

MW MINI COMPACT E SLIM È COMPOSTO DA 7 UNITÀ ESTERNE SINGOLE A CUI SI POSSONO COLLEGARE FINO A UN MASSIMO DI 20 UNITÀ INTERNE

3 MODELLI MONOFASE MONOVENTOLA

Le unità esterne monofase con espulsione dell'aria orizzontale sono disponibili in modelli da 10,00 kW, 12,10 kW e 14,10 kW.

Tutti i compressori dei modelli monofase sono Rotary DC Inverter e ventilatori Inverter.

4 MODELLI TRIFASE BIVENTOLA

Le unità esterne trifase con espulsione dell'aria orizzontale sono disponibili in modelli da 16,00 kW, 22,40 kW, 28,00 kW e 33,50 kW.

Compressore Rotary DC Inverter per i modelli da 16,00 kW e 22,40 kW.

Compressore Scroll Inverter per i modelli da 28,00 kW e 33,50 kW.

POTENZA E NUMERO DELLE UNITÀ INTERNE CONNETTIBILI

Modello	Min~Max potenza U.I. connettabili	Min~Max numero U.I. connettabili	Conto Termico 2.0	Detrazione 65%
M-VMC-OV-100-NG	50~135%	1~5	✓	✓
M-VMC-OV-121-NG	50~135%	1~6	✓	✓
M-VMC-OV-141-NG	50~135%	1~8	✓	✓
M-VM-OV-160-SG	50~135%	1~9	✓	✓
M-VS-OV-224-SG	50~135%	1~13	✓	✓
M-VS-OV-280-SG	50~135%	1~17	✓	✓
M-VS-OV-335-SG	50~135%	1~20	✓	✓



Le unità esterne MW MINI rientrano tutte nel Conto Termico 2.0 e nella detrazione fiscale del 65%.

Le dichiarazioni sono rilasciate dal costruttore e presenti sul sito del GSE (area Conto Termico).

RANGE DI FUNZIONAMENTO

fino a



fino a



MASSIMA COMPATTEZZA PER TUTTE LE UNITÀ ESTERNE

COMPACT
10,00 - 12,10 - 14,10 kW



L 980 x H 790 x P 360 (mm) 10~12,1 kW
L 940 x H 820 x P 460 (mm) 14,1 kW

SLIM
16,00 - 22,40 - 28,00 - 33,50 kW



L 900 x H 1345 x P 340 (mm) 16 kW
L 940 x H 1430 x P 320 (mm) 22,4 kW
L 940 x H 1615 x P 460 (mm) 28~33,5 kW

UNITÀ ESTERNE COMPACT

3 TAGLIE DI POTENZA FRIGORIFERA

10,00 - 12,10 - 14,10 kW

R410A

Gas refrigerante

PROTEZIONE GOLD FIN

UTILIZZO IN MODALITÀ SINGOLA

(non in combinazione)

DESIGN COMPATTO

LIMITI DI FUNZIONAMENTO IN RAFFRESCAMENTO

-5~+52° C

LIMITI DI FUNZIONAMENTO IN RISCALDAMENTO

-20~+27° C



M-VMC-OV-100-NG
M-VMC-OV-121-NG
M-VMC-OV-141-NG

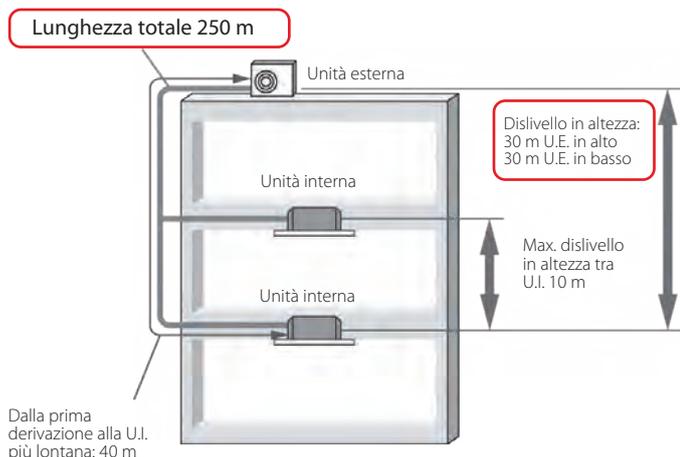
Modello	M-VMC-OV-100-NG		M-VMC-OV-121-NG	M-VMC-OV-141-NG	
Dati Nominali					
Capacità nominale	Raffrescamento	kW	10,00	12,10	14,10
Potenza assorbita nominale		kW	2,70	3,50	3,92
Coefficiente di efficienza energetica (nominale)		EER ¹	3,70	3,51	3,60
Capacità nominale	Riscaldamento	kW	11,00	13,00	16,00
Potenza assorbita nominale		kW	2,50	2,70	4,16
Coefficiente di prestazione energetica (nominale)		COP ¹	4,40	4,81	3,85
Dati Stagionali					
Indice di efficienza energetica stagionale	Raffrescamento	SEER ²	6,60	7,28	6,76
	Riscaldamento	SCOP ²	3,80	4,45	3,67
Dati elettrici					
Alimentazione elettrica	Ph-V-Hz		1-220~240V-50Hz		
Corrente massima	A		22,40	24,00	35,80
Dati circuito frigorifero					
Refrigerante ³	tipo (GWP)		R410A (2088)		
Quantità pre-carica refrigerante ⁴ (tonnellate di CO2 equivalenti)	Kg		1,8 (3,76)	2 (4,18)	3,3 (6,89)
Compressore	n° / tipo		1 / Rotativo DC Inverter		
Diametro tubazioni	Liquido	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Gas	mm (inch)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Specifiche Prodotto					
Dimensioni	LxHxP	mm	980x790x360	980x790x360	940x820x460
Peso netto	Kg		80	85	98
Livello potenza sonora	max	dB(A)	69	70	73
Livello pressione sonora a 1 m	max	dB(A)	-	-	-
Volume aria trattata	max	m ³ /h	4000	4400	5200
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-5~52	-5~52	-5~52
	Riscaldamento	°C	-20~27	-20~27	-20~27
Unità interne collegabili (min - max)	n°		1 - 5	1 - 6	1 - 8
Capacità unità interne 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 aggiuntiva di refrigerante fare riferimento alle etichette posizionate all'interno e all'esterno dell'unità.

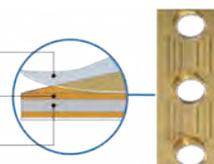


ALETTE D'ALLUMINIO CON RIVESTIMENTO ANTICORROSIVO (GOLD FIN)

Il rivestimento delle alette dura nel tempo e garantisce una maggiore resistenza alla corrosione salina.



- Strato idrofilo
- Strato protettivo oro (resina epossidica e acrilico modificato)
- Legga anti-corrosione Al-Mn



UNITÀ ESTERNE SLIM

4 TAGLIE DI POTENZA FRIGORIFERA

16,00 - 22,40 - 28,00 - 33,50 kW

R410A

Gas refrigerante

PROTEZIONE GOLD FIN

UTILIZZO IN MODALITÀ SINGOLA

(non in combinazione)

DESIGN COMPATTO

LIMITI DI FUNZIONAMENTO IN RAFFRESCAMENTO

-5~+52° C

LIMITI DI FUNZIONAMENTO IN RISCALDAMENTO

-20~+27° C



M-VM-OV-160-SG
M-VS-OV-224-SG
M-VS-OV-280-SG
M-VS-OV-335-SG

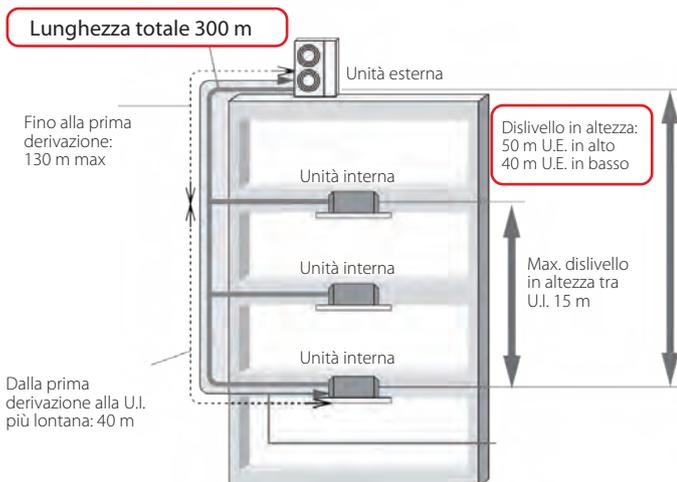
Modello	M-VM-OV-160-SG		M-VS-OV-224-SG		M-VS-OV-280-SG		M-VS-OV-335-SG		
Dati Nominali									
Capacità nominale	Raffrescamento	kW	16,00	22,40	28,00	33,50			
		Potenza assorbita nominale	kW	4,75	6,12	7,78	9,57		
		Coefficiente di efficienza energetica (nominale)	EER1	3,37	3,66	3,60	3,50		
Capacità nominale	Riscaldamento	kW	18,00	24,00	30,00	35,00			
		Potenza assorbita nominale	kW	4,65	4,90	6,12	7,14		
		Coefficiente di prestazione energetica (nominale)	COP1	3,87	4,90	4,90	4,90		
Dati Stagionali									
Indice di efficienza energetica stagionale	Raffrescamento	SEER2	6,96	7,27	6,98	7,10			
	Riscaldamento	SCOP2	4,04	4,08	3,92	4,06			
Dati elettrici									
Alimentazione elettrica	Ph-V-Hz	3-380~415V-50Hz							
Corrente massima	A	12,50	17,20	2,40	24,50				
Dati circuito frigorifero									
Refrigerante3	tipo (GWP)	R410A (2088)							
Quantità pre-carica refrigerante4 (tonnellate di CO2 equivalenti)	Kg	3,3 (6,89)	5,5 (11,48)	7,1 (14,82)	8 (16,7)				
Compressore	n° / tipo	1 / Rotativo DC Inverter			1 / Scroll DC Inverter				
Diametro tubazioni	Liquido	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")			
	Gas	mm (inch)	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")	22,2 (7/8")	25,4 (1")			
Specifiche Prodotto									
Dimensioni	LxHxP	mm	900x1345x340	940x1430x320	940x1615x460	940x1615x460			
Peso netto		Kg	122	133	166	177			
Livello potenza sonora	max	dB(A)	69	74	74	76			
Livello pressione sonora a 1 m	max	dB(A)	-	-	-	-			
Volume aria trattata	max	m³/h	6000	8000	11000	11000			
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-5~-52	-5~-52	-5~-52	-5~-52			
	Riscaldamento	°C	-20~-27	-20~-27	-20~-27	-20~-27			
Unità interne collegabili (min - max)	n°		1 - 9	1 - 13	1 - 17	1 - 20			
Capacità unità interne 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 aggiuntiva di refrigerante fare riferimento alle etichette posizionate all'interno e all'esterno dell'unità.



ALETTE D'ALLUMINIO CON RIVESTIMENTO ANTICORROSIVO (GOLD FIN)

Il rivestimento delle alette dura nel tempo e garantisce una maggiore resistenza alla corrosione salina.



Strato idrofilo
Strato protettivo oro (resina epossidica e acrilico modificato)
Legga anti-corrosione Al-Mn

