



## VRF Multi-Inverter Split-Systeme | GMV

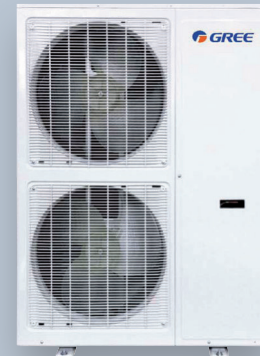
VRF-Inverter Außengeräte <b>GMV5 MINI   SLIM</b>	40-41
VRF-Inverter Außengeräte <b>GMV6 MODULAR</b>	42-43
Wandgeräte <b>GMV-NDxxxGA-3</b>	44
Universaltrühen <b>GMV-NDxxxZD</b>   Boden-, Wand- und Deckenmontage	45
Konsolgeräte <b>GMV-NDxxxC</b>   Wandmontage	46
Schrankgeräte <b>GMV-ND140LA</b>	47
Deckenkassetten <b>GMV-NDxxxTC</b>   360°	48
Deckenkassetten <b>GMV-NDxxxTE</b>   360°   Euroraster	49
Kanalgeräte Low Pressure <b>GMV-NDxxxPLS</b>   Zwischendeckenmontage	50
Kanalgeräte High Pressure <b>GMV-NDxxxPHS</b>   <b>GMV-NDxxxPHA</b>   Zwischendeckenmontage	51
Lüftungskits <b>GMV-LKIT</b>	52
Rohrverteiler 2-Leiter <b>GMV</b>	53
VRF-Inverter Regelungen/Zubehör <b>GMV</b>	54-55

# GMV5 Multi VRF-System mit variablem Kältemittelstrom **MINI**

VRF-Anlagen für Kälteleistungen bis 33,5 kW.

Intelligent, umweltverträglich und kostengünstig mit bis zu 20 Innengeräten.

Im GMV-System sind ausschließlich DC-Inverter-Kompressoren und EC-Ventilatoren verwendet worden. Somit ist eine optimale Energieausnutzung garantiert.



VRF-Inverter	GMV	121-WLC-T	120-WLC-X	160-WLC-T	160-WLC-X
● Kühlleistung <sup>1)</sup>	kW	<b>12,1</b>	<b>12,1</b>	<b>16,0</b>	<b>16,0</b>
● Energieeffizienzklasse	klasse	A	A	A	A
● SEER <sup>4)</sup>		6,11	6,70	6,96	6,96
● Raumkühlungsjahresnutzungsgrad [ $\eta_{sc}$ ]	%	241	265	275	275
● Heizleistung <sup>1)</sup>	kW	<b>13,0</b>	<b>14,0</b>	<b>18,5</b>	<b>18,5</b>
● Energieeffizienzklasse		A	A	A	A
● SCOP <sup>4)</sup>		4,0	4,0	4,0	4,0
● Raumheizungsjahresnutzungsgrad [ $\eta_{sh}$ ]	%	152	156	159	159
Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	6000	6000	6600	6600
Innengeräte	Stück	7	7	9	9
Innengeräteleistung	•IG [kW]	6,0 - 16,3	6,0 - 16,3	8,0 - 21,6	8,0 - 21,6
Schalldruckpegel <sup>2)</sup>	dB[A]	52	49	53	53
Schallleistungspegel	dB[A]	75	72	75	75
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50
Nennleistungsaufnahme <sup>5)</sup>	kW	3,43	3,14	4,26	4,26
Stromaufnahme [max.]	A	17,30	6,92	23,20	9,28
Kältemittel/Menge <sup>3)</sup>	Typ/kg	R410A/2,0	R410A/3,3	R410A/3,3	R410A/3,3
CO <sub>2</sub> -Äquivalent	t	4,18	6,89	6,89	6,89
Rohrleitungsquerschnitt Einspritzleitung	Zoll-mm	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53
Rohrleitungsquerschnitt Sauggasleitung	Zoll-mm	5/8 - 15,88	5/8 - 15,88	3/4 - 19,05	3/4 - 19,05
Rohrlänge [max.] / Höhendifferenz [max.]	m	120/50	120/50	120/50	120/50
Maße [H-B-T]	mm	790 - 980 - 360	1345 - 900 - 340	1345 - 900 - 340	1345 - 900 - 340
Gewicht	kg	85,0	120,0	115,0	125,0
<b>Preis</b>	<b>€</b>	<b>5620,-</b>	<b>6290,-</b>	<b>7160,-</b>	<b>7840,-</b>

1) Die angegebenen möglichen 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 6 m Abstand-Halbkugel.

3) GWP = 2088

4) in Kombination mit GMV-ND\*\*\*/PHS Kanalgeräten lt. Eurovent.

5) Heizbetrieb

## Zubehör

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preise in €
 <b>Kommunikationsmodul (Modbus)</b> Bei der Verwendung einer externen GLT bzw. dem GREE Control Management wird dieses Modul je Kältesystem einmal benötigt.	<b>GMV-ME30-24-E6</b>	<b>260,-</b>
<b>GMV-Regelplatinen</b> Diese Platinen werden in das GMV-Bussystem eingebunden. Daher kann das Modul an jeder geeigneten Stelle (Innen- oder Außengerät) montiert werden. Durch die RS485-Schnittstelle sind auch Kabellängen von 100 Metern kein Problem. Durch die Modulbauweise können auch mehrere Platinen in ein System integriert werden. Je zugehörigem Kältesystem wird zusätzlich ein Kommunikationsmodul GMV-ME30-24-E4 benötigt. Spannung: 12 V [AC], Maße: H = 120 mm, B = 160 mm, T = 75 mm.		
 <b>Störmelde-Multifunktionsplatine</b> Diese Platine meldet eine Betriebs- und Störmeldung für bis zu vier Innengeräte über potentialfreie Kontakte und LED-Anzeigen. Auf gleiche Weise ist eine Sammelstörung, die auch das Außengerät überwacht, integriert. Über zwei weitere Kontakte können alle Innengeräte in einem System gleichzeitig ausgeschaltet, gesperrt und in den vorherigen Zustand zurückversetzt werden.	<b>GMV-RP-01-V5</b>	<b>598,-</b>
 <b>GLT/ZLT-Fernregelung</b> Mit dieser Platine kann ein Innengerät komplett von einer externen Stelle aus geregelt werden. 3 x 0-10 V Signale für: Solltemperatur / Lüfterstufe und Betriebsarteinstellung. 3 x ON/OFF Kontakte für Luftleitlamelle (Swing), Gerät Ein/Aus und Sperrung der Fernbedienung. 2 potentialfreie Kontakte und LED-Anzeige für die Betriebs- und Störmeldung des Innengerätes. Zusätzlich ist eine Sammelstörung integriert, die auch das Außengerät überwacht.	<b>GMV-RP-02-V5</b>	<b>598,-</b>

**G10**  
Inverter

**R410A**  
Kältemittel



- Gold-Fin-Beschichtung
- Auto-Adressierung
- Geräuschreduzierung um bis zu 8 dB(A)

### Einsatzbereich

Kühlung: -10°C bis +52°C Außentemperatur

Heizung: -20°C bis +27°C Außentemperatur

VRF-Inverter	GMV	224-WLC-X	280-WLC-X	335-WLC-X
● Kühlleistung <sup>1)</sup>	kW	<b>22,4</b>	<b>28,0</b>	<b>33,5</b>
● Energieeffizienzklasse		A	A	A
● SEER <sup>4)</sup>		6,90	6,20	6,98
● Raumkühlungsjahresnutzungsgrad [ $\eta_{sc}$ ]		271	243	276
● Heizleistung <sup>1)</sup>	kW	<b>25,0</b>	<b>31,5</b>	<b>37,5</b>
● Energieeffizienzklasse		A	A	A
● SCOP <sup>4)</sup>		4,3	4,6	4,6
● Raumheizungsjahresnutzungsgrad [ $\eta_{sh}$ ]	%	168	181	180
Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	11000	11000	11000
Innengeräte	Stück	13	17	20
Innengeräteleistung	•IG [kW]	11,2 - 30,2	14,0 - 37,8	16,8 - 45,2
Schalldruckpegel <sup>2)</sup>	dB(A)	55	57	57
Schallleistungspegel	dB(A)	78	80	80
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Nennleistungsaufnahme <sup>5)</sup>	kW	5,80	8,24	10,47
Stromaufnahme [max.]	A	17,30	22,40	24,50
Kältemittel/Menge <sup>3)</sup>	Typ/kg	R410A/5,5	R410A/7,1	R410A/8,0
CO <sub>2</sub> -Äquivalent	t	11,48	14,82	16,70
Rohrleitungsquerschnitt Einspritzleitung	Zoll-mm	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53	1/2 - 12,70
Rohrleitungsquerschnitt Sauggasleitung	Zoll-mm	3/4 - 19,05	7/8 - 22,20	1 - 25,40
Rohrlänge [max.] / Höhendifferenz [max.]	m	120/50	120/50	120/50
Maße [H-B-T]	mm	1430 - 940 - 320	1615 - 940 - 460	1615 - 940 - 460
Gewicht	kg	133,0	166,0	177,0
<b>Preis</b>	<b>€</b>	<b>9120,-</b>	<b>10180,-</b>	<b>10740,-</b>

1) Die angegebenen möglichen 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 6 m Abstand-Halbkugel.

3) GWP = 2088

4) in Kombination mit GMV-ND\*\*\*/PHS Kanalgeräten lt. Eurovent.

5) Heizbetrieb

### Zubehör

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preise in €
 <b>E-Smart-Zentralregler</b> 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.	<b>GMV-CE54-24-F</b>	<b>450,-</b>
 <b>Smart-Zentralregler</b> 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.	<b>GMV-CE53-24-F</b>	<b>1370,-</b>
 <b>Zentralregler</b> 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.	<b>GMV-CE52-24-F</b>	<b>1620,-</b>



GMV6 VRF-Inverter	GMV	224WMH-X	280WMH-X
● Kühlleistung <sup>1)</sup>	kW	<b>22,4</b>	<b>28,0</b>
● Energieeffizienzklasse		A	A
● SEER <sup>4)</sup>		7,8	6,6
● Raumkühlungsjahresnutzungsgrad ( $\eta_{sc}$ )	%	309	261
● Heizleistung <sup>1)</sup>	kW	<b>25,0</b>	<b>31,5</b>
● Energieeffizienzklasse		A	A
● SCOP <sup>4)</sup>		4,5	4,8
● Raumheizungsjahresnutzungsgrad ( $\eta_{sh}$ )	%	177	189
Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	9750	10500
Innengeräte	Stück	13	16
Innengeräteleistung	IG [kW]	11,2 - 30,2	14,0 - 37,8
Schalldruckpegel <sup>2)</sup>	dB[A]	59	61
Schallleistungspegel	dB[A]	80	82
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	400/3/50	400/3/50
Nennleistungsaufnahme <sup>5)</sup>	kW	5,4	7,6
Stromaufnahme [max.]	A	23,0	23,5
Kältemittel/Menge <sup>3)</sup>	Typ/kg	R410A/5,5	R410A/5,5
CO <sub>2</sub> -Äquivalent	t	11,48	11,48
Rohrleitungsquerschnitt Flüssigkeitsleitung	Zoll-mm	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53
Rohrleitungsquerschnitt Sauggasleitung	Zoll-mm	3/4 - 19,05	7/8 - 22,20
Rohrlänge [max.] / Höhendifferenz [max.]	m	190/90	190/90
Maße [H-B-T]	mm	1690 - 930 - 775	1690 - 930 - 775
Gewicht	kg	220,0	220,0
<b>Preis</b>	<b>€</b>	<b>12980,-</b>	<b>13490,-</b>

1) Die angegebenen möglichen Nennleistungen basieren auf den Bedingungen:  
 Kühlen: Innentemperatur 27°C Trocken-, 19°C Feuchtkugelttemperatur und Außentemperatur 35°C Trocken-, 24°C Feuchtkugelttemperatur.  
 Heizen: Innentemperatur 20°C Trockenkugelttemperatur und Außentemperatur 7°C Trocken-, 6°C Feuchtkugelttemperatur.

2) Schalldruckpegel bei 6 m Abstand-Halbkuugel.

3) GWP = 2088

4) In Kombination mit GMV-ND\*\*\*/TC Deckenkassetten lt. Eurovent.

5) Heizbetrieb

### GMV-224WMH-X bis GMV-615WMH-X

Einsatzbereich Kühlung: -15°C bis +55°C Außentemperatur

Einsatzbereich Heizung: -30°C bis +42°C Außentemperatur

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

335WMH-X	400WMH-X	450WMH-X	560WMH-X	615WMH-X
<b>33,5</b>	<b>40,0</b>	<b>45,0</b>	<b>56,0</b>	<b>61,5</b>
A	A	A	A	A
6,6	6,7	6,2	6,0	6,0
260	264	244	236	236
<b>37,5</b>	<b>45,0</b>	<b>50,0</b>	<b>62,5</b>	<b>69,0</b>
A	A	A	A	A
4,6	4,8	4,8	4,1	4,1
183	189	191	161	161
11100	13500	15400	16500	16500
19	23	26	32	35
16,8 - 45,2	20,0 - 54,0	22,5 - 60,8	28,0 - 75,6	30,8 - 83,0
65	67	70	70	70
82	84	88	89	89
400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
8,7	11,2	13,01	17,23	17,23
24,1	37,5	39,3	48,0	49,0
R410A/7,5	R410A/7,5	R410A/7,5	R410A/8,3	R410A/8,3
15,66	15,66	15,66	17,33	17,33
1/2 - 12,70	1/2 - 12,70	1/2 - 12,70	5/8 - 15,88	5/8 - 15,88
1 - 25,40	1 - 25,40	1 1/8 - 28,60	1 1/8 - 28,60	1 1/8 - 28,60
190/90	190/90	190/90	190/90	190/90
1690 - 930 - 775	1690 - 1340 - 775	1690 - 1340 - 775	1690 - 1340 - 775	1690 - 1340 - 775
240,0	300,0	300,0	350,0	355,0
<b>16240,-</b>	<b>20280,-</b>	<b>20690,-</b>	<b>23840,-</b>	<b>24580,-</b>

Zubehör		Bestell-Nr.	Preise in €
	<b>E-Smart-Zentralregler</b> 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.	<b>GMV-CE54-24-F</b>	<b>450,-</b>
	<b>Smart-Zentralregler</b> 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.	<b>GMV-CE53-24-F</b>	<b>1370,-</b>
	<b>Zentralregler</b> 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.	<b>GMV-CE52-24-F</b>	<b>1620,-</b>
	<b>T-Verteiler</b> zur Verbindung von Außenteilen unter 40 kW für Saugleitung, Flüssigkeitsleitung und Ölausgleich.	<b>GMV-BT14</b>	<b>410,-</b>
	<b>T-Verteiler</b> zur Verbindung von Außenteilen über 40 kW für Saugleitung, Flüssigkeitsleitung und Ölausgleich.	<b>GMV-BT24</b>	<b>440,-</b>

# GMV5 Multi-VRF-Wandgeräte GMV-NDxxxGA-3

- Geringe Bauhöhen
- Motorisierter Luftausblas
- Infrarot-Fernbedienung serienmäßig
- Integrierte Einspritzung
- Aktivkohlefilter
- Automatische Wieder-Einschaltung nach Stromausfall
- Hocheffizienter EC-Motor
- Farbe Signalweiß glänzend, annähernd RAL 9003
- Blue-Fin-Beschichtung



Wandgerät	GMV	ND022GA3	ND028GA3	ND036GA3	ND045GA3	ND050GA3	ND056GA3	ND071GA3	ND100GA3
● Kühlleistung <sup>1)</sup>	kW	<b>2,2</b> (0,5 - 2,5)	<b>2,8</b> (0,6 - 3,1)	<b>3,6</b> (0,8 - 4,0)	<b>4,5</b> (1,0 - 4,8)	<b>5,0</b> (1,3 - 5,5)	<b>5,6</b> (1,3 - 6,0)	<b>7,1</b> (1,8 - 7,6)	<b>9,5</b> (2,5 - 10,0)
● Heizleistung <sup>1)</sup>	kW	<b>2,5</b> (0,6 - 2,8)	<b>3,2</b> (0,6 - 3,5)	<b>4,0</b> (0,8 - 4,4)	<b>5,0</b> (1,0 - 5,4)	<b>5,8</b> (1,3 - 6,3)	<b>6,3</b> (1,3 - 6,7)	<b>8,0</b> (1,8 - 8,5)	<b>10,5</b> (2,5 - 11,5)
Luftvolumenstrom [max.]	m <sup>3</sup> /h	500	500	630	630	650	750	800	1650
Schalldruckpegel <sup>2)</sup>	dB[A]	31 - 25	31 - 25	35 - 25	35 - 25	36 - 25	42 - 25	44 - 25	45 - 27
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Stromaufnahme [max.]	A	0,10	0,10	0,15	0,15	0,15	0,20	0,20	0,20
Rohrleitungsquerschnitt Flüssigkeitsleitung	Zoll-mm	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53
Rohrleitungsquerschnitt Sauggasleitung	Zoll-mm	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53	1/2 - 12,70	1/2 - 12,70	1/2 - 12,70	5/8 - 15,88	5/8 - 15,88	5/8 - 15,88
Maße [H-B-T]	mm	275-845-180	275-845-180	298-940-200	298-940-200	298-940-200	319-1008-221	319-1008-221	326-1350-258
Gewicht	kg	10,0	10,0	13,0	13,0	13,0	15,0	15,0	19,0
<b>Preis</b>	<b>€</b>	<b>910,-</b>	<b>940,-</b>	<b>970,-</b>	<b>1060,-</b>	<b>1140,-</b>	<b>1190,-</b>	<b>1260,-</b>	<b>1590,-</b>

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 zum Innengerät.

Zubehör		Bestell-Nr.	Preise in €
	<b>Master Infrarot-Fernbedienung</b> Spezial-IR-Fernbedienung mit Zusatzfunktionen: Hintergrundbeleuchtung, Flüsterbetrieb, Systemparameter-Einstellungen	<b>GMV-FB-YV1L1</b>	<b>112,-</b>
	<b>Kabelfernbedienung</b> Inklusive Tasten- und Hintergrundbeleuchtung. Funktionen: Start-Stop, Betriebsart, Temperatur- und Luftstromeinstellung, Timer, Tastensperre, Diagnose und Fehlercodeanzeige. Eine Gruppenschaltung mit bis zu 16 Geräten ist möglich.	<b>GMV-FB-XK46</b>	<b>139,-</b>
	<b>Design-Kabelfernbedienung</b> Inklusive Tasten- und Hintergrundbeleuchtung. Funktionen: Start-Stop, Betriebsart, Temperatur- und Luftstromeinstellung, Timer, Tastensperre, Diagnose und Fehlercodeanzeige. Gruppenschaltung mit bis zu 16 Geräten. Vorbereitet für Türkontakt.	<b>GMV-FB-XK79</b>	<b>192,-</b>
	<b>Design Touchscreen-Fernbedienung</b> Inklusive Tasten- und Hintergrundbeleuchtung. Funktionen: Start-Stop, Betriebsart, Temperatur- und Luftstromeinstellung, Echtzeituhr, Timer, Tastensperre, Diagnose und Fehlercodeanzeige. Zusätzlich 3 Wochentimer und Infrarot-Empfänger für Infrarot-FB. Eine Gruppenschaltung mit bis zu 16 Geräten ist möglich.	<b>GMV-FB-XK55</b>	<b>284,-</b>
	<b>Betriebs- und Störmeldung</b> Platine zum Aufstecken für die Betriebs- und Störmeldung mit zwei potentialfreien Kontakten [Wechsler 230V/5A] für das GMV5-Innengerät.	Baugröße 22-28 Baugröße 36-50 Baugröße 56-71 <b>GMV-RP-BST-W1</b> <b>GMV-RP-BST-W2</b> <b>GMV-RP-BST-W3</b>	<b>246,-</b> <b>246,-</b> <b>246,-</b>
	<b>Split Pumpe mini</b> Neu, mit kapazitiver Niveaumessung, somit ohne bewegliche Teile. Passt in jedes Klimagerät und in jeden Kabelkanal. Max. Fördermenge 15l/h. Max. Förderhöhe 12 m. Serienmäßig mit 16 A Alarmrelais.	<b>B-3068N</b>	<b>246,-</b>

# GMV5 Multi-VRF-Universaltruhen GMV-NDxxxZD

- Besonders flache Bauform
- Universell einsetzbar (Boden-, Wand- oder Deckenmontage)
- Motorisierter Luftausblas
- Infrarot-Fernbedienung serienmäßig
- Regenerierbare Luftfilter
- Automatische Wieder-Einschaltung nach Stromausfall
- Hocheffizienter EC-Motor
- Farbe Grauweiß glänzend, annähernd RAL 9002
- Blue-Fin-Beschichtung



Universaltruhe	GMV	ND028ZD	ND036ZD	ND050ZD	ND071ZD	ND090ZD	ND125ZD	ND140ZD	ND160ZD
● Kühlleistung <sup>1)</sup>	kW	<b>2,8</b> [0,6 - 3,1]	<b>3,6</b> [0,8 - 4,0]	<b>5,0</b> [1,3 - 6,0]	<b>7,1</b> [1,8 - 7,6]	<b>9,0</b> [1,9 - 9,8]	<b>12,5</b> [2,0 - 13,2]	<b>14,0</b> [2,0 - 14,9]	<b>16,0</b> [3,0 - 17,0]
● Heizleistung <sup>1)</sup>	kW	<b>3,1</b> [0,6 - 3,5]	<b>4,0</b> [0,8 - 4,4]	<b>5,6</b> [1,3 - 6,0]	<b>8,0</b> [1,8 - 8,5]	<b>10,0</b> [2,0 - 10,8]	<b>14,0</b> [2,0 - 14,3]	<b>16,0</b> [2,0 - 16,5]	<b>18,0</b> [3,0 - 18,5]
Luftvolumenstrom [max.]	m <sup>3</sup> /h	600	650	950	1400	1600	2000	2000	2300
Schalldruckpegel <sup>2)</sup>	dB[A]	36 - 25	36 - 25	42 - 25	44 - 25	47 - 25	49 - 25	49 - 25	50 - 27
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Stromaufnahme [max.]	A	0,30	0,30	0,43	0,64	1,17	1,50	1,50	1,91
Rohrleitungsquerschnitt Flüssigkeitsleitung	Zoll-mm	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53
Rohrleitungsquerschnitt Sauggasleitung	Zoll-mm	3/8 - 9,53	1/2 - 12,70	1/2 - 12,70	5/8 - 15,88	5/8 - 15,88	5/8 - 15,88	5/8 - 15,88	3/4 - 19,05
Maße (H-B-T)	mm	700-1220-225	700-1220-225	700-1220-225	700-1420-245	700-1420-245	700-1700-245	700-1700-245	700-1700-245
Gewicht	kg	40,0	40,0	40,0	50,0	50,0	60,0	60,0	61,0
Preis	€	<b>1510,-</b>	<b>1580,-</b>	<b>1700,-</b>	<b>1750,-</b>	<b>1860,-</b>	<b>2200,-</b>	<b>2450,-</b>	<b>2570,-</b>






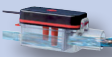
1) Die angegebenen Nennleistungen basieren auf den Bedingungen:

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 zum Innengerät.

## Zubehör

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preise in €
 <b>Master Infrarot-Fernbedienung</b> Spezial-IR-Fernbedienung mit Zusatzfunktionen: Hintergrundbeleuchtung, Flüsterbetrieb, Systemparameter-Einstellungen	<b>GMV-FB-YV11L</b>	<b>112,-</b>
 <b>Kabelfernbedienung</b> Inklusive Tasten- und Hintergrundbeleuchtung. Funktionen: Start-Stop, Betriebsart, Temperatur- und LuftstromEinstellung, Timer, Tastensperre, Diagnose und Fehlercodeanzeige. Eine Gruppenschaltung mit bis zu 16 Geräten ist möglich.	<b>GMV-FB-XK46</b>	<b>139,-</b>
 <b>Design-Kabelfernbedienung</b> Inklusive Tasten- und Hintergrundbeleuchtung. Funktionen: Start-Stop, Betriebsart, Temperatur- und LuftstromEinstellung, Timer, Tastensperre, Diagnose und Fehlercodeanzeige. Gruppenschaltung mit bis zu 16 Geräten. Vorbereitet für Türkontakt.	<b>GMV-FB-XK79</b>	<b>192,-</b>
 <b>Design Touchscreen-Fernbedienung</b> Inklusive Tasten- und Hintergrundbeleuchtung. Funktionen: Start-Stop, Betriebsart, Temperatur- und LuftstromEinstellung, Echtzeituhr, Timer, Tastensperre, Diagnose und Fehlercodeanzeige. Zusätzlich 3 Wochentimer und Infrarot-Empfänger für Infrarot-FB. Eine Gruppenschaltung mit bis zu 16 Geräten ist möglich.	<b>GMV-FB-XK55</b>	<b>284,-</b>
 <b>Betriebs- und Störmeldung</b> Platine zum Aufstecken für die Betriebs- und Störmeldung mit zwei potentialfreien Kontakten (Wechsler 230V/5A) für das GMV5-Innengerät.	<b>GMV-RP-BST02</b>	<b>239,-</b>
 <b>Split Pumpe mini</b> Neu, mit kapazitiver Niveaumessung, somit ohne bewegliche Teile. Passt in jedes Klimagerät und in jeden Kabelkanal. Max. Fördermenge 15l/h. Max. Förderhöhe 12 m. Serienmäßig mit 16 A Alarmrelais.	<b>B-3068N</b>	<b>246,-</b>



# GMV5 Multi-VRF-Konsolgeräte **GMV-NDxxxC BiFlow**

- Für die Wandmontage
- Weiter Einsatzbereich
- Hohe Leistungsfähigkeit
- Geringe Gehäusetiefe
- Individuell einstellbarer Luftausblas
- Standard-IR-Fernbedienung serienmäßig
- Automatische Wieder-Einschaltung nach Stromausfall
- Hocheffizienter EC-Motor
- Farbe Signalweiß matt, annähernd RAL 9003
- Blue-Fin-Beschichtung








Wandgerät	GMV	ND036C	ND050C
● Kühlleistung <sup>1)</sup>	kW	<b>3,6</b> [0,8 - 4,0]	<b>5,0</b> [1,3 - 5,5]
● Heizleistung <sup>1)</sup>	kW	<b>4,0</b> [0,8 - 4,4]	<b>5,5</b> [1,3 - 5,9]
Luftvolumenstrom [max.]	m <sup>3</sup> /h	570	680
Schalldruckpegel <sup>2)</sup>	dB[A]	40 - 25	40 - 25
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Stromaufnahme [max.]	A	0,15	0,15
Rohrleitungsquerschnitt Flüssigkeitsleitung	Zoll-mm	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35
Rohrleitungsquerschnitt Sauggasleitung	Zoll-mm	1/2 - 12,70	1/2 - 12,70
Maße [H-B-T]	mm	600 - 700 - 215	600 - 700 - 215
Gewicht	kg	16,0	16,0
<b>Preis</b>	<b>€</b>	<b>1260,-</b>	<b>1420,-</b>

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 zum Innengerät.

## Zubehör

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preise in €
 <b>Master Infrarot-Fernbedienung</b> Spezial-IR-Fernbedienung mit Zusatzfunktionen: Hintergrundbeleuchtung, Flüsterbetrieb, Systemparameter-Einstellungen	<b>GMV-FB-YV1L1</b>	<b>112,-</b>
 <b>Kabelfernbedienung</b> Inklusive Tasten- und Hintergrundbeleuchtung. Funktionen: Start-Stop, Betriebsart, Temperatur- und Luftstromeinstellung, Timer, Tastensperre, Diagnose und Fehlercodeanzeige. Eine Gruppenschaltung mit bis zu 16 Geräten ist möglich.	<b>GMV-FB-XK46</b>	<b>139,-</b>
 <b>Design-Kabelfernbedienung</b> Inklusive Tasten- und Hintergrundbeleuchtung. Funktionen: Start-Stop, Betriebsart, Temperatur- und Luftstromeinstellung, Timer, Tastensperre, Diagnose und Fehlercodeanzeige. Gruppenschaltung mit bis zu 16 Geräten. Vorbereitet für Türkontakt.	<b>GMV-FB-XK79</b>	<b>192,-</b>
 <b>Design Touchscreen-Fernbedienung</b> Inklusive Tasten- und Hintergrundbeleuchtung. Funktionen: Start-Stop, Betriebsart, Temperatur- und Luftstromeinstellung, Echtzeituhr, Timer, Tastensperre, Diagnose und Fehlercodeanzeige. Zusätzlich 3 Wochentimer und Infrarot-Empfänger für Infrarot-FB. Eine Gruppenschaltung mit bis zu 16 Geräten ist möglich.	<b>GMV-FB-XK55</b>	<b>284,-</b>
 <b>Split Pumpe mini</b> Neu, mit kapazitiver Niveaumessung, somit ohne bewegliche Teile. Passt in jedes Klimagerät und in jeden Kabelkanal. Max. Fördermenge 15l/h. Max. Förderhöhe 12 m. Serienmäßig mit 16 A Alarmrelais.	<b>B-3068N</b>	<b>246,-</b>

# GMV5 Multi-VRF-Schrankgerät GMV-ND140LA

- Besonders geringer Stellplatzbedarf
- Wartungszugang von der Front
- Mikroprozessor-Steuerung mit Thermostat und programmierbarem Timer
- Infrarot-Fernbedienung serienmäßig
- Display-Anzeige und Bedienung sind auch am Gerät möglich
- Regenerierbare und waschbare Luftfilter
- Automatische Wieder-Einschaltung nach Stromausfall
- Blue-Fin-Beschichtung



Schrankgerät	GMV	ND140LA
● Kühlleistung <sup>1)</sup>	kW	<b>14,0</b> [0,7 - 14,9]
● Heizleistung <sup>1)</sup>	kW	<b>15,0</b> [0,8 - 15,7]
Luftvolumenstrom [max.]	m <sup>3</sup> /h	1850/1600/1400
Schalldruckpegel <sup>2)</sup>	dB[A]	49 - 45
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50
Stromaufnahme [max.]	A	1,5
Rohrleitungsquerschnitt Flüssigkeitsleitung	Zoll-mm	3/8 - 9,53
Rohrleitungsquerschnitt Sauggasleitung	Zoll-mm	5/8 - 15,88
Maße [H-B-T]	mm	1870 - 580 - 400
Gewicht	kg	54,0
<b>Preis</b>	<b>€</b>	<b>2790,-</b>





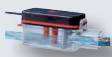
1) Die angegebenen Nennleistungen basieren auf den Bedingungen:

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

Heizen: Innentemperatur 20°C Trockenkugelttemperatur und Außentemperatur 7°C Trocken-, 6°C Feuchtkugelttemperatur.

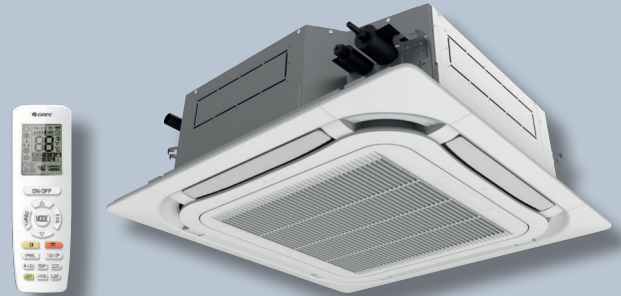
2) Schalldruckpegel bei 1 m Abstand zum Innengerät.

## Zubehör

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preise in €
 <b>Master Infrarot-Fernbedienung</b> Spezial-IR-Fernbedienung mit Zusatzfunktionen: Hintergrundbeleuchtung, Flüsterbetrieb, Systemparameter-Einstellungen	<b>GMV-FB-YV1L1</b>	<b>112,-</b>
 <b>Kabelfernbedienung</b> Inklusive Tasten- und Hintergrundbeleuchtung. Funktionen: Start-Stop, Betriebsart, Temperatur- und LuftstromEinstellung, Timer, Tastensperre, Diagnose und Fehlercodeanzeige. Eine Gruppenschaltung mit bis zu 16 Geräten ist möglich.	<b>GMV-FB-XK46</b>	<b>139,-</b>
 <b>Design-Kabelfernbedienung</b> Inklusive Tasten- und Hintergrundbeleuchtung. Funktionen: Start-Stop, Betriebsart, Temperatur- und LuftstromEinstellung, Timer, Tastensperre, Diagnose und Fehlercodeanzeige. Gruppenschaltung mit bis zu 16 Geräten. Vorbereitet für Türkontakt.	<b>GMV-FB-XK79</b>	<b>192,-</b>
 <b>Design Touchscreen-Fernbedienung</b> Inklusive Tasten- und Hintergrundbeleuchtung. Funktionen: Start-Stop, Betriebsart, Temperatur- und LuftstromEinstellung, Echtzeituhr, Timer, Tastensperre, Diagnose und Fehlercodeanzeige. Zusätzlich 3 Wochentimer und Infrarot-Empfänger für Infrarot-FB. Eine Gruppenschaltung mit bis zu 16 Geräten ist möglich.	<b>GMV-FB-XK55</b>	<b>284,-</b>
 <b>Split Pumpe mini</b> Neu, mit kapazitiver Niveaumessung, somit ohne bewegliche Teile. Passt in jedes Klimagerät und in jeden Kabelkanal. Max. Fördermenge 15l/h. Max. Förderhöhe 12 m. Serienmäßig mit 16 A Alarmrelais.	<b>B-3068N</b>	<b>246,-</b>

# GMV6 Multi-VRF-Kassettengeräte GMV-NDxxxTC

- 360° Ausblasgitter
- Geringe Einbauhöhen
- Gittermaß: 950 x 950 x 65 mm
- Motorisierter Luftausblas
- Infrarot-Fernbedienung serienmäßig
- Integrierte Einspritzung
- Regenerierbare Luftfilter
- Frischluftanschluss
- Fensterkontakt für eine externe Abschaltung optional
- Integrierte Kondensatpumpe mit 1000 mm Förderhöhe
- Automatische Wieder-Einschaltung nach Stromausfall
- Hocheffizienter EC-Motor
- Farbe Signalweiß matt, annähernd RAL 9003
- Blue-Fin-Beschichtung



Kassettengerät	GMV	ND028TC	ND036TC	ND045TC	ND056TC	ND071TC	ND090TC	ND112TC	ND140TC
● Kühlleistung <sup>1)</sup>	kW	<b>2,8</b> (0,6 - 3,1)	<b>3,6</b> (0,8 - 4,0)	<b>4,5</b> (1,0 - 4,8)	<b>5,6</b> (1,3 - 6,0)	<b>7,1</b> (1,8 - 7,6)	<b>9,0</b> (1,9 - 9,8)	<b>12,2</b> (2,0 - 12,0)	<b>14,0</b> (2,0 - 14,9)
● Heizleistung <sup>1)</sup>	kW	<b>3,2</b> (0,6 - 3,5)	<b>4,0</b> (0,8 - 4,4)	<b>5,0</b> (1,0 - 5,4)	<b>6,3</b> (1,3 - 6,7)	<b>8,0</b> (1,8 - 8,5)	<b>10,0</b> (1,9 - 10,8)	<b>12,5</b> (2,0 - 13,2)	<b>16,0</b> (2,0 - 16,5)
Luftvolumenstrom [max.]	m <sup>3</sup> /h	800 - 600	800 - 600	850 - 600	950 - 750	1150 - 850	1250 - 900	1650 - 1100	1700 - 1200
Schalldruckpegel <sup>2)</sup>	dB[A]	33 - 28	33 - 28	34 - 28	37 - 30	37 - 31	39 - 34	39 - 34	43 - 29
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Stromaufnahme [max.]	A	0,20	0,20	0,20	0,20	0,40	0,40	0,60	0,60
Rohrleitungsquerschnitt Flüssigkeitsleitung	Zoll-mm	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53
Rohrleitungsquerschnitt Sauggasleitung	Zoll-mm	3/8 - 9,53	1/2 - 12,70	1/2 - 12,70	5/8 - 15,88	5/8 - 15,88	5/8 - 15,88	5/8 - 15,88	5/8 - 15,88
Maße [H-B-T]	mm	240-840-840	240-840-840	240-840-840	240-840-840	240-840-840	240-840-840	290-840-840	290-840-840
Gewicht	kg	33,0	33,0	33,0	34,0	34,0	35,0	39,0	39,0
<b>Preis</b>	<b>€</b>	<b>1760,-</b>	<b>1840,-</b>	<b>1960,-</b>	<b>2120,-</b>	<b>2200,-</b>	<b>2380,-</b>	<b>2520,-</b>	<b>2790,-</b>







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 Feuchtkugeltemperatur und Außentemperatur 7°C Trocken-, 6°C Feuchtkugeltemperatur.

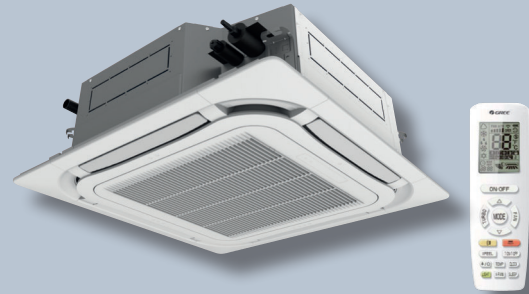
2) Schalldruckpegel bei 1 m Abstand zum Innengerät.

## Zubehör

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preise in €
 <b>Master Infrarot-Fernbedienung</b> Spezial-IR-Fernbedienung mit Zusatzfunktionen: Hintergrundbeleuchtung, Flüsterbetrieb, Systemparameter-Einstellungen	<b>GMV-FB-YV11L</b>	<b>112,-</b>
 <b>Kabelfernbedienung</b> Inklusive Tasten- und Hintergrundbeleuchtung. Funktionen: Start-Stop, Betriebsart, Temperatur- und Luftstromeinstellung, Timer, Tastensperre, Diagnose und Fehlercodeanzeige. Eine Gruppenschaltung mit bis zu 16 Geräten ist möglich.	<b>GMV-FB-XK46</b>	<b>139,-</b>
 <b>Design-Kabelfernbedienung</b> Inklusive Tasten- und Hintergrundbeleuchtung. Funktionen: Start-Stop, Betriebsart, Temperatur- und Luftstromeinstellung, Timer, Tastensperre, Diagnose und Fehlercodeanzeige. Gruppenschaltung mit bis zu 16 Geräten. Vorbereitet für Türkontakt.	<b>GMV-FB-XK79</b>	<b>192,-</b>
 <b>Design Touchscreen-Fernbedienung</b> Inklusive Tasten- und Hintergrundbeleuchtung. Funktionen: Start-Stop, Betriebsart, Temperatur- und Luftstromeinstellung, Echtzeituhr, Timer, Tastensperre, Diagnose und Fehlercodeanzeige. Zusätzlich 3 Wochentimer und Infrarot-Empfänger für Infrarot-FB. Eine Gruppenschaltung mit bis zu 16 Geräten ist möglich.	<b>GMV-FB-XK55</b>	<b>284,-</b>
 <b>Betriebs- und Störmeldung</b> Platine zum Aufstecken für die Betriebs- und Störmeldung mit zwei potentialfreien Kontakten (Wechsler 230V/5A) für das GMV5-Innengerät.	<b>GMV-RP-BST02</b>	<b>239,-</b>
 <b>Kondensat-Pumpe</b> Pumpe mit 2,0 Liter Zusatztank speziell für Kassettengeräte geeignet, wo die normale Pumpenleistung nicht ausreicht. Max. Fördermenge 700 l/h. Max. Förderhöhe 5,4 m. Serienmäßig mit Störmeldung.	<b>B-3069B</b>	<b>246,-</b>

# GMV6 Multi-VRF-Kassettengeräte für Euroraster **GMV-NDxxxTE**

- 360° Ausblasgitter
- Geringe Einbauhöhen
- Gittermaß: 620 x 620 x 48 mm
- Motorisierter Luftausblas
- Infrarot-Fernbedienung serienmäßig
- Integrierte Einspritzung
- Regenerierbare Luftfilter
- Frischluftanschluss
- Fensterkontakt für eine externe Abschaltung optional
- Integrierte Kondensatpumpe mit 1000 mm Förderhöhe
- Automatische Wieder-Einschaltung nach Stromausfall
- Hocheffizienter EC-Motor
- Farbe Signalweiß matt, annähernd RAL 9003
- Blue-Fin-Beschichtung



Kassettengerät	GMV	ND022TE	ND028TE	ND036TE	ND045TE	ND050TE	ND056TE
● Kühlleistung <sup>1)</sup>	kW	<b>2,2</b> [0,5 - 2,5]	<b>2,8</b> [0,6 - 3,1]	<b>3,6</b> [1,0 - 4,8]	<b>4,5</b> [1,0 - 4,8]	<b>5,0</b> [1,2 - 5,2]	<b>5,6</b> [1,3 - 5,8]
● Heizleistung <sup>1)</sup>	kW	<b>2,5</b> [0,6 - 2,8]	<b>3,2</b> [0,6 - 3,5]	<b>4,0</b> [0,8 - 4,4]	<b>5,0</b> [1,0 - 5,4]	<b>5,6</b> [1,2 - 6,0]	<b>6,3</b> [1,3 - 6,6]
Luftvolumenstrom [max.]	m <sup>3</sup> /h	500 - 370	570 - 420	620 - 480	730 - 560	760 - 560	800 - 560
Schalldruckpegel <sup>2)</sup>	dB[A]	36 - 25	36 - 28	39 - 35	43 - 39	43 - 39	43 - 39
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Stromaufnahme [max.]	A	0,20	0,20	0,20	0,30	0,30	0,30
Rohrleitungsquerschnitt Flüssigkeitsleitung	Zoll-mm	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35	3/8 - 9,53
Rohrleitungsquerschnitt Sauggasleitung	Zoll-mm	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53	1/2 - 12,70	1/2 - 12,70	1/2 - 12,70	5/8 - 15,88
Maße (H-B-T)	mm	265 - 570 - 570	265 - 570 - 570	265 - 570 - 570	265 - 570 - 570	265 - 570 - 570	265 - 570 - 570
Gewicht	kg	21,0	21,0	21,0	21,0	22,0	22,0
<b>Preis</b>	<b>€</b>	<b>1680,-</b>	<b>1790,-</b>	<b>1870,-</b>	<b>1960,-</b>	<b>2040,-</b>	<b>2190,-</b>







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.

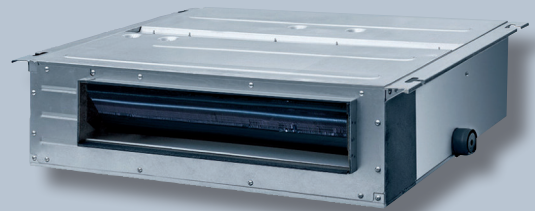
2) Schalldruckpegel bei 1 m Abstand zum Innengerät.

## Zubehör

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preise in €
 <b>Master Infrarot-Fernbedienung</b> Spezial-IR-Fernbedienung mit Zusatzfunktionen: Hintergrundbeleuchtung, Flüsterbetrieb, Systemparameter-Einstellungen	<b>GMV-FB-YV1L1</b>	<b>112,-</b>
 <b>Kabelfernbedienung</b> Inklusive Tasten- und Hintergrundbeleuchtung. Funktionen: Start-Stop, Betriebsart, Temperatur- und LuftstromEinstellung, Timer, Tastensperre, Diagnose und Fehlercodeanzeige. Eine Gruppenschaltung mit bis zu 16 Geräten ist möglich.	<b>GMV-FB-XK46</b>	<b>139,-</b>
 <b>Design-Kabelfernbedienung</b> Inklusive Tasten- und Hintergrundbeleuchtung. Funktionen: Start-Stop, Betriebsart, Temperatur- und LuftstromEinstellung, Timer, Tastensperre, Diagnose und Fehlercodeanzeige. Gruppenschaltung mit bis zu 16 Geräten. Vorbereitet für Türkontakt.	<b>GMV-FB-XK79</b>	<b>192,-</b>
 <b>Design Touchscreen-Fernbedienung</b> Inklusive Tasten- und Hintergrundbeleuchtung. Funktionen: Start-Stop, Betriebsart, Temperatur- und LuftstromEinstellung, Echtzeituhr, Timer, Tastensperre, Diagnose und Fehlercodeanzeige. Zusätzlich 3 Wochentimer und Infrarot-Empfänger für Infrarot-FB. Eine Gruppenschaltung mit bis zu 16 Geräten ist möglich.	<b>GMV-FB-XK55</b>	<b>284,-</b>
 <b>Betriebs- und Störmeldung</b> Platine zum Aufstecken für die Betriebs- und Störmeldung mit zwei potentialfreien Kontakten (Wechsler 230V/5A) für das GMV5-Innengerät.	<b>GMV-RP-BST02</b>	<b>239,-</b>
 <b>Kondensat-Pumpe</b> Pumpe mit 2,0 Liter Zusatztank speziell für Kassettengeräte geeignet, wo die normale Pumpenleistung nicht ausreicht. Max. Fördermenge 700 l/h. Max. Förderhöhe 5,4 m. Serienmäßig mit Störmeldung.	<b>B-3069B</b>	<b>246,-</b>

# GMV5 Multi-VRF-Kanalgeräte **GMV-NDxxxPLS** Low Pressure

- Besonders für den Einbau in Zwischendecken geeignet
- Kabel-Fernbedienung serienmäßig
- Expansionsventil serienmäßig
- Kondensatpumpe (Förderhöhe 1 Meter) serienmäßig
- Regenerierbare Luftfilter
- Automatische Wieder-Einschaltung nach Stromausfall
- Hocheffizienter EC-Motor
- Blue-Fin-Beschichtung



Kanalgerät	GMV	ND022PLS	ND028PLS	ND036PLS	ND045PLS	ND063PLS
● Kühlleistung <sup>1)</sup>	kW	<b>2,2</b> (0,5 - 2,5)	<b>2,8</b> (0,6 - 3,1)	<b>3,6</b> (0,8 - 4,0)	<b>4,5</b> (1,0 - 4,8)	<b>6,3</b> (1,5 - 6,6)
● Heizleistung <sup>1)</sup>	kW	<b>2,5</b> (0,6 - 2,8)	<b>3,2</b> (0,6 - 3,5)	<b>4,0</b> (0,8 - 4,4)	<b>5,0</b> (1,0 - 5,4)	<b>7,1</b> (1,6 - 7,7)
Luftvolumenstrom [max.]	m <sup>3</sup> /h	400/300/200	450/350/250	550/450/350	700/600/450	1000/800/600
Statischer Druck [max.]	Pa	30	30	30	30	30
Schalldruckpegel <sup>2)</sup>	dB[A]	30/27/24	31/28/25	32/30/27	33/31/28	35/33/30
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Stromaufnahme [max.]	A	0,20	0,20	0,20	0,30	0,50
Rohrleitungsquerschnitt Flüssigkeitsleitung	Zoll-mm	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35
Rohrleitungsquerschnitt Sauggasleitung	Zoll-mm	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53	1/2 - 12,70	1/2 - 12,70	1/2 - 12,70
Maße [H-B-T]	mm	200 - 700 - 615	200 - 700 - 615	200 - 700 - 615	200 - 900 - 615	200 - 1100 - 615
Gewicht	kg	22,0	22,0	22,0	27,0	31,0
<b>Preis</b>	<b>€</b>	<b>1260,-</b>	<b>1320,-</b>	<b>1380,-</b>	<b>1440,-</b>	<b>1520,-</b>







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.

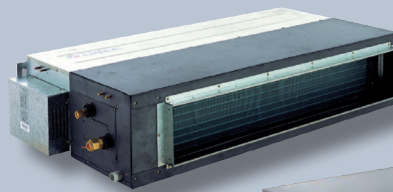
2) Schalldruckpegel bei 1 m Abstand zum Innengerät.

## Zubehör

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preise in €
 <b>Kabelfernbedienung</b> Inklusive Tasten- und Hintergrundbeleuchtung. Funktionen: Start-Stop, Betriebsart, Temperatur- und Luftstromeinstellung, Timer, Tastensperre, Diagnose und Fehlercodeanzeige. Eine Gruppenschaltung mit bis zu 16 Geräten ist möglich.	<b>GMV-FB-XK46</b>	<b>serienmäßig</b>
 <b>Design-Kabelfernbedienung</b> Inklusive Tasten- und Hintergrundbeleuchtung. Funktionen: Start-Stop, Betriebsart, Temperatur- und Luftstromeinstellung, Timer, Tastensperre, Diagnose und Fehlercodeanzeige. Gruppenschaltung mit bis zu 16 Geräten. Vorbereitet für Türkontakt.	<b>GMV-FB-XK79</b>	<b>192,-</b>
 <b>Design Touchscreen-Fernbedienung</b> Inklusive Tasten- und Hintergrundbeleuchtung. Funktionen: Start-Stop, Betriebsart, Temperatur- und Luftstromeinstellung, Echtzeituhr, Timer, Tastensperre, Diagnose und Fehlercodeanzeige. Zusätzlich 3 Wochentimer und Infrarot-Empfänger für Infrarot-FB. Eine Gruppenschaltung mit bis zu 16 Geräten ist möglich.	<b>GMV-FB-XK55</b>	<b>284,-</b>
 <b>Infrarot-Empfänger</b> Inklusive LED-Anzeigen und Ferntemperatursensor, für alle GMV-Kanalgeräte	<b>GMV-JS05</b>	<b>99,-</b>
 <b>Betriebs- und Störmeldung</b> Platine zum Aufstecken für die Betriebs- und Störmeldung mit zwei potentialfreien Kontakten [Wechsler 230V/5A] für das GMV5-Innengerät.	<b>GMV-RP-BST02</b>	<b>239,-</b>
 <b>Kondensat-Pumpe</b> Pumpe mit 2,0 Liter Zusatztank speziell für Kanalgeräte geeignet, wo die normale Pumpenleistung nicht ausreicht. Max. Fördermenge 700 l/h. Max. Förderhöhe 5,4 m. Serienmäßig mit Störmeldung.	<b>B-3069B</b>	<b>246,-</b>

# GMV5 Multi-VRF-Kanalgeräte GMV-NDxxxPHS / PHA High Pressure

- Besonders für den Einbau in Zwischendecken geeignet
- Zusätzliche externe Pressung
- Mit Luftkanälen kombinierbar
- Kabel-Fernbedienung serienmäßig
- Expansionsventil serienmäßig
- Kondensatpumpe [Förderhöhe 1 Meter] serienmäßig [ausgenommen im Modell GMV-ND280PHA]
- Regenerierbare Luftfilter
- Automatische Wieder-Einschaltung nach Stromausfall
- Hocheffizienter EC-Motor
- Blue-Fin-Beschichtung



GMV-ND280PHA

Kanalgerät	GMV	ND056PHS	ND071PHS	ND090PHS	ND112PHS	ND140PHS	ND160PHS	ND280PHA
● Kühlleistung <sup>1)</sup>	kW	<b>5,6</b> [1,3 - 6,0]	<b>7,1</b> [1,8 - 7,6]	<b>9,0</b> [1,9 - 9,8]	<b>11,2</b> [2,0 - 12,0]	<b>14,0</b> [2,0 - 14,9]	<b>16,0</b> [3,0 - 17,0]	<b>28,0</b> [5,0 - 29,0]
● Heizleistung <sup>1)</sup>	kW	<b>6,3</b> [1,3 - 6,7]	<b>8,0</b> [1,8 - 8,5]	<b>10,0</b> [1,9 - 10,8]	<b>12,5</b> [2,0 - 13,2]	<b>16,0</b> [2,0 - 16,5]	<b>18,0</b> [3,0 - 18,5]	<b>31,0</b> [5,0 - 32,0]
Luftvolumenstrom [max.]	m <sup>3</sup> /h	1000 [70 Pa]	1100 [70 Pa]	1700 [70 Pa]	1700 [70 Pa]	2000 [70 Pa]	3100 [50 Pa]	4400 [150 Pa]
Statischer Druck [max.]	Pa	100	100	100	100	100	100	200
Schalldruckpegel <sup>2)</sup>	dB[A]	44 - 36	45 - 37	46 - 42	46 - 42	48 - 44	55	55
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Stromaufnahme [max.]	A	0,60	0,60	1,00	1,00	1,00	4,00	4,60
Rohrleitungsquerschnitt Flüssigkeitsleitung	Zoll-mm	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53
Rohrleitungsquerschnitt Sauggasleitung	Zoll-mm	5/8 - 15,88	5/8 - 15,88	5/8 - 15,88	5/8 - 15,88	5/8 - 15,88	3/4 - 19,05	7/8 - 22,20
Maße [H-B-T]	mm	268-1271-558	268-1271-558	290-1229-775	290-1229-775	290-1229-775	350-1340-750	450-1690-870
Gewicht	kg	35,0	35,0	47,0	48,0	49,0	60,0	105,0
<b>Preis</b>	<b>€</b>	<b>1890,-</b>	<b>2040,-</b>	<b>2160,-</b>	<b>2310,-</b>	<b>2590,-</b>	<b>2750,-</b>	<b>4980,-</b>







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 Feuchtkugeltemperatur und Außentemperatur 7°C Trocken-, 6°C Feuchtkugeltemperatur.

2) Schalldruckpegel bei 1 m Abstand zum Innengerät.

## Zubehör

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preise in €
 <b>Kabelfernbedienung</b> Inklusive Tasten- und Hintergrundbeleuchtung. Funktionen: Start-Stop, Betriebsart, Temperatur- und LuftstromEinstellung, Timer, Tastensperre, Diagnose und Fehlercodeanzeige. Eine Gruppenschaltung mit bis zu 16 Geräten ist möglich.	<b>GMV-FB-XK46</b>	<b>serienmäßig</b>
 <b>Design-Kabelfernbedienung</b> Inklusive Tasten- und Hintergrundbeleuchtung. Funktionen: Start-Stop, Betriebsart, Temperatur- und LuftstromEinstellung, Timer, Tastensperre, Diagnose und Fehlercodeanzeige. Gruppenschaltung mit bis zu 16 Geräten. Vorbereitet für Türkontakt.	<b>GMV-FB-XK79</b>	<b>192,-</b>
 <b>Design Touchscreen-Fernbedienung</b> Inklusive Tasten- und Hintergrundbeleuchtung. Funktionen: Start-Stop, Betriebsart, Temperatur- und LuftstromEinstellung, Echtzeituhr, Timer, Tastensperre, Diagnose und Fehlercodeanzeige. Zusätzlich 3 Wochentimer und Infrarot-Empfänger für Infrarot-FB. Eine Gruppenschaltung mit bis zu 16 Geräten ist möglich.	<b>GMV-FB-XK55</b>	<b>284,-</b>
 <b>Infrarot-Empfänger</b> Inklusive LED-Anzeigen und Ferntemperatursensor, für alle GMV-Kanalgeräte	<b>GMV-JS05</b>	<b>99,-</b>
 <b>Betriebs- und Störmeldung</b> Platine zum Aufstecken für die Betriebs- und Störmeldung mit zwei potentialfreien Kontakten (Wechsler 230V/5A) für das GMV5-Innengerät.	<b>GMV-RP-BST02</b>	<b>239,-</b>
 <b>Kondensat-Pumpe</b> Pumpe mit 2,0 Liter Zusatztank speziell für Kanalgeräte geeignet, wo die normale Pumpenleistung nicht ausreicht. Max. Fördermenge 700 l/h. Max. Förderhöhe 5,4 m. Serienmäßig mit Störmeldung.	<b>B-3069B</b>	<b>246,-</b>

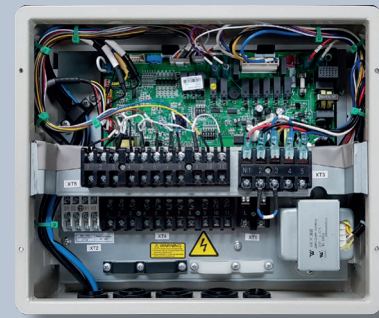
# GMV Multi-VRF-Lüftungskit zur Einbindung von Fremdverdampfern in GMV5-Systeme

Inklusive:

- Elektronisches Expansionsventil
- Automatische Wiedereinschaltung nach Stromausfall
- Fühler
- Kabelfernbedienung XK46
- 0-10 Volt Regelung für Sollwertverstellung

Hinweis: Die Leistung der angeschlossenen Innengeräte muss zwischen 50 und 135 % der angegebenen Nennleistung der angeschlossenen Außengeräte liegen.

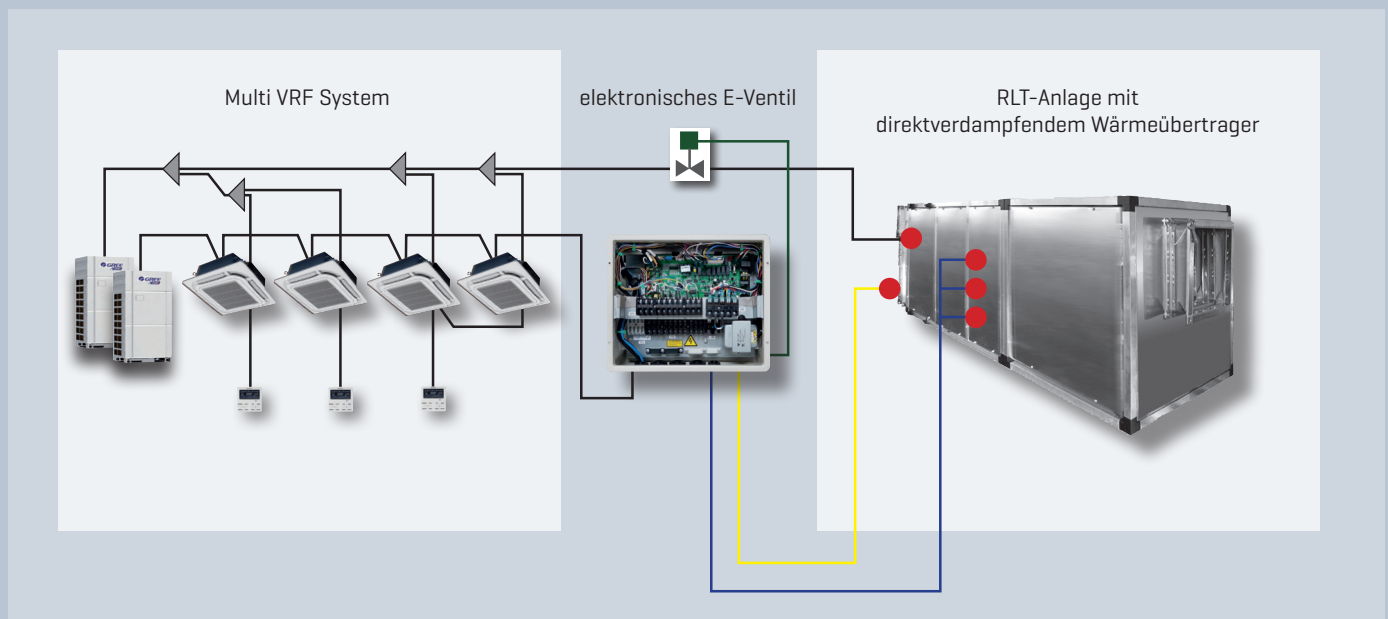
Betriebsspannung: 230V/1Ph/50Hz



Lüftungskit	GMV	N036UCT	N071UCT	N140UCT	N280UCT	N560UCT
● Kühlleistung <sup>1)</sup>	kW	<b>2,8/3,6</b>	<b>4,5/5,6/7,1</b>	<b>9,0/11,2/14,0</b>	<b>22,4/28,0/33,5/40,0/45,0</b>	<b>50,0/56,0/84,0</b>
● Heizleistung <sup>1)</sup>	kW	<b>2,5 - 3,8</b>	<b>3,6 - 7,5</b>	<b>7,1 - 14,8</b>	<b>14,0 - 46,0</b>	<b>50,0 - 85,0</b>
Heizung	kW	2,8/3,6	4,5/5,6/7,1	9,0/11,2/14,0	22,4/28,0/33,5/40,0/45,0	50,0/56,0/84,0
Regelbereich	kW	2,8 - 4,0	4,0 - 8,0	8,0 - 16,0	16,0 - 50,0	50,0 - 94,0
Umluft min.	m <sup>3</sup> /h	375	540	1065	2100	6750
Umluft max.	m <sup>3</sup> /h	684	1349	2660	8550	15960
Umluft- Temperatur min.	°C	16	16	16	16	16
Temperatur max.	°C	30	30	30	30	30
Maße H-B-T	mm	284 - 334 - 111	284 - 334 - 111	284 - 334 - 111	284 - 334 - 111	284 - 334 - 111
Gewicht	kg	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Preis	€	<b>690,-</b>	<b>740,-</b>	<b>780,-</b>	<b>830,-</b>	<b>1010,-</b>

1) Die angegebenen Nennleistungen basieren auf

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.



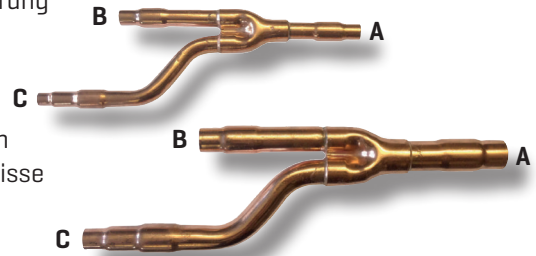
## GMV 2-Leiter Rohrverteiler für Saug- und Flüssigkeitsleitung

Die zur Rohrmontage benötigten Verteiler wurden in Computersimulationen strömungsgünstig ausgearbeitet. Hierdurch wird der Druckverlust auf ein Minimum reduziert. Durch die spezielle Formgebung ist die Ölrückführung gewährleistet.

Die Verteiler werden zur Verhinderung von Kondensatbildung mit einer Isolierung ausgeliefert.

Die neuen Verteiler haben unterschiedliche Anschlüsse und können an passender Position geschnitten werden, um an die einzelnen Bedürfnisse der Innengeräte angeglichen zu werden.

Aufwändiges Löten von Übergangsteilen entfällt somit.



Rohrverteiler		FQ01A/A	FQ01B/A	FQ02A	FQ03A	GMV-BT14	GMV-BT24	
Typ		2-fach	2-fach	2-fach	2-fach	T-Stück	T-Stück	
Nennleistungen								
Leistung nach dem Verteiler	gr. kW	-	> 20 kW	> 30 kW	> 70 kW	Für die Anbindung weiterer Außenteile <40kW	Für die Anbindung weiterer Außenteile >40kW	
	kl. kW	< 20 kW	< 30 kW	< 70 kW	-			
Anschlüsse								
Flüssig	A	mm	6,4 / 9,5	9,5 / 12,7	9,5 / 12,7 / 15,9	15,9 / 19,1	12 / 18	18 / 22
	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
	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	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
	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
	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
Abmessungen								
Länge Flüssigl.	mm	215	235	260	260	110	110	
Länge Saugl.	mm	275	300	370	480	480	480	
Preis	€	120,-	140,-	240,-	330,-	410,-	440,-	



# GMV Regelungen und Zubehör für VRF-Systeme

	<p><b>Master Infrarot-Fernbedienung</b> Spezial-IR-Fernbedienung mit Zusatzfunktionen: Hintergrundbeleuchtung, Flüsterbetrieb, Systemparameter-Einstellungen.</p>	<b>GMV-FB-YV1L1</b>	<b>112,-€</b>	
	<p><b>Kabelfernbedienung</b> Inklusive Tasten- und Hintergrundbeleuchtung. Funktionen: Start-Stop, Betriebsart, Temperatur- und Luftstromeinstellung, Timer, Tastensperre, Diagnose und Fehlercodeanzeige. Eine Gruppenschaltung mit bis zu 16 Geräten ist möglich.</p>	<b>GMV-FB-XK46</b>	<b>139,-€</b>	
	<p><b>Design-Kabelfernbedienung</b> Inklusive Tasten- und Hintergrundbeleuchtung. Funktionen: Start-Stop, Betriebsart, Temperatur- und Luftstromeinstellung, Timer, Tastensperre, Diagnose und Fehlercodeanzeige. Gruppenschaltung mit bis zu 16 Geräten. Vorbereitet für Türkontakt.</p>	<b>GMV-FB-XK79</b>	<b>192,-€</b>	
	<p><b>Design Touchscreen-Fernbedienung</b> Inklusive Tasten- und Hintergrundbeleuchtung. Funktionen: Start-Stop, Betriebsart, Temperatur- und Luftstromeinstellung, Echtzeituhr, Timer, Tastensperre, Diagnose und Fehlercodeanzeige. Zusätzlich 3 Wochentimer und Infrarot-Empfänger für Infrarot-FB. Eine Gruppenschaltung mit bis zu 16 Geräten ist möglich.</p>	<b>GMV-FB-XK55</b>	<b>284,-€</b>	
	<p><b>E-Smart-Zentralregler</b> 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.</p>	<b>GMV-CE54-24-F</b>	<b>450,-€</b>	
	<p><b>Smart-Zentralregler</b> 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.</p>	<b>GMV-CE53-24-F</b>	<b>1370,-€</b>	
	<p><b>Zentralregler</b> 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.</p>	<b>GMV-CE52-24-F</b>	<b>1620,-€</b>	
	<p><b>GR-WLAN-01</b> Das WLAN-Modul funktioniert mit allen GREE-Geräten und wird einfach in der Nähe des Innengerätes installiert. Per Smartphone (kostenlose App) und Tablet oder PC kann der Modus, die Temperatureinstellung und die Ventilatorgeschwindigkeit gesteuert werden. (Lieferung ohne Smartphone).</p>	<b>GR-WLAN-01</b>	<b>574,-€</b>	
	<p><b>Betriebs- und Störmeldung</b> Platine zum Aufstecken für die Betriebs- und Störmeldung mit zwei potentialfreien Kontakten (Wechsler 230V/5A)</p>	für GMV5-Truhen, -Kassetten und Kanalgeräte	<b>GMV-RP-BST02</b>	<b>239,-€</b>
	für GMV5-Wandgeräte	Baugröße 22-28 Baugröße 36-50 Baugröße 56-71	<b>GMV-RP-BST-W1</b>	<b>246,-€</b>
			<b>GMV-RP-BST-W2</b>	<b>246,-€</b>
			<b>GMV-RP-BST-W3</b>	<b>246,-€</b>

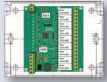
# GMV Regelungen und Zubehör für VRF-Systeme

## GMV-Regelplatinen

Diese Platinen werden in das GMV-Bussystem eingebunden. Daher kann das Modul an jeder geeigneten beliebigen Stelle (Innen- oder Außengerät) montiert werden. Durch die RS485-Schnittstelle sind auch Kabellängen von 100 Metern kein Problem. Durch die Modulbauweise können auch mehrere Platinen in ein System integriert werden. Je zugehörigem Kältesystem wird zusätzlich ein Kommunikationsmodul GMV-ME30-24-E6 benötigt. Spannungsversorgung: 12 V [AC], Abmessungen: H = 120 mm, B = 160 mm, T = 75 mm.

## Störmelde-Multifunktionsplatine

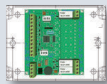
Die Platine meldet eine Betriebs- und Störmeldung für bis zu vier Innengeräte über potentialfreie Kontakte und LED-Anzeigen. Auf gleiche Weise ist eine Sammelstörung, die auch das Außengerät überwacht, integriert. Über zwei weitere Kontakte können alle Innengeräte in einem System gleichzeitig ausgeschaltet, gesperrt und in den vorherigen Zustand zurückversetzt werden.



GMV-RP-01-V5 598,- €

## GLT/ZLT-Fernregelung

Mit dieser Platine kann ein Innengerät komplett von einer externen Stelle aus geregelt werden. 3 x 0-10 V Signale für: Solltemperatur / Lüfterstufe und Betriebsarteneinstellung. 3 x ON/OFF-Kontakte für Luftleitlamelle (Swing), Gerät Ein/Aus und Sperrung der Fernbedienung. 2 potentialfreie Kontakte und LED-Anzeige für die Betriebs- und Störmeldung des Innengerätes. Zusätzlich ist eine Sammelstörung integriert, die auch das Außengerät überwacht.



GMV-RP-02-V5 598,- €

## Kommunikationsmodul (Modbus Mini)

Bei der Verwendung einer externen GLT bzw. dem GREE Control Management wird dieses Modul je Kältesystem einmal benötigt.



GMV-ME30-24-E6 260,- €

## Kommunikationsmodul (BACnet)

Regelung der Innengeräte über BACnet-Protokoll.

GMV-ME30-24-D1 1560,- €

## GREE Debugger Fernbedienung

Für GMV5 VRF-Systeme. Schnelles Auslesen des Klimasystems zur Inbetriebnahme, Fehleranalyse und Prüfung. Das unverzichtbare Hilfsmittel für die Wartung.



GMV-CE41-24-F 320,- €

## GREE Remote Monitoring Software

Das Multiple Central Management ist die neueste Lösung für die Regelung und Überwachung sowie das Management von GREE GMV-Klimasystemen mit einem Web-Browser über ein Windows-System.

- Verbinden Sie bis zu 255 Systeme
- Verbinden Sie bis zu 4000 Innengeräte
- Regelung über eine Distanz von bis zu 5600 Metern. (Standarddistanz 800 m, erweiterbar auf 5600 m)



Funktionen:

- Statusabfrage des Klimasystems / Störungsabfrage
- Einstellungen der Systemparameter
- Umfassendes Benutzer-Management mit unterschiedlich zu vergebenden Eingaberechten
- Intelligenter Timer mit vereinfachtem Zeitmanagement
- Multifunktionale serielle Schnittstelle und vielfältige Überwachungsmöglichkeiten
- Einfache und schnelle Kontrolle durch automatische Erkennung
- Übersichtlicher Netzwerkplan veranschaulicht die Funktionsweise des Klimasystems
- Einfache Systembedienung durch übersichtlichen Anlagenplan

GMV-FE31-00-AD auf Anfrage

## GREE GMV4-(GMV5) Adapterplatine

für die Einbindung von GMV4-Innengeräten in GMV5-Systeme. Diese Platine wird bei Neu- oder Erweiterungsanlagen benötigt, wenn Vorgängergeräte (GMV4-System) weiterhin genutzt werden sollen.

Damit können solche Projekte preisgünstig realisiert werden.



ME55-33F(C) 167,-€