

EDV-Klimaschränke
Wärmepumpen
Kaltwasser-Systeme
Zubehör / Werkzeuge
ON-OFF / Kompaktgeräte
VRF-Systeme
Multi-Invertersysteme
1:1 Mono-Inverter



KRONE

Partner in Sachen Klima



6102

www.kroneklima.ch

www.gree-klimaanlagen-schweiz.ch



GREE

Vertriebspartner Schweiz



Telefon: 0521 800699-0 • Telefax 0521 403317
info@krone-klima.de
www.krone-klima.de • www.gree-deutschland.de
 Lieferanschrift
Fabrikstraße 39 • 33659 Bielefeld
 Postanschrift
Postfach 120210 • 33652 Bielefeld



GESCHÄFTSFÜHRER
Dipl.-Ing. M. Brünger
0521 800699-10
m.bruenger@krone-klima.de

VERTRIEB TECHNIK
Dipl.-Ing. M. Vogt
0521 800699-43
m.vogt@krone-klima.de



VERTRIEB TECHNIK
W. Schröder
0521 800699-49
w.schroeder@krone-klima.de



VERTRIEB TECHNIK
B. Marks
0521 800699-42
b.marks@krone-klima.de



VERTRIEB TECHNIK
C. Hüser
0521 800699-45
c.hueser@krone-klima.de



VERTRIEBSASSISTENZ
T. Funk
0521 800699-46
t.funk@krone-klima.de



VERTRIEB ERSATZTEILE
S. Mertens
0521 800699-47
s.mertens@krone-klima.de



**AUFTRAGS-
ABWICKLUNG/
BUCHHALTUNG**
R. Brinkmann
0521 800699-50
r.brinkmann@krone-klima.de



**AUFTRAGS-
ABWICKLUNG/
LOGISTIK**
P. Michel
0521 800699-51
p.michel@krone-klima.de



**GRAFIK/DESIGN
DOKUMENTATION**
H. Hartmann
0521 800699-52
h.hartmann@krone-klima.de



Lager 1
L. Dues
0521 800699-61



Lager 2
M. Volk
0521 800699-62

G. Lopez
 Telefon +41 44 918 72 52
 Mobile +41 78 743 68 03
g.lopez@krone-klima.ch



KRONE AG
Kälte und Klima
 Grossmattstraße 24
 CH-8964 Rudolfstetten
Telefon +41 44 918 72 52
Telefax +41 44 918 72 55
www.kroneklima.ch

Seite 8 / 21

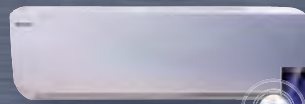
NEU

 **GREE**

Wandgeräte mit Kältemittel R32
und integrierter WiFi-Technologie
für die GREE Smart-Anwendung

Mono- und Multi-Inverter Wandgeräte

FINE



R32

Mobile Raumklimageräte

 **GREE**

GPC



R290

NEU

mit Kältemittel R290

Seite 48

Mobile Inverter Split-Raumklimageräte

KRONE
ULISSE 13

Seite 49



R32

NEU

mit Kältemittel R32

NEU

Kaltwasser-Wandgeräte
mit modernster Technik

Kaltwasser-Wandgeräte

WLT-EC

Seite 66



Luftgekühlte Prozess-Kaltwassersätze

MCY-C

Seite 75



NEU

Fortschrittliche Lösungen
für die Prozesskühlung

Luftgekühlte Chiller mit Axialventilatoren und Freikühlsystem

ERAF

Seite 78

NEU

im Programm



U-MATCH Mono-Inverter Split-Systeme

R410A

R32



Luft-Luft-Wärmetauscher



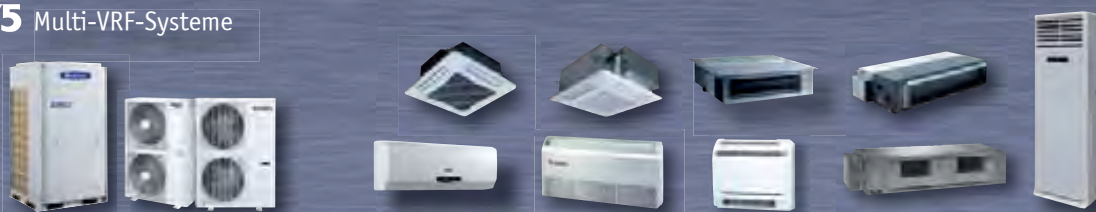
FREE MATCH Multi-Inverter Split-Systeme

R32



GMV5 Multi-VRF-Systeme

R410A



ON/OFF-Geräte



Kanal-Verflüssiger Sondergeräte Luftentfeuchter



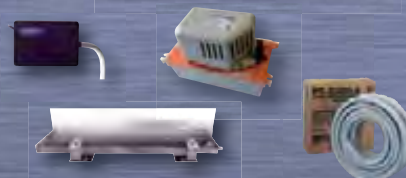
Kompaktgeräte



Werkzeuge



Zubehör/Montagematerial



Wasser-Innengeräte



Kaltwassersätze



Versati II+ Wärmepumpe



Klimaschränke für Direktverdampfung



Klimaschränke für Kaltwasserbetrieb



GREE ist der weltweit größte Hersteller von Klimageräten der Gegenwart und vereint intensive Entwicklung, hochproduktive Fertigung, weltweiten Vertrieb und Service in seinen Produkten, die in über 160 Ländern und Regionen eingesetzt werden. Aktuell werden im Bereich Klimatechnik für den Wohn- und Geschäftsbereich Geräte in 20 Kategorien produziert. GREE kann somit 400 Serien mit insgesamt 12700 Modellen anbieten.

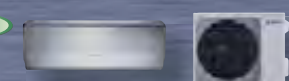
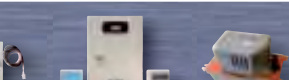
In der FORBES Ranking-Liste „Global 2000“, Juni 2018, der 500 größten Unternehmen weltweit, belegt GREE den Platz 294 und den ersten Platz als Hersteller von Haushaltsgeräten.



- 11 Produktionsstätten weltweit
- mehr als 80.000 Mitarbeiter
- mehr als 12.000 Ingenieure
- 36.949 Technologiepatente
- 15.253 Erfindungspatente
- mehr als 65.000.000 Klimageräte pro Jahr
- mehr als 300.000.000 Nutzer weltweit
- über 5% des Jahresumsatzes für Forschung und Entwicklung
- hochmoderne Fertigung und Qualitätskontrolle
- durchschnittliche Ausfallquote von nur 0,2 %



U-MATCH Mono-Inverter Split-Systeme

Inverter-Wandgeräte	GWH-Q-I/GWH-Q-O	FINE	€32		8
Inverter-Wandgeräte	GWH-Y-I/GWH-Y-O	EVO	€32		9
Inverter-Wandgeräte	GWH-T-I/GWH-T-O	PREMIUM	R410A		10
Inverter-Wandgeräte	GWH-U-I/GWH-U-O	DESIGN	R410A		11
Inverter-Konsolgeräte	GEH-ID/GEH-OD	BIFLOW	R410A		12
Inverter-Universaltruhen	GUD-ZD/GUD-WA	€32		13	
Inverter-Kassettengeräte	GUD-TA/GUD-WA	€32		14	
Inverter-Kanalgeräte	GUD-P/GUD-WA	€32		15	
Inverter-Lüftungskit	GR-LKIT/GUHD	€32		16	
Inverter-Zubehör				17	
Luft-Luft-Wärmetauscher	FHBQ			18	

Wandgeräte Inverter

GWH-Q-I GWH-Q-O

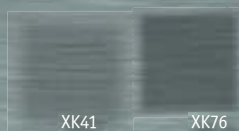
FINE

R32


- Drehzahl geregelter Inverter
- Kältemittel R32
- Hohe Energieeffizienz
- Infrarot-Fernbedienung serienmäßig
- Kabel-Fernbedienung optional (XK 41 oder XK76)
- WiFi-Technologie integriert für Gree Smart-Anwendung
- 0,5 Watt Stromverbrauch im Standby-Betrieb
- Automatische Wieder-Einschaltung nach Stromausfall
- Farbe Signalweiß glänzend, annähernd RAL 9003
- Blue-Fin-Beschichtung des Verflüssigers
- Winterregelung serienmäßig

Einsatzbereich:

- 15°C bis +43°C Außentemperatur (Kühlung)
- 15°C bis +24°C Außentemperatur (Heizung)


1:1 INVERTER

Wandgerät	Modell ¹⁾	GWH-09-QB-I	GWH-12-QB-I	GWH-18-QD-I	GWH-24-QD-I
Inverter		GWH-09-QB-O	GWH-12-QB-O	GWH-18-QD-O	GWH-24-QD-O
Nennleistungen ²⁾					
Kühlung (nenn)	W	2500	3200	4600	6155
Regelbereich	W	500 - 3350	600 - 3600	650 - 5200	1800 - 6400
Heizung (nenn)	W	2800	3500	5200	6448
Regelbereich	W	360 - 3500	600 - 3800	700 - 5400	1600 - 6600
Umluft (max)	m³/h	560 - 360 (3-stufig)	590 - 360 (3-stufig)	850 - 520 (3-stufig)	850 - 520 (3-stufig)
Leistung	W	Kühlung: 805	Kühlung: 997	Kühlung: 1430	Kühlung: 1760
Nennaufnahme	W	Heizung: 755	Heizung: 970	Heizung: 1400	Heizung: 1860
Energieeffizienz	Klasse	Kühlung: A++ Heizung: A++	Kühlung: A++ Heizung: A++	Kühlung: A++ Heizung: A++	Kühlung: A++ Heizung: A++
SEER (Kühlung)		6,1	6,1	6,1	6,1
SCOP (Heizung)		5,1	5,1	5,1	5,1
Kältemittel/Menge ⁴⁾	Typ/kg	R32/0,60	R32/0,59	R32/0,77	R32/1,30
CO ₂ -Äquivalent	t	0,40	0,40	0,52	0,88
vorgefüllt für	m	5	5	5	5
Nachfüllmenge	g/m	16	16	16	40
Schalldruckpegel ³⁾	dB(A) IG AG	39 - 28 39	41 - 28 39	45 - 31 44	48 - 34 47
Rohrleitung	Zoll-mm	1/4 - 6 3/8 - 10	1/4 - 6 3/8 - 10	1/4 - 6 3/8 - 10	1/4 - 6 5/8 - 16
Max. Rohrlänge	m	15	20	20	25
Höhe	m	10	10	10	10
Absicherung (empf.)	A	10	10	16	16
Maße	IG mm	275 - 790 - 200	290 - 845 - 210	300 - 970 - 225	300 - 970 - 225
H - B - T	AG mm	540 - 782 - 320	596 - 848 - 320	596 - 848 - 320	700 - 955 - 396
Gewicht	IG kg	9	9	14	14
	AG	32	34	37	50

1) Modellbezeichnung: GWH-I-Wandklimategerät (Verdampfeinheit); GWH-O = Inverter-Außeneinheit.

2) Die angegebenen Nennleistungen basieren auf: 27°C Trocken-, 19°C Feuchtkugel-Raumtemperatur und 32°C Kondensatorkühlluft.

3) Abstand für den Schalldruckpegel bei Innengeräten GWH-I = 1 m; Außengeräte GWH-O = 5 m.

4) GWP = 675

230V
1 Ph
50 Hz

AUSSENGERÄT
1 2 3

Elektrische
Anschlüsse

INNENGERÄT
1 2 3

Zubehör

Bezeichnung	Bestell-Nr.	GWH 09-12	GWH 18-24
Kabel-Fernbedienung	GR-XK41*		
Kabel-Fernbedienung mit Wochen-Timer	GR-XK76		
Tauwasserpumpe für das Innengerät	B-3068N		
Wandkonsolen für Inverter-Außenteile	B-3036-2		
Modul für Fern-ON/OFF über AC230V oder DC5-24V	GR-MK10		
Störmeldung (potentialfreier Kontakt)	B-BST-UMI-G4		
Ölprotector aus Aluminium mit integriertem Ölabscheider	B-AUW-2 B-AUW-3	-	-

*nicht mit GR-MK10 verwendbar

weiteres Zubehör siehe Seite 17

Wandgeräte Inverter

GWH-Y-I GWH-Y-O

EVO

R32



- Drehzahl geregelter Inverter
- Kältemittel **R32**
- Optimierte Energieeffizienz
- Infrarot-Fernbedienung serienmäßig
- Kabel-Fernbedienung optional (XK 41 oder XK76)
- WiFi-Technologie integriert für Gree Smart-Anwendung
- 0,5 Watt Stromverbrauch im Standby-Betrieb
- Automatische Wieder-Einschaltung nach Stromausfall
- Farbe Signalweiß glänzend, annähernd RAL 9003
- Blue-Fin-Beschichtung des Verflüssigers
- Winterregelung serienmäßig

Einsatzbereich:

-15°C bis +43°C Außentemperatur (Kühlung)
-15°C bis +24°C Außentemperatur (Heizung)



XK41



XK76



NEU

7 Ventilatorstufen inkl. Quiet und Turbo



1:1 **INVERTER**

Wandgerät	Modell ¹⁾	GWH-09-YC6-I	GWH-12-YC6-I	GWH-18-YD6-I	GWH-24-YE6-I
Inverter		GWH-09-YC6-O	GWH-12-YC6-O	GWH-18-YD6-O	GWH-24-YE6-O
Nennleistungen ²⁾					
Kühlung (nenn)	W	2600	3500	5300	7000
Regelbereich	W	900 - 3400	1000 - 3810	1260 - 6600	1100 - 9050
Heizung (nenn)	W	2930	3810	5570	7200
Regelbereich	W	700 - 3900	1200 - 4400	1120 - 6800	1700 - 10100
Umluft (max)	m³/h	660 - 390 (7-stufig)	680 - 390 (7-stufig)	1000 - 520 (7-stufig)	1250 - 750 (7-stufig)
Leistung	W	Kühlung: 585	Kühlung: 950	Kühlung: 1550	Kühlung: 2000
Nennaufnahme		Heizung: 650	Heizung: 975	Heizung: 1428	Heizung: 1845
Energieeffizienz	Klasse	Kühlung: A+++ Heizung: A+++	Kühlung: A+++ Heizung: A++	Kühlung: A++ Heizung: A+++	Kühlung: A++ Heizung: A+++
SEER (Kühlung)		8,5	8,5	7,6	7,0
SCOP (Heizung)		5,4	5,1	5,2	5,2
Kältemittel/Menge ⁴⁾	Typ/kg	R32/0,70	R32/0,75	R32/1,00	R32/1,70
CO ₂ -Äquivalent	t	0,47	0,51	0,68	1,15
vorgefüllt für	m	5	5	5	5
Nachfüllmenge	g/m	20	20	40	50
Schalldruckpegel ³⁾	dB(A)	IG 41 - 18 AG 39	IG 43 - 21 AG 40	IG 48 - 33 AG 44	IG 50 - 27 AG 47
Rohrleitung	Zoll-mm	1/4 - 6 3/8 - 10	1/4 - 6 3/8 - 10	1/4 - 6 1/2 - 12	1/4 - 6 5/8 - 16
Max. Rohrlänge	m	15	20	25	25
Höhe		10	10	10	10
Absicherung (empf.)	A	10	10	16	20
Maße	IG	290 - 865 - 210	290 - 865 - 210	327 - 1101 - 249	327 - 1101 - 249
H - B - T	mm	AG 596 - 848 - 320	AG 596 - 848 - 320	790 - 980 - 396	790 - 980 - 396
Gewicht	IG	10	11	14	17
	AG	33	35	59	65

1) Modellbezeichnung: GWH-I-Wandklimagerät (Verdampfeinheit); GWH-O = Inverter-Außeneinheit.

2) Die angegebenen Nennleistungen basieren auf: 27°C Trocken-, 19°C Feuchtkugel-Raumtemperatur und 32°C Kondensatorkühlluft.

3) Abstand für den Schalldruckpegel bei Innengeräten GWH-I = 1 m; Außengeräte GWH-O = 5 m im Kühlbetrieb.

4) GWP = 675

230 V
1 Ph
50 Hz

AUSSENGERÄT

Elektrische
Anschlüsse

INNENGERÄT

Zubehör

Bezeichnung	Bestell-Nr.	GWH 09-12	GWH 18-24
Kabel-Fernbedienung	GR-XK41*		
Kabel-Fernbedienung mit Wochen-Timer	GR-XK76		
Tauwasserpumpe für das Innengerät	B-3068N		
Wandkonsolen für Inverter-Außenteile	B-3036-2		
Modul für Fern-ON/OFF über AC230V oder DC5-24V	GR-MK10		
Störmeldung (potentialfreier Kontakt)	B-BST-UMI-G4		
Ölprotector aus Aluminium mit integriertem Ölabscheider	B-AUW-2 B-AUW-3	-	-

*nicht mit GR-MK10 verwendbar

weiteres Zubehör siehe Seite 17

Wandgeräte Inverter

GWH-T-I GWH-T-O

PREMIUM

NEU
jetzt mit WiFi



Einsatzbereich:
-15°C bis +48°C Außentemperatur (Kühlung)
-20°C bis +24°C Außentemperatur (Heizung)



- Drehzahl geregelter Inverter
- Kältemittel R410A
- Energieeffizienz bis zu A+++
- Infrarot-Fernbedienung serienmäßig
- Kabel-Fernbedienung optional (**XK 41** oder **XK76**)
- Filter gegen Staub, Rauch und Gerüche
- Gold-Plasma-Filter, neutralisiert 99% aller Bakterien und Schimmel
- 0,5 Watt Stromverbrauch im Standby-Betrieb
- Automatische Wieder-Einschaltung nach Stromausfall
- Besonders leise, 7 Ventilatorstufen
- Farbe Signalweiß glänzend, annähernd RAL 9003
- Blue-Fin-Beschichtung des Wandgerätes
- Blue-Fin-Beschichtung des Verflüssigers



1:1 INVERTER

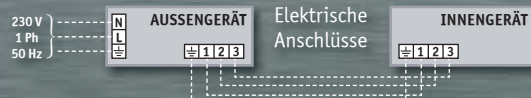
Wandgerät	Modell ¹⁾	GWH-09-TB3-I	GWH-12-TB3-I	GWH-18-TC3-I	GWH-24-TD3-I
Inverter		GWH-09-TB3-O	GWH-12-TB3-O	GWH-18-TC3-O	GWH-24-TD3-O
Nennleistungen ²⁾					
Kühlung (nenn)	W	2600	3500	5300	7000
Regelbereich	W	730 - 3400	700 - 4200	1000 - 6300	2000 - 8600
Heizung (nenn)	W	3000	4000	5400	7300
Regelbereich	W	785 - 3800	790 - 5400	1000 - 6800	1900 - 9000
Umluft (max)	m³/h	650 - 350 (7-stufig)	750 - 350 (7-stufig)	950 - 480 (7-stufig)	1200 - 780 (7-stufig)
Leistung	W	Kühlung: 600	Kühlung: 900	Kühlung: 1510	Kühlung: 2000
Nennaufnahme		Heizung: 650	Heizung: 1000	Heizung: 1450	Heizung: 1960
Energieeffizienz	Klasse	Kühlung: A+++ Heizung: A+++	Kühlung: A++ Heizung: A++	Kühlung: A++ Heizung: A+	Kühlung: A++ Heizung: A+
SEER (Kühlung)		8,5	8,0	6,4	6,3
SCOP (Heizung)		5,1	4,7	4,0	4,0
Kältemittel/Menge ⁴⁾	Typ/kg	R410A/1,3	R410A/1,3	R410A/1,6	R410A/2,3
CO ₂ -Äquivalent	t	2,71	2,71	3,34	4,80
vorgefüllt für	m	7,5	7,5	7,5	7,5
Nachfüllmenge	g/m	20	20	50	50
Schalldruckpegel ³⁾	dB(A)	IG 40 - 20 AG 37	IG 43 - 20 AG 39	IG 46 - 30 AG 43	IG 49 - 33 AG 43
Rohrleitung	Zoll-mm	1/4 - 6	1/4 - 6	1/4 - 6	1/4 - 6
Anschluss		3/8 - 10	1/2 - 12	5/8 - 16	5/8 - 16
Max. Rohrlänge	m	20	25	30	30
Höhe		10	10	10	10
Absicherung (empf.)	A	10	10	16	20
Maße	mm	IG 292 - 866 - 209 AG 596 - 899 - 378	IG 292 - 866 - 209 AG 596 - 899 - 378	IG 319 - 1018 - 230 AG 700 - 955 - 396	IG 326 - 1178 - 264 AG 790 - 980 - 427
H - B - T					
Gewicht	kg	IG 11 AG 41	IG 11 AG 43	IG 14 AG 48	IG 17 AG 65

1) Modellbezeichnung: GWH-I-Wandklimagerät (Verdampfeinheit); GWH-O = Inverter-Außeneinheit.

2) Die angegebenen Nennleistungen basieren auf: 27°C Trocken-, 19°C Feuchtkugel-Raumtemperatur und 32°C Kondensatorkühlluft.

3) Abstand für den Schalldruckpegel bei Innengeräten GWH-I = 1m; Außengeräte GWH-O = 5m.

4) GWP = 2088



Zubehör

Bezeichnung	Bestell-Nr.	GWH 09-12	GWH 18-24
Kabel-Fernbedienung	GR-XK41		
Kabel-Fernbedienung mit Wochen-Timer	GR-XK76		
Tauwasserpumpe für das Innengerät	B-3068N		
Wandkonsolen für Inverter-Außenteile	B-3036-2		
Winterregelung	LCLH	serienmäßig	serienmäßig
Störmeldung (potentialfreier Kontakt)	B-BST-UMI-G4		
Ölprotektor aus Aluminium mit integriertem Ölabscheider	B-AUW-2 B-AUW-3	-	-

weiteres Zubehör siehe Seite 17

Wandgeräte Inverter

GWH-U-I GWH-U-O



R410A

DESIGN

- Drehzahl geregelter Inverter
- Kältemittel R410A
- Infrarot-Fernbedienung serienmäßig
- WiFi-Technologie integriert für Gree Smart-Anwendung
- Automatische Wieder-Einschaltung nach Stromausfall
- Aluminiumverkleidet
- Besonders leise, 7 Ventilatorstufen
- Blue-Fin-Beschichtung des Wandgerätes
- Blue-Fin-Beschichtung des Verflüssigers

Einsatzbereich:

- 20°C bis +54°C Außentemperatur (Kühlung)
- 30°C bis +24°C Außentemperatur (Heizung)



1:1 INVERTER

Wandgerät	Modell ¹⁾	GWH-09-UB3-I	GWH-12-UB3-I	GWH-18-UC3-I
Inverter		GWH-09-UB3-O	GWH-12-UB3-O	GWH-18-UC3-O
Nennleistungen ²⁾				
Kühlung (nenn)	W	2600	3500	5275
Regelbereich	W	390 - 3900	390 - 4450	900 - 5750
Heizung (nenn)	W	3000	3600	5560
Regelbereich	W	560 - 4800	560 - 5400	750 - 6800
Umluft	m³/h	650 - 290 (7-stufig)	720 - 290 (7-stufig)	850 - 340 (7-stufig)
Leistung	W	Kühlung: 600	Kühlung: 920	Kühlung: 1600
Nennaufnahme		Heizung: 800	Heizung: 970	Heizung: 2050
Energieeffizienz	Klasse	Kühlung: A++	Kühlung: A++	Kühlung: A++
		Heizung: A++	Heizung: A++	Heizung: A+
SEER (Kühlung)		7,5	7,0	6,1
SCOP (Heizung)		4,6	4,6	4,0
Kältemittel/Menge ⁴⁾	Typ/kg	R410A/1,4	R410A/1,4	R410A/2,0
CO ₂ -Äquivalent	t	2,92	2,92	4,18
vorgefüllt für	m	7,5	7,5	7,5
Schalldruckpegel ³⁾	dB(A)	37-19	38-20	42-22
	IG	34	35	37
Rohrleitung	Zoll-mm	1/4 - 6	1/4 - 6	1/4 - 6
Anschluss		1/2 - 12	1/2 - 12	1/2 - 12
Max. Rohrlänge	m	20	25	30
Höhe		10	10	10
Absicherung (empf.)	A	10	10	16
Maße	mm	305 - 860 - 170	305 - 860 - 170	320 - 960 - 205
H - B - T	AG	596 - 899 - 378	596 - 899 - 378	700 - 950 - 396
Gewicht	kg	11	12	14
	AG	44	45	51

- 1) Modellbezeichnung: GWH-I-Wandklimagerät (Verdampfeinheit); GWH-O = Inverter-Außeneinheit.
 2) Die angegebenen Nennleistungen basieren auf: 27°C Trocken-, 19°C Feuchtkugel-Raumtemperatur und 32°C Kondensatorkühlluft.
 3) Abstand für den Schalldruckpegel bei Innengeräten GWH-I = 1 m; Außengeräte GWH-O = 5 m.
 4) GWP = 2088



Zubehör

Bezeichnung	Bestell-Nr.	GWH 09-12	GWH 18
Tauwasserpumpe für das Innengerät	B-3068N		
Wandkonsolen für Inverter-Außenteile	B-3036-2		
Winterregelung	LCLH	serienmäßig	serienmäßig
Ölprotector aus Aluminium mit integriertem Ölabscheider	B-AUW-2 B-AUW-3	-	-

weiteres Zubehör siehe Seite 17

Inverter-Konsolen GEH-ID

Inverter GEH-OD

BIFLOW

NEU
jetzt mit WiFi



- Einfache und flexible Montage
- Geringe Gehäusetiefe
- Kältemittel R410A
- Infrarot-Fernbedienung serienmäßig
- Besonders leise, 7 Ventilatorstufen
- Doppelluftausblas: Luftausblas oben und unten, oder nur oben
- Besonders leise, 7 Ventilatorstufen
- Farbe Signalweiß matt, annähernd RAL 9003
- Automatische Wieder-Einschaltung nach Stromausfall
- Blue-Fin-Beschichtung des Verflüssigers

-15°C bis +43°C Außentemperatur (Kühlung)
-20°C bis +20°C Außentemperatur (Heizung)

R410A



1:1 **INVERTER**

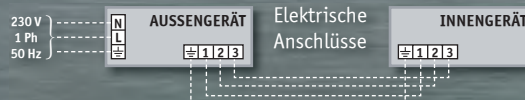
Konsolgerät	Modell ¹⁾	GEH-12-K3-ID	GEH-18-K3-ID
Inverter		GEH-12-K3-OD	GEH-18-K3-OD
Nennleistungen ²⁾			
Kühlung (nenn)	W	3500	5200
Regelbereich	W	600 - 3950	1260 - 6600
Heizung (nenn)	W	3650	5500
Regelbereich	W	600 - 4700	1120 - 6800
Umluft (max)	m³/h	600 - 280 (7-stufig)	700 - 320 (7-stufig)
Leistung	W	Kühlung: 1100	Kühlung: 1650
Nennaufnahme		Heizung: 1000	Heizung: 1550
Energieeffizienz	Klasse	Kühlung: A++	Kühlung: A+
		Heizung: A+	Heizung: A+
SEER (Kühlung)		6,3	5,8
SCOP (Heizung)		4,0	3,8
Kältemittel/Menge ⁴⁾	Typ/kg	R410A/1,15	R410A/1,30
CO ₂ -Äquivalent	t	2,40	2,71
vorgefüllt für	m	5	5
Schalldruckpegel ³⁾	dB(A) IG	42 - 21	45 - 22
	AG	41	43
Rohrleitung	Zoll-mm	1/4 - 6	1/4 - 6
Anschluss		3/8 - 10	1/2 - 12
Max. Rohrlänge	m	20	25
Höhe		10	10
Absicherung (empf.)	A	10	16
Maße	mm IG	600 - 700 - 215	600 - 700 - 215
H - B - T	AG	540 - 850 - 320	700 - 965 - 400
Gewicht	kg IG	15	15
	AG	37	50

1) Modellbezeichnung: GEH-ID-Wandklimagerät (Verdampfereinheit); GEH-OD = Inverter-Außeneinheit.

2) Die angegebenen Nennleistungen basieren auf: 27°C Trocken-, 19°C Feuchtkugel-Raumtemperatur und 32°C Kondensatorkühlluft.

3) Abstand für den Schalldruckpegel bei Innengeräten GEH-ID = 1m; bei Außengeräten GEH-OD = 5m.

4) GWP = 2088



Zubehör

Bezeichnung	Bestell-Nr.	GEH 12	GEH 18
Tauwasserpumpe für das Innengerät	B-3068N		
Wandkonsolen für Inverter-Außenteile	B-3036-2		
Winterregelung	LCLH	serienmäßig	serienmäßig
Störmeldung (potentialfreier Kontakt)	B-BST-UMI-G4		
Ölprotektor aus Aluminium mit integriertem Ölabscheider	B-AUW-2		-
	B-AUW-3	-	

weiteres Zubehör siehe Seite 17

Universaltruhen **GUD-ZD** Inverter **GUD-WA**

R32



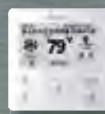
- Neues Design und platzsparend
- Für Boden-, Wand- und Deckenmontage
- Motorgesteuerter Luftausblas
- Infrarot-Fernbedienung serienmäßig
- Automatische Wieder-Einschaltung nach Stromausfall
- Temperaturgesteuerte Winterregelung (bis -20°C)
- Waschbarer Feinstaubfilter
- Invertergeregelter Kompressor
- Blue-Fin-Beschichtung des Inverters
- Farbe: Signalweiß glänzend, annähernd RAL 9003



1:1 **INVERTER**

Einsatzbereich:

- 20°C bis +52°C Außentemperatur (Kühlung)
- 20°C bis +24°C Außentemperatur (Heizung)



XK75

XK117

Universaltruhe	Modell	GUD-035-ZD	GUD-050-ZD	GUD-071-ZD	GUD-085-ZD	GUD-100-ZD	GUD-125-ZD	GUD-140-ZD	GUD-160-ZD
Inverter		GUD-035-WAT	GUD-050-WAT	GUD-071-WAT	GUD-085-WAT	GUD-100-WAX	GUD-125-WAX	GUD-140-WAX	GUD-160-WAX
Nennleistungen ¹⁾									
Kühlung (nenn)	W	3500	5000	7000	8500	10000	12000	13400	16000
Regelbereich	W	900 - 3900	1600 - 5800	2400 - 7800	2500 - 8900	3500 - 11200	3500 - 13000	3500 - 15000	4000 - 17000
Heizung (nenn)	W	4000	6000	8000	8800	12000	13500	16000	17500
Regelbereich	W	900 - 4100	1400 - 6200	3000 - 8600	3000 - 9300	3500 - 12000	3500 - 15000	3500 - 16200	4000 - 18000
Umluft (max)	m³/h	650	850	1200	1500	1800	2000	2100	2400
Leistung	kW	Kühlung: 0,90		Kühlung: 1,55		Kühlung: 1,90		Kühlung: 2,80	
Nennaufnahme		Heizung: 0,95		Heizung: 1,60		Heizung: 2,45		Heizung: 2,65	
Energieeffizienz	Klasse	Kühlung: A++		Kühlung: A++		Kühlung: A++		Kühlung: A++	
		Heizung: A+		Heizung: A+		Heizung: A+		Heizung: A	
SEER (Kühlung)		7,70	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,30
SCOP (Heizung)		4,40	4,10	4,10	4,10	4,10	3,60	3,80	3,80
Kältemittel/Menge ³⁾	Typ/kg	R32/0,78	R32/1,00	R32/1,60	R32/1,80	R32/2,50	R32/2,60	R32/2,80	R32/3,60
CO ₂ -Äquivalent	t	0,53	0,68	1,08	1,22	1,69	1,76	1,89	2,43
vorgefüllt für	m	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	7,50	7,50
Nachfüllmenge	g/m	16	16	40	40	40	40	40	40
Schalldruckpegel ²⁾	dB(A)	36/32/28		42/39/36		44/41/38		47/44/42	
	IG	39		42		43		44	
Rohrleitung	Zoll-mm	1/4 - 6		3/8 - 10		3/8 - 10		3/8 - 10	
	AG	3/8 - 10		1/2 - 12		5/8 - 16		5/8 - 16	
Max. Rohrlänge	m	30	35	50	50	65	75	75	75
Höhe		15	20	25	25	30	30	30	30
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Absicherung (empf.)	A	10	16	20	20	16	16	16	16
Maße	IG	665 - 870 - 235	665 - 870 - 235	665 - 1200 - 235	665 - 1200 - 235	665 - 1200 - 235	665 - 1570 - 235	665 - 1570 - 235	665 - 1570 - 235
	AG	596 - 818 - 302	596 - 818 - 302	698 - 892 - 340	790 - 920 - 370	820 - 940 - 460	820 - 940 - 460	820 - 940 - 460	1345 - 900 - 460
H - B - T	mm								
Gewicht	IG	26	27	32	32	36	44	46	47
	AG	39	39	52	67	96	98	100	120

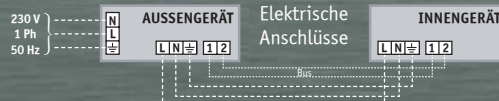
1) Die angegebenen Nennleistungen basieren auf den Bedingungen von Eurovent.

Kühlen: Innentemp. 27°C Trocken-, 19°C Feuchtkugeltemp. / Außentemp. 35°C Trocken-, 24°C Feuchtkugeltemp.

Heizen: Innentemp. 20°C Trockenkugeltemp. / Außentemp. 7°C Trocken-, 6°C Feuchtkugeltemp.

2) Schalldruckpegel bei 5 m Abstand zum Außengerät und 1,5 m Abstand zum Innengerät.

3) GWP = 675



Zubehör

Bezeichnung	Bestell-Nr.	GUD-035-071-ZD	GUD-085-160-ZD
Kabelfernbedienung mit Soll- und Ist-Temperaturanzeige (Unterputz)	GR-XK117		
Kabelfernbedienung mit Wochentimer (Aufputz)	GR-XK75		
Zusatz-Tauwasserpumpe	B-3068N		
Wandkonsolen für Inverter-Außenteile	B-3036-2		
Störmeldung (potentialfreier Kontakt)	B-BST-UMI-G4		
Kabel für Fern-Ein-/Ausschaltung bzw. Fensterkontakt	GR-K1-01		
Ölprotector aus Aluminium mit integriertem Ölabscheider	B-AUW-2		-
	B-AUW-3	-	-

weiteres Zubehör siehe Seite 17

Kassetten GUD-TA

Inverter GUD-WA

R32


- 360° Luftausblas
- Invertergeregelter Kompressor
- Infrarot-Fernbedienung serienmäßig
- Motorgesteuerter Luftausblas
- Kondensatpumpe serienmäßig (Förderhöhe 1000 mm)
- Waschbare Feinstaubfilter
- Automatische Wieder-Einschaltung nach Stromausfall
- Winterregelung
- Frischluftanschluss
- Farbe: Signalweiß matt, annähernd RAL 9003
- Blue-Fin-Beschichtung der Kassette
- Blue-Fin-Beschichtung des Inverters

Einsatzbereich:

- 20°C bis +52°C Außentemperatur (Kühlung)
- 20°C bis +24°C Außentemperatur (Heizung)


XK75

XK117

1:1 INVERTER

Kassette	Modell	GUD-035-TA	GUD-050-TA	GUD-071-TA	GUD-085-TA	GUD-100-TA	GUD-125-TA	GUD-140-TA	GUD-160-TA
Inverter		GUD-035-WAT	GUD-050-WAT	GUD-071-WAT	GUD-085-WAT	GUD-100-WAX	GUD-125-WAX	GUD-140-WAX	GUD-160-WAX
Nennleistungen ¹⁾									
Kühlung (nenn)	W	3500	5000	7000	8500	10000	12000	13400	15500
Regelbereich	W	900 - 3900	1600 - 5800	2400 - 7800	2500 - 8900	3500 - 11200	3500 - 13000	3500 - 15000	4000 - 17000
Heizung (nenn)	W	4000	6000	7600	8800	12000	13500	16000	17500
Regelbereich	W	900 - 4100	1400 - 6200	3000 - 8600	3000 - 9300	3500 - 12000	3500 - 15000	3500 - 16200	4000 - 18000
Umluft (max)	m³/h	650	800	1200	1400	1500	1800	1900	2000
Leistung	kW	Kühlung:	Kühlung: 1,60	Kühlung: 2,05	Kühlung: 2,80	Kühlung: 3,00	Kühlung: 4,05	Kühlung: 4,70	Kühlung: 5,20
Nennaufnahme		Heizung:	Heizung: 1,65	Heizung: 2,20	Heizung: 2,65	Heizung: 3,40	Heizung: 4,15	Heizung: 4,45	Heizung: 4,80
Energieeffizienz	Klasse	Kühlung: A++	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+	Heizung: A
SEER (Kühlung)		6,50	6,10	6,20	6,10	6,10	5,80	5,80	6,10
SCOP (Heizung)		4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	3,60	4,10	3,60
Kältemittel/Menge ³⁾	Typ/kg	R32/0,78	R32/1,00	R32/1,60	R32/1,80	R32/2,50	R32/2,65	R32/2,80	R32/3,60
CO ₂ -Äquivalent	t	0,53	0,68	1,08	1,22	1,69	1,79	1,89	2,43
vorgefüllt für	m	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	7,50	7,50
Nachfüllmenge	g/m	16	16	40	40	40	40	40	40
Schalldruckpegel ²⁾	dB(A)	36-29	38-30	39-31	45-38	46-39	46-39	47-40	48-41
	IG AG	39	42	43	44	45	47	48	48
Rohrleitung	Zoll-mm	1/4 - 6	1/4 - 6	3/8 - 10	3/8 - 10	3/8 - 10	3/8 - 10	3/8 - 10	3/8 - 10
Anschluss		1/2 - 12	1/2 - 12	5/8 - 16	5/8 - 16	5/8 - 16	5/8 - 16	5/8 - 16	5/8 - 16
Max. Rohrlänge	m	30	35	50	50	65	75	75	75
Höhe		15	20	25	25	30	30	30	30
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Absicherung (empf.)	A	10	10	16	20	16	16	16	16
Maße H - B - T	IG	260 - 570 - 570	260 - 570 - 570	240 - 840 - 840	240 - 840 - 840	240 - 840 - 840	290 - 840 - 840	290 - 840 - 840	290 - 840 - 840
	AG	596 - 818 - 302	596 - 818 - 302	698 - 892 - 340	790 - 920 - 370	820 - 940 - 460	820 - 940 - 460	820 - 940 - 460	1345 - 900 - 340
Gewicht	IG	20	20	29	29	32	34	35	35
	AG	39	39	52	67	96	98	100	120

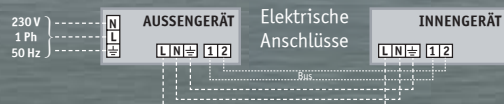
1) Die angegebenen Nennleistungen basieren auf den Bedingungen von Eurovent.

Kühlen: Innentemp. 27°C Trocken-, 19°C Feuchtkugeltemp. / Außentemp. 35°C Trocken-, 24°C Feuchtkugeltemp.

Heizen: Innentemp. 20°C Trockenkugeltemp. / Außentemp. 7°C Trocken-, 6°C Feuchtkugeltemp.

2) Schalldruckpegel bei 5 m Abstand zum Außengerät und 1,5 m Abstand zum Innengerät.

3) GWP = 675



Zubehör

Bezeichnung	Bestell-Nr.	GUD-035-071-TA	GUD-085-160-TA
Kabelfernbedienung mit Soll- und Ist-Temperaturanzeige (Unterputz)	GR-XK117		
Kabelfernbedienung mit Wochentimer (Aufputz)	GR-XK75		
Zusatz-Tauwasserpumpe	B-3068N		
Wandkonsolen für Inverter-Außenteile	B-3036-2		
Störmeldung (potentialfreier Kontakt)	B-BST-UMI-G4		
Kabel für Fern-Ein-/Ausschaltung bzw. Fensterkontakt	GR-K1-01		
Ölprotector aus Aluminium mit integriertem Ölabscheider	B-AUW-2		-
	B-AUW-3	-	

weiteres Zubehör siehe Seite 17

Kanalgeräte GUD-PS/GUD-PHS

Inverter GUD-WA

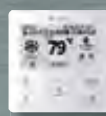
R32



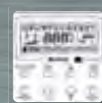
Einsatzbereich:

-20°C bis +52°C Außentemperatur (Kühlung)
-20°C bis +24°C Außentemperatur (Heizung)

- Besonders geeignet für Zwischendeckeneinbau
- Zusätzliche ext. Pressung bis 200 Pa
- Kombinierbar mit Luftkanälen
- Invertergeregelter Kompressor
- Kabel-Fernbedienung GR-XK117 Unterputz serienmäßig
- Infrarot-Fernbedienung serienmäßig
- Automatische Wieder-Einschaltung nach Stromausfall
- Kondensatpumpe (Förderhöhe 1 Meter) serienmäßig
- Waschbarer Feinstaubfilter
- Erweiterter Einsatzbereich



XK75



XK117

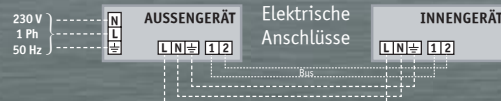


1:1 INVERTER

Kanalgerät	Modell	GUD-035-PS	GUD-050-PS	GUD-071-PS	GUD-085-PS	GUD-100-PHS	GUD-125-PHS	GUD-140-PHS	GUD-160-PHS
Inverter		GUD-035-WAT	GUD-050-WAT	GUD-071-WAT	GUD-085-WAT	GUD-100-WAX	GUD-125-WAX	GUD-140-WAX	GUD-160-WAX
Nennleistungen ¹⁾									
Kühlung (nenn)	W	3500	5000	7000	8500	10000	12000	13400	16000
Regelbereich	W	900 - 3900	1600 - 5800	2400 - 7800	3200 - 8900	3500 - 11200	3500 - 13000	3500 - 15000	4000 - 17000
Heizung (nenn)	W	4000	6000	8000	8800	12000	13500	16000	17500
Regelbereich	W	900 - 4100	1400 - 6200	3000 - 8600	3000 - 9300	3500 - 12000	3500 - 15000	3500 - 16200	4000 - 18000
Umluft (max)	m³/h	650 (25 Pa)	950 (25 Pa)	1200 (25 Pa)	1400 (37 Pa)	1800 (37 Pa)	2000 (50 Pa)	2200 (50 Pa)	2400 (50 Pa)
Stat. Druck (max.)	Pa	40	40	75	75	150	200	200	200
Leistung	kW	Kühlung: 0,95	Kühlung: 1,55	Kühlung: 2,10	Kühlung: 2,70	Kühlung: 3,15	Kühlung: 3,80	Kühlung: 4,70	Kühlung: 5,45
Nennaufnahme		Heizung: 1,05	Heizung: 1,45	Heizung: 2,25	Heizung: 2,55	Heizung: 3,50	Heizung: 3,30	Heizung: 4,45	Heizung: 5,00
Energieeffizienz	Klasse	Kühlung: A+	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	Heizung: A
SEER (Kühlung)		5,60	5,60	6,10	5,10	6,1	6,10	6,10	6,50
SCOP (Heizung)		4,00	3,80	4,00	4,00	4,10	3,80	3,80	3,60
Kältemittel/Menge ³⁾	Typ/kg	R32/0,78	R32/1,00	R32/1,60	R32/1,80	R32/2,50	R32/2,65	R32/2,80	R32/3,60
CO ₂ -Äquivalent	t	0,53	0,68	1,08	1,22	1,69	1,79	1,89	2,43
vorgefüllt für	m	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	7,50	7,50
Nachfüllmenge	g/m	16	16	40	40	40	40	40	40
Schalldruckpegel ²⁾	dB(A)	38/36/34	42/39/36	39/37/36	40/37/35	44/42/40	40/39/37	41/40/38	41/39/38
	IG	39	42	43	44	45	47	48	48
	AG								
Rohrleitung	Zoll-mm	1/4 - 6	1/4 - 6	3/8 - 10	3/8 - 10	3/8 - 10	3/8 - 10	3/8 - 10	3/8 - 10
Anschluss		3/8 - 10	1/2 - 12	5/8 - 16	5/8 - 16	5/8 - 16	5/8 - 16	5/8 - 16	5/8 - 16
Max. Rohrlänge	m	30	35	50	50	65	75	75	75
Höhe		15	20	25	25	30	30	30	30
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Absicherung (empf.)	A	10	16	20	20	16	16	16	16
Maße	mm	200 - 700 - 450	200 - 1000 - 450	220 - 1300 - 450	220 - 1300 - 450	300 - 1000 - 700	300 - 1400 - 700	300 - 1400 - 700	300 - 1400 - 700
H - B - T		596 - 818 - 302	596 - 818 - 302	698 - 892 - 340	790 - 920 - 370	820 - 940 - 460	820 - 940 - 460	820 - 940 - 460	1365 - 900 - 460
Gewicht	kg	18	25	31	31	42	43	56	57
	IG								
	AG	39	39	52	67	96	98	100	120

1) Die angegebenen Nennleistungen basieren auf den Bedingungen von Eurovent.
Kühlen: Innentemp. 27°C Trocken-, 19°C Feuchtkugelt. / Außentemp. 35°C Trocken-, 24°C Feuchtkugelt.
Heizen: Innentemp. 20°C Trockenkugelt. / Außentemp. 7°C Trocken-, 6°C Feuchtkugelt.

2) Schalldruckpegel bei 5 m Abstand zum Außengerät und 1,5 m Abstand zum Innengerät.
3) GWP = 675



Zubehör

Bezeichnung	Bestell-Nr.	GUD-035-071-PS	GUD-085-160-P(H)S
Kabelfernbedienung mit Soll- und Ist-Temperaturanzeige (Unterputz)	GR-XK117	serienmäßig	serienmäßig
Kabelfernbedienung mit Wochentimer (Aufputz)	GR-XK75		
Zusatz-Tauwasserpumpe	B-3068N		
Wandkonsolen für Inverter-Außenteile	B-3036-2		
Störmeldung (potentialfreier Kontakt)	B-BST-UMI-G4		
Kabel für Fern-Ein-/Ausschaltung bzw. Fensterkontakt	GR-K1-01		
Ölprotector aus Aluminium mit integriertem Ölabscheider	B-AUW-2		-
	B-AUW-3	-	-

weiteres Zubehör siehe Seite 17

Lüftungs-Kit zur Einbindung von Fremdverdampfern an GREE-Inverter **GR-LKIT**

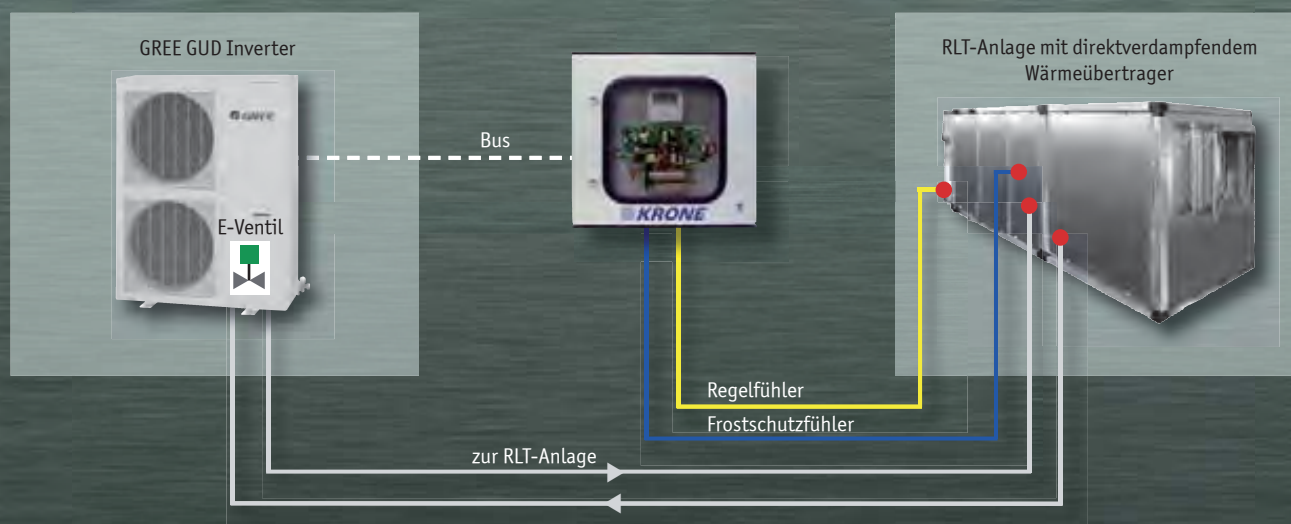
- Speziell für die Anbindung von externen Verdampfern
- Leistungsbereich zwischen 1,8 und 17 kW
- Anschluss kälteseitig direkt an die GREE-Inverter
- Frostschutzfühler und Temperatursensor für den Rückluft-Istwert
- Standard-Fernbedienung, Steuerplatine und Trafo komplett verdrahtet
- Abschließbarer Schaltkasten



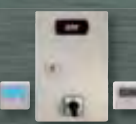
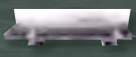
Lüftungs-Kit	Modell	GR-LKIT-1-R32	GR-LKIT-1-R32	GR-LKIT-1-R32	GR-LKIT-2-R32	GR-LKIT-2-R32	GR-LKIT-2-R32
Nennleistungen ¹⁾							
Kühlung	W	5000	7000	10000	12000	14000	16000
Regelbereich	W	1600-5800	2400-7800	3500-11200	3500-13000	6000-15000	7400-17000
Heizung	W	5400	8000	12000	13500	16000	17500
Regelbereich	W	1400-6200	3000-8600	3500-12000	3500-15000	5200-16200	6200-18000
Umluft min.	m³/h	700	1000	1300	1300	1500	1500
Umluft max.	m³/h	1000	1900	2500	2500	2800	3100
Umluft-temperatur	min. °C	16	16	16	16	16	16
	max. °C	30	30	30	30	30	30
Maße H-B-T	mm	400-400-200	400-400-200	400-400-200	400-400-200	400-400-200	400-400-200
Gewicht	kg	9	9	9	10	10	10

Außeneinheit	Modell	GUD-050-WAT	GUD-071-WAT	GUD-100-WAX	GUD-125-WAX	GUD-140-WAX	GUD-160-WAX
Max. Leitungslänge	m	35	50	65	75	75	75
Max. Leitungshöhe	m	20	25	30	30	30	30
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Stromaufnahme	A	7,2	9,8	7,2	8,2	9,1	9,6
Empf. Absicherung	A	16	20	16	16	16	16
Maße H-B-T	mm	596-818-302	698-892-340	820-940-460	820-940-460	820-940-460	1345-900-340
Gewicht	kg	39	52	96	98	100	120

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.

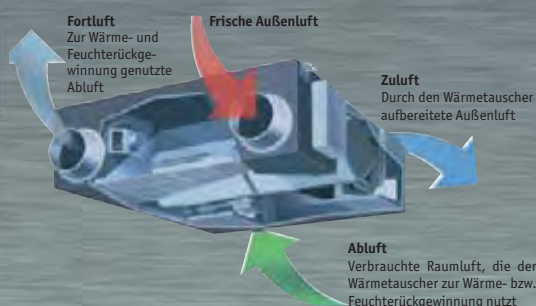


Zubehör für 1:1-Systeme

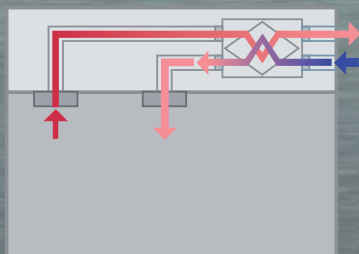
Fernbedienungen			Bestell-Nr.	Preis																									
	Kabelfernbedienung XK 41 (Nur für GWH-T, GWH-Y und GWH-Q) Inklusive Tasten- und Hintergrundbeleuchtung. Funktionen: Start-Stop, Betriebsart, Temperatur- und Luftstromeinstellung, Timer, Tastensperre, Diagnose und Fehlercodeanzeige.		GR-XK41																										
	Kabelfernbedienung mit Wochen-Timer XK 76 (Nur für GWH-T, GWH-Y und GWH-Q) Inklusive Touchscreen und Hintergrundbeleuchtung. Funktionen: Start-Stop, Betriebsart, Temperatur- und Luftstromeinstellung, Frischluftzufuhr, Sleep, Flüsterbetrieb etc., 6 Timerfunktionen, Sperrfunktionen, Diagnose und Fehlercodeanzeige.		GR-XK76																										
	Kabelfernbedienung XK 117 (Nur für GUD-ZD, GUD-TA und GUD-PS/GUD-PHS) (Unterputz) Inklusive Tasten- und Hintergrundbeleuchtung. Funktionen: Start-Stop, Betriebsart, Temperatur- und Luftstromeinstellung, Timer, Tastensperre, Diagnose und Fehlercodeanzeige.		GR-XK117																										
	Kabelfernbedienung mit Wochen-Timer XK 75 (Nur für GUD-ZD, GUD-TA und GUD-PS/GUD-PHS) (Aufputz) Inklusive Touchscreen und Hintergrundbeleuchtung. Funktionen: Start-Stop, Betriebsart, Temperatur- und Luftstromeinstellung, Frischluftzufuhr, Sleep, Flüsterbetrieb etc., 6 Timerfunktionen, Sperrfunktionen, Diagnose und Fehlercodeanzeige.		GR-XK75																										
	WLAN-Modul Das WLAN-Modul funktioniert mit allen GREE 1:1-Geräten und wird einfach auf die Hauptplatine des Innengerätes gesteckt. Per Smartphone (kostenlose App) und Tablet oder PC kann der Modus, die Temperatureinstellung und die Ventilatorgeschwindigkeit gesteuert werden. (Lieferung ohne Smartphone).		GR-WSBT-04																										
Pumpen			Bestell-Nr.																										
	Split Pumpe mini Extrem kleines Schwimmergehäuse und Pumpe, speziell für Wandsplitgeräte geeignet. Kapazitive Niveaumessung, daher keine beweglichen Teile. inkl. Alarm-Elektronik für Split-Pumpe mini Bei einem Defekt der Pumpe oder des Kondensat-Abflusssystems. Sobald sich das Schwimmergehäuse vollständig füllt, schaltet ein potentialfreies Relais.	Max. Fördermenge: 15 l/h Max. Förderhöhe: 12 Meter Max. Saughöhe: 2 Meter Max. horiz. Förderhöhe: 30 Meter Elektrische Daten: 230 V/max. 50 W Maße: Elektronik-Gehäuse / Netzteil Höhe: 25 mm Breite: 90 mm Tiefe: 50 mm Belastung des Umschaltkontaktes: 230 V - 16 A	B-3068N																										
	Kondensat-Pumpe Pumpe mit 2,0 Liter Wannenkapazität, speziell für Kassettengeräte geeignet, bei denen die normale Pumpenleistung nicht ausreicht. Inklusive Anschlusskabel, Kondensatschlauch, Schlauch-Reduzierstück, Befestigungsmaterial und Störmeldekontakt.	Max. Fördermenge: 500 l/h Max. Förderhöhe: 5,0 Meter Wannenkapazität: 2,0 Liter Elektrische Daten: 230 V/70 W Maße: Pumpe Höhe: 171 mm Breite: 279 mm Tiefe: 130 mm	B-3069N																										
Konsolen			Bestell-Nr.																										
	Wandkonsolen small / big Universelle Wandkonsolen für Befestigungen von Verflüssigereinheiten bis 85 kg / 170 kg, inkl. Befestigungsmaterial	Maße: Höhe: 400 mm Breite: 60 mm Tiefe (Auflagefläche): 360 mm Maße: Höhe: 550 mm Breite: 450 mm Tiefe (Auflagefläche): 510 mm	B-3036-1 (small) B-3036-2 (big)																										
	Bodenkonsole für Außengeräte bis zu einem Gewicht von 300 kg geeignet. Bestehend aus Konsole, Klebstoff, Befestigungsschrauben und dem passenden Frontverschluss.	Maße: Höhe: 80 mm Breite: 450 mm Tiefe: 80 mm Zulässiges Gewicht: 300 kg	B-3036-5																										
Regelungen			Bestell-Nr.																										
	Redundanzschaltung (Nur für GUD-ZD/GUD-TA/GUD-PS(PHS)) Der Regler übernimmt die Raumtemperaturüberwachung und schaltet bei Überschreitung der eingestellten Raumtemperatur beide Anlagen ein. Ein potentialfreier Kontakt (Meldung „Übertemperatur“) wird geschlossen. Die Einstellung der Temperaturschaltwerte muss bei der Inbetriebnahme der Anlage erfolgen. Am Regler wird die Raumtemperatur angezeigt (bei einer Regler-Störung blinkt die Anzeige). Sollte ein System durch eine Störung ausfallen, wird das zweite System zugeschaltet und ein potentialfreier Kontakt (Sammelstörung System) geschlossen. Eine Störung am System wird zusätzlich am Innengerät durch einen Fehlercode angezeigt. Eine Schaltung für den Betriebsstundenausgleich ist integriert.		GR-RM01																										
	Kabel für Fern-Ein-/Ausschaltung (Nur für GUD-ZD/GUD-TA/GUD-PS(PHS)) Dieses Kabel wird auf die Hauptplatine gesteckt für das Abschalten und Wiedereinschalten der Klimaanlage in Abhängigkeit eines potentialfreien Kontaktes. Zur Programmierung wird die Kabel-Fernbedienung GR-XK117 benötigt.		GR-K1-01																										
Ölprotektoren			Bestell-Nr.																										
	Der Ölprotektor mit integriertem Ölabscheider verhindert, dass hineingelaufenes Öl bei Regen ausgespült wird. Das Öl wird vollständig zurückgehalten. Öle sind der Wassergefährdungsklasse 1 bis 3 zugeordnet und dürfen somit nicht ins Erdreich und Grundwasser gelangen. AUW = Aluminium / CUW = Edelstahl																												
		<table> <tr> <th>Tiefe</th><th>Breite</th><th>Höhe</th><th>Max. Ölmenge</th><th></th></tr> <tr> <td>AUW 2</td><td>400 mm</td><td>950 mm</td><td>35 mm</td><td>1,52 l</td></tr> <tr> <td>AUW 3</td><td>500 mm</td><td>1150 mm</td><td>35 mm</td><td>2,30 l</td></tr> <tr> <td>CUW 2</td><td>400 mm</td><td>950 mm</td><td>35 mm</td><td>1,52 l</td></tr> <tr> <td>CUW 3</td><td>500 mm</td><td>1150 mm</td><td>35 mm</td><td>2,30 l</td></tr> </table>	Tiefe	Breite	Höhe	Max. Ölmenge		AUW 2	400 mm	950 mm	35 mm	1,52 l	AUW 3	500 mm	1150 mm	35 mm	2,30 l	CUW 2	400 mm	950 mm	35 mm	1,52 l	CUW 3	500 mm	1150 mm	35 mm	2,30 l	Weitere Gehäusegrößen auf Anfrage.	B-AUW-2 B-AUW-3 B-CUW-2 B-CUW-3
Tiefe	Breite	Höhe	Max. Ölmenge																										
AUW 2	400 mm	950 mm	35 mm	1,52 l																									
AUW 3	500 mm	1150 mm	35 mm	2,30 l																									
CUW 2	400 mm	950 mm	35 mm	1,52 l																									
CUW 3	500 mm	1150 mm	35 mm	2,30 l																									

Luft-Luft-Wärmetauscher FHBQ

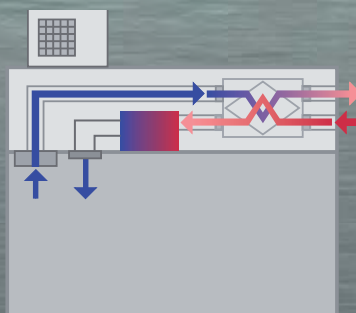
Die Temperatur sowie die Feuchtigkeit der eintretenden Frischluft werden mit dem Luft-Luft-Wärmetauscher an die Raumbedingungen angeglichen. Dies bedeutet eine deutliche Reduzierung der Kühl- und Heizlast für das Klimasystem, und damit einen erheblich geringeren Energiebedarf. Eine Kabel-Fernbedienung ist im Lieferumfang enthalten.



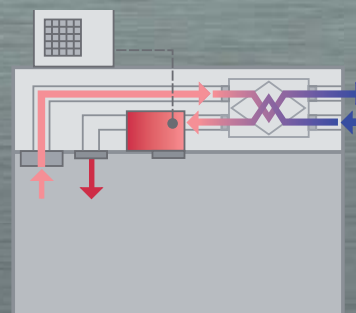
Wärmetauscher		FHBQ-D5-K	FHBQ-D10-K	FHBQ-D15-M	FHBQ-D20-M	FHBQ-D30-M
Luftvolumenstrom H/M/L	m ³ /h	500/380/300	1000/750/600	1500/-/-	2000/-/-	3000/-/-
Externer statischer Druck H/M/L	Pa	100/80/60	110/85/65	150/-/-	150/-/-	220/-/-
Temperaturaus-tausch-Effizienz	%	68/70/72	75/77/79	73/-/-	71/-/-	70/-/-
Enthalpieaus-tausch-Effizienz	Heizen %	62/64/65	66/68/70	65/-/-	62/-/-	65/-/-
	Kühlen %	57/59/61	62/64/56	60/-/-	58/-/-	58/-/-
Elektr. Anschluss	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Leistungsaufnahme	W	262	440	600	950	2800
Schalldruckpegel	dB(A)	39	46	48	50	54
Maße H-B-T	mm	306-800-879	380-832-1016	452-1210-1215	452-1210-1215	572-1340-1550
Gewicht	kg	45	57	100	100	240



Lüften + Wärme-/Feuchterückgewinnung
Die Basislösung für Arbeits- und Geschäftsräume: angenehme Luft durch das GREE Wärmetauschersystem mit Wärme- und Feuchterückgewinnung.

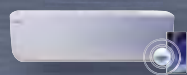
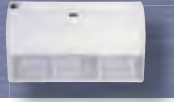
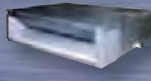


Lüften + Kühlen
Der Wärmetauscher kann in Verbindung mit den GREE-Geräten sowohl mit den 1:1-Systemen und den GMV-VRF-Systemen eingesetzt werden.



Lüften + Kühlen oder Heizen
Durch den hohen Wirkungsgrad der Kombination des Wärmetauschers mit den GREE Klimasystemen wird der Energiebedarf und die Kosten der herkömmlichen Heizung deutlich gesenkt.

FREE-MATCH Multi-Inverter Split-Systeme

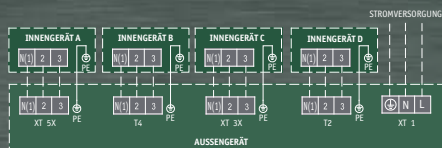
Multi-Inverter Außengeräte	GWHD	€32		20	
Multi-Inverter Wandgeräte	GWH-Q	NEU im Programm	€32		21
Multi-Inverter Wandgeräte	GWH-Y	€32		21	
Multi-Inverter Konsolgeräte	GEH	€32		22	
Multi-Inverter Kassettengeräte	GKH-B	€32		22	
Multi-Inverter Universaltruhen	GTH	€32		23	
Multi-Inverter Kanalgeräte	GFH-EA	€32		23	

GREE Multi-Inverter-System

FREE MATCH

32

GWP = 675



Außengerät	Ein Gerät				Zwei Geräte			
GWHD-18- NK6LO	9				9+9			
	12				9+12			
	18				12+12			
Außengerät	Zwei Geräte			Drei Geräte				
GWHD-24- NK6LO	9+9	12+12		9+9+9	9+12+12	12+12+12		
	9+12	12+18		9+9+12	9+12+18	12+12+18	12+12+18	
	9+18	18+18		9+9+18	9+18+18	12+18+18	12+18+18	
Außengerät	Zwei Geräte		Drei Geräte			Vier Geräte		
GWHD-28- NK6LO	9+9	12+12	9+9+9	9+12+12	12+12+12	9+9+9+9	9+9+9+12	9+9+9+18
	9+12	12+18	9+9+12	9+12+18	12+12+18	9+9+12+12	9+9+12+18	9+9+18+18
	9+18	18+18	9+9+18	9+18+18	12+18+18	9+12+12+12	9+12+12+18	9+12+18+18
	-	-	-	-	-	12+12+12+12	12+12+12+18	12+12+18+18
Außengerät	Zwei Geräte		Drei Geräte			Vier Geräte		
GWHD-36- NK6LO	9+9	12+24	9+9+9	9+12+24	12+12+18	9+9+9+9	9+9+12+24	
	9+12	18+18	9+9+12	9+18+18	12+12+24	9+9+9+12	9+9+18+18	
	9+18	18+24	9+9+18	9+18+24	12+18+18	9+9+9+18	9+12+12+12	
	9+24	24+24	9+9+24	9+24+24	12+18+24	9+9+9+24	9+12+12+18	
	12+12	-	9+12+12	12+12+12	18+18+18	9+9+12+12	12+12+12+12	
	12+18	-	9+12+18	-	-	9+9+12+18	12+12+12+18	
Außengerät	Zwei Geräte		Drei Geräte			Vier Geräte		Fünf Geräte
GWHD-42- NK6LO	9+9	9+9+9	12+12+18	9+9+9+9	9+12+12+18	9+9+9+9+9		
	9+12	9+9+12	12+12+24	9+9+9+12	9+12+12+24	9+9+9+9+12		
	9+18	9+9+18	12+18+18	9+9+9+18	9+12+18+18	9+9+9+9+18		
	9+24	9+9+24	12+18+24	9+9+9+24	9+12+18+24	9+9+9+9+24		
	12+12	9+12+12	12+24+24	9+9+12+12	12+12+12+12	9+9+9+12+12		
	12+18	9+12+18	18+18+18	9+9+12+18	12+12+12+18	9+9+9+12+18		
	12+24	9+12+24	18+18+24	9+9+12+24	12+12+12+24	9+9+9+12+24		
	18+18	9+18+18	-	9+9+18+18	12+12+18+18	9+9+9+18+18		
	18+24	9+18+24	-	9+9+18+24	-	-		
	24+24	9+24+24	-	9+9+24+24	-	-		
	-	12+12+12	-	9+12+12+12	-	-		

Multi Inverter Außengerät	Modell	für 1-2 Geräte GWHD-18-NK6LO	für 2-3 Geräte GWHD-24-NK6LO	für 2-4 Geräte GWHD-28-NK6LO	für 2-4 Geräte GWHD-36-NK6LO	für 2-5 Geräte GWHD-42-NK6LO
Nennleistungen ¹⁾						
Kühlung (nenn)	W	5200	7100	8000	10500	12000
Regelbereich	W	2140 - 5800	2286 - 8499	2286 - 10258	2600 - 12000	2600 - 12500
Heizung (nenn)	W	5400	8500	9500	12000	12000
Regelbereich	W	2579 - 5920	3664 - 8792	3664 - 10258	2600 - 13500	2600 - 14500
Leistungsaufn. (max.)	kW	Kühlung: 1,45 Heizung: 1,50	Kühlung: 1,95 Heizung: 2,20	Kühlung: 2,30 Heizung: 2,65	Kühlung: 3,10 Heizung: 3,20	Kühlung: 3,45 Heizung: 3,50
Energieeffizienz ³⁾	Klasse	Kühlung: A++ Heizung: A+	Kühlung: A++ Heizung: A	Kühlung: A++ Heizung: A	Kühlung: A Heizung: A	Kühlung: A Heizung: A
SEER (Kühlung)		6,30	6,10	6,10	5,50	5,30
SCOP (Heizung)		4,15	3,86	3,58	3,80	3,80
Kältemittel/Menge	Typ/kg	R32/1,05	R32/1,80	R32/2,00	R32/2,75	R32/2,75
CO ₂ -Äquivalent	t	0,71	1,22	1,35	1,86	1,86
vorgefüllt für	m	10	30	40	40	40
Nachfüllmenge	g/m	20	20	20	20	20
Schalldruckpegel ²⁾	dB(A)	39	41	42	44	44
Rohrleitung	mm	2 x 6 mm	3 x 6 mm	4 x 6 mm	4 x 6 mm	5 x 6 mm
Anschluss	mm	2 x 10 mm	3 x 10 mm	4 x 10 mm	4 x 10 mm	5 x 10 mm
Max. Rohrlänge/Höhe	m	20 / 10	60 / 10	70 / 10	75 / 7,5	75 / 7,5
Absicherung (empf.)	A	16	16	16	20	25
Maße H-B-T	mm	596-899-378	780-980-396	780-980-427	1103-1087-440	1103-1087-440
Gewicht	kg	43	68	69	98	98

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 in einem Freifeld bei 6 m Abstand gemessen

3) Energieeffizienzmessungen wurden mit Wandgeräten durchgeführt.

Zubehör

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Wandkonsolen für Inverter Außenteile	B-3036-2
Winterregelung (bis -15°C eingebaut)	-
Ölprotector aus Aluminium mit integriertem Ölabscheider	B-AUW-3
weiteres Zubehör siehe Seite 55-58	

FREE MATCH

Multi-Inverter Wandgeräte **GWH-Q**

NEU

im Programm



₹32

- Infrarot-Fernbedienung serienmäßig
- Kabel-Fernbedienung optional (XK41 oder XK76)
- WiFi-Technologie integriert für Gree Smart-Anwendung
- 0,5 Watt Stromverbrauch im Standby-Betrieb
- Automatische Wieder-Einschaltung nach Stromausfall
- Farbe: Signalweiß glänzend, annähernd RAL 9003

Wandgerät		GWH-09-QB-I	GWH-12-QB-I	GWH-18-QD-I	GWH-24-QD-I
Nennleistungen ¹⁾					
Kühlung (nenn)	W	2500	3200	4600	6155
Regelbereich	W	500 - 3350	600 - 3600	650 - 5200	1800 - 6400
Heizung (nenn)	W	2800	3500	5200	6448
Regelbereich	W	360 - 3500	600 - 3800	700 - 5400	1600 - 6600
Umluft (max)	m³/h	560 - 360 (3-stufig)	590 - 360 (3-stufig)	850 - 520 (3-stufig)	850 - 520 (3-stufig)
Energieeffizienz	Klasse	Kühlung: A++ Heizung: A++	Kühlung: A++ Heizung: A++	Kühlung: A++ Heizung: A++	Kühlung: A++ Heizung: A++
Schalldruckpegel ²⁾	dB(A)	39 - 28	41 - 28	45 - 31	48 - 34
Rohrleitung	Zoll-mm	1/4 - 6	1/4 - 6	1/4 - 6	1/4 - 6
Anschluss		3/8 - 10	3/8 - 10	3/8 - 10	5/8 - 16
Maße H - B - T	mm	275 - 790 - 200	290 - 845 - 210	300 - 970 - 225	300 - 970 - 225
Gewicht	kg	9	9	14	14

Multi-Inverter Wandgeräte **GWH-Y**

₹32

NEU

7 Ventilatorstufen inkl. Quiet und Turbo



- Infrarot-Fernbedienung serienmäßig
- Kabel-Fernbedienung optional (XK41 oder XK76)
- WiFi-Technologie integriert für Gree Smart-Anwendung
- 0,5 Watt Stromverbrauch im Standby-Betrieb
- Automatische Wieder-Einschaltung nach Stromausfall
- Farbe Signalweiß glänzend, annähernd RAL 9003

Wandgerät		GWH-09-YC6-I	GWH-12-YC6-I	GWH-18-YD6-I	GWH-24-YE6-I
Nennleistungen ¹⁾					
Kühlung (nenn)	W	2600	3500	5300	7000
Regelbereich	W	900 - 3400	1000 - 3810	1260 - 6600	1100 - 9050
Heizung (nenn)	W	2930	3810	5570	7200
Regelbereich	W	700 - 3900	1200 - 4400	1120 - 6800	1700 - 10100
Umluft (max)	m³/h	660 - 390 (7-stufig)	680 - 390 (7-stufig)	1000 - 520 (7-stufig)	1250 - 750 (7-stufig)
Energieeffizienz	Klasse	Kühlung: A++ Heizung: A++	Kühlung: A++ Heizung: A++	Kühlung: A++ Heizung: A+	Kühlung: A++ Heizung: A+
Schalldruckpegel ²⁾	dB(A)	41 - 18	43 - 21	48 - 33	50 - 27
Rohrleitung	Zoll-mm	1/4 - 6	1/4 - 6	1/4 - 6	1/4 - 6
Anschluss		3/8 - 10	3/8 - 10	5/8 - 16	5/8 - 16
Maße H - B - T	mm	290 - 865 - 210	290 - 865 - 210	327 - 1101 - 249	327 - 1101 - 249
Gewicht	kg	10	11	14	17

Zubehör		
Bezeichnung	Bestell-Nr.	
Kabel-Fernbedienung	GR-XK41*	
Kabel-Fernbedienung mit Wochen-Timer	GR-XK76	
Modul für Fern-ON/OFF über AC230V oder DC5-24V	GR-MK10	
Störmeldung (potentialfreier Kontakt)	B-BST-UMI-G4	
Zusatz-Tauwasserpumpe	B-3068N	

*nicht mit GR-MK10 verwendbar

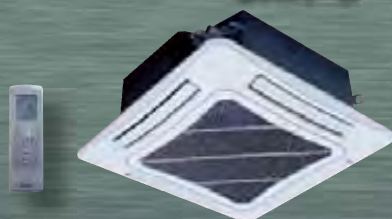
Bi-Flow Multi Inverter-Konsolen GEH-AA


€32
NEU
jetzt mit WiFi


- Doppelausblas: Luftausblas oben und unten oder nur oben
- Mikroprozessor und LCD IR-FB
- Automatische Wieder-Einschaltung nach Stromausfall
- Regenerierbarer Luftfilter

Konsolgerät		GEH-12-AA-K6	GEH-18-AA-K6
Nennleistungen ¹⁾			
Kühlung (nenn)	W	3500	5200
Regelbereich	W	1400 - 3900	1500 - 5700
Heizung (nenn)	W	3750	5330
Regelbereich	W	1500 - 3800	1500 - 5800
Umluft (max)	m³/h	600	700
Energieeffizienz	Klasse	Kühlung: A++ Heizung: A+	Kühlung: A++ Heizung: A+
Schalldruckpegel ²⁾	dB(A)	42/25	45/28
Rohrleitung	Zoll-mm	1/4 - 6	1/4 - 6
Anschluss		3/8 - 10	1/2 - 12
Maße H - B - T	mm	600 - 700 - 215	600 - 700 - 215
Gewicht	kg	14	15

Multi-Inverter Kassettengeräte GKH-B


€32

- Mikroprozessor und LCD Infrarot-Fernbedienung
- Automatische Wieder-Einschaltung nach Stromausfall
- Formschönes, flaches Ansaug- und Luftaustrittsgitter (Höhe 40 mm)
- Motorisch gesteuerter Luftausblas
- Regenerierbarer Luftfilter
- Kondensatpumpe (Förderhöhe 1000 mm)

Kassettengerät		GKH-12-BB-K6	GKH-18-BB-K6	GKH-24-BC-K6
Nennleistungen ¹⁾				
Kühlung (nenn)	W	3500	4500	7100
Regelbereich	W	1400 - 3900	1500 - 4900	1900 - 7300
Heizung (nenn)	W	4000	5000	8000
Regelbereich	W	1500 - 4300	1500 - 5300	1900 - 8400
Umluft (max)	m³/h	650	710	1280
Energieeffizienz	Klasse	Kühlung: A++ Heizung: A+	Kühlung: A++ Heizung: A+	Kühlung: A++ Heizung: A+
Schalldruckpegel ²⁾	dB(A)	41-31	44-35	41-33
Rohrleitung	Zoll-mm	1/4 - 6	1/4 - 6	3/8 - 10
Anschluss		3/8 - 10	1/2 - 12	5/8 - 16
Maße H - B - T	mm	240 - 596 - 596	240 - 596 - 596	240 - 840 - 840
Gewicht	kg	20	20	26

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; Raumvolumen 200 m³; Nachhallzeit 0,5 Sek.



Zubehör		GEH	GKH
Bezeichnung	Bestell-Nr.		
Kabel-Fernbedienung	GR-XK19	-	
Zusatz-Tauwasserpumpe	B-3068N		-
Zusatz-Tauwasserpumpe mit 2,0-Liter-Tank und Förderhöhe 5 Meter	B-3069N	-	

FREE MATCH

Multi-Inverter Truhengeräte GTH-C

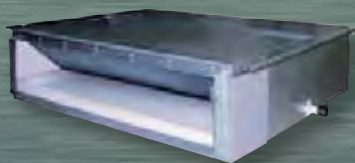


₹32

- Für Wand- und Deckenmontage ohne Umbau
- Infrarot-Fernbedienung serienmäßig
- Motorisch gesteuerter Luftausblas
- Regenerierbarer Luftfilter
- Automatische Wieder-Einschaltung nach Stromausfall

Truhengerät		GTH-09-CA-K6	GTH-12-CA-K6	GTH-18-CA-K6	GTH-24-CB-K6
Nennleistungen ¹⁾					
Kühlung (nenn)	W	2600	3500	4500	7100
Regelbereich	W	1400 - 2900	1400 - 3900	1500 - 5700	1900 - 7800
Heizung (nenn)	W	2700	4000	5000	8000
Regelbereich	W	1500 - 3100	1500 - 4300	1500 - 5400	1900 - 8400
Umluft (max)	m³/h	700	700	680	950
Energieeffizienz	Klasse	Kühlung: A++ Heizung: A+	Kühlung: A++ Heizung: A+	Kühlung: A++ Heizung: A+	Kühlung: A Heizung: A
Schalldruckpegel ²⁾	dB(A)	38/26	38/26	38/26	38/27
Rohrleitung	Zoll-mm	1/4 - 6	1/4 - 6	1/4 - 6	3/8 - 10
Anschluss		3/8 - 10	1/2 - 12	1/2 - 12	5/8 - 16
Maße H - B - T	mm	665 - 870 - 235	665 - 870 - 235	665 - 870 - 235	665 - 1200 - 235
Gewicht	kg	25	25	26	33

Multi-Inverter Kanalgeräte GFH-EA



₹32

- Externe Pressung (GFH-12 25Pa/GFH-18 40Pa/GFH-24 60Pa)
- Infrarot-Fernbedienung serienmäßig
- Kabel-Fernbedienung mit IR-Empfänger (XK19) serienmäßig
- Regenerierbarer Luftfilter
- Automatische Wieder-Einschaltung nach Stromausfall
- Kondensatpumpe (Förderhöhe 1 Meter) serienmäßig

Kanalgerät		GFH-12-EA-K6	GFH-18-EA-K6	GFH-24-EA-K6
Nennleistungen ¹⁾				
Kühlung (nenn)	W	3500	5000	7100
Regelbereich	W	1400 - 3900	1500 - 5700	1900 - 7800
Heizung (nenn)	W	3850	5500	8000
Regelbereich	W	1500 - 4300	1500 - 6500	1900 - 9400
Umluft (max)	m³/h	550	700	1000
Energieeffizienz	Klasse	Kühlung: A++ Heizung: A+	Kühlung: A++ Heizung: A+	Kühlung: A Heizung: A
Schalldruckpegel ²⁾	dB(A)	42-32	49-33	51-34
Rohrleitung	Zoll-mm	1/4 - 6	1/4 - 6	3/8 - 10
Anschluss		3/8 - 10	1/2 - 12	5/8 - 16
Maße H - B - T	mm	200 - 700 - 615	200 - 900 - 615	200 - 1100 - 615
Gewicht	kg	22	26	30

1) Die angegebenen Nennleistungen basieren auf den Bedingungen:

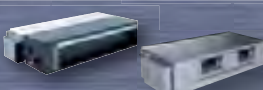
Kühlen: Innentemperatur 27°C Trocken-, 19°C Feuchtkugeltemperatur und Außentemperatur 35°C Trocken-, 24°C Feuchtkugeltemperatur.

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

2) Schalldruckpegel bei 1 m Abstand zum Innengerät; Raumvolumen 200 m³; Nachhallzeit 0,5 Sek.

Zubehör		GTH	GFH
Bezeichnung	Bestell-Nr.		
Kabel-Fernbedienung	GR-XK19		serienmäßig
Zusatz-Tauwasserpumpe	B-3068N		-
Zusatz-Tauwasserpumpe mit 2,0-Liter-Tank und Förderhöhe 5 Meter	B-3069N	-	

GMV5 Multi-Inverter Split-Systeme

VRF-Inverter Außengeräte	GMV5 MINI/SLIM		26
VRF-Inverter Außengeräte	GMV5 MODULAR		27
VRF-Inverter Außengeräte	GMV5 3-Leiter		28-29
VRF-Inverter Wandgeräte	GMV5		30
VRF-Inverter Bi-Flow Konsolengeräte	GMV5		31
VRF-Inverter Kassettengeräte	GMV5		32
VRF-Inverter Euro-Kassettengeräte	GMV5		33
VRF-Inverter Universaltruhen	GMV5		34
VRF-Inverter Schrankgeräte	GMV5		35
VRF-Inverter Kanalgeräte Low Pressure	GMV5		36
VRF-Inverter Kanalgeräte High Pressure	GMV5		37
VRF-Kanalkit	GMV5		38
VRF-Inverter Verteiler	GMV5		39
VRF-Inverter Regelung/Zubehör	GMV5		40-41
Schulungsinformationen	GMV5		42

GMV5 Multi VRF-System mit variablem Kältemittelstrom MINI / SLIM

VRF-Anlage für Kälteleistungen bis 33,5 kW.

Intelligent, umweltverträglich und kostengünstig mit bis zu 20 Innengeräten. Im neuen GMV5-System sind ausschließlich DC-Inverter-Kompressoren und EC-Ventilatoren verwendet worden. Somit ist eine optimale Energieausnutzung garantiert.

Weitere Vorteile:

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

Einsatzbereich Kühlung:

-10°C bis +48°C Außentemperatur

Einsatzbereich Heizung:

-20°C bis +27°C Außentemperatur



R410A
GWP = 2088



VRF-Inverter		GMV-121WLC-T	GMV-120WLC-X	GMV-160WLC-T	GMV-160WLC-X	GMV-224WLC-X	GMV-280WLC-X	GMV-335WLC-X
Nennleistungen ¹⁾								
Kühlung	W	12100	12100	16000	16000	22400	28000	33500
Heizung	W	14000	14000	18500	18500	25000	31500	37500
Innengeräte	Stück	7	7	9	9	13	17	20
	ΣIG [kW] Leistung	6,0 - 16,3	6,0 - 16,3	8,0 - 21,6	8,0 - 21,6	11,2 - 30,2	14,0 - 37,8	16,8 - 45,2
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Nennaufnahme	kW	3,05	3,05	4,85	4,85	7,20	9,40	11,0
Stromaufn. (max.)	A	17,30	6,92	23,20	9,28	12,5	16,9	21,3
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	6000	6000	6600	6600	9000	9000	9000
Schalldruckpegel ²⁾	dB(A)	55	55	58	58	60	61	63
Rohrleitung	Zoll-mm	3/8 - 10	3/8 - 10	3/8 - 10	3/8 - 10	3/8 - 10	3/8 - 10	1/2 - 12
Anschluss		5/8 - 16	5/8 - 16	3/4 - 19	3/4 - 19	3/4 - 19	7/8 - 22	1 - 25
Kältemittel/Menge ³⁾	Typ/kg	R410A/5,0	R410A/5,0	R410A/5,0	R410A/5,0	R410A/5,5	R410A/7,1	R410A/8,0
CO ₂ -Äquivalent	t	10,44	10,44	10,44	10,44	11,48	14,82	16,70
Maße H - B - T	mm	1345 - 900 - 340	1345 - 900 - 340	1345 - 900 - 340	1345 - 900 - 340	1430 - 940 - 320	1615 - 940 - 460	1615 - 940 - 460
Gewicht	kg	110	120	115	125	133	166	177

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 Außengerät.

3) GWP = 2,088

Zubehör

Bezeichnung

Bestell-Nr.



Kommunikationsmodul (Modbus)

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

GMV-ME30-24-E4

GMV-Regelplatinen

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.



Störmelde-Multifunktionsplatine

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.

GMV-RP-01-V5



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

GMV5 Multi VRF-System mit variablem Kältemittelstrom 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

R410A



VRF-Inverter		GMV-224WME-X	GMV-280WME-X	GMV-335WME-X	GMV-400WME-X	GMV-450WME-X	GMV-560WME-X	GMV-615WME-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	28	28
	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)	60	61	63	63	63	63	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/5,9	R410A/6,7	R410A/8,2	R410A/9,8	R410A/10,3	R410A/14,3	R410A/14,3
CO ₂ -Äquivalent	t	12,32	13,99	17,12	20,46	21,51	29,86	29,86
Maße H - B - T	mm	1605 - 930 - 765	1605 - 930 - 765	1605 - 1340 - 765	1605 - 1340 - 765	1605 - 1340 - 765	1740 - 1340 - 765	1740 - 1340 - 765
Gewicht	kg	225	225	285	360	360	385	385

GMV-224WME-X bis GMV-615WME-X Einsatzbereich Kühlung: -15°C bis +48°C Außentemperatur
Einsatzbereich Heizung: -20°C bis +27°C Außentemperatur

Zubehör

Bezeichnung	Bestell-Nr.
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

siehe auch Zubehör Seite 39-41

GMV5 Multi VRF-System mit variablem Kältemittelstrom 3-LEITER-SYSTEM

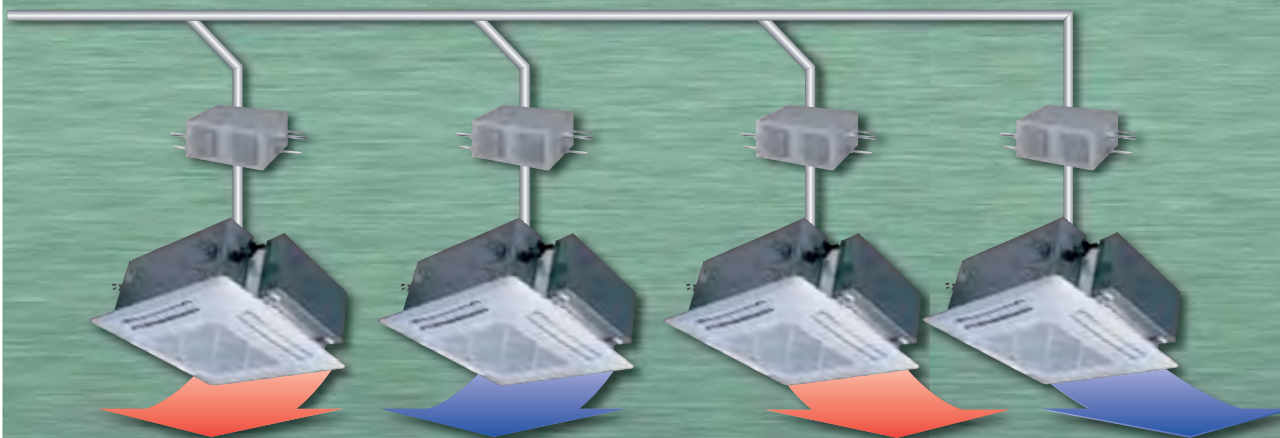


GLEICHZEITIG **HEIZEN** UND **KÜHLEN**

Das neue Drei-Leiter-System von GREE stellt die optimale Lösung für den gleichzeitigen Einsatzbereich Heizen und Kühlen mit nur einem System dar.

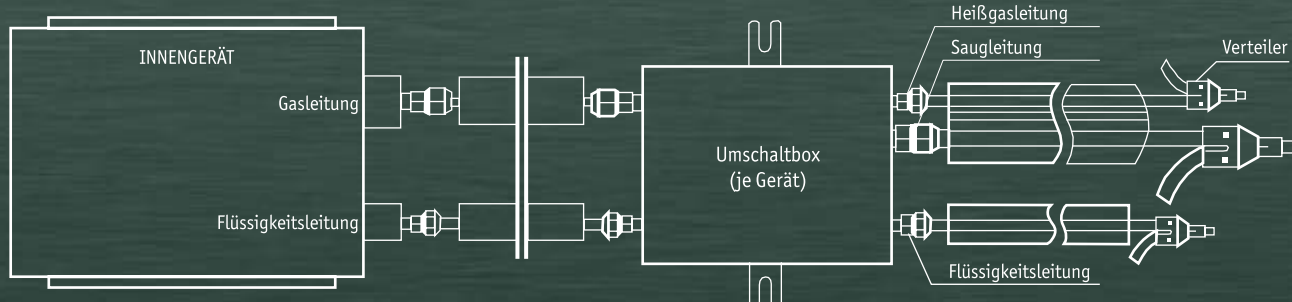
Diese innovative Technologie, entwickelt aus der bestens bewährten GMV Multi-VRF Systemtechnik, bietet größtmöglichen Klimakomfort mit effizienterem Energieverbrauch und höchster Zuverlässigkeit.

Bei diesem System gibt es getrennte Vorläufe und einen gemeinsamen Rücklauf. Über einen Regler, der mit dem Außenfühler, dem Vorlauffühler und dem Raum-Messumformer verbunden ist, erfolgt der Wechsel zwischen Heizen und Kühlen. Mit den Messwerten dieser Anlagenkomponenten wird die erforderliche Vorlauftemperatur ermittelt und über einen elektromotorischen Stellantrieb geregelt.



Die durch effektive Wärmerückgewinnung gewonnene Energie wird zur Verfügung gestellt, um andere Räume oder Bereiche zu heizen.

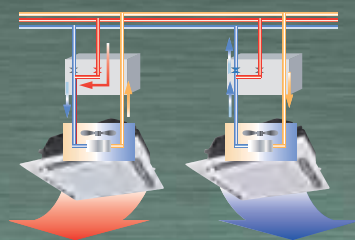
Mit der Umschaltbox wird der Kältemittelstrom automatisch umgestellt, so dass zwischen Heiz- und Kühlmodus gewählt werden kann.



GMV5 Multi VRF-System mit variablem Kältemittelstrom

3-LEITER-SYSTEM

R410A



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 WMB-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 ¹⁾						
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 ²⁾	dB(A)	58	58	60	61	61
Rohrleitung Anschluss	Flüssig	3/8 - 10	3/8 - 10	1/2 - 12	1/2 - 12	1/2 - 12
	Saug	3/4 - 19	7/8 - 22	1 - 25	1 - 25	1 1/8 - 28
	Heißgas	3/4 - 19	3/4 - 19	3/4 - 19	7/8 - 22	7/8 - 22
Kältemittel/Menge ³⁾	Typ/kg	R410A/6,2	R410A/7,1	R410A/8,6	R410A/10,2	R410A/10,5
CO ₂ -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 zum Innengerät.

3) GWP = 2,088



Umschaltbox für GMV 3-Leiter-Systeme

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

GMV-NCHS1B

Zubehör

Bezeichnung

Bestell-Nr.



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

GMV5 Multi-VRF-Wandgeräte

GMV-NxxxGA-3



R410A



- 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-N022GA3	GMV-N028GA3	GMV-N036GA3	GMV-N045GA3	GMV-N050GA3	GMV-N056GA3	GMV-N071GA3
Nennleistungen ¹⁾								
Kühlung (nenn)	W	2200	2800	3600	4500	5000	5600	7100
Regelbereich	W	500 - 2500	600 - 3100	800 - 4000	1000 - 4800	1300 - 5500	1300 - 6000	1800 - 7600
Heizung (nenn)	W	2500	3200	4000	5000	5800	6300	8000
Regelbereich	W	600 - 2800	600 - 3500	800 - 4400	1000 - 5400	1300 - 6300	1300 - 6700	1800 - 8500
Umluft (max)	m ³ /h	500	500	630	630	650	750	800
Schalldruckpegel ²⁾	dB(A)	25 - 31	25 - 31	25 - 35	25 - 35	25 - 36	25 - 42	25 - 44
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	A	0,2	0,2	0,25	0,25	0,25	0,31	0,31
Rohrleitung	Zoll-mm	1/4 - 6	1/4 - 6	1/4 - 6	1/4 - 6	1/4 - 6	3/8 - 10	3/8 - 10
Anschluss		3/8 - 10	3/8 - 10	1/2 - 12	1/2 - 12	1/2 - 12	5/8 - 16	5/8 - 16
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
Gewicht	kg	10	10	13	13	13	15	15

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.	
Master Infrarot-Fernbedienung Spezial-IR-Fernbedienung mit Zusatzfunktionen: Hintergrundbeleuchtung, Flüsterbetrieb, Systemparameter-Einstellungen	GMV-FB-YV1L1	
Kabelfernbedienung 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.	GMV-FB-XK46	
Design-Kabelfernbedienung 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.	GMV-FB-XK79	
Design Touchscreen-Fernbedienung 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.	GMV-FB-XK55	
Betriebs- und Störmeldung 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 GMV-RP-BST-W1 GMV-RP-BST-W2 GMV-RP-BST-W3	
Split Pumpe mini 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-3068N	

Weitere Regelungen und Zubehör siehe Seite 39-41.

GMV5 Multi-VRF-Konsolgeräte

GMV-RxxxC-4 BiFlow

- Boden- oder 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



R410A



Konsolgerät		GMV-ND036C	GMV-ND050C
Nennleistungen ¹⁾			
Kühlung (nenn)	W	3600	5000
Regelbereich	W	800 - 4000	1300 - 5500
Heizung (nenn)	W	4000	5500
Regelbereich	W	800 - 4400	1300 - 5900
Umluft (max)	m³/h	570	680
Schalldruckpegel ²⁾	dB(A)	25 - 40	25 - 40
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Stromaufnahme	A	0,15	0,15
Rohrleitung	Zoll-mm	1/4 - 6	1/4 - 6
Anschluss		3/8 - 10	1/2 - 12
Maße H - B - T	mm	600 - 700 - 215	600 - 700 - 215
Gewicht	kg	16	16

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.	
Master Infrarot-Fernbedienung Spezial-IR-Fernbedienung mit Zusatzfunktionen: Hintergrundbeleuchtung, Flüsterbetrieb, Systemparameter-Einstellungen.	GMV-FB-YV1L1	
Kabelfernbedienung 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.	GMV-FB-XK46	
Design-Kabelfernbedienung 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.	GMV-FB-XK79	
Design Touchscreen-Fernbedienung 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.	GMV-FB-XK55	
Split Pumpe mini 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-3068N	

GMV5 Multi-VRF-Kassettengeräte

GMV-NDxxxTA



- Geringe Einbauhöhen
- 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

Kassette		GMV-ND028TA	GMV-ND036TA	GMV-ND045TA	GMV-ND056TA	GMV-ND071TA	GMV-ND090TA	GMV-ND112TA	GMV-ND140TA	GMV-ND160TA
Nennleistungen ¹⁾										
Kühlung (nenn)	W	2800	3600	4500	5600	7100	9000	11200	14000	16000
Regelbereich	W	600 - 3100	800 - 4000	1000 - 4800	1300 - 6000	1800 - 7600	1900 - 9800	2000 - 12000	2000 - 14900	3000 - 17000
Heizung (nenn)	W	3200	4000	5000	6300	8000	10000	12500	16000	17500
Regelbereich	W	600 - 3500	800 - 4400	1000 - 5400	1300 - 6700	1800 - 8500	1900 - 10800	2000 - 13200	2000 - 16500	3000 - 18000
Umluft (max)	m ³ /h	750	750	750	1000	1180	1500	1700	1860	2100
Schalldruckpegel ²⁾	dB(A)	25 - 32	25 - 32	25 - 32	25 - 34	25 - 34	25 - 39	25 - 39	25 - 40	25 - 43
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	230/1/50
Stromaufnahme	A	0,20	0,20	0,20	0,30	0,30	0,40	0,50	0,50	0,60
Rohrleitung	Zoll-mm	1/4 - 6	1/4 - 6	1/4 - 6	3/8 - 10	3/8 - 10	3/8 - 10	3/8 - 10	3/8 - 10	3/8 - 10
Anschluss		3/8 - 10	1/2 - 12	1/2 - 12	5/8 - 16	5/8 - 16	5/8 - 16	5/8 - 16	5/8 - 16	3/4 - 19
Maße H - B - T	mm	190-840-840	190-840-840	190-840-840	240-840-840	240-840-840	320-840-840	320-840-840	320-840-840	300-910-910
Gewicht	kg	29	29	29	34	34	40	40	40	56

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.
Master Infrarot-Fernbedienung Spezial-IR-Fernbedienung mit Zusatzfunktionen: Hintergrundbeleuchtung, Flüsterbetrieb, Systemparameter-Einstellungen	GMV-FB-YV1L1
Kabelfernbedienung 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.	GMV-FB-XK46
Design-Kabelfernbedienung 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.	GMV-FB-XK79
Design Touchscreen-Fernbedienung 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.	GMV-FB-XK55
Betriebs- und Störmeldung Platine zum Aufstecken für die Betriebs- und Störmeldung mit zwei potentialfreien Kontakten (Wechsler 230V/5A) für das GMV5-Innengerät.	GMV-RP-BST01
Kondensat-Pumpe Pumpe mit 2,0 Liter Zusatztank speziell für Kassettengeräte geeignet, wo die normale Pumpenleistung nicht ausreicht. Max. Fördermenge 500 l/h. Max. Förderhöhe 5 m. Serienmäßig mit Störmeldung.	B-3069N

Weitere Regelungen und Zubehör siehe Seite 39-41.

GMV5 Multi-VRF-Kassettengeräte für Euroraster

GMV-NDxxxTB



R410A



- Motorisierter Luftausblas
- Infrarot-Fernbedienung serienmäßig
- Integrierte Einspritzung
- Regenerierbare Luftfilter
- Frischluftanschluss
- Fensterkontakt für eine externe Abschaltung optional
- Integrierte Kondensatpumpe mit 500 mm Förderhöhe
- Automatische Wieder-Einschaltung nach Stromausfall
- Hocheffizienter EC-Motor
- Farbe Signalweiß matt, annähernd RAL 9003
- Blue-Fin-Beschichtung

Kassette		GMV-ND022TB	GMV-ND028TB	GMV-ND036TB	GMV-ND045TB	GMV-ND050TB	GMV-ND056TB
Nennleistungen ¹⁾							
Kühlung (nenn)	W	2200	2800	3600	4500	5000	5600
Regelbereich	W	500 - 2500	600 - 3100	800 - 4000	1000 - 4800	1200 - 5200	1300 - 5800
Heizung (nenn)	W	2500	3200	4000	5000	5800	6300
Regelbereich	W	600 - 2800	600 - 3500	800 - 4400	1000 - 5400	1200 - 6000	1300 - 6600
Umluft (max)	m³/h	600	600	600	800	800	800
Schalldruckpegel ²⁾	dB(A)	25 - 40	25 - 40	25 - 43	25 - 43	25 - 43	25 - 44
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Stromaufnahme	A	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5
Rohrleitung	Zoll-mm	1/4 - 6	1/4 - 6	1/4 - 6	1/4 - 6	1/4 - 6	3/8 - 10
Anschluss		3/8 - 10	3/8 - 10	1/2 - 12	1/2 - 12	1/2 - 12	5/8 - 16
Maße H - B - T	mm	240-595-595	240-595-595	240-595-595	240-595-595	240-595-595	240-595-595
Gewicht	kg	24	24	26	26	26	26

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.	
Master Infrarot-Fernbedienung Spezial-IR-Fernbedienung mit Zusatzfunktionen: Hintergrundbeleuchtung, Flüsterbetrieb, Systemparameter-Einstellungen	GMV-FB-YV1L1	
Kabelfernbedienung 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.	GMV-FB-XK46	
Design-Kabelfernbedienung 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.	GMV-FB-XK79	
Design Touchscreen-Fernbedienung 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.	GMV-FB-XK55	
Betriebs- und Störmeldung Platine zum Aufstecken für die Betriebs- und Störmeldung mit zwei potentialfreien Kontakten (Wechsler 230V/5A) für das GMV5-Innengerät.	GMV-RP-BST01	
Kondensat-Pumpe Pumpe mit 2,0 Liter Zusatztank speziell für Kassettengeräte geeignet, wo die normale Pumpenleistung nicht ausreicht. Max. Fördermenge 500 l/h. Max. Förderhöhe 5 m. Serienmäßig mit Störmeldung.	B-3069N	

Weitere Regelungen und Zubehör siehe Seite 39-41.

GMV5 Multi-VRF-Universaltruhen

GMV-NDxxxZD



R410A

- 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	GMV-ND036ZD	GMV-ND050ZD	GMV-ND071ZD	GMV-ND090ZD	GMV-ND125ZD	GMV-ND140ZD
Nennleistungen ¹⁾								
Kühlung (nenn)	W	2800	3600	5000	7100	9000	12500	14000
Regelbereich	W	600 - 3100	800 - 4000	1300 - 6000	1800 - 7600	1900 - 9800	2000 - 13200	2000 - 14900
Heizung (nenn)	W	3100	4000	5600	8000	10000	14000	16000
Regelbereich	W	600 - 3500	800 - 4400	1300 - 6000	1800 - 8500	2000 - 10800	2000 - 14300	2000 - 16500
Umluft (max)	m³/h	600	650	950	1400	1600	2000	2000
Schalldruckpegel ²⁾	dB(A)	36-25	36-25	42-25	44-25	47-25	49-25	49-25
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	A	0,20	0,20	0,25	0,38	0,70	0,95	0,95
Rohrleitung Anschluss	Zoll-mm	1/4 - 6	1/4 - 6	1/4 - 6	3/8 - 10	3/8 - 10	3/8 - 10	3/8 - 10
		3/8 - 10	1/2 - 12	1/2 - 12	5/8 - 16	5/8 - 16	5/8 - 16	5/8 - 16
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
Gewicht	kg	40	40	40	50	50	60	60

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.
Master Infrarot-Fernbedienung Spezial-IR-Fernbedienung mit Zusatzfunktionen: Hintergrundbeleuchtung, Flüsterbetrieb, Systemparameter-Einstellungen	GMV-FB-YV1L1
Kabelfernbedienung 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.	GMV-FB-XK46
Design-Kabelfernbedienung 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.	GMV-FB-XK79
Design Touchscreen-Fernbedienung 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.	GMV-FB-XK55
Betriebs- und Störmeldung Platine zum Aufstecken für die Betriebs- und Störmeldung mit zwei potentialfreien Kontakten (Wechsler 230V/5A) für das GMV5-Innengerät.	GMV-RP-BST01
Split Pumpe mini 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-3068N

Weitere Regelungen und Zubehör siehe Seite 39-41.

GMV5 Multi-VRF-Schränkgerät

GMV-ND140LA

- Besonders geringer Stellplatzbedarf
- Wartungszugang von der Front
- Mikroprozessor-Steuerung mit Thermostat und programmierbarem Timer
- Infrarot-Fernbedienung serienmäßig
- Regenerierbare und waschbare Luftfilter
- Automatische Wieder-Einschaltung nach Stromausfall
- Blue-Fin-Beschichtung

R410A



Schränkgerät		GMV-ND140LA
Nennleistungen ¹⁾		
Kühlung (nenn)	W	14000
Regelbereich	W	7000 - 14900
Heizung (nenn)	W	15000
Regelbereich	W	8000 - 15700
Umluft	m³/h	1850/1600/1400
Schalldruckpegel ²⁾	dB(A)	49 - 45
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50
Stromaufnahme	A	1,5
Rohrleitung	Zoll-mm	3/8 - 10
Anschluss		5/8 - 16
Maße H - B - T	mm	1870-580-400
Gewicht	kg	54

1) Die angegebenen Nennleistungen basieren auf den Bedingungen:

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

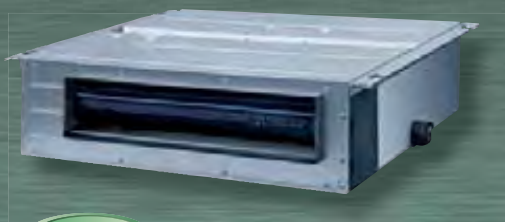
Heizen: Innentemperatur 20°C Trockenkugeltemperatur und Außentemperatur 7°C Trocken-, 6°C Feuchtkugeltemperatur.

2) Schalldruckpegel bei 1 m Abstand zum Innengerät.

Zubehör		Bezeichnung	Bestell-Nr.
	Master Infrarot-Fernbedienung Spezial-IR-Fernbedienung mit Zusatzfunktionen: Hintergrundbeleuchtung, Flüsterbetrieb, Systemparameter-Einstellungen		GMV-FB-YV1L1
	Kabelfernbedienung 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.		GMV-FB-XK46
	Design-Kabelfernbedienung 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.		GMV-FB-XK79
	Design Touchscreen-Fernbedienung 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.		GMV-FB-XK55
	Split Pumpe mini 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-3068N

GMV5 Multi-VRF-Kanalgeräte Low Pressure

GMV-NDxxxPLS



R410A



- 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	GMV-ND028PLS	GMV-ND036PLS	GMV-ND045PLS	GMV-ND063PLS
Nennleistungen ¹⁾						
Kühlung (nenn)	W	2200	2800	3600	4500	6300
Regelbereich	W	500 - 2500	600 - 3100	800 - 4000	1000 - 4800	1500 - 6600
Heizung (nenn)	W	2500	3200	4000	5000	7100
Regelbereich	W	600 - 2800	600 - 3500	800 - 4400	1000 - 5400	1600 - 7700
Umluft (nenn)	m³/h	400/300/200	450/350/250	550/450/350	700/600/450	1000/800/600
Stat. Druck (max.)	Pa	30	30	30	30	30
Schalldruckpegel ²⁾	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	A	0,2	0,2	0,2	0,3	0,5
Rohrleitung	Zoll-mm	1/4 - 6	1/4 - 6	1/4 - 6	1/4 - 6	3/8 - 10
Anschluss		3/8 - 10	3/8 - 10	1/2 - 12	1/2 - 12	5/8 - 16
Maße H - B - T	mm	200-700-615	200-700-615	200-700-615	200-900-615	200-1100-615
Gewicht	kg	22	22	22	27	31

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.	
Kabelfernbedienung 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.	GMV-FB-XK46	serienmäßig
Design-Kabelfernbedienung 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.	GMV-FB-XK79	
Design Touchscreen-Fernbedienung 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.	GMV-FB-XK55	
Infrarot-Empfänger Inklusive LED-Anzeigen und Ferntemperatursensor, für alle GMV-Kanalgeräte	GMV-JS05	
Betriebs- und Störmeldung Platine zum Aufstecken für die Betriebs- und Störmeldung mit zwei potentialfreien Kontakten (Wechsler 230V/5A) für das GMV5-Innengerät.	GMV-RP-BST01	
Kondensat-Pumpe Pumpe mit 2,0 Liter Zusatztank speziell für Kanalgeräte geeignet, wo die normale Pumpenleistung nicht ausreicht. Max. Fördermenge 500 l/h. Max. Förderhöhe 5 m. Serienmäßig mit Störmeldung.	B-3069N	

Weitere Regelungen und Zubehör siehe Seite 39-41.

GMV5 Multi-VRF-Kanalgeräte High Pressure GMV-NDxxxPHS / GMV-NDxxxPHA



R410A



- 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

Kanalgerät		GMV-ND056PHS	GMV-ND071PHS	GMV-ND090PHS	GMV-ND112PHS	GMV-ND140PHS	GMV-ND160PHS	GMV-ND280PHA
Nennleistungen ¹⁾								
Kühlung (nenn)	W	5600	7100	9000	11200	14000	16000	28000
Regelbereich	W	1300 - 6000	1800 - 7600	1900 - 9800	2000 - 12000	2000 - 14900	3000 - 17000	5000 - 29000
Heizung (nenn)	W	6300	8000	10000	12500	16000	18000	31000
Regelbereich	W	1300 - 6700	1800 - 8500	1900 - 10800	2000 - 13200	2000 - 16500	3000 - 18500	5000 - 32000
Umluft (nenn)	m³/h	1000 (70 Pa)	1100 (70 Pa)	1700 (70 Pa)	1700 (70 Pa)	2000 (70 Pa)	3100 (50 Pa)	4400 (150 Pa)
Stat. Druck (max.)	Pa	100	100	100	100	100	100	200
Schalldruckpegel ²⁾	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	A	0,6	0,6	1,0	1,0	1,0	4,0	4,6
Rohrleitung	Zoll-mm	3/8 - 10	3/8 - 10	3/8 - 10	3/8 - 10	3/8 - 10	3/8 - 10	3/8 - 10
Anschluss		5/8 - 16	5/8 - 16	5/8 - 16	5/8 - 16	5/8 - 16	3/4 - 19	7/8 - 22
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	35	47	48	49	60	105

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.	
Kabelfernbedienung 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.	GMV-FB-XK46	serienmäßig
Design-Kabelfernbedienung 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.	GMV-FB-XK79	
Design Touchscreen-Fernbedienung 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.	GMV-FB-XK55	
Infrarot-Empfänger Inklusive LED-Anzeigen und Ferntemperatursensor, für alle GMV-Kanalgeräte	GMV-JS05	
Betriebs- und Störmeldung Platine zum Aufstecken für die Betriebs- und Störmeldung mit zwei potentialfreien Kontakten (Wechsler 230V/5A) für das GMV5-Innengerät.	GMV-RP-BST01	
Kondensat-Pumpe Pumpe mit 2,0 Liter Zusatztank speziell für Kanalgeräte geeignet, wo die normale Pumpenleistung nicht ausreicht. Max. Fördermenge 500 l/h. Max. Förderhöhe 5 m. Serienmäßig mit Störmeldung.	B-3069N	

Weitere Regelungen und Zubehör siehe Seite 39-41.

GMV5

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



R410A

inklusive:

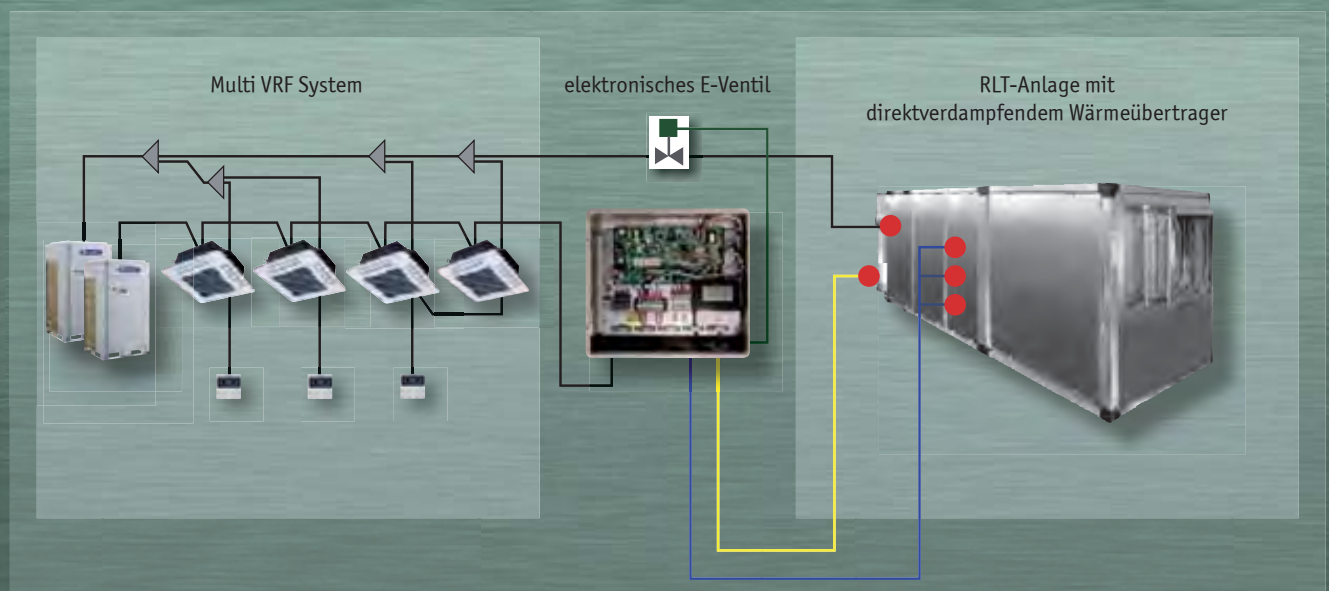
- Expansionsventil
- automatische Wiedereinschaltung nach Stromausfall
- Fühler
- Kabelfernbedienung

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

Betriebsspannung: 230V/1Ph/50Hz

Lüftungskit	Modell	GMV-N140U-1	GMV-N140U-2	GMV-N280U-1	GMV-N280U-2	GMV-N560U-1	GMV-N560U-2
Kühlung	W	9000	14000	22000	28000	45000	56000
Regelbereich	W	1900-9800	2000-14900	4000-24000	5000-29000	8000-48000	10000-58000
Heizung	W	10000	16000	25000	31500	50000	62500
Regelbereich	W	1900-10800	2000-16500	4000-26400	5000-32000	8000-52800	10000-64000
Umluft min.	m³/h	1500	2100	3700	4200	7400	8600
Umluft max.	m³/h	1850	2400	4200	4800	8000	9200
Umluft- min.	°C	16	16	16	16	16	16
Temperatur max.	°C	30	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	284-334-111
Gewicht	kg	9	9	9	9	9	9

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.



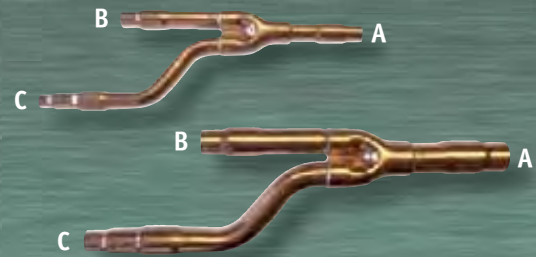
GMV5 2-Leiter Rohrverteiler für Saug- und Flüssigkeitsleitung

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 angegliedert zu werden.

Aufwändiges Löten von Übergangsteilen entfällt somit.



Rohrverteiler	Modell	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 Flüssig	mm	215	235	260	260	110	110	
Länge Saug	mm	275	300	370	480	480	480	



Rohrverteiler	Modell	HY-1043	HY-2043	HY-1083	HY-2083
Typ		4-fach	4-fach	8-fach	8-fach
Nennleistungen					
Leistung nach dem Verteiler	gr. kW	> 18 kW	> 37 kW	> 18 kW	> 37 kW
	kl. kW	< 37 kW	< 71 kW	< 37 kW	< 71 kW
Anschlüsse					
Eingang	mm	1 x 15,9	1 x 15,9	1 x 15,9	1 x 15,9
	mm	1 x 22,2	1 x 31,8	1 x 22,2	1 x 31,8
Ausgang	mm	4 x 9,5	4 x 9,5	8 x 9,5	8 x 9,5
	mm	4 x 15,9	4 x 15,9	8 x 15,9	8 x 15,9
Abmessungen					
Länge Flüssig.	mm	360	360	700	700
Länge Saug.	mm	380	390	700	700

3-Leiter Rohrverteiler für Saug-, Heißgas- und Flüssigkeitsleitung

Rohrverteiler	Modell	DER-30-RMM	DER-45-RMM	DER-50-RMM	DER-90-RMM	GMV-BT-33
Typ		2-fach	2-fach	2-fach	2-fach	T-Stück
Nennleistungen						
Leistung nach dem Verteiler	gr. kW	-	> 18 kW	> 37 kW	> 71 kW	Für die Verbindung mehrerer Außenteile
	kl. kW	< 18 kW	< 27 kW	< 71 kW	-	
Abmessungen						
Länge Flüssig.	mm	300	300	320	420	78
Länge Saug.	mm	420	420	520	520	82
Länge Heißgas.	mm	420	420	520	520	82

GMV5

Regelungen und Zubehör für VRF-Systeme



Master Infrarot-Fernbedienung

Spezial-IR-Fernbedienung mit Zusatzfunktionen: Hintergrundbeleuchtung, Flüsterbetrieb, Systemparameter-Einstellungen.

GMV-FB-YV1L1



Kabelfernbedienung

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.

GMV-FB-XK46



Design-Kabelfernbedienung

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.

GMV-FB-XK79



Design Touchscreen-Fernbedienung

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.

GMV-FB-XK55



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



GR-WLAN-01

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).

GR-WLAN-01

Betriebs- und Störmeldung

Platine zum Aufstecken für die Betriebs- und Störmeldung mit zwei potentialfreien Kontakten (Wechsler 230V/5A)



für GMV5-Truhen, -Kassetten und Kanalgeräte

GMV-RP-BST01



für GMV5-Wandgeräte

Baugröße 22-28
Baugröße 36-50
Baugröße 56-71

GMV-RP-BST-W1
GMV-RP-BST-W2
GMV-RP-BST-W3

GMV5

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-E4 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

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 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.



GMV-RP-02-V5

Kommunikationsmodul (Modbus)

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



GMV-ME30-24-E4

Kommunikationsmodul (BACnet)

Regelung der Innengeräte über BACnet-Protokoll.

GMV-MG30-24-D2

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

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

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)

GMV5 Multi VRF-Systeme mit variablem Kältemittelstrom MINI / SLIM / MODULAR

SYSTEMSCHULUNGEN

Kälte- und Klimasysteme erfahren in immer kürzeren zeitlichen Abständen eine rasante technische Entwicklung. Das macht sie mit vielen neuen und innovativen Funktionen komfortabler und sparsamer, aber auch technisch anspruchsvoller.

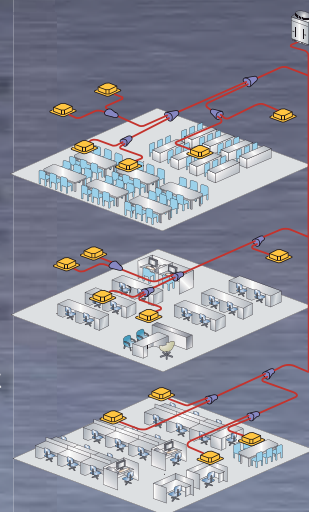
Aus diesem Grund bieten wir unseren Kunden und ihren Mitarbeitern für die GREE GMV-Systeme praxisorientierte Trainingsprogramme in Form von Schulungen, Seminaren oder auch Workshops, um sich auf den neuesten technischen Stand zu bringen.

Davon profitieren nicht nur unsere Kunden in Beratung, Planung und Montage, sondern auch die Anwender.

Wir führen die Schulungen bei Ihnen in Ihren Betriebsräumen, direkt am Montageort der Anlage oder in unseren Schulungs- und Seminarräumen in Bielefeld durch.

Über unser aktuelles Trainingsprogramm informieren wir Sie gerne.

Ihre Anregungen sind uns immer willkommen.



Kompetenz durch Fachwissen



Unsere Schulungs- und Seminarräume in Bielefeld wurden konzipiert und eingerichtet, um Realbedingungen darzustellen. In modern angenehmer Atmosphäre bieten sie Platz für Schulungen, Seminare und Workshops für Gruppen von bis zu 8 Personen.

Die Räumlichkeiten befinden sich im Parterre sowie in der ersten Etage des Gebäudes und sind umfangreich mit Klimatechnik zur praktischen Anschauung ausgestattet.

Auf annähernd 80 Quadratmetern steht ein aktuelles Klima-System voll funktionstüchtig und komplett kältetechnisch angeschlossen zur Verfügung, um mit unseren Kälte-Klima-Fachpartnern direkt die verschiedenen Komponenten des Systems GMV zu testen.



KRONE AG / Grossmattstrasse 24 / CH-8964 Rudolfstetten

Tel. Nr. +41 44 918 72 52

www.kroneklima.ch

www.gree-klimaanlagen-schweiz.ch