

UNITÀ ESTERNE

3 TAGLIE DI POTENZA FRIGORIFERA

22,40 - 28,00 - 33,50 kW

R410A

Gas refrigerante

I compressori DC Inverter garantiscono una totale affidabilità grazie all'elevata efficienza energetica e alla silenziosità. Inoltre, consentono una riduzione delle vibrazioni e un controllo accurato della frequenza di funzionamento.



RANGE DI FUNZIONAMENTO



M-VR-OV-224-SG

M-VR-OV-280-SG

M-VR-OV-335-SG

Modello		M-VR-OV-224-SG	M-VR-OV-280-SG	M-VR-OV-335-SG
Classe di potenza	HP	8	10	12
Dati Nominali				
Capacità nominale	Raffrescamento	kW	22,40	28,00
Potenza assorbita nominale		kW	4,98	6,48
Coefficiente di efficienza energetica (nominale)		EER ¹	4,50	4,32
Capacità nominale	Riscaldamento	kW	25,00	31,50
Potenza assorbita nominale		kW	5,10	7,24
Coefficiente di prestazione energetica (nominale)		COP ²	4,90	4,35
Dati Stagionali				
Indice di efficienza energetica stagionale	Raffrescamento	SEER ²	7,00	6,70
	Riscaldamento	SCOP ²	4,32	4,58
Dati elettrici				
Alimentazione elettrica	Ph-V-Hz		3-380~415V-50Hz	
Corrente massima	A	23,00	23,50	24,10
Dati circuito frigorifero				
Refrigerante ³		tipo (GWP)	R410A (2088)	
Quantità pre-carica refrigerante ⁴ (tonnellate di CO ₂ equivalenti)		Kg	8,2 (17,12)	8,5 (17,75)
Compressore		n° / tipo		1 / Scroll DC Inverter
Diametro tubazioni	Liquido	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Gas HP	mm (inch)	15,9 (5/8")	19,05 (3/4")
	Gas LP	mm (inch)	19,05 (3/4")	22,2 (7/8")
Specifiche Prodotto				
Dimensioni	LxHxP	mm	930x1690x775	930x1690x775
Peso netto		Kg	243	243
Livello potenza sonora	max	dB(A)	80	82
Livello pressione sonora a 1 m	max	dB(A)	60	61
Volume aria trattata	max	m ³ /h	9750	10500
Prevalenza disponibile	std/max	Pa	0/110	0/110
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-10~55	-10~55
	Riscaldamento	°C	-25~24	-25~24
	Riscaldamento idronico	°C	-20~24	-20~24
	Acqua calda sanitaria (ACS)	°C	-20~35	-20~35
Unità interne aria/aria collegabili (max)	n°		13	16
Moduli idronici aria/acqua collegabili (max) ⁵	n°		2	2
Capacità unità interne aria/aria collegabili	%		50 ~ 135	

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511.

2. Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825.

3. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato.

Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

4. Per il calcolo della carica aggiuntionale di refrigerante fare riferimento alle etichette posizionate all'interno e all'esterno dell'unità.

5. Per determinare la potenza degli moduli idronici collegabili consultare il manuale d'installazione.

UNITÀ ESTERNE

5 TAGLIE DI POTENZA FRIGORIFERA

40,00 - 45,00 - 50,40 - 56,00 - 61,50 kW

R410A

Gas refrigerante

I compressori DC Inverter garantiscono una totale affidabilità grazie all'elevata efficienza energetica e alla silenziosità. Inoltre, consentono una riduzione delle vibrazioni e un controllo accurato della frequenza di funzionamento.

RANGE DI FUNZIONAMENTO

M-VR-OV-400-SG
M-VR-OV-450-SG
M-VR-OV-500-SG
M-VR-OV-560-SG
M-VR-OV-615-SG

Modello		M-VR-OV-400-SG	M-VR-OV-450-SG	M-VR-OV-500-SG	M-VR-OV-560-SG	M-VR-OV-615-SG
Classe di potenza	HP	14	16	18	20	22
Dati Nominali						
Capacità nominale	Raffrescamento	kW	40,00	45,00	50,40	56,00
Potenza assorbita nominale	Raffrescamento	kW	9,76	11,45	12,99	15,82
Coefficiente di efficienza energetica (nominale)	Raffrescamento	EER ¹	4,10	3,93	3,88	3,54
Capacità nominale	Riscaldamento	kW	45,00	50,00	56,50	63,00
Potenza assorbita nominale	Riscaldamento	kW	10,84	12,47	14,49	16,71
Coefficiente di prestazione energetica (nominale)	Riscaldamento	COP ²	4,15	4,01	3,90	3,77
Dati Stagionali						
Indice di efficienza energetica stagionale	Raffrescamento	SEER ²	6,91	6,46	6,48	6,32
	Riscaldamento	SCOP ²	4,44	4,42	4,25	4,15
Dati elettrici						
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz		3-380~415V-50Hz		
Corrente massima		A	37,50	39,30	47,00	48,00
Dati circuito frigorifero						
Refrigerante ³		tipo (GWP)		R410A (2088)		
Quantità pre-carica refrigerante ⁴ (tonnellate di CO ₂ equivalenti)		Kg	11,1 (23,18)	11,6 (24,22)	12,8 (26,73)	12,8 (26,73)
Compressore		n° / tipo		1 / Scroll DC Inverter	2 / Scroll DC Inverter	
Diametro tubazioni	Liquido	mm (inch)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
	Gas HP	mm (inch)	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	25,4 (1")	25,4 (1")
	Gas LP	mm (inch)	25,4 (1")	28,6 (1-1/8")	28,6 (1-1/8")	28,6 (1-1/8")
Specifiche Prodotto						
Dimensioni	LxHxP	mm	1340x1690x775	1340x1690x775	1340x1690x775	1340x1690x775
Peso netto		Kg	325	325	385	385
Livello potenza sonora	max	dB(A)	91	91	88	88
Livello pressione sonora a 1 m	max	dB(A)	63	63	63	64
Volume aria trattata	max	m ³ /h	13500	15400	16500	16500
Prevalenza disponibile	std/max	Pa	0/110	0/110	0/110	0/110
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-10~55	-10~55	-10~55	-10~55
	Riscaldamento	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
	Riscaldamento idronico	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
	Acqua calda sanitaria (ACS)	°C	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35
Unità interne aria/aria collegabili (max)	n°		23	26	29	33
Moduli idronici aria/acqua collegabili (max) ⁵	n°		2	2	2	2
Capacità unità interne aria/aria collegabili	%				50 ~ 135	

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511.

2. Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825.

3. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato.

Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni.

In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

4. Per il calcolo della carica aggiuntionale di refrigerante fare riferimento alle etichette posizionate all'interno e all'esterno dell'unità.

5. Per determinare la potenza degli moduli idronici collegabili consultare il manuale d'installazione.