



INSTALLATIONSMATERIAL


				Artikelnummer
	Kältemittelleitung	25 Meter	1/4" (6,35mm)	B-3100-06
	Rollenkupfer in Kühlschranksqualität, dampfdiffusionsdicht isoliert (weiß, 9 mm Stärke), Brandschutzklasse B1, für den Anschluss von zölligen Außen- und Innengeräten.	25 Meter	3/8" (9,52 mm)	B-3100-10
		25 Meter	1/2" (12,7 mm)	B-3100-12
		25 Meter	5/8" (15,9 mm)	B-3100-16
		25 Meter	3/4" (19,1 mm)	B-3100-19



Rohrleitungsverteiler für Saug- und Flüssigkeitsleitung
 die zur Installation von Rohrleitungen benötigten Verteiler sind strömungsgünstig ausgearbeitet. Der Druckverlust in den GMV-Systemen wird auf ein Minimum reduziert und die Ölrückführung gewährleistet. Die Verteiler sind so konstruiert, dass je nach Rohrdurchmesser die entsprechende Größe am Verteiler abgelängt werden kann. Das Set besteht aus jeweils einem Verteiler für die Saug- und die Flüssigkeitsleitung. Die Isolierschalen gehören zum Lieferumfang.


Artikelnummer	GMV-FQ01A/A	GMV-FQ01B/A	GMV-FQ02A	GMV-FQ03A	GMV-BT14	GMV-BT24	
Typ	2-fach	2-fach	2-fach	2-fach	T-Stück	T-Stück	
Leistung nach dem Verteiler	< 20 kW	20-30 kW	30-70 kW	>70 kW	Für die Anbindung weiterer Außengeräte <40 kW	Für die Anbindung weiterer Außengeräte >40 kW	
Flüssig	Anschluss A mm	6,4- 9,5	9,5-12,7	9,5-12,7-15,9	15,9-19,1	12-18	18-22
	Anschluss B mm	6,4- 9,5	9,5-12,7	9,5-12,7-15,9	12,7-15,9-19,1	12-18	18-22
	Anschluss C mm	6,4- 9,5	6,4-9,5-12,7	6,4-9,5-12,7	9,5-12,7-15,9	12-18	18-22
Gas	Anschluss A mm	12,7-15,9-19,1	19,1-22,2	22,2-25,4-28,6	34,9-38,1-41,3	16-18-22-28	16-22-28-35
	Anschluss B mm	9,5-12,7-15,9	15,9-19,1	19,1-22,2-25,4-28,6	28,6-34,9-41,3	16-18-22-28	16-22-28-35
	Anschluss C mm	12,7-15,9	12,7-15,9-19,1	9,5-12,7-15,9-19,1	19,1-22,2-25,4-28,6	16-18-22-28	16-22-28-35
Länge	Flüssigkeitsl. mm	215	235	260	260	110	110
	Saugleitung mm	275	300	370	480	480	480


KABEL- & INFRAROTFERNBEDIENUNGEN

		Artikelnummer
	Master-Infrarot-Fernbedienung IR-Fernbedienung für die Veränderung von Systemparametern, mit Hintergrundbeleuchtung und Einstellung von Flüsterbetrieb.	GMV-FB-YV1L1

	Kabelfernbedienung Kabelfernbedienung für die Unterputz-Montage mit erweitertem Funktionsumfang und Gruppenschaltung von bis zu 16 Innengeräten, Gehäuse weiß mit Touch-Bedienoberfläche und Hintergrundbeleuchtung.	GMV-FB-XK46
---	--	-------------

	Design-Kabelfernbedienung Kabelfernbedienung für die Unterputz-Montage mit Touch-Bedienfeld, Timerfunktion, Tastensperre, Diagnose und Fehlercodeanzeige. Gruppenschaltung von bis zu 16 Innengeräten. Inklusive Tasten- und Hintergrundbeleuchtung, Vorbereitung für Fensterkontakt.	GMV-FB-XK79
---	---	-------------

	Touchscreen-Kabelfernbedienung mit Wochenprogramm Steuerung erfolgt tastenlos über beleuchteten Touchscreen. Gruppenschaltung von bis zu 16 Innengeräten möglich. Inkl. Echtzeituhr, Timer, Tastensperre, Diagnose und Fehlercodeanzeige. Zusätzlich bis zu 3 Wochenprogramme programmierbar. Eingebauter Infrarot-Empfänger zur direkten Ansteuerung mit Infrarot-Fernbedienung.	GMV-FB-XK55
---	---	-------------

	Debugger Kabelfernbedienung Das praktische Hilfsmittel für das temporäre Auslesen des GMV-5-Systems. Ideal für Inbetriebnahme, Fehleranalyse und Wartung.	GMV-CE41-24-F
---	---	---------------

ZENTRALREGLER

Artikelnummer

**E-Smart-Zentralregler**

4,3" Touch-Farbdisplay für die Regelung von bis zu 32 Innengeräten. Kann alle Betriebsparameter von Geräten bzw. Gerätegruppen anzeigen. Ermöglicht sowohl die Einzel- als auch die Gruppenregelung.

GMV-CE54-24-F

**Smart-Zentralregler**

7" Touch-Farbdisplay mit hoher Auflösung für die Regelung von bis zu 32 Innengeräten. Kann alle Betriebsparameter von Geräten bzw. Gerätegruppen anzeigen. Ermöglicht sowohl die Einzel- als auch die Gruppenregelung.

GMV-CE53-24-F

**Zentralregler Pro**

7" Touch-Farbdisplay mit hoher Auflösung für die Regelung von bis zu 128 Innengeräten. Kann alle Betriebsparameter von Geräten bzw. Gerätegruppen anzeigen. Ermöglicht sowohl die Einzel- als auch die Gruppenregelung. Optimierte Wochenprogrammierung mit mehreren Schaltzyklen pro Tag.

GMV-CE52-24-F

SMARTE TECHNIK

Artikelnummer

**Modbus-Kommunikationsmodul**

für die Einbindung des Systems in eine entsprechende Gebäudeleittechnik (wird pro VRF-System nur einmal benötigt).

GMV-ME30-24-E6

**BACnet-Kommunikationsmodul**

für die Regelung der Innengeräte über das BACnet-Protokoll (wird pro VRF-System nur einmal benötigt).

GMV-ME30-24-D1

**Betriebs- und Störmeldemodul für bis zu 4 Innengeräte**

Das Modul meldet Betriebs- und Störmeldungen für bis zu vier Innengeräte über potentialfreie Kontakte und LED-Anzeigen. Ebenso ist eine Sammelstörmeldung, welche das Außengerät überwacht, integriert. Über zwei weitere Kontakte können alle Innengeräte in einem System gleichzeitig ausgeschaltet, gesperrt und in den letzten Betriebsmodi zurückversetzt werden. Für den Anschluss wird zusätzlich das Modbus-Kommunikationsmodul (GMV-ME30-24-E6) benötigt.

GMV-RP-01-V5

**Modul zur Fernregelung per GLT**

Dieses Modul ermöglicht die Regelung eines Innengerätes aus der Ferne. Es stehen insgesamt sechs 0-10V Signaleingänge zur Verfügung mit denen folgende Funktionen gesteuert werden können: Solltemperatur, Lüftergeschwindigkeit, Betriebsart, Luftleitlamelle, Ein-/Aus und Sperre IR-Fernbedienung. Zudem stehen zwei potentialfreie Kontakte sowie eine LED-Anzeige für die Störmeldung und Betriebsmeldung zur Verfügung. Für den Anschluss wird zusätzlich das Modbus-Kommunikationsmodul (GMV-ME30-24-E6) benötigt.

GMV-RP-02-V5

**Anschlussmodul Photovoltaik für Wärmepumpenbetrieb**

Zusatzmodul für die Anbindung eines Smartreglers einer PV-Anlage. Über einen bauseits vorhandenen Schließer-Kontakt kann die Solltemperatur der eingeschalteten Innengeräte wahlweise um 1, 2 oder 3°C erhöht werden. Für den Anschluss wird zusätzlich das Modbus-Kommunikationsmodul (GMV-ME30-24-E6) benötigt.

GMV-RP-03-PV

**GMV4-Adapterplatine**

Ermöglicht den Anschluss von GMV4-Innengeräten an die neuere Geräteserie GMV5.

GMV-ME55-33-FC