

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

COMPACT AUSSENGERÄTE

**3 KÜHL-
LEISTUNGSGRÖSSEN:**
10,00 - 12,10 - 14,10 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-VMC-OV-100-NG
M-VMC-OV-121-NG
M-VMC-OV-141-NG



Modell			M-VMC-OV-100-NG	M-VMC-OV-121-NG	M-VMC-OV-141-NG
Nenndaten					
Nennleistung	Kühlen	kW	10,00	12,10	14,10
Aufgenommene Nennleistung		kW	2,70	3,50	3,92
Energieeffizienz-Koeffizient (nominal)		EER1	3,70	3,51	3,60
Nennleistung	Heizen	kW	11,00	13,00	16,00
Aufgenommene Nennleistung		kW	2,50	2,70	4,16
Energieeffizienz-Koeffizient (nominal)		COP1	4,40	4,81	3,85
Saisondaten					
Saisonaler Energieeffizienzindex	Kühlen	SEER2	6,60	7,28	6,76
	Heizen	SCOP2	3,80	4,45	3,67
Elektrische Daten					
Stromversorgung		Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz		
Maximaler Strom		A	22,40	24,00	35,80
Daten Kühlkreis					
Kältemittel3		Typ (GWP)	R410A (2088)		
Kältemittel-Vorfüllmenge4 (Tonnen CO2-Äquivalente)		kg	1,8 (3,76)	2 (4,18)	3,3 (6,89)
Kompressor		Anz. / Typ	1 / Drehbar DC-Umrichter		
Leitungsdurchmesser	Flüssigkeit	mm (Zoll)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Gas	mm (Zoll)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Produktangaben					
Abmessungen	LxHxT	mm	980x790x360	980x790x360	940x820x460
Nettogewicht		kg	80	85	98
Schallleistungspegel	max.	dB(A)	69	70	73
Schalldruckpegel bei 1 m Entfernung	max.	dB(A)	-	-	-
Aufbereitetes Luftvolumen	max.	m³/h	4000	4400	5200
Betriebsgrenzen (Außentemperatur)	Kühlen	°C	-5~52	-5~52	-5~52
	Heizen	°C	-20~27	-20~27	-20~27
Anschließbare Innengeräte (min - max)		Anz.	1 - 5	1 - 6	1 - 8
Fassungsvermögen an anschließbaren Innengeräten		%	50 ~ 135		

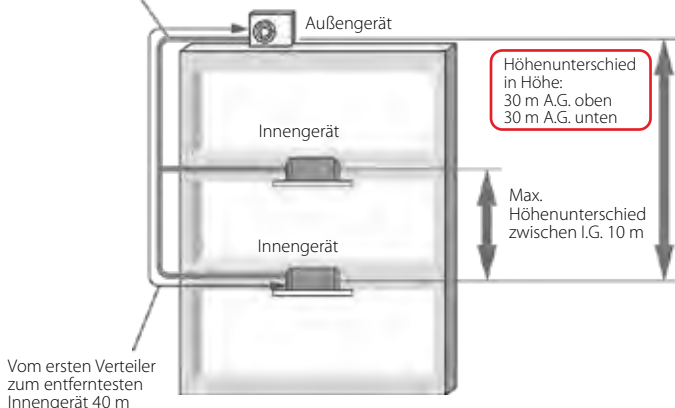
1. Der Wert wurde gemäß der harmonisierten Norm EN14511 gemessen.

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 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 Kältemittelmengen beachten Sie bitte die Etiketten an der Innen- und Außenseite des Geräts.

Gesamtlänge 250 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

