

MW MINI COMPACT UND SLIM BESTEHT AUS 7 EINZELNEN AUSSENGERÄTEN, AN DIE BIS ZU MAXIMAL 20 INNENGERÄTEN ANGESCHLOSSEN WERDEN KÖNNEN

3 EINPHASIGE MODELLE MIT EINEM VENTILATOR

Die einphasigen Außengeräte mit horizontalem Luftauslass sind in den Modellen 10,00 kW, 12,10 kW und 14,10 kW erhältlich.
Alle Kompressoren der einphasigen Modelle sind Rotary DC Umrichter und Umrichter-Ventilatoren.

4 DREIPHASIGE-MODELLE MIT DOPPELTEM VENTILATOR

Die dreiphasig Außengeräte mit horizontalem Luftauslass sind in den Modellen 16,00 kW, 22,40 kW, 28,00 kW und 33,50 kW erhältlich.
Kompressor Rotary DC Umrichter für die Modelle 16,00 kW und 22,40 kW.
Kompressor Scroll Umrichter für die Modelle 28,00 kW und 33,50 kW.

Modell	Min~Max Leistung Anschließbare I.G.	Min~Max Anzahl Anschließbare I.G.
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

BETRIEBSBEREICH

bis zu



bis zu



HÖCHSTE KOMPAKTHEIT FÜR ALLE AUSSENGERÄTE

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



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

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



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

SLIM AUSSENGERÄTE

**4 KÜHL-
LEISTUNGSGRÖSSEN:**16,00 - 22,40 - 28,00 -
33,50 kW**R410A**

Kühlgas

SCHUTZ GOLD FIN**VERWENDUNG IM
EINZELMODUS**

(Nicht kombiniert)

KOMPAKTES DESIGN**BETRIEBSTEMPERATUR
BEI KÜHLVORGANG**

-5~+52°C

**BETRIEBSTEMPERATUR
BEI HEIZVORGANG**

-20~+27°C



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

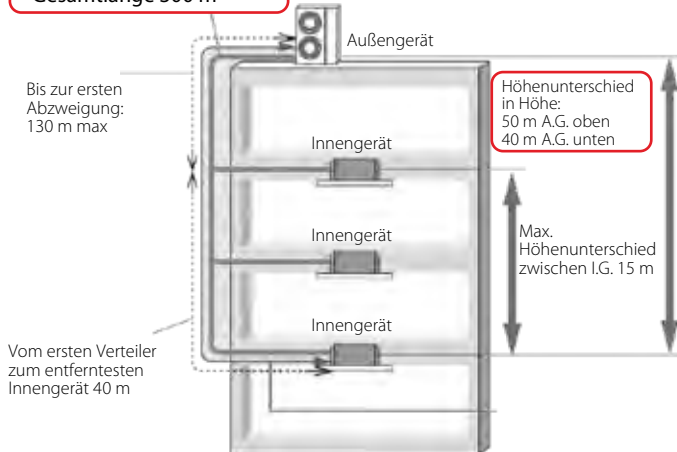
Modell			M-VM-OV-160-SG	M-VS-OV-224-SG	M-VS-OV-280-SG	M-VS-OV-335-SG
Nenndaten						
Nennleistung	Kühlen	kW	16,00	22,40	28,00	33,50
Aufgenommene Nennleistung		kW	4,75	6,12	7,78	9,57
Energieeffizienz-Koeffizient (nominal)		EER1	3,37	3,66	3,60	3,50
Nennleistung	Heizen	kW	18,00	24,00	30,00	35,00
Aufgenommene Nennleistung		kW	4,65	4,90	6,12	7,14
Energieeffizienz-Koeffizient (nominal)		COP1	3,87	4,90	4,90	4,90
Saisondaten						
Saisonaler Energieeffizienzindex	Kühlen	SEER2	6,96	7,27	6,98	7,10
	Heizen	SCOP2	4,04	4,08	3,92	4,06
Elektrische Daten						
Stromversorgung		Ph-V-Hz	3-380~415V-50Hz			
Maximaler Strom		A	12,50	17,20	2,40	24,50
Daten Kühlkreis						
Kältemittel ³		Typ (GWP)	R410A (2088)			
Kältemittel-Vorfüllmenge ⁴ (Tonnen CO2-Äquivalente)		kg	3,3 (6,89)	5,5 (11,48)	7,1 (14,82)	8 (16,7)
Kompressor		Anz. / Typ	1 / Drehbar DC-Umrichter		1 / Scroll DC-Umrichter	
Leitungsdurchmesser	Flüssigkeit	mm (Zoll)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")
	Gas	mm (Zoll)	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")	22,2 (7/8")	25,4 (1")
Produktangaben						
Abmessungen	LxHxT	mm	900x1345x340	940x1430x320	940x1615x460	940x1615x460
Nettogewicht		kg	122	133	166	177
Schallleistungspegel	max.	dB(A)	69	74	74	76
Schalldruckpegel bei 1 m Entfernung	max.	dB(A)	-	-	-	-
Aufbereitetes Luftvolumen	max.	m³/h	6000	8000	11000	11000
Betriebsgrenzen (Außentemperatur)	Kühlen	°C	-5~-52	-5~-52	-5~-52	-5~-52
	Heizen	°C	-20~-27	-20~-27	-20~-27	-20~-27
Anschließbare Innengeräte (min - max)		Anz.	1 - 9	1 - 13	1 - 17	1 - 20
Fassungsvermögen an anschließbaren Innengeräten		%	50 ~ 135			

1. Der Wert wurde gemäß der harmonisierten Norm EN14511 gemessen.

2. Verordnung EU Nr.206/2012 -- Messwert nach der harmonisierten Norm EN14825.

3. Kältemittelverlust trägt zum Klimawandel bei. Wenn Kältemittel in die Atmosphäre gelangen, tragen jene mit einem geringeren Treibhauspotential (Global Warming Potential, GWP) weniger zur globalen Erwärmung bei als Kältemittel mit einem höheren GWP. Dieses Gerät enthält eine Kälteflüssigkeit mit einem GWP von 2088. Wenn 1 kg dieser Kälteflüssigkeit in die Atmosphäre abgegeben werden würde, wäre die die Auswirkung auf die globale Erwärmung 2088 Mal höher als 1 kg CO2 für eine Zeitdauer von 100 Jahren. Keinesfalls darf der Kunde am Kühlkreis eingreifen oder das Produkt zerlegen. Im Bedarfsfall muss sich immer an Fachpersonal gewandt werden.

4. Zur Berechnung der zusätzlichen Kältemittelmenge beachten Sie bitte die Etiketten an der Innen- und Außenseite des Geräts.

Gesamtlänge 300 m**ALUMINIUMLAMELLEN MIT
KORROSIONSSCHUTZ-BESCHICHTUNG
(GOLD FIN)**

Die Beschichtung der Lamellen ist langlebig und bietet eine erhöhte Beständigkeit gegen Salzkorrosion.

**Gold
Fin**

Hydrophile Schicht

Gold-Schutzschicht

(Epoxidharz und modifiziertes Acryl)

Korrosionsschutz-Legierung Al-Mn

