

REWERSYJNA POMPA CIEPŁA

12,3 - 15,5 kW



DANE TECHNICZNE

Model			MDV-V120W/DRN1	MDV-V140W/DRN1	MDV-V160W/DRN1
Zasilanie			3-fazowe, 380-400V, 50Hz		
Wydajność chłodnicza (nominalna)*1		kW	12,3	14,0	15,5
	Pobór mocy	kW	3,25	3,95	4,52
	Pobór prądu	A	13,5	13,5	16,1
	EER	kW/kW	3,78	3,54	3,43
	ESEER	kW/kW	7,10	6,68	6,42
Rekomendowany zakres pracy w trybie chłodzenia		°C	-15~43°C	-15~43°C	-15~43°C
Wydajność grzewcza (nominalna)*2		kW	13,2	15,4	17,0
	Pobór mocy	kW	3,47	4,16	4,77
	Pobór prądu	A	13,5	13,5	16,1
	COP	kW/kW	3,8	3,7	3,56
Rekomendowany zakres pracy w trybie grzania		°C	-15~27°C	-15~27°C	-15~27°C
Podłączane jedn. wewnętrzne	Łączna wydajność		45-130%	45-130%	45-130%
	Maks. ilość jednostek wewnętrznych		6	6	7
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	57	57	57
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	70	71	72
Orurowanie chłodnicze	Ciecz	mm	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52
	Gaz	mm	Φ15,09	Φ15,09	Φ15,09
Wymiary zewnętrzne	Szer. x wys. x głęb.	mm	900 x 1327 x 320	900 x 1327 x 320	900 x 1327 x 320
Masa netto		kg	95	95	102
Wymiennik ciepła			Wewnętrznie gwintowany, pokryty powłoką hydrofilową		
Sprężarka	Typ		DC inwerter	DC inwerter	DC inwerter
Wentylator	Wydatek powietrza	m³/h	5499	5531	6000
	Typ x Ilość		Śmigłowy	Śmigłowy	Śmigłowy x 2
	Moc silnika	kW	0,195	0,195	0,1+ 0,1
Zabezpieczenia	Zabezpieczenia wysokiego ciśnienia	MPa	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 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.