



18.0~20.0 kW

Model			MDV-V180W/DRN1	MDV-V200W/DRN1
Zasilanie		V/faza/Hz	380-415/3N/50	380-415/3/50
Chłodzenie	Wydajność	kW	17.5	20.0
	Pobór mocy	W	5300	6100
	EER	kW/ kW	3.30	0.00
	SEER	kW/ kW	5.50	5.80
Grzanie	Wydajność	kW	19.0	22.0
	Pobór mocy	W	5000	6100
	COP	kW/ kW	3.80	3.61
	SCOP	kW/ kW	4.15	3.75
Dopuszczalna wydajność jednostek wewnętrznych		%	45-130	50-200
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych			9	10
Sprężarka DC Inverter	Typ		Rotacyjna	
	Marka		Mitsubishi Electric	
Silnik wentylatora	Typ		DC	
Wentylator	Typ		Osiowy	
	Średnica	mm	2×508	2×560
Wymiennik	Typ		Aluminium z powłoką hydrofilową	Aluminium z powłoką hydrofilową
Przepływ powietrza		m³/min	113	183
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	59	59
Wymiary i masy	Wymiary netto (szer.×wys.×gł.)	mm	900×1327×320	1120×1158×528
	Wymiary transportowe [(szer.×wys.×gł.)	mm	1030×1456×435	1270×1720×565
	Masa netto/ brutto	kg	107/118	137/153
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A	
	Ilość	kg	4.5	4.8
Element rozprężny			Elektroniczny zawór rozprężny	
Rury chłodnicze	Rura cieczowa/rura gazowa	mm	Ø9.52/Ø19.1	
	Maksymalna długość rur	m	100	
	Maksymalna różnica wysokości	m	30	
Temperatura otoczenia	Chłodzenie	°C	-15~48	-15~43
	Grzanie	°C	-15 ~ 27	

Uwaga:

Wydajności urządzeń podano dla następujących warunków:

Chłodzenie - temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB, temperatura zewnętrzna 35°C DB.

Grzanie - temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB, temperatura zewnętrzna 7°C DB.

Długość instalacji chłodniczej 5 m przy różnicy poziomów 0 m.

DB- termometr suchy, WB- termometr mokry.

Poziom natężenia dźwięku mierzony w komorze pogłosowej, z odległości 1 m od frontu urządzenia. Mikrofon umieszczony 1 m nad podłogą.

Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A (GWP=2088).

Dla poprawnej pracy jednostek zewnętrznych w trybie pompy ciepła, konieczne jest zastosowanie grzałki tacy ociekowej lub zapewnienie swobodnego odpływu kondensatu w inny sposób.

Dobór odpowiedniego rozwiązania jest w gestii instalatora.

22.4~26.0 kW



Model			MDV-V224W/DRN1	MDV-V260W/DRN1
Zasilanie		V/faza/Hz	380-415/3N/50	380-415/3N/50
Chłodzenie	Wydajność	kW	22.4	26.0
	Pobór mocy	W	6810	8130
	EER	kW/ kW	3.29	3.60
	SEER	kW/ kW	5.90	5.70
Grzanie	Wydajność	kW	24.5	28.5
	Pobór mocy	W	5900	7220
	COP	kW/ kW	4.15	3.95
	SCOP	kW/ kW	3.90	4.00
Dopuszczalna wydajność jednostek wewnętrznych		%	50-130	50-130
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych			11	12
Sprężarka DC Inwerter	Typ		Rotacyjna	Rotacyjna
	Marka		Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric
Silnik wentylatora	Typ		DC	DC
Wentylator	Typ		Osiowy	Osiowy
	Średnica	mm	2×560	2×560
Wymiennik	Typ		Aluminium z powłoką hydrofilową	
Przepływ powietrza		m³/min	175	175
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	59	60
Wymiary i masy	Wymiary netto (szer.×wys.×gł.)	mm	1120×1558×400	1120×1558×400
	Wymiary transportowe (szer.×wys.×gł.)	mm	1270×1575×480	1270×1575×480
	Masa netto/ brutto	kg	146.5/162.5	147/163
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A	R410A
	Ilość	kg	6.2	6.2
Element rozprężny			Elektroniczny zawór rozprężny	
Rury chłodnicze	Rura cieczowa/rura gazowa	mm	Ø9.52/Ø19.1	Ø9.52/Ø22.2
	Maksymalna długość rur	m	120	120
	Maksymalna różnica wysokości	m	30	30
Temperatura otoczenia	Chłodzenie	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Grzanie	°C	-15 ~ 27	-15 ~ 27

Uwaga:

Wydajności urządzeń podano dla następujących warunków:

Chłodzenie - temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB, temperatura zewnętrzna 35°C DB.

Grzanie - temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB, temperatura zewnętrzna 7°C DB.

Długość instalacji chłodniczej 5 m przy różnicy poziomów 0 m.

DB termometr suchy, WB- termometr mokry.

Poziom natężenia dźwięku mierzony w komorze pogłosowej, z odległości 1 m od frontu urządzenia. Mikrofon umieszczony 1 m nad podłogą.

Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A (GWP=2088).

Dla poprawnej pracy jednostek zewnętrznych w trybie pompy ciepła, konieczne jest zastosowanie grzałki tacy ociekowej lub zapewnienie swobodnego odpływu kondensatu w inny sposób.

Dobór odpowiedniego rozwiązania jest w gestii instalatora.