

Multi VRF-System mit variablem Kältemittelstrom

GMV6 MODULAR

Alle eingebauten Kompressoren sind Invertergesteuert. Da keine Fixspeed-Kompressoren mehr verwendet werden, ist eine sehr gute Energieausnutzung gewährleistet.

Weitere Optimierungen:

- Non-polares Bussystem: Damit stellt eine Vertauschung der A/B-Adern kein Problem mehr dar.
- Automatische Adressierung ohne Dip-Fix-Einstellungen am Innengerät.
- Durch die Modulbauweise können 4 Geräte (246 kW Kälteleistung/112 Innengeräte) kombiniert werden. Dabei wurde ein Rotationsverfahren etabliert, bei dem die Betriebsstunden gleichmäßig auf die Außeneinheiten aufgeteilt werden.
- Verbessertes Ölmanagement
- Verstärkter Lüftermotor
- Gold-Fin-Beschichtung



VRF-Inverter		GMV-224WMH-X	GMV-280WMH-X	GMV-335WMH-X	GMV-400WMH-X	GMV-450WMH-X	GMV-560WMH-X	GMV-615WMH-X
Nennleistungen ¹⁾								
Kühlung	W	22400	28000	33500	40000	45000	56000	61500
Heizung	W	25000	31500	37500	45000	50000	62500	69000
Innengeräte	Stück	13	16	19	23	26	32	35
	ΣIG [kW] Leistung	11,2 - 30,2	14,0 - 37,8	16,8 - 45,2	20,0 - 54,0	22,5 - 60,8	28,0 - 75,6	30,8 - 83,0
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Nennaufnahme	kW	5,2	7,0	8,4	10,6	12,6	18,9	22,3
Stromaufn. (max.)	A	9,7	13,0	15,6	19,8	23,5	35,0	41,6
Energieeffizienz	Klasse	Kühlung: A	Kühlung: A	Kühlung: A	Kühlung: A	Kühlung: A	Kühlung: A	Kühlung: A
		Heizung: A	Heizung: A	Heizung: A	Heizung: A	Heizung: A	Heizung: A	Heizung: A
Umluft (max)	m³/h	11400	11400	14000	14000	14000	16500	16500
Schalldruckpegel ²⁾	dB(A)	56	57	59	59	60	62	63
Rohrleitung	Zoll-mm	3/8 - 10	3/8 - 10	1/2 - 12	1/2 - 12	1/2 - 12	5/8 - 16	5/8 - 16
Anschluss		3/4 - 19	7/8 - 22	1 - 25	1 - 25	1 1/8 - 28	1 1/8 - 28	1 1/8 - 28
Kältemittel/Menge ³⁾	Typ/kg	R410A/5,5	R410A/5,5	R410A/7,5	R410A/7,5	R410A/7,5	R410A/8,3	R410A/8,3
CO ₂ -Äquivalent	t	11,48	11,48	15,66	15,66	15,66	17,33	17,33
Maße H - B - T	mm	1690 - 930 - 775	1690 - 930 - 775	1690 - 930 - 775	1690 - 1340 - 775	1690 - 1340 - 775	1690 - 1340 - 775	1690 - 1340 - 775
Gewicht	kg	225	225	240	300	305	360	365

GMV-224WMH-X bis GMV-615WMH-X Einsatzbereich Kühlung: -15°C bis +55°C Außentemperatur
Einsatzbereich Heizung: -30°C bis +42°C Außentemperatur

Zubehör

Bezeichnung	Bestell-Nr.
E-Smart-Zentralregler 4,3" Touchscreen Farbdisplay für die Regelung von bis zu 32 Innengeräten. Kann alle Betriebsparameter von Geräten bzw. Gerätegruppen anzeigen. Ermöglicht die Einzel- oder Gruppenregelung.	GMV-CE54-24-F
Smart-Zentralregler 7" Touchscreen (1280 x 800 Pixel) Farbdisplay für die Regelung von bis zu 32 Innengeräten. Kann alle Betriebsparameter von Geräten bzw. Gerätegruppen anzeigen. Ermöglicht die Einzel- oder Gruppenregelung.	GMV-CE53-24-F
Zentralregler 7" Touchscreen (1280 x 800 Pixel) Farbdisplay. Gestattet die individuelle Regelung von bis zu 128 Innengeräten. Kann alle Betriebsparameter von Geräten bzw. Gerätegruppen anzeigen. Regelung für Wochenprogrammierung, verschiedene Zykluszeiten pro Tag: Ein/Aus zweimal täglich; Wiederholungsfunktion, Tag-Auslassen-Funktion.	GMV-CE52-24-F
T-Verteiler zur Verbindung von Außenteilen unter 40 kW für Saugleitung, Flüssigkeitsleitung und Ölausgleich.	GMV-BT14
T-Verteiler zur Verbindung von Außenteilen über 40 kW für Saugleitung, Flüssigkeitsleitung und Ölausgleich.	GMV-BT24