

# 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		
<b>Dati Nominali</b>							
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)	EER1	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)	COP1	4,40	4,81	3,85	
<b>Dati Stagionali</b>							
Indice di efficienza energetica stagionale	Raffrescamento	SEER2	6,60	7,28	6,76		
Coefficiente di prestazione stagionale	Riscaldamento	SCOP2	3,80	4,45	3,67		
Efficienza energetica stagionale [ηs]		%	149	175	143,80		
<b>Dati elettrici</b>							
Alimentazione elettrica	Ph-V-Hz		1-220~240V-50Hz				
Corrente massima	A		22,40	24,00	35,80		
<b>Dati circuito frigorifero</b>							
Refrigerante <sup>3</sup>	tipo (GWP)		R410A (2088)				
Quantità pre-carica refrigerante <sup>4</sup> (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")		
<b>Specifiche Prodotto</b>							
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 <sup>3</sup> /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				

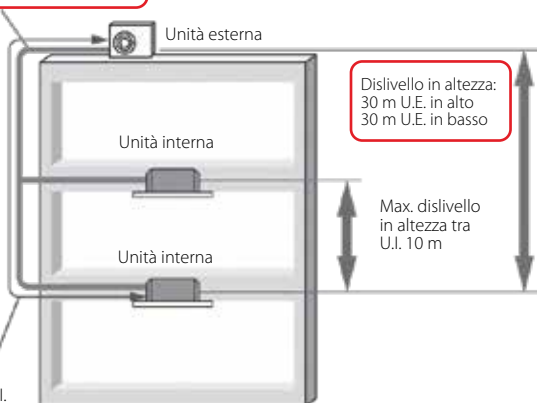
1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511.

2. Regolamento UE N.206/2012 - N.2281/2016 - 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.

Lunghezza totale 250 m



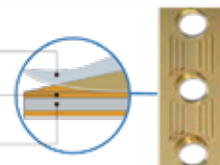
Dalla prima derivazione alla U.I. più lontana: 40 m

## 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
<b>Dati Nominali</b>						
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)		EER <sup>1</sup>	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)		COP <sup>1</sup>	3,87	4,90	4,90	4,90
<b>Dati Stagionali</b>						
Indice di efficienza energetica stagionale	Raffrescamento	SEER <sup>2</sup>	6,96	7,27	6,98	7,10
Coefficiente di prestazione stagionale	Riscaldamento	SCOP <sup>2</sup>	4,04	4,08	3,92	4,06
Efficienza energetica stagionale [ηs]		%	158,60	160,20	153,80	159,40
<b>Dati elettrici</b>						
Alimentazione elettrica	Ph-V-Hz		3-380~415V-50Hz			
Corrente massima	A		12,50	17,20	24,00	24,50
<b>Dati circuito frigorifero</b>						
Refrigerante <sup>3</sup>	tipo (GWP)		R410A (2088)			
Quantità pre-carica refrigerante <sup>4</sup> (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")
<b>Specifiche Prodotto</b>						
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	m <sup>3</sup> /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			

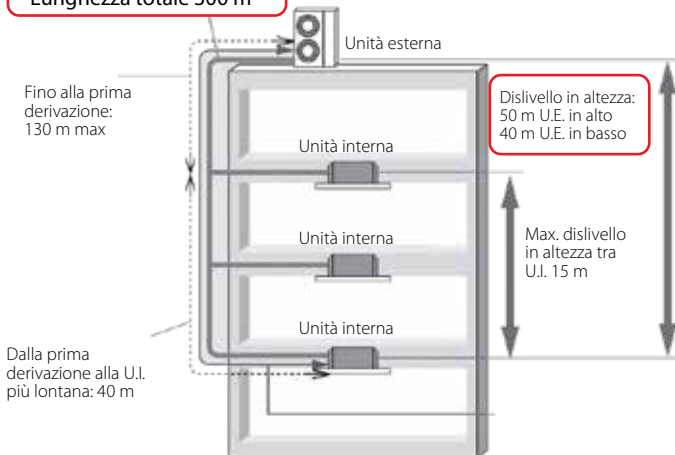
1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511.

2. Regolamento UE N.206/2012 - N.2281/2016 - 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.

Lunghezza totale 300 m



**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)  
Lega anti-corrosione Al-Mn

