

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.

Seria mini VRF

12,3 - 18,0 kW

REWERSYJNA POMPA CIEPŁA



DANE TECHNICZNE

Model			MDV-V120W/DRN1	MDV-V140W/DRN1	MDV-V160W/DRN1	MDV-V180W/DRN1
Zasilanie			3-fazowe, 380-400V, 50Hz			
Wydajność chłodnicza (nominalna)*1		kW	12,3	14,0	15,5	18,0
	Pobór mocy	kW	3,25	3,95	4,52	5,3
	Pobór prądu	A	13,5	13,5	16,1	13,4
	EER	kW/kW	3,78	3,54	3,43	3,30
	ESEER	kW/kW	7,10	6,68	6,42	6,21
Rekomendowany zakres pracy w trybie chłodzenia		°C	-15~43°C	-15~43°C	-15~43°C	-15~43°C
Wydajność grzewcza (nominalna)*2		kW	13,2	15,4	17,0	19,0
	Pobór mocy	kW	3,47	4,16	4,77	5,0
	Pobór prądu	A	13,5	13,5	16,1	13,4
	COP	kW/kW	3,8	3,7	3,56	3,8
Rekomendowany zakres pracy w trybie grzania		°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%
	Maks. ilość jednostek wewnętrznych		6	6	7	9
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	57	57	57	59
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	70	71	72	74
Orurowanie chłodnicze	Ciecz	mm	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52
	Gaz	mm	Φ15,09	Φ15,09	Φ15,09	Φ19,1
Wymiary zewnętrzne	Szer. x wys. x głęb.	mm	900 x 1327 x 400	900 x 1327 x 400	900 x 1327 x 400	900 x 1327 x 320
Masa netto		kg	95	95	102	107
Wymiennik ciepła			Wewnętrznie gwintowany, pokryty powłoką hydrofilową			
Sprężarka	Typ		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
Wentylator	Wydatek powietrza	m³/h	5499	5531	6000	6800
	Typ x Ilość		Śmigłowy	Śmigłowy	Śmigłowy x 2	Śmigłowy x 2
	Moc silnika	kW	0,195	0,195	0,1+ 0,1	0,1+ 0,1
Zabezpieczenia	Zabezpieczenia wysokiego ciśnienia	(MPa)	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 3,3 kg	R410a x 3,9 kg	R410a x 3,9 kg	R410a x 4,5 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.

Seria mini VRF

20,0 - 45,0 kW

REWERSYJNA POMPA CIEPŁA



DANE TECHNICZNE

Model			MDV-V200W/DRN1	MDV-V260W/DRN1	MDV-V400W/DRN1	MDV-V450W/DRN1
Zasilanie			3-fazowe, 380-400V, 50Hz			
Wydajność chłodnicza (nominalna)*1		kW	20,0	26,0	40,0	45,0
	Pobór mocy	kW	6,1	7,6	11,9	13,6
	Pobór prądu	A	14,5	18,7	24,0	30,8
	EER	kW/kW	3,28	3,42	3,35	3,32
	ESEER	kW/kW	6,19	6,42	6,26	6,20
Rekomendowany zakres pracy w trybie chłodzenia		°C	-15~43°C	-15~43°C	-15~43°C	-15~43°C
Wydajność grzewcza (nominalna)*2		kW	22	28,5	40	50
	Pobór mocy	kW	6,1	6,8	11,1	12,7
	Pobór prądu	A	14,5	18,7	24,0	30,8
	COP	kW/kW	3,61	4,19	4,05	3,93
Rekomendowany zakres pracy w trybie grzania		°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%
	Maks. ilość jednostek wewnętrznych		10	12	14	15
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	59	60	62	62
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	74	74	76	76
Orurowanie chłodnicze	Ciecz	mm	Φ9,52	Φ9,52	Φ12,7	Φ12,7
	Gaz	mm	Φ19,1	Φ19,1	Φ22,2	Φ25,4
Wymiary zewnętrzne	Szer. x wys. x głęb.	mm	1120 x 1558 x 400	1120 x 1558 x 400	1360x1650x540	1460x1650x540
Masa netto		kg	137	147	240	275
Wymiennik ciepła			Wewnętrznie gwintowany, pokryty powłoką hydrofilową			
Sprężarka	Typ		DC inwerter	DC inwerter	DC inwerter	DC inwerter
Wentylator	Wydatek powietrza	m³/h	11000	10500	16575	16575
	Typ x Ilość		Śmigłowy x 2	Śmigłowy x 2	Śmigłowy x 2	Śmigłowy x 2
	Moc silnika	kW	0,26+0,21	0,25 + 0,21	0,56+0,32	0,56+0,32
Zabezpieczenia	Zabezpieczenia wysokiego ciśnienia	(MPa)	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 4,8 kg	R410a x 6,2 kg	R410a x 9 kg	R410a x 12 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.