
MULTI V
MINI™

MULTI V MINI może być z łatwością instalowane w małych sklepach i biurach. Dzięki niskiemu poziomowi hałasu, system ten zapewnia komfortowe warunki w pomieszczeniu.



Ciesz się czystym i komfortowym środowiskiem z MULTI V MINI.

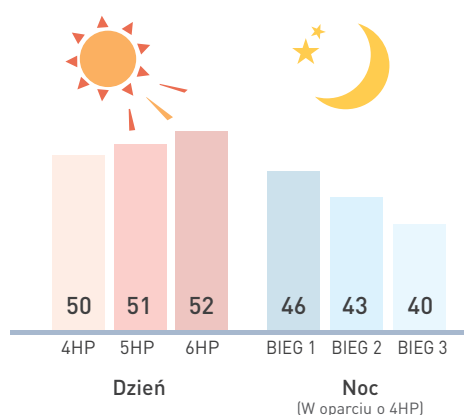


WYDAJNOŚĆ

W systemie MULTI V MINI zastosowano nowoczesne rozwiązania w celu uzyskania efektywnego działania i zmniejszenia poziomu hałasu.



• Poziom hałasu (dBA)



Większy komfort

- Praca w trybie nocnym
- Wysoki współczynnik COP

	1Ø, 220V		3Ø, 380V	
	Chtodzenie	Grzanie	Chtodzenie	Grzanie
4HP	3.9	4.0	3.7	3.9
5HP	3.7	4.0	3.6	3.9
6HP	3.6	3.8	3.5	3.8

- Długie instalacje

Łączna długość instalacji	300m
Max dł. instalacji (równoważna)	150m(175m)
Max dł. instalacji od I-ego odgałęzienia	40m
Różnica poziomów pomiędzy jedn. zewn. a wewn.	50m(40m*)
Różnica poziomów pomiędzy jedn. wewn.	15m
Różnica poziomów pomiędzy jedn. zewn.	5m

*Jedn. zewn. jest posadowiona poniżej jedn. wewn.

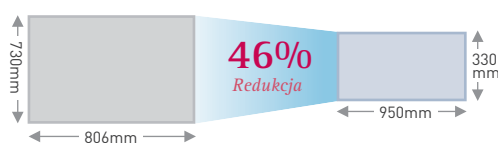
Konwencjonalny

5, 6 HP

**MULTI V
MINI**

4, 5, 6 HP

• Widok z góry



• Objętość



Kompaktowy rozmiar

Łatwa i efektywna instalacja jednostki zewnętrznej w systemie MULTI V MINI jest najlepszym rozwiązaniem dla małych biur i sklepów.

MULTI VTM MINI

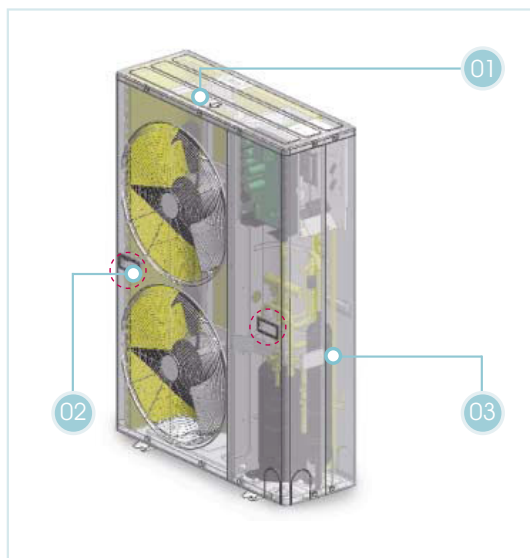
MULTI V MINI może być z łatwością instalowane w małych sklepach i biurach. Dzięki niskiemu poziomowi hałasu, system ten zapewnia komfortowe warunki w pomieszczeniu.



Możliwość podłączenia max. 9 jednostek wewnętrznych

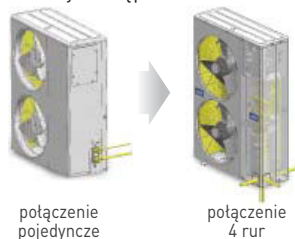
Max. 9 jednostek wewnętrznych może być podłączonych do jednej jednostki zewnętrznej z możliwością przewymiarowania do 130%.

- 9 jedn. wewn. dla modeli o wydajności 6HP
- 8 jedn. wewn. dla modeli o wydajności 5HP
- 6 jedn. wewn. dla modeli o wydajności 4HP

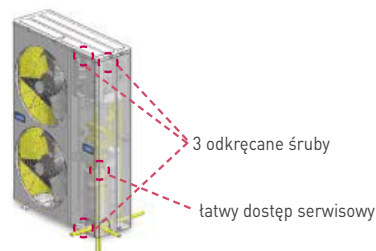


Łatwe serwisowanie

- 01 Wewnętrzny zawór serwisowy
- możliwe jest podłączenie orurowania z 4 stron (od frontu, z tyłu, od strony prawej oraz od dołu)
 - łatwy dostęp



- 02 Wygodne uchwyty do przenoszenia
- 03 Kompaktowy wygląd i łatwy serwis
- odkręcane 3 śruby
 - przedni panel zdejmowany



Nowe cechy 2009

- Sprężarka inwerterowa DC oraz silnik wentylatora
- Funkcja czarnej skrzynki
- Praca w trybie nocnym
- Wykrywanie błędów i diagnostyka
- Ściąganie czynnika z układu



MULTI V MINI

* Specyfikacje

HP		
Model	Jednostka niezależna	
Wydajność	Chtodzenie	kW
	Grzanie	kW
Pobór mocy	Chtodzenie	kW
	Grzanie	kW
COP	Chtodzenie	
	Grzanie	
Zasilanie	Ø, V, Hz	
Wymiary	[dł.xwys.xgł.] mm	
Waga	kg	
Kolor obudowy		
Poziom hałasu	Chtodzenie	dBA±3
	Grzanie	dBA±3
Wentylator	Typ	
	Przepływ powietrza	[m³/min]
Sprężarka	Typ	
	Ilość sprężarek	
Wymiennik ciepła		
Czynnik chłodniczy	Nazwa	
	Napętnienie	kg
Olej chłodniczy	Typ	
	Ilość	l
Przytęcza rur	Ciecz	mm(cale)
	Gaz	mm(cale)
Ilość jedn. zewn.		
Max. ilość jedn. wewn. do podłączenia		
Proporcja podłączonych jedn. wewn.		
Max. dł. instalacji / max. wys. elewacji		

*1Ø, 220V

	4	5	6
	ARUN40GS2	ARUN50GS2	ARUN60GS2
Wydajność Chtodzenie	11.2	14.0	15.5
Wydajność Grzanie	12.5	16.0	18.0
Pobór mocy Chtodzenie	2.9	3.8	4.3
Pobór mocy Grzanie	3.1	4.0	4.7
COP Chtodzenie	3.86	3.68	3.60
COP Grzanie	4.03	4.00	3.83
Zasilanie	1, 220 - 240, 50		
Wymiary	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330
Waga	118	118	118
Kolor obudowy	Ciepły szary		
Poziom hałasu Chtodzenie	50	51	52
Poziom hałasu Grzanie	52	53	54
Wentylator Typ	BLDC		
Wentylator Przepływ powietrza	110	110	110
Sprężarka Typ	DC INVERTER		
Sprężarka Ilość sprężarek	1	1	1
Wymiennik ciepła	Gold Fin		
Czynnik chłodniczy Nazwa	R410A		
Czynnik chłodniczy Napętnienie	3.7	3.7	3.7
Czynnik chłodniczy Kontrola	EEV		
Olej chłodniczy Typ	FV50S[PVE]	FV50S[PVE]	FV50S[PVE]
Olej chłodniczy Ilość	1.7	1.7	1.7
Przytęcza rur Ciecz	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)
Przytęcza rur Gaz	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø19.05(3/4)
Ilość jedn. zewn.	1	1	1
Max. ilość jedn. wewn. do podłączenia	6	8	9
Proporcja podłączonych jedn. wewn.	50-130%		
Max. dł. instalacji / max. wys. elewacji	150m/50m		

*3Ø, 380V

	4	5	6
	ARUN40LS2	ARUN50LS2	ARUN60LS2
Wydajność Chtodzenie	11.2	14.0	15.5
Wydajność Grzanie	12.5	16.0	18.0
Pobór mocy Chtodzenie	3.0	3.9	4.4
Pobór mocy Grzanie	3.2	4.1	4.8
COP Chtodzenie	3.73	3.59	3.52
COP Grzanie	3.91	3.90	3.75
Zasilanie	3, 380 - 415, 50		
Wymiary	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330
Waga	112	112	112
Kolor obudowy	Ciepły szary		
Poziom hałasu Chtodzenie	50	51	52
Poziom hałasu Grzanie	52	53	54
Wentylator Typ	BLDC		
Wentylator Przepływ powietrza	110	110	110
Sprężarka Typ	DC INVERTER		
Sprężarka Ilość sprężarek	1	1	1
Wymiennik ciepła	Gold Fin		
Czynnik chłodniczy Nazwa	R410A		
Czynnik chłodniczy Napętnienie	3.7	3.7	3.7
Czynnik chłodniczy Kontrola	EEV		
Olej chłodniczy Typ	FV50S[PVE]	FV50S[PVE]	FV50S[PVE]
Olej chłodniczy Ilość	1.3	1.3	1.3
Przytęcza rur Ciecz	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)
Przytęcza rur Gaz	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø19.05(3/4)
Ilość jedn. zewn.	1	1	1
Max. ilość jedn. wewn. do podłączenia	6	8	9
Proporcja podłączonych jedn. wewn.	50-130%		
Max. dł. instalacji / max. wys. elewacji	150m/50m		

Uwagi:

1. Wydajności mierzone w następujących warunkach:

Chtodzenie - temperatura wewn. 27°C suchy termometr / 19°C mokry termometr
temperatura zewn. 35°C suchy termometr / 24°C mokry termometr
wewn. trasa freonowa 7.5m
różnica poziomów - 0

Grzanie - temperatura wewn. 20°C suchy termometr / 15°C mokry termometr
temperatura zewn. 7°C suchy termometr / 6°C mokry termometr
wewn. trasa freonowa 7.5m
różnica poziomów - 0

2. Wydajność netto

3. Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie

4. EEV : Elektroniczny zawór rozprężny