

COMBINAZIONI

Modello			M-VR-OV-680-SG	M-VR-OV-730-SG	M-VR-OV-785-SG	M-VR-OV-850-SG
Classe di potenza		HP	24	26	28	30
Combinazione			280+400	280+450	280+500	280+560
Capacità nominale	Raffrescamento	kW	68,00	73,00	78,40	84,00
Potenza assorbita nominale		kW	16,24	17,93	19,47	22,30
Coefficiente di efficienza energetica (nominale)		EER ¹	4,19	4,07	4,03	3,77
Capacità nominale	Riscaldamento	kW	76,50	81,50	88,00	94,50
Potenza assorbita nominale		kW	18,08	19,71	21,73	23,95
Coefficiente di prestazione energetica (nominale)		COP ¹	4,23	4,13	4,05	3,95
Dati elettrici						
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	3-380~415V-50Hz			
Corrente massima		A	61,00	62,80	70,50	71,50
Dati circuito frigorifero						
Refrigerante ²		tipo (GWP)	R410A (2088)			
Quantità pre-carica refrigerante ³ (tonnellate di CO2 equivalenti)		Kg	19,6 (40,93)	20,1 (41,97)	21,3 (44,48)	21,3 (44,48)
Compressore		n° / tipo	2 / Scroll DC Inverter		3 / Scroll DC Inverter	
Diametro tubazioni ⁴	Liquido	mm (inch)	15,9 (5/8")	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")
	Gas HP	mm (inch)	25,4 (1")	28,6 (1-1/8")	28,6 (1-1/8")	28,6 (1-1/8")
	Gas LP	mm (inch)	28,6 (1-1/8")	31,8 (1-1/4")	31,8 (1-1/4")	31,8 (1-1/4")
Specifiche Prodotto						
Dimensioni ⁵	LxHxP	mm	2370x1690x775	2370x1690x775	2370x1690x775	2370x1690x775
Peso netto		Kg	568	568	628	628
Volume aria trattata	max	m ³ /h	24000	25900	27000	27000
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 collegabili (max)		n°	39	43	46	50
Moduli idronici collegabili (max) ⁶		n°	4	4	4	4
Capacità unità interne collegabili		%	50 ~ 135			
Accessori						
Kit derivazioni per abbinamento U.E.		n° / tipo	1 / DOS-68-MW-VR			

Modello			M-VR-OV-1300-SG	M-VR-OV-1350-SG	M-VR-OV-1410-SG	M-VR-OV-1460-SG
Classe di potenza		HP	46	48	50	52
Combinazione			280+450+560	280+450+615	335+450+615	280+560+615
Capacità nominale	Raffrescamento	kW	129,00	134,50	140,00	145,50
Potenza assorbita nominale		kW	33,75	36,46	38,17	40,82
Coefficiente di efficienza energetica (nominale)		EER ¹	3,82	3,69	3,67	3,56
Capacità nominale	Riscaldamento	kW	144,50	150,50	156,50	163,50
Potenza assorbita nominale		kW	36,42	38,11	39,78	42,35
Coefficiente di prestazione energetica (nominale)		COP ¹	3,97	3,95	3,93	3,86
Dati elettrici						
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	3-380~415-50			
Corrente massima		A	110,80	111,80	112,40	120,50
Dati circuito frigorifero						
Refrigerante ²		tipo (GWP)	R410A (2088)			
Quantità pre-carica refrigerante ³ (tonnellate di CO2 equivalenti)		Kg	32,9 (68,70)	33,4 (69,74)	34,5 (72,03)	34,6 (72,25)
Compressore		n° / tipo	4 / Scroll DC Inverter		5 / Scroll DC Inverter	
Diametro tubazioni ⁴	Liquido	mm (inch)	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")
	Gas HP	mm (inch)	31,8 (1-1/4")	31,8 (1-1/4")	38,1 (1-1/2")	38,1 (1-1/2")
	Gas LP	mm (inch)	38,1 (1-1/2")	38,1 (1-1/2")	41,3 (1-5/8")	41,3 (1-5/8")
Specifiche Prodotto						
Dimensioni ⁵		LxHxP	mm	3810x1690x775	3810x1690x775	3810x1690x775
Peso netto		Kg	953	953	966	1013
Volume aria trattata		max	m ³ /h	42400	43000	43500
Prevalenza disponibile		std/max	Pa	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 collegabili (max)		n°	64	64	66	69
Moduli idronici collegabili (max) ⁶		n°	6	6	6	6
Capacità unità interne collegabili		%	50 ~ 135			
Accessori						
Kit derivazioni per abbinamento U.E.		n° / tipo	1 / DOS-68-MW-VR + 1 / DOS-246-MW-VR			

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511.

2. 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.

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

4. Negli abbinamenti di più unità esterne i diametri indicati sono riferiti al tratto fino alla prima derivazione, con una lunghezza equivalente inferiore ai 90 m.

5. Spazio tra le unità in abbinamento = 100 mm.

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

COMBINAZIONI

M-VR-OV-900-SG	M-VR-OV-960-SG	M-VR-OV-1010-SG	M-VR-OV-1065-SG	M-VR-OV-1130-SG	M-VR-OV-1180-SG	M-VR-OV-1235-SG
32	34	36	38	40	42	44
280+615	335+615	400+615	450+615	500+615	560+615	615+615
89,50	95,00	101,50	106,50	111,90	117,50	123,00
25,01	26,71	28,28	29,97	31,51	34,34	37,05
3,58	3,56	3,59	3,55	3,55	3,42	3,32
100,50	106,50	114,00	119,00	125,50	132,00	138,00
25,64	27,31	29,24	30,87	32,89	35,11	36,80
3,92	3,90	3,90	3,86	3,82	3,76	3,75
3-380~415V-50Hz						
72,50	73,10	86,50	88,30	96,00	97,00	98,00
R410A (2088)						
21,8 (45,52)	22,9 (47,81)	24,4 (50,95)	24,9 (51,99)	26,1 (54,50)	26,1 (54,50)	26,6 (55,54)
3 / Scroll DC Inverter			4 / Scroll DC Inverter			
19,05 (3/4")	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")
28,6 (1-1/8")	28,6 (1-1/8")	28,6 (1-1/8")	31,8 (1-1/4")	31,8 (1-1/4")	31,8 (1-1/4")	31,8 (1-1/4")
31,8 (1-1/4")	31,8 (1-1/4")	31,8 (1-1/4")	38,1 (1-1/2")	38,1 (1-1/2")	38,1 (1-1/2")	38,1 (1-1/2")
2370x1690x775	2370x1690x775	2780x1690x775	2780x1690x775	2780x1690x775	2780x1690x775	2780x1690x775
628	641	710	710	770	770	770
27000	27600	30000	31900	33000	33000	33000
0/110	0/110	0/110	0/110	0/110	0/110	0/110
-10~55	-10~55	-10~55	-10~55	-10~55	-10~55	-10~55
-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
-20~35	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35
53	56	59	63	64	64	64
4	4	4	4	4	4	4
50 ~ 135						
1 / DOS-68-MW-VR			1 / DOS-246-MW-VR			

M-VR-OV-1515-SG	M-VR-OV-1580-SG	M-VR-OV-1630-SG	M-VR-OV-1685-SG	M-VR-OV-1750-SG	M-VR-OV-1800-SG	M-VR-OV-1845-SG
54	56	58	60	62	64	66
280+615+615	335+615+615	400+615+615	450+615+615	500+615+615	560+615+615	615+615+615
151,00	156,50	163,00	168,00	173,40	179,00	184,50
43,53	45,24	46,80	48,50	50,04	52,87	55,57
3,47	3,46	3,48	3,46	3,47	3,39	3,32
169,50	175,50	183,00	188,00	194,50	201,00	207,00
44,04	45,71	47,64	49,27	51,29	53,51	55,20
3,85	3,84	3,84	3,82	3,79	3,76	3,75
3-380~415-50						
121,50	122,10	135,50	137,30	145,00	146,00	147,00
R410A (2088)						
35,1 (73,29)	36,2 (75,58)	37,7 (78,72)	38,2 (79,76)	39,4 (82,27)	39,4 (82,27)	39,9 (83,31)
5 / Scroll DC Inverter			6 / Scroll DC Inverter			
19,05 (3/4")	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")
38,1 (1-1/2")	38,1 (1-1/2")	38,1 (1-1/2")	38,1 (1-1/2")	38,1 (1-1/2")	38,1 (1-1/2")	38,1 (1-1/2")
41,3 (1-5/8")	41,3 (1-5/8")	41,3 (1-5/8")	41,3 (1-5/8")	41,3 (1-5/8")	41,3 (1-5/8")	41,3 (1-5/8")
3810x1690x775	3810x1690x775	4220x1690x775	4220x1690x775	4220x1690x775	4220x1690x775	4220x1690x775
1013	1026	1095	1095	1155	1155	1155
43500	44100	46500	48400	49500	49500	49500
0/110	0/110	0/110	0/110	0/110	0/110	0/110
-10~55	-10~55	-10~55	-10~55	-10~55	-10~55	-10~55
-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
-20~35	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35
71	74	77	80	80	80	80
6	6	6	6	6	6	6
50 ~ 135						
1 / DOS-68-MW-VR + 1 / DOS-246-MW-VR			2 / DOS-246-MW-VR			

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511.

2. 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.

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

4. Negli abbinamenti di più unità esterne i diametri indicati sono riferiti al tratto fino alla prima derivazione, con una lunghezza equivalente inferiore ai 90 m.

5. Spazio tra le unità in abbinamento = 100 mm.

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

COMBINAZIONI

Modello			M-VR-OV-1908-SG	M-VR-OV-1962-SG	M-VR-OV-2016-SG	M-VR-OV-2072-SG
Classe di potenza		HP	68	70	72	74
Combinazione			280+450+560+615	280+500+560+615	280+560+560+615	280+560+615+615
Capacità nominale	Raffrescamento	kW	190,50	195,90	201,50	2070
Potenza assorbita nominale		kW	52,28	53,81	56,64	59,35
Coefficiente di efficienza energetica (nominale)		EER ¹	3,64	3,64	3,56	3,49
Capacità nominale	Riscaldamento	kW	213,50	220,00	226,50	232,50
Potenza assorbita nominale		kW	54,82	56,84	59,06	60,75
Coefficiente di prestazione energetica (nominale)		COP ¹	3,89	3,87	3,83	3,83
Dati elettrici						
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	3-380~415-50			
Corrente massima		A	159,80	167,50	168,50	169,50
Dati circuito frigorifero						
Refrigerante ²		tipo (GWP)	R410A (2088)			
Quantità pre-carica refrigerante ³ (tonnellate di CO2 equivalenti)		Kg	46,2 (96,47)	47,4 (98,98)	47,4 (98,98)	47,9 (100,02)
Compressore		n° / tipo	6 / Scroll DC Inverter	7 / Scroll DC Inverter		
Diametro tubazioni ⁴	Liquido	mm (inch)	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")
	Gas HP	mm (inch)	41,3 (1-5/8")	41,3 (1-5/8")	41,3 (1-5/8")	41,3 (1-5/8")
	Gas LP	mm (inch)	44,5 (1-3/4")	44,5 (1-3/4")	44,5 (1-3/4")	44,5 (1-3/4")
Specifiche Prodotto						
Dimensioni ⁵		LxHxP	mm	5250x1690x775	5250x1690x775	5250x1690x775
Peso netto			Kg	1338	1398	1398
Volume aria trattata		max	m³/h	58900	60000	60000
Prevalenza disponibile		std/max	Pa	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 collegabili (max)			n°	80	80	80
Moduli idronici collegabili (max) ⁶			n°	6	6	6
Capacità unità interne collegabili			%	50 ~ 135		
Accessori						
Kit derivazioni per abbinamento U.E.		n° / tipo	1 / DOS-68-MW-VR + 2 / DOS-246-MW-VR			

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511.

2. 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.

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

4. Negli abbinamenti di più unità esterne i diametri indicati sono riferiti al tratto fino alla prima derivazione, con una lunghezza equivalente inferiore ai 90 m.

5. Spazio tra le unità in abbinamento = 100 mm.

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

COMBINAZIONI

M-VR-OV-2128-SG	M-VR-OV-2184-SG	M-VR-OV-2240-SG	M-VR-OV-2295-SG	M-VR-OV-2350-SG	M-VR-OV-2405-SG	M-VR-OV-2460-SG
76	78	80	82	84	86	88
280+615+615+615	335+615+615+615	400+615+615+615	450+615+615+615	500+615+615+615	560+615+615+615	615+615+615+615
212,50	218,00	224,50	229,50	234,90	240,50	246,00
62,05	63,76	65,33	67,02	68,56	71,39	74,10
3,42	3,42	3,44	3,42	3,43	3,37	3,32
238,50	244,50	252,00	257,00	263,50	270,00	276,00
62,44	64,11	66,04	67,67	69,69	71,91	73,60
3,82	3,81	3,82	3,80	3,78	3,75	3,75
3-380~415-50						
170,50	171,10	184,50	186,30	194,00	195,00	196,00
R410A (2088)						
48,4 (101,06)	49,5 (103,35)	51 (106,49)	51,5 (107,53)	52,7 (110,04)	52,7 (110,04)	53,2 (111,08)
7 / Scroll DC Inverter				8 / Scroll DC Inverter		
22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")
41,3 (1-5/8")	41,3 (1-5/8")	41,3 (1-5/8")	41,3 (1-5/8")	41,3 (1-5/8")	41,3 (1-5/8")	41,3 (1-5/8")
44,5 (1-3/4")	44,5 (1-3/4")	44,5 (1-3/4")	44,5 (1-3/4")	44,5 (1-3/4")	44,5 (1-3/4")	44,5 (1-3/4")
5250x1690x775	5250x1690x775	5660x1690x775	5660x1690x775	5660x1690x775	5660x1690x775	5660x1690x775
1398	1411	1480	1480	1540	1540	1540
60000	60600	63000	64900	66000	66000	66000
0/110	0/110	0/110	0/110	0/110	0/110	0/110
-10~55	-10~55	-10~55	-10~55	-10~55	-10~55	-10~55
-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
-20~35	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35
80	80	80	80	80	80	80
6	6	6	6	6	6	6
50 ~ 135						
1 / DOS-68-MW-VR + 2 / DOS-246-MW-VR			3 / DOS-246-MW-VR			

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511.

2. 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.

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

4. Negli abbinamenti di più unità esterne i diametri indicati sono riferiti al tratto fino alla prima derivazione, con una lunghezza equivalente inferiore ai 90 m.

5. Spazio tra le unità in abbinamento = 100 mm.

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