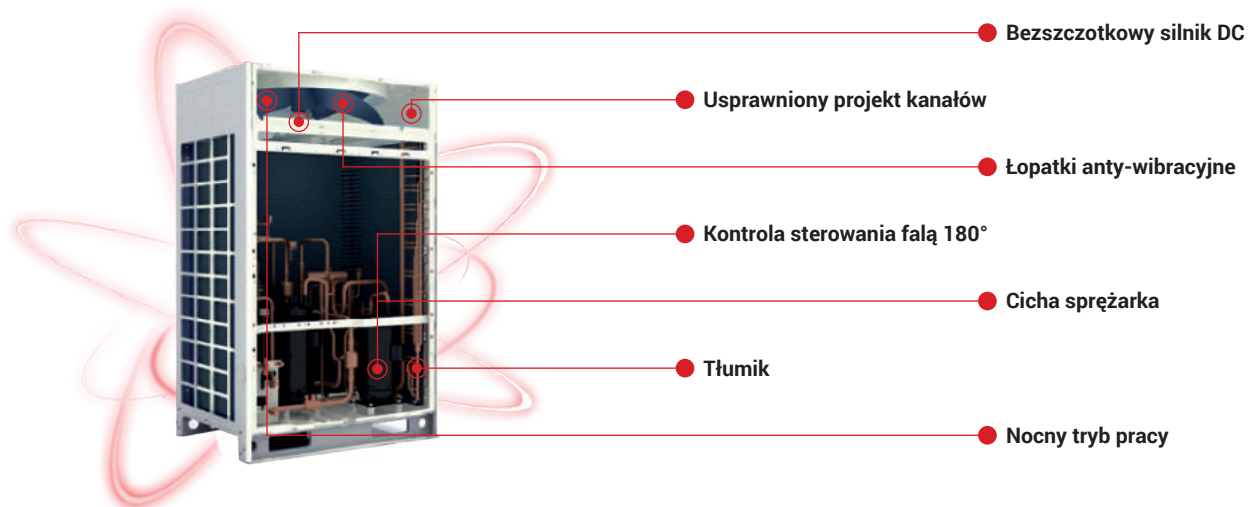
Rowkowana struktura

Rura wewnętrznie rowkowana ma wysoką przewodność termiczną. Jej wewnętrznie rowkowane lamele załamują graniczną warstwę przepływu w celu zwiększenia dystrybucji czynnika, aby zwiększyć efektywność wymiany ciepła.



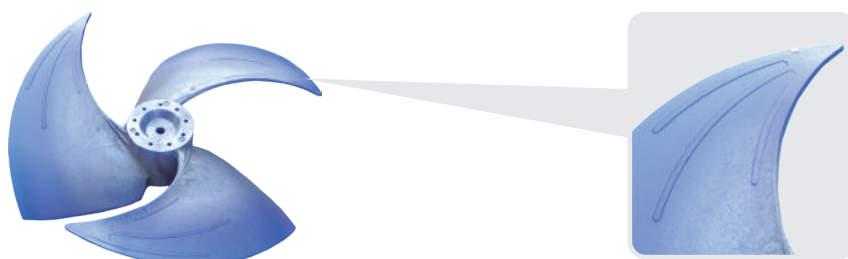
Super cicha praca eMOTO

Maksymalny spadek dźwięku podczas pracy 10dB(A)



Super cichy wentylator iAIR

Antywibracyjny przód łopatek wentylatora oraz specjalna konstrukcja redukuje wibracje powietrza, a tym samym zmniejsza głośność pracy jednostki.



Tryb super cichej pracy nocnej eMOTO

Poprzez aktywowanie trybu super cichej pracy nocnej, jednostka zewnętrzna może pracować nawet 10dB(A) ciszej.

Inteligentne odszranianie smart

Oszranianie jest uruchamiane tylko w razie konieczności. W systemach tradycyjnych długość i moment rozmrażania jest stale określony, co powoduje wahania temperatury i dyskomfort.

Wyjście zdalne wł./wył.

Oferuje ono możliwość zdalnego włączenia lub wyłączenia urządzenia za pomocą np. zdalnego wyłącznika wykorzystując wbudowane wyjście w płycie głównej jednostki wewnętrznej.



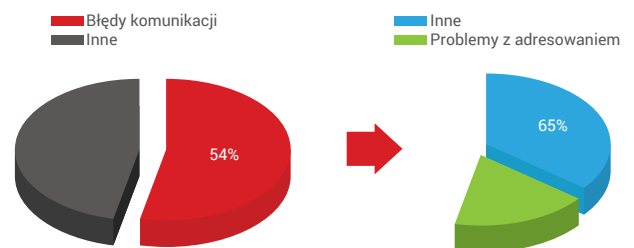
Automatyczne adresowanie smart

Automatyczne adresowanie redukuje błędy o 35% i zmniejsza czas uruchomienia systemu o 5%.

54% awarii jest spowodowanych błędami komunikacji.

65% błędów komunikacji jest spowodowane złym adresowaniem.

Najczęstsze błędy przy adresowaniu to: pominięcie jednostki przy adresowaniu, złe ustawienia, powtórzenie adresu.



► Badania inżynierów przeprowadzone w 2011 roku na 120 systemach RVF dowiodły że najczęstszym problemem serwisowym są błędy w adresowaniu

Projekt ścieżki przepływu czynnika

Dzięki projekcie y ścieżki przepływu cieczy, część objętości czynnika na wylocie skraplacza jest bardzo zwiększona, więc jednostka wewnętrzna będzie produkować więcej ciepła (lub chłodu).



JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

RVF



Wydajność	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP
	25,2 kW	28,0 kW	33,5 kW	40 kW	45,0 kW	50,0 kW
Sprężarka	DC	DC	DC	DC+DC	DC+DC	DC+DC
Silnik wentylatora	DC	DC	DC+DC	DC+DC	DC+DC	DC+DC

Kombinacja wydajności, aż do 72HP



8HP ~ 18HP



20HP ~ 32HP



34HP ~ 48HP



50HP ~ 72HP

RVF MINI



RVF-125V30MI1/3



RVF-140V30MI1/3



RVF-160V30MI1/3

Wydajność	12,5 kW	14,0 kW	16,0 kW
Sprężarka	DC	DC	DC
Silnik wentylatora	DC+DC	DC+DC	DC+DC
Maks. ilość jedn. wewn.	6	7	8

Tabela kombinacji

Moc HP	Model	Wydajność chłodnicza (kW)	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP	Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych
8	RVF-252V30MM	25,2	●						13
10	RVF-280V30MM	28,0		●					16
12	RVF-335V30MM	33,5			●				16
14	RVF-400V30MM	40,0				●			20
16	RVF-450V30MM	45,0					●		20
18	RVF-500V30MM	50,0						●	20
20	RVF-560V30MM	56,0		●●					24
22	RVF-615V30MM	61,5		●	●				24
24	RVF-680V30MM	68,0		●		●			28
26	RVF-730V30MM	73,0		●			●		28
28	RVF-785V30MM	78,5			●		●		28
30	RVF-850V30MM	85,0				●	●		32
32	RVF-900V30MM	90,0					●●		32
34	RVF-960V30MM	96,0					●	●	36
36	RVF-1010V30MM	101,0						●●	36
38	RVF-1065V30MM	106,5		●	●		●		36
40	RVF-1130V30MM	113,0		●		●	●		42
42	RVF-1180V30MM	118,0		●			●●		42
44	RVF-1235V30MM	123,5			●		●●		42
46	RVF-1300V30MM	130,0				●	●●		48
48	RVF-1350V30MM	135,0					●●●		48
50	RVF-1432V30MM	143,2					●●	●	54
52	RVF-1460V30MM	146,0					●	●●	54
54	RVF-1515V30MM	151,5						●●●	54
56	RVF-1580V30MM	158,0		●		●	●●		58
58	RVF-1630V30MM	163,0		●			●●●		58
60	RVF-1685V30MM	168,5			●		●●●		58
62	RVF-1750V30MM	175,0				●	●●●		64
64	RVF-1800V30MM	180,0					●●●●		64
66	RVF-1835V30MM	183,5					●●●	●	64
68	RVF-1900V30MM	190,0					●●	●●	64
70	RVF-1950V30MM	195,0					●●●	●	64
72	RVF-2000V30MM	200,0						●●●●	64

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

RVF

Typ			Podstawowe moduły					
Moc HP			8	10	12	14	16	18
Model			RVF-252V30MM	RVF-280V30MM	RVF-335V30MM	RVF-400V30MM	RVF-450V30MM	RVF-500V30MM
Max. ilość jednostek wewnętrznych			13	16	16	20	20	20
Podstawowe dane								
Chłodzenie	Moc	KW	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0
		Btu/h	85000	95000	114000	136000	153000	170500
		RT	7,1	7,9	9,5	11,3	12,7	14,3
	Pobór prądu	kW	5,79	6,93	8,48	10,58	12,71	14,45
		EER	4,35	4,04	3,95	3,78	3,54	3,46
Grzanie	Moc	kW	27,4	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0
		Btu/h	93000	107000	127000	153000	170000	190960
		Pobór prądu	kW	5,88	7,19	8,80	10,98	12,44
	COP	W/W	4,66	4,38	4,26	4,10	4,02	3,96
Dane techniczne								
Sprężarka	Ilość		1			2		
	Typ		Hermetyczna typu scroll					
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A					
	Typ zaworu		Elektroniczny EXV					
	Ilość	Kg	10	12	15	16		
Silnik wentylatora	Typ		Silnik Inwerterowy DC					
	Ilość		1		2			
Wymiary jednostki (S×W×G)	Spręż	Pa	85					
	Netto	mm	974×1618×766			1264×1618×766		
	Brutto	mm	1030×1750×825			1315×1750×825		
Waga netto		kg	190	225	270	310		
Głośność		dB(A)	58			60		
Instalacja chłodnicza								
Całkowita długość rurociągu < 90m	Ciecz	mm	Ø12,7			Ø15,9		
	Gaz	mm	Ø22,2	Ø25,4	Ø28,6	Ø31,8		
Całkowita długość rurociągu ≥ 90m	Ciecz	mm	Ø12,7			Ø15,9		
	Gaz	mm	Ø25,4	Ø28,6	Ø31,8			
Przewód balansowy oleju		mm	/					

Typ			Kombinacja trzech modułów							
Moc HP			34	36	38	40	42	44	46	48
Model			RVF-960V30MM	RVF-1010V30MM	RVF-1065V30MM	RVF-1130V30MM	RVF-1180V30MM	RVF-1235V30MM	RVF-1300V30MM	RVF-1350V30MM
Max. ilość jednostek wewnętrznych			36	36	36	42	42	42	48	48
Podstawowe dane										
Chłodzenie	Moc	KW	96,0	101,0	106,5	113,0	118,0	123,5	130,0	135,0
		Btu/h	327000	344000	363000	385000	402000	421000	443000	460000
		RT	27,2	28,7	30,2	32,1	33,5	35,1	36,9	38,3
	Pobór prądu	kW	27,16	28,90	28,12	30,22	32,35	33,90	36,01	38,14
		EER	3,53	3,49	3,79	3,74	3,65	3,64	3,61	3,54
Grzanie	Moc	kW	108,0	113,0	119,0	126,5	131,5	137,5	145,0	150,0
		Btu/h	368000	385000	406000	431000	448000	469000	494000	511000
		Pobór prądu	kW	26,58	28,28	28,43	30,61	32,07	33,68	35,85
	COP	W/W	4,06	4,00	4,19	4,13	4,10	4,08	4,04	4,02
Dane techniczne										
Sprężarka	Ilość		2+2		1+1+2		1+2+2		2+2+2	
	Typ		Hermetyczna typu scroll							
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A							
	Typ zaworu		Elektroniczny EXV							
	Ilość	Kg	15+16	16+16	10+12+15	10+15+15	12+15+15	15+15+15		
Silnik wentylatora	Typ		Silnik Inwerterowy DC							
	Ilość		2+2		1+2+2		2+2+2			
Wymiary jednostki (S×W×G)	Spręż	Pa	85							
	Netto	mm	/							
	Brutto	mm	/							
Waga netto		kg	/							
Głośność		dB(A)	63				64			
Instalacja chłodnicza										
Całkowita długość rurociągu < 90m	Ciecz	mm	Ø19,1							
	Gaz	mm	Ø41,3							
Całkowita długość rurociągu ≥ 90m	Ciecz	mm	Ø22,2							
	Gaz	mm	Ø41,3							
Przewód balansowy oleju		mm	Ø6,35							

Uwagi:

1. Zakres pracy podczas chłodzenia: -5°C do 50°C. Zakres pracy podczas ogrzewania: -20°C do 28°C.

2. Warunki dla chłodzenia: wewnątrz pomieszczenia 27°C(80.6°F)DB, 19°C(66°F)WB, na zewnątrz 35°C(95°F)DB.

3. Warunki dla ogrzewania: wewnątrz pomieszczenia 20°C(68°F)DB, 15°C(44.6°F)WB, na zewnątrz 7°C(42.8°F)DB.

4. Głośność: mierzona w odległości 1 m od urządzenia na wysokości 1,5 m (warunki testowe). W rzeczywistości, w zależności od warunków otoczenia wartości te mogą być nieco wyższe.

5. W wyniku ciągłych udoskonaleń urządzeń, powyższe dane techniczne mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia.

Kombinacja dwóch modułów						
20	22	24	26	28	30	32
RVF-560V30MM	RVF-615V30MM	RVF-680V30MM	RVF-730V30MM	RVF-785V30MM	RVF-850V30MM	RVF-900V30MM
24	24	28	28	28	32	32
56,0	61,5	68,0	73,0	78,5	85,0	90,0
191000	209000	232000	249000	267000	290000	307000
15,9	17,4	19,3	20,7	22,3	24,1	25,5
13,86	15,41	17,51	19,64	21,19	23,29	25,42
4,04	3,99	3,88	3,72	3,70	3,65	3,54
63,0	69,0	76,5	81,5	87,5	95,0	100,0
214000	235000	261000	278000	298000	324000	341000
14,38	15,99	18,17	19,63	21,24	23,41	24,88
4,38	4,31	4,21	4,15	4,12	4,06	4,02

1+1			1+2			2+2		
Hermetyczna typu scroll								
R410A								
Elektroniczny EXV								
10+10			10+12			10+15		
						12+15		
						15+15		
Silnik Inwerterowy DC								
1+1			1+2			2+2		
85								
/								
/								
/								
61			62			63		
Ø15.9								
Ø31.8						Ø34.9		
			Ø19.1			Ø22.2		
Ø31.8						Ø38.1		
Ø6.35								

Kombinacja czterech modułów											
50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72
RVF-1432V30MM	RVF-1460V30MM	RVF-1515V30MM	RVF-1580V30MM	RVF-1630V30MM	RVF-1685V30MM	RVF-1750V30MM	RVF-1800V30MM	RVF-1835V30MM	RVF-1900V30MM	RVF-1950V30MM	RVF-2000V30MM
54	54	54	58	58	58	64	64	64	64	64	64
143,2	146,0	151,5	158,0	163,0	168,5	175,0	180,0	183,5	190,0	195,0	200,0
488000	498000	516000	539000	556000	574000	597000	614000	626000	648000	665000	682000
40,7	41,5	43,0	44,9	46,3	47,9	49,7	51,1	52,1	54,0	55,4	56,8
39,87	41,61	43,35	42,76	45,07	46,62	48,72	50,85	52,59	54,33	56,06	57,80
3,59	3,51	3,49	3,69	3,62	3,61	3,59	3,54	3,49	3,50	3,48	3,46
158,9	163,0	169,0	176,5	181,5	187,5	195,0	200,0	206,0	212,0	218,0	224,0
542000	556000	576000	602000	619000	639000	665000	682000	702000	723000	743000	764000
39,02	40,72	42,42	42,67	44,51	46,12	48,29	49,75	51,45	53,16	54,86	56,57
4,07	4,00	3,98	4,14	4,08	4,07	4,04	4,02	4,00	3,99	3,97	3,96

2+2+2											
2+2+2			1+1+2+2			1+2+2+2			2+2+2+2		
Hermetyczna typu scroll											
R410A											
Elektroniczny EXV											
15+15+16			15+16+16			16+16+16			10+10+16+16		
						10+15+15+15			12+15+15+15		
									15+15+15+15		
									15+15+15+16		
									15+15+16+16		
									15+16+16+16		
									16+16+16+16		
Silnik Inwerterowy DC											
2+2+2			1+1+2+2			1+2+2+2			2+2+2+2		
85											
/											
/											
/											
64									65		
Ø22,2											
Ø44,5						Ø25,4					
Ø25,4						Ø44,5					
Ø44,5						Ø25,4					
Ø44,5						Ø54,0					
Ø6.35											

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

RVF MINI

Model			RVF-125V30MI1	RVF-125V30MI3	RVF-140V30MI1	RVF-140V30MI3	RVF-160V30MI1	RVF-160V30MI3
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240~ 50, 1f	380~415~ 50, 3f	220-240~ 50, 1f	380~415~ 50, 3f	220-240~ 50, 1f	380~415~ 50, 3f
Chłodzenie	Wydajność	kW	12,5	12,5	14	14	16	16
		kBtu/h	42000	42000	47000	47000	54000	54000
	Moc	kW	3,38	3,38	3,96	3,98	4,57	4,58
	Prąd pracy	A	8,96	5,24	10,50	6,17	12,11	7,10
	EER		3,69	3,69	3,52	3,52	3,50	3,50
Grzanie	Wydajność	kW	14	14	16	16	18,5	18,5
		kBtu/h	47000	47000	54000	54000	63000	63000
	Moc	kW	3,65	3,66	4,3	4,3	5,13	5,13
	Prąd pracy	A	9,68	5,67	11,40	6,67	13,60	7,95
	COP		3,83	3,83	3,72	3,72	3,61	3,61
Sprężarka	Typ	Dwu-rotacyjna BLDC						
Silnik	Typ	BLDC						
	Ilość	2						
Czynnik	Typ	R410a						
	Ilość	kg	3,7	3,1	4,05	3,45	4,7	4,2
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	53	53	56	56	58	58
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	60	60	63	63	65	65
Wymiary jednostki (S×W×G)	Brutto	mm	964x1445x402					
	Netto	mm	900x1328x345					
Waga	Netto	kg	87	90	87	90	99	102
	Brutto	kg	98	101	98	101	110	113
Przyłącza rur	Gaz	mm	Ø15.9					
	Ciecz	mm	Ø9.53					
Maks. ilość jedn. wewn.			6	6	7	7	8	8

Uwagi:

1. Zakres pracy podczas chłodzenia: -5°C do 50°C. Zakres pracy podczas ogrzewania: -20°C do 28°C
2. Warunki dla chłodzenia: strona wewnętrzna 27°C(80.6°F)DB, 19°C(66°F)WB strona zewnętrzna 35°C(95°F)DB
3. Warunki dla ogrzewania: strona wewnętrzna 20°C(68°F)DB, 15°C(44.6°F)WB strona zewnętrzna 7°C(42.8°F)DB
4. Głośność: mierzona w odległości 1 m od przodu urządzenia na wysokości 1.5 m (warunki testowe). W rzeczywistości, w zależności od warunków otoczenia wartości te mogą być nieco wyższe.
5. W wyniku ciągłych udoskonaleń urządzeń, powyższe dane techniczne mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia.



RVF-125V30MI1/3



RVF-140V30MI1/3



RVF-160V30MI1/3



RVF

Jednostki wewnętrzne

Wydajność (kW)		2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,5	14,0	15,0	16,0	20,0	22,4	25,0	28,0	
Ścienne		•	•	•	•	•	•														
Przypodłogowo podsufitowe					•	•	•	•	•		•			•		•					
Kasetonowe 4-stronne (650x650)		•	•	•	•																
Kasetonowe 4-stronne (950x950)						•	•	•	•	•	•		•	•		•					
Kasetonowe 2-stronne						•	•														
Kasetonowe 1-stronne		•	•	•	•																
Kanałowe niskiego sprężu		•	•	•	•	•	•														
Kanałowe średniego sprężu							•	•	•	•		•			•						
Kanałowe wysokiego sprężu							•	•	•	•		•			•		•		•	•	•
Kanałowe - świeże powietrze														•				•			•

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

Wybrane zalety jednostek wewnętrznych RVF

Wyjście zdalne wł./wył.

Oferuje ono możliwość zdalnego włączenia lub wyłączenia urządzenia za pomocą np. zdalnego wyłącznika, wykorzystując wbudowane wyjście w płycie głównej jednostki wewnętrznej.



Wyjście alarmowe

Oferuje ono możliwość zdalnego powiadomienia użytkownika o awarii urządzenia za pomocą np. syreny lub sygnalizatora świetlnego wykorzystując wbudowane wyjście w płycie głównej jednostki wewnętrznej.



Sterowanie smart WiFi

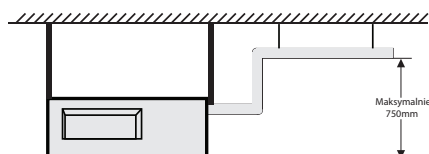
Dzięki wykorzystaniu dodatkowego opcjonalnego modemu SMART WIFI urządzeniem można sterować za pomocą tabletu lub smartfonu zarówno w domu jak i poza nim.



* Wymagane użycie opcjonalnego modemu WiFi

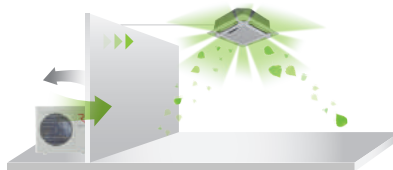
Wbudowana pompka skroplin

Ze względu na zastosowanie nowoczesnej i bezawaryjnej pompki skroplin możliwe jest usuwanie skroplin na wysokość nawet 750 mm.



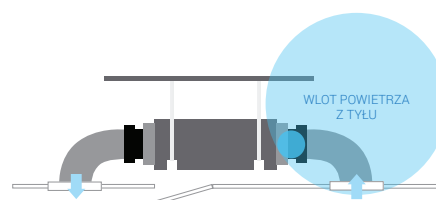
Dopływ świeżego powietrza

Możliwość doprowadzenia dopływu świeżego powietrza do jednostki wewnętrznej dla zwiększenia komfortu użytkownika klimatyzatora.



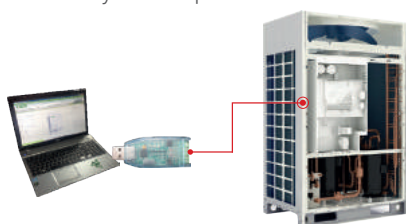
Podwójny wlot powietrza

Możliwość wyboru podczas instalacji dolnego lub bocznego wlotu powietrza dzięki takim samym wymiarom.



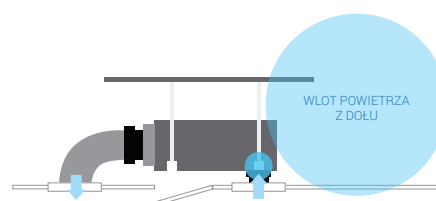
RVF-DIAG

Status pracy, kody błędów; Parametry sprężarek, czujników, zaworów; Monitorowane w czasie rzeczywistym; Raportowanie pracy systemu; Wbudowane instrukcje serwisowe; Automatyczna kopia.



RFV-NET

Zawiera bramkę oraz oprogramowanie do zarządzania sieciowego; Funkcja zliczania zużycia energii; Funkcja raportu pracy; Zarządzanie harmonogramem pracy; Podłączenie do 1024 jednostek wewnętrznych.



ŚCIENNE



RVF-RC3



RVF-WC3*



2,2 - 7,1 kW



Model			RVF-22V3IWM	RVF-28V3IWM	RVF-36V3IWM	RVF-45V3IWM	RVF-56V3IWM	RVF-71V3IWM		
Zasilanie	V-Hz, Ø		220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f		
Wydajność	Chłodzenie	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1		
		kBtu/h	7,5	9,5	12,2	15,3	19,1	24,2		
	Grzanie	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,2	7,8		
		kBtu/h	8,5	10,9	13,6	17	21,1	26,6		
Silnik	kW	0,055	0,055	0,058	0,06	0,06	0,06			
Prąd pracy	A	0,15	0,15	0,16	0,17	0,17	0,17			
Przepływ powietrza	m³/h	540	540	600	600	920	920			
	CFM	320	320	360	360	540	540			
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	24~33	24~33	24~33	33~40	35~43	35~43			
Wymiary jednostki (SxWxG)	Brutto	mm	973x367x290				1135x382x308			
	Netto	mm	900x282x205				1080x304x221			
Waga	Netto	kg	12				16			
	Brutto	kg	14				18			
Przyłącza	Gaz	mm	Ø9,53		Ø12,7			Ø15,9		
	Cieczy	mm	Ø6,35			Ø9,53			Ø9,53	
	Skropliny	mm	Ø20							

* Sterownik ścienny dostępny, jako opcja
 ** Możliwość wydłużenia gwarancji do 5 lat
 *** Wymagane użycie opcjonalnego modemu WiFi

PRZYPODŁOGOWO PODSUFITOWE



RVF-RC3



RVF-WC3*



4,5 - 16,0 kW



Model			RVF-45V3IFC	RVF-56V3IFC	RVF-71V3IFC	RVF-80V3IFC	RVF-90V3IFC	RVF-112V3IFC	RVF-140V3IFC	RVF-160V3IFC
Zasilanie	V-Hz, Ø		220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f
Wydajność	Chłodzenie	kW	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0
		kBtu/h	15,3	19,1	24,2	27,2	30,7	38,2	47,7	54,5
	Grzanie	kW	5,0	6,3	8,0	8,8	10,0	12,5	15	17
		kBtu/h	17	21,4	27,2	30	34,1	42,6	51,1	58
Silnik	kW	0,06	0,06	0,15	0,15	0,40	0,40	0,26	0,26	
Prąd pracy	A	0,17	0,17	0,41	0,41	1,11	1,11	0,72	0,72	
Przepływ powietrza	m³/h	950	950	1300	1300	1500	1500	2300	2300	
	CFM	550	550	760	760	880	880	1350	1350	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	37~46	37~46	39~48	39~48	44~50	44~50	45~52	45~52	
Wymiary jednostki (SxWxG)	Brutto	mm	1325x770x325				1750x770x325			
	Netto	mm	1270x635x225				1660x635x225			
Waga	Netto	kg	36		36		38		51	
	Brutto	kg	42		42		44		58	
Przyłącza	Gaz	mm	Ø12,7			Ø15,9			Ø15,9	
	Cieczy	mm	Ø6,35			Ø9,53			Ø9,53	
	Skropliny	mm	Ø20			Ø25			Ø25	

* Sterownik ścienny dostępny, jako opcja
 ** Możliwość wydłużenia gwarancji do 5 lat
 *** Wymagane użycie opcjonalnego modemu WiFi

KANAŁOWE NISKIEGO SPRĘŻU

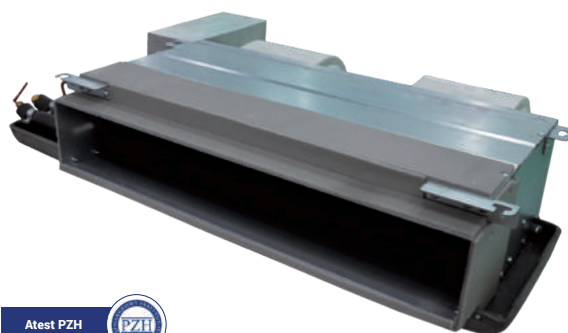
W ZESTAWIE



RVF-RC3



RVF-WC3



2,2 - 7,1 kW



Model			RVF-22V3IDL	RVF-28V3IDL	RVF-36V3IDL	RVF-45V3IDL	RVF-56V3IDL	RVF-71V3IDL	
Zasilanie	V-Hz, Ø		220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	
Wydajność	Chłodzenie	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
		kBtu/h	7,5	9,5	12,2	15,3	19,1	24,2	
	Grzanie	kW	2,5	3,2	4	5	6,3	8	
		kBtu/h	8,5	10,9	13,6	17	21,4	27,2	
Silnik	kW		0,045		0,065		0,075	0,105	
Prąd pracy	A		0,12		0,18		0,21	0,29	
Przepływ powietrza	m³/h			450		780		1100	
	CFM			260		450		640	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)			29~36		32~40		35~42	
Spręż E.S.P	Pa				20				
Wymiary jednostki (SxWxG)	Brutto	mm	1055x250x605			1330x250x605		1645x250x605	
	Netto	mm	925x181x510			1205x181x510		1530x181x510	
Waga	Netto	kg	17	17	17,5	21	21	26	
	Brutto	kg	20	20	20,5	25	25	30	
Przyłącza	Gaz	mm				Ø9,53	Ø15,9		
	Ciecze	mm				Ø6,35	Ø9,53		
	Skropliny	mm				Ø20			

* Wymagane użycie opcjonalnego modemu WiFi

** Możliwość wydłużenia gwarancji do 5 lat

KANAŁOWE ŚREDNIEGO SPRĘŻU

W ZESTAWIE



RVF-RC3



RVF-WC3



7,1 - 15,0 kW



Model			RVF-71V3IDM	RVF-80V3IDM	RVF-90V3IDM	RVF-100V3IDM	RVF-120V3IDM	RVF-150V3IDM
Zasilanie	V-Hz, Ø		220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f
Wydajność	Chłodzenie	kW	7,1	8,0	9,0	10,0	12,0	15,0
		kBtu/h	24,2	27,2	30,7	34,1	40,9	51,1
	Grzanie	kW	8,0	9,0	10,0	11,0	13,0	17,0
		kBtu/h	27,2	30,7	34,1	37,5	44,3	58
Silnik	kW		0,30			0,34		
Prąd pracy	A		0,83			0,94		
Przepływ powietrza	m³/h		1220		1850		2000	
	CFM		710		1080		1170	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)		36~41		38~43		40~44	
Spręż E.S.P	Pa				70			
Wymiary jednostki (SxWxG)	Brutto	mm	1245x320x720			1480x320x720		
	Netto	mm	1209x260x680			1445x260x680		
Waga	Netto	kg	33			46		
	Brutto	kg	37			50		
Przyłącza	Gaz	mm				Ø15,9		
	Ciecze	mm				Ø9,53		
	Skropliny	mm				Ø25		

* Wymagane użycie opcjonalnego modemu WiFi

** Możliwość wydłużenia gwarancji do 5 lat

KANAŁOWE WYSOKIEGO SPRĘŻU

W ZESTAWIE



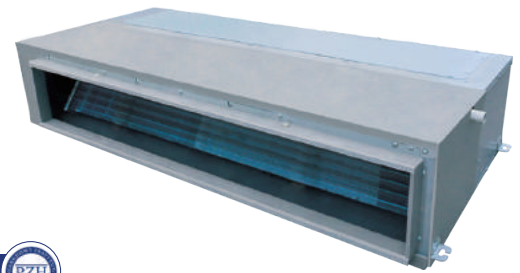
RVF-RC3



RVF-WC3



7,1 - 28,0 kW



Model			RVF-71V3IDH	RVF-80V3IDH	RVF-90V3IDH	RVF-100V3IDH	RVF-120V3IDH	RVF-150V3IDH	RVF-200V3IDH	RVF-250V3IDH	RVF-280V3IDH
Zasilanie	V-Hz, Ø		220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f
Wydajność	Chłodzenie	kW	7,1	8,0	9,0	10,0	12,0	15,0	20,0	25	28
		kBtu/h	24,2	27,2	30,7	34,1	40,9	51,1	68,2	85,3	95,5
	Grzanie	kW	7,8	8,8	10,0	11,0	13,0	17,0	22	27,5	30,8
		kBtu/h	26,6	30	34,1	37,5	44,3	58	75	93,8	105
Silnik	kW		0,34			0,45		1,20	1,20	1,20	
Prąd pracy	A		0,94			1,24		3,32	3,32	3,32	
Przepływ powietrza	m³/h		1500			2300		4000	4200	4400	
	CFM		880			1350		2350	2470	2580	
Poziomy ciśnienia akustycznego	dB(A)		40~42			44~52		45~53	45~54	45~55	
Spręż E.S.P	Pa					150					
Wymiary jednostki (SxWxG)	Brutto	mm	1480x320x720			1245x445x655			1510x490x870		
	Netto	mm	1445x260x680			1190x370x620			1465x448x811		
Waga	Netto	kg	46			47			102		
	Brutto	kg	50			51			106		
Przylączy	Gaz	mm				Ø15,9			Ø22,2		
	Ciecze	mm				Ø9,53			Ø12,7		
	Skropliny	mm				Ø25					

* Wymagane użycie opcjonalnego modemu WiFi
** Możliwość wydłużenia gwarancji do 5 lat

KANAŁOWE ŚWIEŻE POWIETRZE

W ZESTAWIE



RVF-RC3



RVF-WC3



14,0 - 28,0 kW



Model			RVF-140V3IFA	RVF-224V3IFA	RVF-280V3IFA
Zasilanie	V-Hz, Ø		220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f	220-240~ 50, 1f
Wydajność	Chłodzenie	kW	14	22,4	28
		kBtu/h	47,7	76,4	95,5
	Grzanie	kW	9	16	20
		kBtu/h	30,7	54,5	68,2
Silnik	kW	0,45	1,2	1,2	
Prąd pracy	A	1,24	3,32	3,32	
Przepływ powietrza	m³/h	1400	2000	2800	
	CFM	820	1170	1640	
Poziomy ciśnienia akustycznego	dB(A)	42/45/48	48	45/52	
Spręż E.S.P	Pa	220	220	220	
Wymiary jednostki (SxWxG)	Brutto	mm	1245x445x655	1510x490x870	1510x490x870
	Netto	mm	1190x370x620	1465x448x811	1465x448x811
Waga	Netto	kg	47	102	102
	Brutto	kg	51	106	106
Przylączy	Gaz	mm	Ø15,9	Ø22,2	
	Ciecze	mm	Ø9,53	Ø12,7	
	Skropliny	mm		Ø25	

* Wymagane użycie opcjonalnego modemu WiFi
** Możliwość wydłużenia gwarancji do 5 lat

AKCESORIA DLA SYSTEMU RVF

Sterownik bezprzewodowy

RVF-RC3

Adresowanie jednostek,
Ustawienia adresowania,
Nastawianie temperatury,
Wybór trybu pracy,
Wybór prędkości wentylatora,
Funkcja timera.



Sterownik przewodowy

RVF-WC3

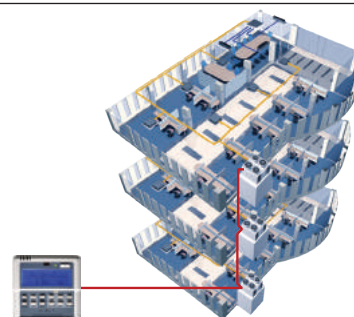
Komunikacja dwukierunkowa,
Parametry pracy jednostki wewnętrznej
(kod błędu, temperatura, adres) jest
wyświetlany na sterowniku,
Kompaktowa konstrukcja,
Funkcja timera.



Sterownik centralny

RVF-GWC3

Włączanie i wyłączanie jednostek,
Ustawienie trybu pracy,
Ustawienie temperatury pracy,
Blokada trybu pracy,
Wyświetlanie kodu błędu,
Sterowanie do 64 jednostkami wewnętrznymi.

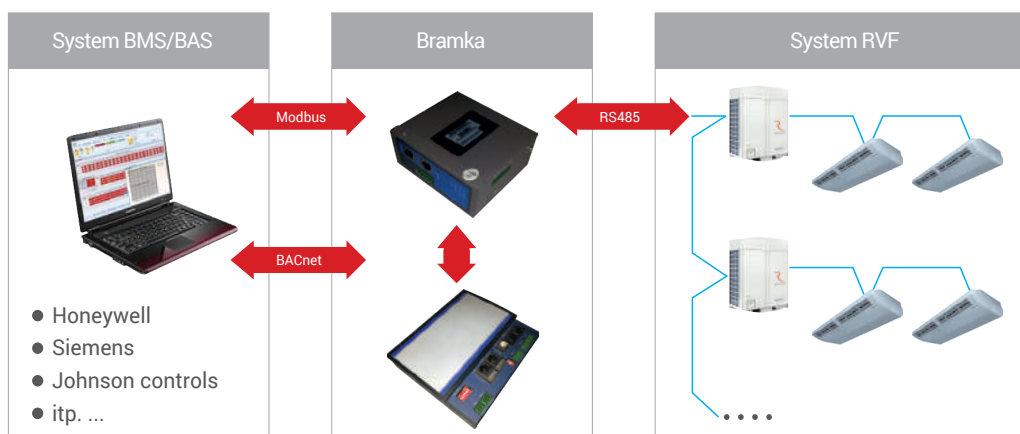


Bramki systemu BMS

RVF-BMSMB3, RVF-BMSBN3

Bramka Modbus – wyposażona w interfejs łączący system RVF z protokołem Modbus

Bramka BACnet – wyposażona w interfejs łączący system RVF z protokołem BACnet



Zdalne sterowanie smart WiFi

RVF-WIFI

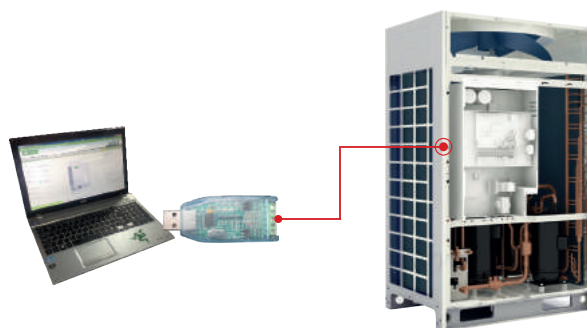
Zdalne zarządzanie systemem
Sterowanie pojedynczymi jednostkami lub sterowanie grupowe
Tygodniowy plan zarządzania
Sterowanie do 64 jednostkami wewnętrznymi



Oprogramowanie oraz klucz diagnostyczny

RVF-DIAG

Status pracy, kody błędów,
Parametry sprężarek, czujników, zaworów,
Monitorowane w czasie rzeczywistym,
Raportowanie pracy systemu,
Wbudowane instrukcje serwisowe,
Automatyczna kopia pracy.



Kontrola sieciowa RVF-NET

RVF-NCS, RVF-NCG

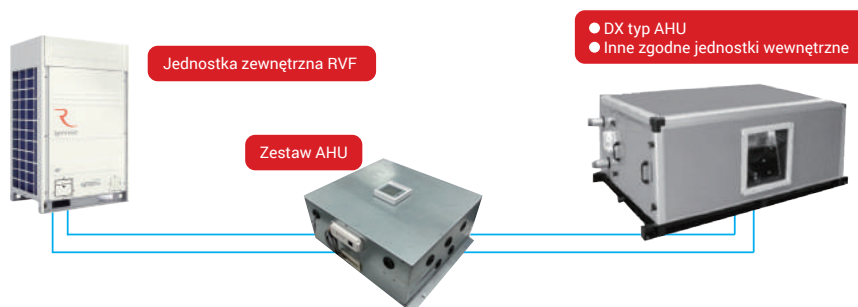
Zawiera bramkę oraz oprogramowanie do zarządzania sieciowego,
Funkcja zliczania zużycia energii,
Funkcja raportu pracy,
Zarządzanie harmonogramem pracy,
Podłączenie do 1024 jednostek wewnętrznych.



Moduł podłączenia centrali wentylacyjnej RVF-AHU

RVF-AH4-6, RVF-AH8-12

Możliwość podłączenia centrali wentylacyjnej do jednostki zewnętrznej systemu Rotenso RVF



Licznik energii elektrycznej

RVF-DA100A

Zgromadzi informacje na temat całkowitego poboru energii elektrycznej przez jednostkę zewnętrzną i jednostki wewnętrzne.



Zabezpieczenie fazowe

RVF-3PHP

Zabezpiecza jednostkę zewnętrzną przed wahaniami 3 fazowego napięcia.





ROTENSO

www.rotenso.pl

info@rotenso.pl