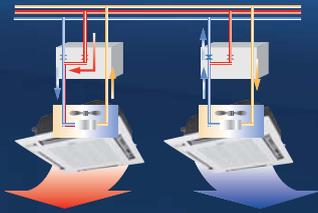


# Multi VRF-System mit variablem Kältemittelstrom

R410A

## GMV5 3-LEITER-SYSTEM



Ein System setzt neue Maßstäbe: Intelligent, umweltverträglich und kostengünstig. Dieses System ist so konzipiert, dass die Innengeräte alle Druck- und Temperatursensoren enthalten. Es stehen Innengerätemodelle in unterschiedlichen Ausführungen zur Auswahl.

Weitere Vorteile:

- Aktiver, dynamischer Ölrückführungsmodus
- Automatische Adressierung der Innengeräte am Systembus
- Selbstdiagnosefunktion; mittels Kabelfernbedienung oder LEDs in der Außeneinheit kann der Benutzer über den Datenbus aktuelle Betriebsparameter abrufen.
- Es können bis 4 WME-X (400 V) Inverter zu einem Modul zusammen geschaltet werden. (180 kW Kälteleistung / max. 104 Innengeräte)
- Automatische Wieder-Einschaltung nach Stromausfall
- Gold-Fin-Beschichtung



Einsatzbereich Kühlung: -15°C bis +48°C Außentemperatur  
Einsatzbereich Heizung: -20°C bis +27°C Außentemperatur

VRF-Inverter		GMV-Q224WME-X	GMV-Q280WME-X	GMV-Q335WME-X	GMV-Q400WME-X	GMV-Q450WME-X	
Nennleistungen <sup>1)</sup>							
Kühlung	W	22400	28000	33500	40000	45000	
Heizung	W	25000	31500	37500	45000	50000	
Innengeräte	Stück	13	16	19	23	26	
	ΣIG [kW] Leistung	11,2 - 30,2	14,0 - 37,8	16,8 - 45,2	20,0 - 54,0	22,5 - 60,8	
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	
Nennaufnahme	kW	5,5	7,5	8,9	11,3	13,5	
Stromaufn. (max.)	A	9,87	13,44	16,5	22,3	25,6	
Energieeffizienz	Klasse	Kühlung: A	Kühlung: A	Kühlung: A	Kühlung: A	Kühlung: A	
		Heizung: A	Heizung: A	Heizung: A	Heizung: A	Heizung: A	
Umluft (max)	m³/h	11400	11400	14000	14000	14000	
Schalldruckpegel <sup>2)</sup>	dB(A)	58	58	60	61	61	
Rohrleitung Anschluss	Flüssig Saug Heißgas	Zoll-mm	3/8 - 10	3/8 - 10	1/2 - 12	1/2 - 12	1/2 - 12
			3/4 - 19	7/8 - 22	1 - 25	1 - 25	1 1/8 - 28
			3/4 - 19	3/4 - 19	3/4 - 19	7/8 - 22	7/8 - 22
Kältemittel/Menge <sup>3)</sup>	Typ/kg	R410A/6,2	R410A/7,1	R410A/8,6	R410A/10,2	R410A/10,5	
CO <sub>2</sub> -Äquivalent	t	12,95	14,82	17,96	21,30	21,92	
Maße H - B - T	mm	1605 - 930 - 765	1605 - 930 - 765	1605 - 1340 - 765	1605 - 1340 - 765	1605 - 1340 - 765	
Gewicht	kg	233	233	303	360	360	

1) Die angegebenen Nennleistungen basieren auf den Bedingungen:

**Kühlen:** Innentemperatur 27°C Trocken-, 19°C Feuchtkugeltemperatur und Außentemperatur 35°C Trocken-, 24°C Feuchtkugeltemperatur.

**Heizen:** Innentemperatur 20°C Trockenkugeltemperatur und Außentemperatur 7°C Trocken-, 6°C Feuchtkugeltemperatur.

2) Schalldruckpegel bei 1 m Abstand.

3) GWP = 2088



### Umschaltbox für GMV 3-Leiter-Systeme

Vor jedes Innengerät innerhalb eines 3-Leiter-Systems wird eine Umschaltbox installiert.

GMV-NCHS1B

### 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

zum Verbinden der GMV-Q-400V-Inverter für Saugleitung, Flüssigkeitsleitung, Heißgasleitung und Ölausgleich.

GMV-BT-23