

# MW MINI è composto da **7 unità esterne singole** a cui si possono collegare fino a un massimo di 20 unità interne

## 4 MODELLI MONOFASE MONOVENTOLA

Le unità esterne monofase con espulsione dell'aria orizzontale sono disponibili in modelli da 8 kW, 10 kW, 12,1 kW e 14,1 kW.

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

## 3 MODELLI TRIFASE BIVENTOLA

Le unità esterne trifase con espulsione dell'aria orizzontale sono disponibili in modelli da 22,4 kW, 28 kW e 33,5 kW.

Compressore Rotary DC Inverter per il modello da 22,4 kW.

Compressore Scroll Inverter per i modelli da 28 kW e 33,5 kW.

**CONTO TERMICO 2.0 E DETRAZIONE FISCALE DEL 65%**

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).

## 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-80-NG	50~135%	1~4	✓	✓
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-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	✓	✓

Massima compattezza per tutte le unità esterne

22,4 - 28 - 33,5 kW

8 - 10 - 12,1 - 14,1 kW



L 980 x P 360 x A 790 (mm)



L 940 x P 320 x A 1430 (mm) 22,4 kW  
L 940 x P 460 x A 1615 (mm) 28~33,5 kW

# Unità esterne

**4 TAGLIE DI POTENZA FRIGORIFERA**  
8,00~14,1 kW

**R410A**  
Gas refrigerante

**PROTEZIONE GOLD FIN**

**UTILIZZO IN MODALITÀ SINGOLA**  
(non in combinazione)

**DESIGN COMPATTO**

**LIMITI DI FUNZIONAMENTO IN RAFFRESCAMENTO**  
-5~+52° C

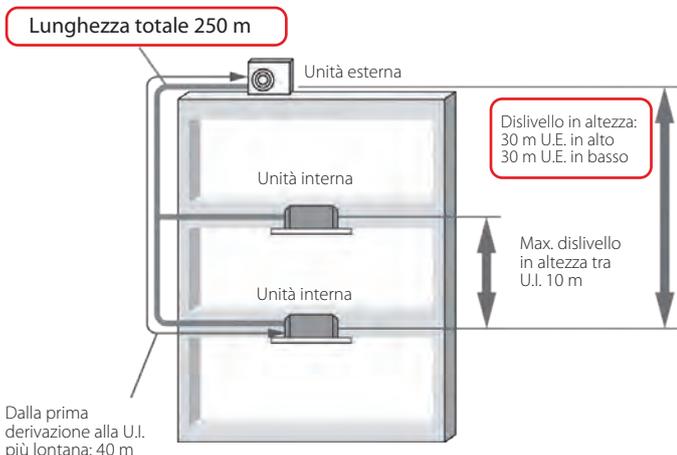
**LIMITI DI FUNZIONAMENTO IN RISCALDAMENTO**  
-20~+27° C



M-VMC-OV-80-NG  
M-VMC-OV-100-NG  
M-VMC-OV-121-NG  
**NEW M-VMC-OV-141-NG**

Modello			M-VMC-OV-80-NG	M-VMC-OV-100-NG	M-VMC-OV-121-NG	M-VMC-OV-141-NG
Capacità nominale (1)	Raffrescamento	kW	8,00	10,00	12,10	14,10
Potenza assorbita nominale		kW	2,10	2,70	3,50	3,92
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER	3,90	3,70	3,51	3,60
Capacità nominale (2)	Riscaldamento	kW	9,00	11,00	13,00	16,00
Potenza assorbita nominale		kW	1,90	2,50	2,70	4,16
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP	4,74	4,40	4,81	3,85
<b>Dati elettrici</b>						
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz			
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	11,00	14,40	18,40	20,90
	Riscaldamento	A	10,10	13,40	14,40	22,20
<b>Circuito frigorifero / caratteristiche</b>						
Refrigerante		tipo (GWP)	R410A (2088)			
Quantità pre-carica refrigerante (tonnellate di CO2 equivalenti)		Kg (t)	1,8 (3,76)	1,8 (3,76)	2,0 (4,18)	3,30 (6,89)
Compressore DC Inverter		n° / tipo	1 / Rotativo DC Inverter			
Diametro tubazioni frigorifere	Liquido	ø mm (inch)	ø9,52 (3/8")	ø9,52 (3/8")	ø9,52 (3/8")	ø9,52 (3/8")
	Gas	ø mm (inch)	ø15,87 (5/8")	ø15,87 (5/8")	ø15,87 (5/8")	ø15,87 (5/8")
Max lunghezza delle tubazioni		m	250	250	250	250
Max dislivello tra unità interne		m	10	10	10	10
Max dislivello tra unità esterna e unità interne	U.E. sopra-sotto	m	30	30	30	30
<b>Specifiche Prodotto</b>						
Dimensioni	LxHxP	mm	980x790x360	980x790x360	980x790x360	940x820x460
Peso netto		Kg	80	80	85	98
Livello potenza sonora	max	dB(A)	68	69	70	73
Portata aria ventilatore	max	m³/h	3900	4000	4400	5200
Limite di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C / BS	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52
	Riscaldamento	°C / BU	-20~27	-20~27	-20~27	-20~27
Max. unità interne collegabili		n°	4	5	6	8
Potenzialità unità interne collegabili		%	50 ~ 135			

(1) Capacità di raffrescamento testata in accordo con le norme ISO 5151 Standard temperatura esterna 35° C BS, 24° C BU e temperatura interna 27° C BS, 19° C BU.  
(2) Capacità di riscaldamento testate in accordo con le norme ISO 5151 Standard temperatura esterna 7° C BS, 6° C BU e temperatura interna 20° C BS, 15° C BU.

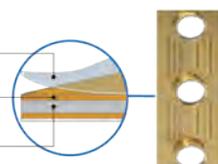


## ALETTE D'ALLUMINIO CON RIVESTIMENTO ANTICORROSIVO (GOLD FIN)

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

**3 TAGLIE DI POTENZA FRIGORIFERA**  
22,40~33,50 kW

**R410A**  
Gas refrigerante

**PROTEZIONE GOLD FIN**

**UTILIZZO IN MODALITÀ SINGOLA**  
(non in combinazione)

**DESIGN COMPATTO**

**LIMITI DI FUNZIONAMENTO IN RAFFRESCAMENTO**  
-5~+52° C

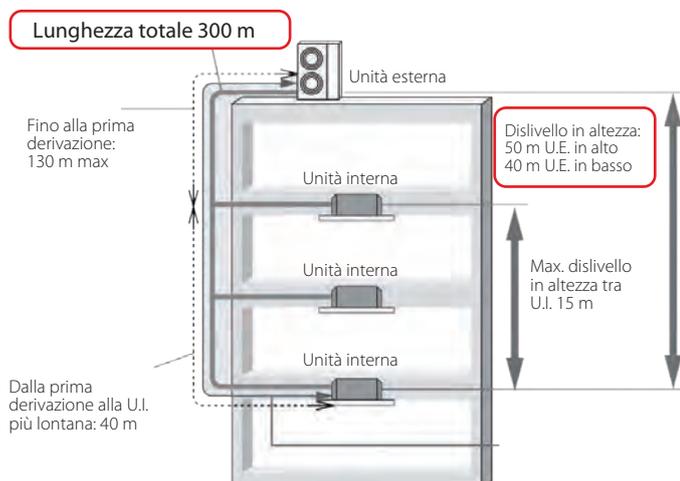
**LIMITI DI FUNZIONAMENTO IN RISCALDAMENTO**  
-20~+27° C



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

Modello			M-VS-OV-224-SG	M-VS-OV-280-SG	M-VS-OV-335-SG
Capacità nominale (1)	Raffrescamento	kW	22,40	28,00	33,50
Potenza assorbita nominale		kW	6,12	7,78	9,57
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER	3,66	3,60	3,50
Capacità nominale (2)	Riscaldamento	kW	24,00	30,00	35,00
Potenza assorbita nominale		kW	4,90	6,12	7,14
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP	4,90	4,90	4,90
<b>Dati elettrici</b>					
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	3-380~415V-50Hz		
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	10,90	13,90	17,10
	Riscaldamento	A	8,80	10,90	12,80
<b>Circuito frigorifero / caratteristiche</b>					
Refrigerante		tipo (GWP)	R410A (2088)		
Quantità pre-carica refrigerante (tonnellate di CO2 equivalenti)		Kg (t)	5,5 (11,48)	7,1 (14,82)	8,0 (16,70)
Compressore DC Inverter		n° / tipo	1 / Rotativo DC Inverter		
Diametro tubazioni frigorifere	Liquido	ø mm (inch)	ø9,52 (3/8")		
	Gas	ø mm (inch)	ø19,05 (3/4")		
Max lunghezza delle tubazioni		m	300		
Max dislivello tra unità interne		m	15		
Max dislivello tra unità esterna e unità interne		U.E. sopra-sotto	50 - 40		
<b>Specifiche Prodotto</b>					
Dimensioni		LxHxP mm	940x1430x320	940x1615x460	940x1615x460
Peso netto		Kg	133	166	177
Livello potenza sonora		max dB(A)	74	74	76
Portata aria ventilatore		max m³/h	8000	11000	11000
Limite di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C / BS	-5~-52	-5~-52	-5~-52
	Riscaldamento	°C / BU	-20~-27	-20~-27	-20~-27
<b>Max. unità interne collegabili</b>		n°	13	17	20
<b>Potenzialità unità interne collegabili</b>		%	50 ~ 135		

(1) Capacità di raffrescamento testata in accordo con le norme ISO 5151 Standard temperatura esterna 35° C BS, 24° C BU e temperatura interna 27° C BS, 19° C BU.  
(2) Capacità di riscaldamento testate in accordo con le norme ISO 5151 Standard temperatura esterna 7° C BS, 6° C BU e temperatura interna 20° C BS, 15° C BU.



## 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

