

# Seria mini VRF

## 7,2 - 15,5 kW

REWERSYJNA POMPA CIEPŁA



## DANE TECHNICZNE

Model			MDV-V80W/DN1	MDV-V105W/DN1	MDV-V120W/DN1	MDV-V140W/DN1	MDV-V160W/DN1(B)
Zasilanie			1-fazowe, 220-240V, 50Hz				
Wydajność chłodnicza (nominalna)*1		kW	7,2	9,0	12,3	14,0	15,5
	Pobór mocy	kW	1,82	2,30	3,25	3,95	4,52
	Pobór prądu	A	9,7	9,7	13,5	13,5	16,1
	EER	kW/kW	3,95	3,91	3,78	3,54	3,43
	ESEER	kW/kW	7,36	7,40	7,10	6,68	6,42
Rekomendowany zakres pracy w trybie chłodzenia		°C	-15~43°C	-15~43°C	-15~43°C	-15~43°C	-15~43°C
Wydajność grzewcza (nominalna)*2		kW	7,2	9,0	13,2	15,4	17,0
	Pobór mocy	kW	1,76	2,27	3,47	4,16	4,77
	Pobór prądu	A	9,7	9,7	13,5	13,5	16,1
	COP	kW/kW	4,09	3,97	3,8	3,7	3,56
Rekomendowany zakres pracy w trybie grzania		°C	-15~27°C	-15~27°C	-15~27°C	-15~27°C	-15~27°C
Podłączane jedn. wewnętrzne	Łączna wydajność		45-130%	45-130%	45-130%	45-130%	45-130%
	Maks. ilość jednostek wewnętrznych		4	5	6	6	7
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	54	54	57	57	57
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	67	68	70	71	72
Orurowanie chłodnicze	Ciecz	mm	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52
	Gaz	mm	Φ15,09	Φ15,09	Φ15,09	Φ15,09	Φ15,09
Wymiary zewnętrzne	Szer. x wys. x głęb.	mm	1075×966×396	1075×966×396	900×1327×400	900×1327×400	900×1327×400
Masa netto		kg	75,5	75,5	95,0	95,0	100,0
Wymiennik ciepła			Wewnętrznie gwintowany, pokryty powłoką hydrofilową				
Sprężarka	Typ		DC inwerter	DC inwerter	DC inwerter	DC inwerter	DC inwerter
Wentylator	Wydatek powietrza	m³/h	5499	5531	6000	6000	6000
	Typ x Ilość		Śmigłowy	Śmigłowy	Śmigłowy x 2	Śmigłowy x 2	Śmigłowy x 2
	Moc silnika	kW	0,195	0,195	0,1 + 0,1	0,1 + 0,1	0,1 + 0,1
Zabezpieczenia	Zabezpieczenia wysokiego ciśnienia	(MPa)	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
	Inwerter		Zabezpieczenie przed przegrzaniem, zabezpieczenie nadprądowe, zabezpieczenie kolejności faz, zabezpieczenie fazowe, zabezpieczenie przepięciowe				
	Sprężarka		Zabezpieczenie przed przegrzaniem, zabezpieczenie przed przeciążeniem				
Czynnik chłodniczy	Typ x Ilość napełniona fabrycznie		R410a x 2,8 kg	R410a x 2,95 kg	R410a x 3,3 kg	R410a x 3,9 kg	R410a x 3,9 kg

Adnotacja:

Wydajność jest ustalona na podstawie następujących warunków:

1. Chłodzenie: Temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; Temperatura zewnętrzna 35°C DB/24°C WB

2. Grzanie: Temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB; Temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB

Długość orurowania: Długość połączonych rur to 7,5m, różnica poziomu wynosi 0.

Hałas mierzony w komorze pogłosowej, w odległości 1m od urządzenia i na wysokości 1,3m od podłoża.

Do łączenia agregatów wymagane są trójniki łączące.