KRONE

Partner in Sachen Klima

U-MATCH

Mono-Inverter Split-Systeme

GREE

Vertriebspartner Deutschland

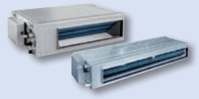
GREE

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.

Mit über 1045 Laboren, 8.000 Forschungs- und Entwicklungsingenieuren, 126 Forschungszentren, 20.000 Technologiepatenten, darunter über 6.000 Erfindungspatenten, widmet sich GREE der Herstellung innovativer und bahnbrechender Produkte und einer umfassenden Palette von Klimaanlagenlösungen.
Mit über 300 Millionen Anwendern weltweit wird jede dritte weltweit produzierte Klimaanlage von GREE hergestellt.

Mit 15 Produktionsstandorten kann GREE bis zu 60 Millionen Klimaanlagen aus dem Bereich RAC und 5 Millionen Klimaanlagen aus dem Bereich CAC jährlich produzieren.
GREE produziert alle „Schlüssel-Bauteile" intern für eine kontinuierlich hohe Qualität und Kontrolle.

Mono-Inverter Split-Systeme

Inverter-Wandgeräte	**GWH-AG-I/GWH-AG-O**	SOLID		4-5
Inverter-Wandgeräte	**GWH-Y-I/GWH-Y-O**	EVO		6-7
Inverter-Wandgeräte	**GWH-AEC-I/GWH-AEC-O**	G-Tech		8-9
Inverter-Wandgeräte	**GWH-ANC-I/GWH-ANC-O**	KIMBLE		10-11
Inverter-Konsolgerät	**GEH-K6-I/GEH-K6-O**	BIFLOW		12-13
Inverter-Kassettengeräte	**GUD-TA/GUD-WA**			14-15
Inverter-Universaltruhen	**GUD-ZD/GUD-WA**			16-17
Inverter-Kanalgeräte	**GUD-P/GUD-WA**			18-19
Zubehör				20-21
Inverter-Lüftungskit	**GR-LKIT/GUD**			22
Luft-Luft-Wärmetauscher	**FHBQGL**			23

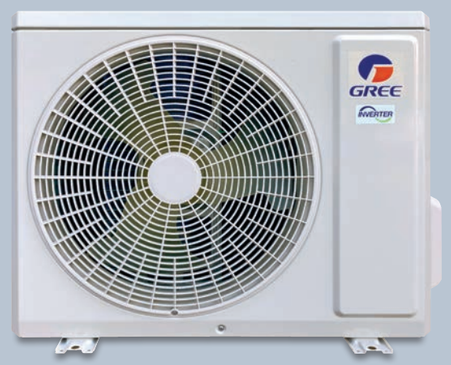
Inverter-Split-Systeme Wandklimageräte **GWH-AG** SOLID

- WiFi-Technologie integriert für Gree Smart-Anwendung
- 7 Ventilatorstufen inkl. Quiet und Turbo
- Kältemittel R32
- Infrarot-Fernbedienung serienmäßig
- Automatische Wieder-Einschaltung nach Stromausfall
- Farbe Signalweiß matt, annähernd RAL 9003
- Blue-Fin-Beschichtung des Verflüssigers
- Selbstreinigungsfunktion integriert

G10 Inverter

R32 Kältemittel

WiFi



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

GREE

Wandgerät	GWH	09-AGA-I	12-AGB-I	18-AGD-I	24-AGD-I
Inverter		09-AGA-O	12-AGB-O	18-AGD-O	24-AGD-O
● Kühlleistung (min.- max.)[1]	kW	2,5 (0,5 - 3,3)	3,2 (0,9 - 3,6)	4,6 (1,0- 5,3)	6,2 (1,8 - 6,9)
● SEER		6,50	6,10	6,40	6,80
● Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++
● Jahresstromverbrauch (Q_{CE})	kWh	135	184	252	319
● Raumkühlungsjahresnutzungsgrad (η_{sc})	%	257	241	253	269
● Nennleistungsaufnahme	kW	0,72	0,99	1,36	1,79
● Heizleistung (min. - max.)[2]	kW	2,5 (0,5 - 3,5)	2,7 (0,9 - 4,0)	3,7 (1,0 - 5,7)	4,7 (1,3 - 7,9)
● SCOP[3]		4,00	4,00	4,00	4,00
● Energieeffizienzklasse[3]		A+	A+	A+	A+
● Jahresstromverbrauch (Q_{HE})[3]	kWh	875	945	1295	1645
● Raumheizungsjahresnutzungsgrad (η_{sh})[3]	%	157	157	157	157
● Nennleistungsaufnahme	kW	0,75	0,92	1,34	1,65
Luftvolumenstrom Innengerät	m³/h	500 - 250 (7-stufig)	590 - 280 (7-stufig)	910 - 610 (7-stufig)	1050 - 600 (7-stufig)
Schalldruckpegel Innengerät[4]	dB(A)	38 - 21	41 - 24	43 - 29	46 - 30
Schalldruckpegel Außengerät[4]	dB(A)	51	51	55	57
Schallleistungspegel Innengerät	dB(A)	55	56	56	63
Schallleistungspegel Außengerät	dB(A)	62	64	65	65
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Absicherung (empf.)	A	10	10	16	16
Kältemittel/Menge[5]	Typ/kg	R32/0,50	R32/0,55	R32/0,75	R32/1,18
CO_2-Äquivalent	t	0,34	0,37	0,51	0,80
vorgefüllt für Leitungslänge	m	5,00	5,00	5,00	5,00
Nachfüllmenge je weiterer Meter	g	16	16	16	16
Rohrleitungsquerschnitt Einspritzleitung	Zoll-mm	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35
Rohrleitungsquerschnitt Sauggasleitung	Zoll-mm	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53	1/2 - 12,70
Rohrlänge (max.) / Höhendifferenz (max.)	m	15/10	15/10	25/10	25/10
Maße Innengerät (H-B-T)	mm	260 - 704 - 185	260 - 779- 185	311 - 982 - 221	311 - 982 - 221
Maße Außengerät (H-B-T)	mm	550 - 732 - 330	550 - 732 - 330	550 - 732 - 330	555 - 873 - 376
Gewicht Innengerät	kg	7,5	8,0	13,5	14,0
Gewicht Außengerät	kg	25,0	25,0	26,5	36,5

1) Die angegebene Nennkühlleistung basiert auf 27°C Trocken-, 19°C Feuchtkugel-Raumtemperatur sowie 35°C Trocken- und 24°C Feuchtkugel-Außentemperatur.
2) Die angegebene Nennheizleistung basiert auf 20°C Trocken-, 15°C Feuchtkugel-Raumtemperatur sowie 7°C Trocken- und 6°C Feuchtkugel-Außentemperatur.
3) Mittlere Temperaturperiode (average).
4) Abstand 1 m Freifeld.
5) Kältemittel R32 mit Treibhausgaspotential (GWP) von 675.

Zubehör			
Bezeichnung	Bestell-Nr.	**GWH 09-18**	**GWH 24**
Tauwasserpumpe für das Innengerät (siehe auch Seite 69)	B-3068N	●	●
Wandkonsolen für Inverter-Außenteile	B-3036-2	●	●
LED-UV-Licht Luftsterilisator (bis 99,93%) gegen Keime, Bakterien und Viren (Nachrüstsatz)	B-ACLS-50DR	●	●
Ölprotektor aus Aluminium mit integriertem Ölabscheider	B-AUW-2	●	-
Ölprotektor aus Aluminium mit integriertem Ölabscheider	B-AUW-3	-	●

Inverter-Split-Systeme Wandklimageräte **GWH-Y** *EVO*

- 7 Ventilatorstufen inkl. Quiet und Turbo
- Optimierte Energieeffizienz
- WiFi-Technologie integriert für Gree Smart-Anwendung
- Kältemittel R32
- Infrarot-Fernbedienung serienmäßig
- Kabel-Fernbedienung optional (XK 19 oder XK76)
- Automatische Wieder-Einschaltung nach Stromausfall
- Farbe Signalweiß glänzend, annähernd RAL 9003
- Blue-Fin-Beschichtung des Verflüssigers

G10 Inverter

R32 Kältemittel

WiFi

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

GREE

Wandgerät	GWH	09-YC6-I	12-YC6-I	18-YD6-I	24-YE6-I
Inverter		09-YC6-O	12-YC6-O	18-YD6-O	24-YE6-O
● Kühlleistung (min.- max.)[1]	kW	2,7 (0,9 - 4,0)	3,5 (0,4 - 4,5)	5,3 (1,3 - 6,6)	7,1 (0,2 - 8,9)
● SEER		9,00	8,50	7,60	7,00
● Energieeffizienzklasse		A+++	A+++	A++	A++
● Jahresstromverbrauch (Q_{CE})	kWh	105	144	244	355
● Raumkühlungsjahresnutzungsgrad (η_{sc})	%	357	337	301	227
● Nennleistungsaufnahme	kW	0,60	0,86	1,41	2,03
● Heizleistung (min. - max.)[2]	kW	3,0 (1,0 - 4,6)	3,2 (1,0 - 5,2)	4,3 (1,4 - 7,5)	5,6 (1,8 - 9,5)
● SCOP[3]		4,60	4,40	4,30	4,20
● Energieeffizienzklasse[3]		A++	A+	A+	A+
● Jahresstromverbrauch (Q_{HE})[3]	kWh	913	1018	1400	1867
● Raumheizungsjahresnutzungsgrad (η_{sh})[3]	%	181	173	169	165
● Nennleistungsaufnahme	kW	0,68	0,95	1,33	2,00
Luftvolumenstrom Innengerät	m³/h	660 - 390 (7-stufig)	680 - 390 (7-stufig)	850 - 460 (7-stufig)	1250 - 800 (7-stufig)
Schalldruckpegel Innengerät[4]	dB(A)	41 - 22	43 - 23	43 - 31	48 - 33
Schalldruckpegel Außengerät[4]	dB(A)	50	52	57	59
Schallleistungspegel Innengerät	dB(A)	58	58	60	64
Schallleistungspegel Außengerät	dB(A)	62	64	64	70
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Absicherung (empf.)	A	10	10	16	20
Kältemittel/Menge[5]	Typ/kg	R32/0,70	R32/0,80	R32/1,00	R32/1,50
CO_2-Äquivalent	t	0,47	0,54	0,68	1,01
vorgefüllt für Leitungslänge	m	5,00	5,00	5,00	5,00
Nachfüllmenge je weiterer Meter	g	16	16	16	40
Rohrleitungsquerschnitt Einspritzleitung	Zoll-mm	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35
Rohrleitungsquerschnitt Sauggasleitung	Zoll-mm	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53	1/2 - 12,70	5/8 - 15,88
Rohrlänge (max.)/Höhendifferenz (max.)	m	15/10	20/10	25/10	25/10
Maße Innengerät (H-B-T)	mm	290 - 865 - 210	290 - 865 - 210	301 - 996 - 225	327 - 1101 - 249
Maße Außengerät (H-B-T)	mm	555 - 732 - 320	555 - 802 - 350	660 - 958 - 402	660 - 958 - 402
Gewicht Innengerät	kg	10,5	10,5	13,0	16,0
Gewicht Außengerät	kg	27,0	29,0	42,0	42,5

1) Die angegebene Nennkühlleistung basiert auf 27°C Trocken-, 19°C Feuchtkugel-Raumtemperatur sowie 35°C Trocken- und 24°C Feuchtkugel-Außentemperatur.
2) Die angegebene Nennheizleistung basiert auf 20°C Trocken-, 15°C Feuchtkugel-Raumtemperatur sowie 7°C Trocken- und 6°C Feuchtkugel-Außentemperatur.
3) Mittlere Temperaturperiode (average).
4) Abstand 1 m Freifeld.
5) Kältemittel R32 mit Treibhausgaspotential (GWP) von 675.

Zubehör			
Bezeichnung	Bestell-Nr.	**GWH 09-12**	**GWH 18-24**
Kabel-Fernbedienung	GR-XK19	●	●
Kabel-Fernbedienung mit Wochen-Timer	GR-XK76	●	●
Tauwasserpumpe für das Innengerät (siehe auch Seite 69)	B-3068N	●	●
Wandkonsolen für Inverter-Außenteile	B-3036-2	●	●
Kabel für Fern-Ein/Aus-Schaltung bzw. Fensterkontakt	GR-K1-02*	●	●
Störmeldung (potentialfreier Kontakt)	B-BST-UMI-G4	●	●
LED-UV-Licht Luftsterilisator (bis 99,93%) gegen Keime, Bakterien und Viren (Nachrüstsatz)	B-ACLS-50DR	●	●
Ölprotektor aus Aluminium mit integriertem Ölabscheider	B-AUW-2	●	-
Ölprotektor aus Aluminium mit integriertem Ölabscheider	B-AUW-3	-	●

Inverter-Split-Systeme Wandklimageräte **GWH-AEC** G-Tech

- Besondere Reinigungsmöglichkeiten
- Höchstmögliche Energieeffizienz A+++
- Besonders leise, 7 Ventilatorstufen
- WiFi-Technologie integriert für GREE Smart-Anwendung
- 3D-Luftverteiler für optimierten Luftstrom
- Filter gegen Staub, Rauch und Gerüche
- Infrarot-Fernbedienung serienmäßig
- Automatische Wieder-Einschaltung nach Stromausfall
- Farbe Signalweiß glänzend, annähernd RAL 9003

G10 Inverter

R32 Kältemittel

WiFi

EASY CLEAN 5

Einsatzbereich:
-15°C bis +43°C Außentemperatur (Kühlung)
-22°C bis +24°C Außentemperatur (Heizung)

GREE

Wandgerät	GWH	09-AEC-I	12-AEC-I
Inverter		09-AEC-O	12-AEC-O
Kühlleistung (min. - max.)[1]	kW	2,7 (0,4 - 3,5)	3,5 (0,5 - 4,0)
SEER		8,50	8,50
Energieeffizienzklasse		A+++	A+++
Jahresstromverbrauch (Q_{CE})	kWh	111	144
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad (η_{sc})		337	337
Nennleistungsaufnahme	kW	0,55	0,80
Heizleistung (min. - max.)[2]	kW	3,0 (0,8 - 3,9)	3,2 (0,8 - 4,4)
SCOP[3]		4,60	4,60
Energieeffizienzklasse[3]		A++	A++
Jahresstromverbrauch (Q_{HE})[3]	kWh	913	974
Raumheizungsjahresnutzungsgrad (η_{sh})[3]		181	181
Nennleistungsaufnahme	kW	0,75	0,93
Luftvolumenstrom Innengerät	m^3/h	700 - 270 (7-stufig)	800 - 270 (7-stufig)
Schalldruckpegel Innengerät[4]	dB(A)	42 - 19	44 - 22
Schalldruckpegel Außengerät[4]	dB(A)	39	40
Schallleistungspegel Innengerät	dB(A)	57	58
Schallleistungspegel Außengerät	dB(A)	62	62
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Absicherung (empf.)	A	10	10
Kältemittel/Menge[5]	Typ/kg	R32/1,00	R32/1,00
CO_2-Äquivalent	t	0,68	0,68
vorgefüllt für Leitungslänge	m	5,00	5,00
Nachfüllmenge je weiterer Meter	g	16	16
Rohrleitungsquerschnitt Einspritzleitung	Zoll-mm	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35
Rohrleitungsquerschnitt Sauggasleitung	Zoll-mm	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53
Rohrlänge (max.) / Höhendifferenz (max.)	m	15/10	20/10
Maße Innengerät (H-B-T)	mm	293 - 945 - 225	293 - 945 - 225
Maße Außengerät (H-B-T)	mm	596 - 848 - 320	596 - 848 - 320
Gewicht Innengerät	kg	17,0	17,0
Gewicht Außengerät	kg	37,0	38,0

1) Die angegebene Nennkühlleistung basiert auf 27°C Trocken-, 19°C Feuchtkugel-Raumtemperatur sowie 35°C Trocken- und 24°C Feuchtkugel-Außentemperatur.
2) Die angegebene Nennheizleistung basiert auf 20°C Trocken-, 15°C Feuchtkugel-Raumtemperatur sowie 7°C Trocken- und 6°C Feuchtkugel-Außentemperatur.
3) Mittlere Temperaturperiode (average).
4) Abstand 1 m Freifeld.
5) Kältemittel R32 mit Treibhausgaspotential (GWP) von 675.

Zubehör		
Bezeichnung	Bestell-Nr.	GWH 09-12
Kabel-Fernbedienung	GR-XK19	●
Kabel-Fernbedienung mit Wochen-Timer	GR-XK76	●
Tauwasserpumpe für das Innengerät (siehe auch Seite 69)	B-3068N	●
Wandkonsolen für Inverter-Außenteile	B-3036-2	●
Kabel für Fern-Ein/Aus-Schaltung bzw. Fensterkontakt	GR-K1-02*	●
Störmeldung (potentialfreier Kontakt)	B-BST-UMI-G4	●
LED-UV-Licht Luftsterilisator (bis 99,93%) gegen Keime, Bakterien und Viren (Nachrüstsatz)	B-ACLS-50DR	●
Ölprotektor aus Aluminium mit integriertem Ölabscheider	B-AUW-2	●

* Funktioniert nur mit Kabelfernbedienung

Inverter-Split-Systeme Wandklimageräte **GWH-ANC** KIMBLE

- Besonders leiser Betrieb (16 dBa)
- WiFi-Technologie integriert für GREE Smart-Anwendung
- Filter gegen Staub, Rauch und Gerüche
- Infrarot-Fernbedienung serienmäßig
- Motorbetriebene Geräteblende
- Automatische Wieder-Einschaltung nach Stromausfall
- Farbe Signalweiß glänzend, annähernd RAL 9003
- 7 Ventilatorstufen

G10 Inverter

R32 Kältemittel

WiFi

Einsatzbereich:
-15°C bis +43°C Außentemperatur (Kühlung)
-22°C bis +43°C Außentemperatur (Heizung)

GREE

Wandgerät	GWH	09-ANC-I	12-ANC-I
Inverter		09-ANC-O	12-ANC-O
Kühlleistung (min. - max.)[1]	kW	2,7 (0,2 - 3,5)	3,5 (0,5 - 4,0)
SEER		8,80	8,60
Energieeffizienzklasse		A+++	A+++
Jahresstromverbrauch (Q_{CE})	kWh	107	143
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad (η_{sc})	%	349	341
Nennleistungsaufnahme	kW	0,6	0,9
Heizleistung (min. - max.)[2]	kW	3,2 (0,9 - 3,9)	3,2 (1,0 - 4,4)
SCOP[3]		4,70	4,60
Energieeffizienzklasse[3]		A++	A++
Jahresstromverbrauch (Q_{HE})[3]	kWh	894	974
Raumheizungsjahresnutzungsgrad (η_{sh})[3]	%	185	181
Nennleistungsaufnahme	kW	0,7	1,0
Luftvolumenstrom Innengerät	m³/h	650 - 270 (7-stufig)	700 - 270 (7-stufig)
Schalldruckpegel Innengerät[4]	dB(A)	41 - 16	44 - 18
Schalldruckpegel Außengerät[4]	dB(A)	38	39
Schallleistungspegel Innengerät	dB(A)	57	57
Schallleistungspegel Außengerät	dB(A)	62	63
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Absicherung (empf.)	A	10	10
Kältemittel/Menge[5]	Typ/kg	R32/0,70	R32/0,85
CO_2-Äquivalent	t	0,47	0,57
vorgefüllt für Leitungslänge	m	5,00	5,00
Nachfüllmenge je weiterer Meter	g	16	16
Rohrleitungsquerschnitt Einspritzleitung	Zoll-mm	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35
Rohrleitungsquerschnitt Sauggasleitung	Zoll-mm	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53
Rohrlänge (max.) / Höhendifferenz (max.)	m	15/10	20/10
Maße Innengerät (H-B-T)	mm	312 - 980 -186	312 - 980 -186
Maße Außengerät (H-B-T)	mm	596 - 848 - 320	596 - 848 - 320
Gewicht Innengerät	kg	14,0	14,0
Gewicht Außengerät	kg	33,0	34,0

1) Die angegebene Nennkühlleistung basiert auf 27°C Trocken-, 19°C Feuchtkugel-Raumtemperatur sowie 35°C Trocken- und 24°C Feuchtkugel-Außentemperatur.
2) Die angegebene Nennheizleistung basiert auf 20°C Trocken-, 15°C Feuchtkugel-Raumtemperatur sowie 7°C Trocken- und 6°C Feuchtkugel-Außentemperatur.
3) Mittlere Temperaturperiode (average).
4) Abstand 1 m Freifeld.
5) Kältemittel R32 mit Treibhausgaspotential (GWP) von 675.

Zubehör		
Bezeichnung	Bestell-Nr.	**GWH 09-12**
Tauwasserpumpe für das Innengerät (siehe auch Seite 69)	B-3068N	●
Wandkonsolen für Inverter-Außenteile	B-3036-2	●
LED-UV-Licht Luftsterilisator (bis 99,93%) gegen Keime, Bakterien und Viren (Nachrüstsatz)	B-ACLS-50DR	●
Ölprotektor aus Aluminium mit integriertem Ölabscheider	B-AUW-2	●

Inverter-Split-Systeme Konsolklimageräte **GEH** BIFLOW

- 7 Ventilatorstufen inkl. Quiet und Turbo
- Optimierte Energieeffizienz
- WiFi-Technologie integriert für Gree Smart-Anwendung
- Kältemittel R32
- Infrarot-Fernbedienung serienmäßig
- Kabel-Fernbedienung optional (XK 19 oder XK76)
- Automatische Wieder-Einschaltung nach Stromausfall
- Farbe Signalweiß glänzend, annähernd RAL 9003
- Blue-Fin-Beschichtung des Verflüssigers

G10 Inverter

R32 Kältemittel

WiFi

Einsatzbereich:
-15°C bis +43°C Außentemperatur (Kühlung)
-22°C bis +24°C Außentemperatur (Heizung)

GREE

Konsolgerät / Inverter	GEH	09-K6-I / 09-K6-O	12-K6-I / 12-K6-O	18-K6-I / 18-K6-O
● Kühlleistung (min. - max.)[1]	kW	2,7 (0,7 - 3,1)	3,5 (0,8 - 4,0)	5,2 (1,3 - 6,6)
● SEER		7,20	7,00	6,60
● Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++
● Jahresstromverbrauch (Q_{CE})	kWh	131	175	276
● Raumkühlungsjahresnutzungsgrad (η_{sc})	%	285	277	261
● Nennleistungsaufnahme	kW	0,72	1,00	1,55
● Heizleistung (min. - max.)[2]	kW	2,6 (0,6 - 3,2)	3,2 (0,9 - 4,4)	5,0 (1,12- 6,8)
● SCOP[3]		4,00	4,10	3,80
● Energieeffizienzklasse[3]		A+	A+	A+
● Jahresstromverbrauch (Q_{HE})[3]	kWh	910	1093	1750
● Raumheizungsjahresnutzungsgrad (η_{sh})[3]	%	157	161	149
● Nennleistungsaufnahme	kW	0,73	0,96	1,50
Luftvolumenstrom Innengerät	m^3/h	500 - 250 (7-stufig)	600 - 280 (7-stufig)	700 - 320 (7-stufig)
Schalldruckpegel Innengerät[4]	dB(A)	39 - 20	42 - 21	45 - 22
Schalldruckpegel Außengerät[4]	dB(A)	39	42	43
Schallleistungspegel Innengerät	dB(A)	50	54	57
Schallleistungspegel Außengerät	dB(A)	60	62	65
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Absicherung (empf.)	A	10	10	16
Kältemittel/Menge[5]	Typ/kg	R32/0,55	R32/0,75	R32/0,95
CO_2-Äquivalent	t	0,37	0,51	0,64
vorgefüllt für Leitungslänge	m	5,00	5,00	5,00
Nachfüllmenge je weiterer Meter	g	16	16	16
Rohrleitungsquerschnitt Einspritzleitung	Zoll-mm	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35	3/8 - 9,53
Rohrleitungsquerschnitt Sauggasleitung	Zoll-mm	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53	1/2 - 12,70
Rohrlänge (max.) / Höhendifferenz (max.)	m	20/10	20/10	25/10
Maße Innengerät (H-B-T)	mm	600 - 700 - 215	600 - 700 - 215	600 - 700 - 215
Maße Außengerät (H-B-T)	mm	540 - 782 - 320	590 - 850 - 320	700 - 965 - 400
Gewicht Innengerät	kg	15,0	15,0	15,0
Gewicht Außengerät	kg	28,0	39,0	46,0

1) Die angegebene Nennkühlleistung basiert auf 27°C Trocken-, 19°C Feuchtkugel-Raumtemperatur sowie 35°C Trocken- und 24°C Feuchtkugel-Außentemperatur.
2) Die angegebene Nennheizleistung basiert auf 20°C Trocken-, 15°C Feuchtkugel-Raumtemperatur sowie 7°C Trocken- und 6°C Feuchtkugel-Außentemperatur.
3) Mittlere Temperaturperiode (average).
4) Abstand 1 m Freifeld.
5) Kältemittel R32 mit Treibhausgaspotential (GWP) von 675.

Zubehör			
Bezeichnung	Bestell-Nr.	**GEH 09-12**	**GEH 18**
Tauwasserpumpe für das Innengerät	B-3068N	●	●
Wandkonsolen für Inverter-Außenteile	B-3036-2	●	●
Störmeldung (potentialfreier Kontakt)	B-BST-UMI-G4	●	●
Ölprotektor aus Aluminium mit integriertem Ölabscheider	B-AUW-2	●	-
Ölprotektor aus Aluminium mit integriertem Ölabscheider	B-AUW-3	-	●

Inverter-Split-Systeme Kassettengeräte **GUD-TA/GUD-WA**

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

GREE

G10 Inverter

WiFi

R32 Kältemittel

Kassette	GUD	035-TA	050-TA	071-TA	085-TA	100-TA	125-TA	140-TA	160-TA
Inverter		035-WAT	050-WAT	071-WAT	085-WAT	100-WAX	125-WAX	140-WAX	160-WAX
● Kühlleistung (min. - max.)[1]	kW	3,5 (0,9 - 3,9)	5,0 (1,6 - 5,8)	7,0 (2,4 - 7,8)	8,5 (2,5- 8,9)	10,0 (3,5- 11,2)	12,0 (3,5- 13,0)	13,4 (3,5- 15,0)	15,5 (4,0- 17,0)
● SEER		6,10	6,10	6,80	6,10	6,10	/	/	/
● Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++	A++	/	/	/
● Jahresstromverbrauch (Q_{CE})	kWh	200	287	359	488	566	/	/	/
● Raumkühlungsjahresnutzungsgrad (η_{sc})	%	241	241	269	241	241	244	242	259
● Nennleistungsaufnahme	kW	0,92	1,60	2,05	2,80	3,00	4,05	4,70	5,20
● Heizleistung (min. - max.)[2]	kW	3,1 (0,9 - 4,1)	4,0 (1,4 - 6,2)	6,4 (3,0 - 8,6)	7,2 (3,0- 9,3)	9,0 (3,5- 12,0)	13,5 (3,5- 15,0)	16,0 (3,5- 16,2)	17,5 (4,0- 18,0)
● SCOP[3]		4,00	4,00	3,90	3,90	4,00	/	/	/
● Energieeffizienzklasse[3]		A+	A+	A+	A	A+	/	/	/
● Jahresstromverbrauch (Q_{HE})[3]	kWh	1110	1400	2295	2585	3139	/	/	/
● Raumheizungsjahresnutzungsgrad (η_{sh})[3]	%	157	157	153	153	157	159	158	153
● Nennleistungsaufnahme	kW	0,92	1,65	2,20	2,65	3,40	4,15	4,45	4,80
Luftvolumenstrom Innengerät	m³/h	650	800	1200	1400	1500	1800	1900	2000
Schalldruckpegel Innengerät[4]	dB(A)	36-29	38-30	39-31	45-38	46-39	46-39	47-40	48-41
Schalldruckpegel Außengerät[4]	dB(A)	39	42	43	44	45	47	48	48
Schallleistungspegel Innengerät	dB(A)	59	57	57	61	59	67	61	66
Schallleistungspegel Außengerät	dB(A)	64	65	67	69	70	70	73	73
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
Kältemittel/Menge[5]	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 Leitungslänge	m	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	7,50	7,50
Nachfüllmenge je weiterer Meter	g	16	16	40	40	40	40	40	40
Rohrleitungsquerschnitt Einspritzleitung	Zoll-mm	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53
Rohrleitungsquerschnitt Sauggasleitung	Zoll-mm	3/8 - 9,53	1/2 - 12,70	5/8 - 15,88	5/8 - 15,88	5/8 - 15,88	5/8 - 15,88	5/8 - 15,88	5/8 - 15,88
Rohrlänge (max.) / Höhendifferenz (max.)	m	30/15	35/20	50/25	50/25	65/30	75/30	75/30	75/30
Maße Innengerät (H-B-T)	mm	260 - 570 - 570	260 - 570 - 570	240 - 840 - 840	240 - 840 - 840	240 - 840 - 840	290 - 840 - 840	290 - 840 - 840	290 - 840 - 840
Maße Außengerät (H-B-T)	mm	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 Innengerät	kg	20,0	20,0	29,0	29,0	32,0	34,0	35,0	35,0
Gewicht Außengerät	kg	39,0	39,0	52,0	67,0	96,0	98,0	100,0	120,0

1) Die angegebene Nennkühlleistung basiert auf 27°C Trocken-, 19°C Feuchtkugel-Raumtemperatur sowie 35°C Trocken- und 24°C Feuchtkugel-Außentemperatur.
2) Die angegebene Nennheizleistung basiert auf 20°C Trocken-, 15°C Feuchtkugel-Raumtemperatur sowie 7°C Trocken- und 6°C Feuchtkugel-Außentemperatur.
3) Mittlere Temperaturperiode (average).
4) Abstand 1 m Freifeld.
5) Kältemittel R32 mit Treibhausgaspotential (GWP) von 675.

Zubehör

	Bestell-Nr.	GUD-035-071-TA	GUD-085-160-TA
Kabelfernbedienung mit Soll- und Ist-Temperaturanzeige (Unterputz)	GR-XK117	●	●
Kabelfernbedienung mit Wochentimer (Aufputz)	GR-XE71	●	●
G-Cloud WiFi-Modul für Android und iOS	GR-ME31-C6	●	●
Modbus Gateway für alle Einstellungen	GR-ME50-EG	●	●
Zusatz-Tauwasserpumpe	B-3069B	●	●
Wandkonsolen für Inverter-Außenteile	B-3036-2	●	●
Fernsteuermodul/Störmeldung/Ansteuerung Zusatzlüfter u.v.m.	GR-ME30-42	●	●
Kabel für Fern-Ein-/Ausschaltung bzw. Fensterkontakt	GR-K1-01	●	●
Ölprotektor aus Aluminium mit integriertem Ölabscheider	B-AUW-2	●	-
Ölprotektor aus Aluminium mit integriertem Ölabscheider	B-AUW-3	-	●

Inverter-Split-Systeme Universaltruhen **GUD-ZD/GUD-WA**

- Neues Design und platzsparend
- Für Boden-, Wand- und Deckenmontage
- Motorgesteuerter Luftausblas
- Infrarot-Fernbedienung serienmäßig
- Automatische Wieder-Einschaltung nach Stromausfall
- Waschbarer Feinstaubfilter
- Blue-Fin-Beschichtung des Inverters
- Farbe: Signalweiß glänzend, annähernd RAL 900

G10 Inverter

WiFi

R32 Kältemittel

Universaltruhe	GUD	035-ZD	050-ZD	071-ZD	085-ZD	100-ZD	125-ZD	140-ZD	160-ZD
Inverter		035-WAT	050-WAT	071-WAT	085-WAT	100-WAX	125-WAX	140-WAX	160-WAX
Kühlleistung (min. - max.)[1]	kW	3,5 (0,9 - 3,9)	5,0 (1,6 - 5,8)	7,0 (2,4- 7,8)	8,5 (2,5- 8,9)	10,0 (3,5- 11,2)	12,0 (3,5- 13,0)	13,4 (3,5- 15,0)	16,0 (4,0- 17,0)
SEER		6,70	6,10	6,80	6,10	6,10	/	/	/
Energieeffizienzklasse	Klasse	A++	A++	A++	A++	A++	/	/	/
Jahresstromverbrauch (Q_{CE})	kWh	177	287	359	477	573	/	/	/
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad (η_{sc})	%	265	241	269	241	241	241	241	259
Nennleistungsaufnahme	kW	0,90	1,55	1,90	2,80	3,30	4,05	4,30	/
Heizleistung (min. - max.)[2]	kW	3,1 (0,9 - 4,1)	4,0 (1,4 - 6,2)	6,4 (3,0- 8,6)	7,2 (3,0- 9,3)	9,0 (3,5- 12,0)	13,5 (3,5- 15,0)	16,0 (3,5- 16,2)	17,5 (4,0- 18,0)
SCOP[3]		4,00	4,00	3,90	4,00	4,00	/	/	/
Energieeffizienzklasse[3]	Klasse	A+	A+	A+	A+	A+	/	/	/
Jahresstromverbrauch (Q_{HE})[3]	kWh	1040	1400	2295	2577	3149	/	/	/
Raumheizungsjahresnutzungsgrad (η_{sh})[3]	%	157	157	153	157	157	152	141	152
Nennleistungsaufnahme	kW	0,95	1,60	2,45	2,65	3,50	4,00	4,40	5,40
Luftvolumenstrom Innengerät	m³/h	650	850	1200	1500	1800	2000	2100	2400
Schalldruckpegel Innengerät[4]	dB(A)	36/32/28	42/39/36	44/41/38	47/43/39	47/45/43	47/44/42	50/48/44	53/49/45
Schalldruckpegel Außengerät[4]	dB(A)	39	42	43	44	45	47	48	48
Schallleistungspegel Innengerät	dB(A)	51	57	57	65	61	61	68	70
Schallleistungspegel Außengerät	dB(A)	64	65	67	69	70	70	73	73
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	16	20	16	16	16	16
Kältemittel/Menge[5]	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 Leitungslänge	m	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	7,50	7,50
Nachfüllmenge je weiterer Meter	g/m	16	16	40	40	40	40	40	40
Rohrleitungsquerschnitt Einspritzleitung	Zoll-mm	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53
Rohrleitungsquerschnitt Sauggasleitung	Zoll-mm	3/8 - 9,53	1/2 - 12,70	5/8 - 15,88	5/8 - 15,88	5/8 - 15,88	5/8 - 15,88	5/8 - 15,88	5/8 - 15,88
Rohrlänge (max.) / Höhendifferenz (max.)	m	30/15	35/20	50/25	50/25	65/30	75/30	75/30	75/30
Maße Innengerät (H-B-T)	mm	665 - 870 - 235	665 - 870 - 235	665 - 1200 - 235	665 - 1200 - 235	665 - 1200 - 235	665 - 1570 - 235	665 - 1570 - 235	665 - 1570 - 235
Maße Außengerät (H-B-T)	mm	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 Innengerät	kg	26,0	27,0	32,0	32,0	36,0	44,0	46,0	47,0
Gewicht Außengerät	kg	39,0	39,0	52,0	67,0	96,0	98,0	100,0	120,0

1) Die angegebene Nennkühlleistung basiert auf 27°C Trocken-, 19°C Feuchtkugel-Raumtemperatur sowie 35°C Trocken- und 24°C Feuchtkugel-Außentemperatur.
2) Die angegebene Nennheizleistung basiert auf 20°C Trocken-, 15°C Feuchtkugel-Raumtemperatur sowie 7°C Trocken- und 6°C Feuchtkugel-Außentemperatur.
3) Mittlere Temperaturperiode (average).
4) Abstand 1 m Freifeld.
5) Kältemittel R32 mit Treibhausgaspotential (GWP) von 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-XE71	●	●
G-Cloud WiFi-Modul für Android und iOS	GR-ME31-C6	●	●
Modbus Gateway für alle Einstellungen	GR-ME50-EG	●	●
Zusatz-Tauwasserpumpe	B-3068N	●	●
Wandkonsolen für Inverter-Außenteile	B-3036-2	●	●
Fernsteuermodul/Störmeldung/Ansteuerung Zusatzlüfter u.v.m.	GR-ME30-42	●	●
Kabel für Fern-Ein-/Ausschaltung bzw. Fensterkontakt	GR-K1-01	●	●
Ölprotektor aus Aluminium mit integriertem Ölabscheider	B-AUW-2	●	-
Ölprotektor aus Aluminium mit integriertem Ölabscheider	B-AUW-3	-	●

Inverter-Split-Systeme Kanalgeräte GUD-PS_GUD-PHS/GUD-WA

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

G10 Inverter

WiFi

R32 Kältemittel

Kanalgerät	GUD	035-PS	050-PS	071-PS	085-PS	100-PHS	125-PHS	140-PHS	160-PHS
Inverter		035-WAT	050-WAT	071-WAT	085-WAT	100-WAX	125-WAX	140-WAX	160-WAX
Kühlleistung (min. - max.)[1]	kW	3,5 (0,9 - 3,9)	5,0 (1,6 - 5,8)	7,0 (2,4- 7,8)	8,5 (3,2- 8,9)	10,0 (3,5- 11,2)	12,0 (3,5- 13,0)	13,4 (3,5- 15,0)	16,0 (4,0- 17,0)
SEER		6,10	6,10	6,80	6,10	6,10	/	/	/
Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++	A++	/	/	/
Jahresstromverbrauch (Q_{CE})	kWh	200	287	357	480	571	/	/	/
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad (η_{sc})		241	241	269	241	241	241	241	259
Nennleistungsaufnahme	kW	0,95	1,55	2,10	2,70	3,30	4,05	4,30	5,40
Heizleistung (min. - max.)[2]	kW	3,1 (0,9 - 4,1)	4,2 (1,4 - 6,2)	6,4 (3,0- 8,6)	7,2 (3,0- 9,3)	9,0 (3,5- 12,0)	13,5 (3,5- 15,0)	16,0 (3,5- 16,2)	17,5(4,0- 18,0)
SCOP[3]		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	/	/	/
Energieeffizienzklasse[3]		A+	A+	A+	A+	A+	/	/	/
Jahresstromverbrauch (Q_{HE})[3]	kWh	1110	1470	2238	2576	3147	/	/	/
Raumheizungsjahresnutzungsgrad (η_{sh})[3]	%	157	157	157	157	157	152	141	152
Nennleistungsaufnahme	kW	1,05	1,45	2,25	2,55	3,50	3,30	4,45	5,00
Luftvolumenstrom Innengerät	m³/h	650 (25 Pa)	950 (25 Pa)	1200 (25 Pa)	1400 (37 Pa)	1800 (37 Pa)	2000 (50 Pa)	2100	2400
Statischer Druck (max.)	Pa	40	40	75	75	150	200	200	200
Schalldruckpegel Innengerät[4]	dB(A)	38/36/34	42/39/36	39/37/36	40/37/35	40/37/35	40/39/37	41/40/38	41/39/38
Schalldruckpegel Außengerät[4]	dB(A)	39	42	43	44	45	47	48	48
Schallleistungspegel Innengerät	dB(A)	59	58	62	65	65	68	68	70
Schallleistungspegel Außengerät	dB(A)	64	65	67	69	70	70	73	73
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	16	20	16	16	16	16
Kältemittel/Menge[5]	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 Leitungslänge	m	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	7,50	7,50
Nachfüllmenge je weiterer Meter	g	16	16	40	40	40	40	40	40
Rohrleitungsquerschnitt Einspritzleitung	Zoll-mm	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53
Rohrleitungsquerschnitt Sauggasleitung	Zoll-mm	3/8 - 9,53	1/2 - 12,70	5/8 - 15,88	5/8 - 15,88	5/8 - 15,88	5/8 - 15,88	5/8 - 15,88	5/8 - 15,88
Rohrlänge (max.) / Höhendifferenz (max.)	m	30/15	35/20	50/25	50/25	65/30	75/30	75/30	75/30
Maße Innengerät (H-B-T)	mm	200-700-450	200-1000-450	200 - 1300 - 450	220 - 1300 - 450	300 - 1000 - 700	300 - 1000 - 700	300 - 1000 - 700	300 - 1000 - 700
Maße Außengerät (H-B-T)	mm	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 Innengerät	kg	18,0	25,0	31,0	31,0	42,0	43,0	56,0	57,0
Gewicht Außengerät	kg	39,0	39,0	52,0	67,0	96,0	98,0	100,0	120,0

1) Die angegebene Nennkühlleistung basiert auf 27°C Trocken-, 19°C Feuchtkugel-Raumtemperatur sowie 35°C Trocken- und 24°C Feuchtkugel-Außentemperatur.
2) Die angegebene Nennheizleistung basiert auf 20°C Trocken-, 15°C Feuchtkugel-Raumtemperatur sowie 7°C Trocken- und 6°C Feuchtkugel-Außentemperatur.
3) Mittlere Temperaturperiode (average).
4) Abstand 1 m Freifeld.
5) Kältemittel R32 mit Treibhausgaspotential (GWP) von 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-XE71	●	●
G-Cloud WiFi-Modul für Android und iOS	GR-ME31-C4	●	●
Modbus Gateway für alle Einstellungen	GR-ME50-EG	●	●
Zusatz-Tauwasserpumpe	B-3068N	●	●
Wandkonsolen für Inverter-Außenteile	B-3036-2	●	●
Fernsteuermodul/Störmeldung/Ansteuerung Zusatzlüfter u.v.m.	GR-ME30-42	●	●
Ölprotektor aus Aluminium mit integriertem Ölabscheider	B-AUW-2	●	-
Ölprotektor aus Aluminium mit integriertem Ölabscheider	B-AUW-3	-	●

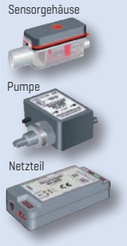
Fernbedienungen

	Bestell-Nr.
Kabelfernbedienung XK 19 (Nur für **GWH-AEC** und **GWH-Y**) Inklusive Tasten- und Hintergrundbeleuchtung. Funktionen: Start-Stop, Betriebsart, Temperatur- und Luftstromeinstellung, Timer, Tastensperre, Diagnose und Fehlercodeanzeige.	**GR-XK19**
Kabelfernbedienung mit Wochen-Timer XK 76 (Nur für **GWH-AEC** und **GWH-Y**) 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 XE 71 (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,6 Timerfunktionen, Sperrfunktionen, Diagnose und Fehlercodeanzeige.	**GR-XE71**
WLAN-Modul Das WLAN-Modul für Kassetten-, Kanal- und Truhengeräte wird einfach auf die Hauptplatine des Innengerätes gesteckt. Per Smartphone (kostenlose App), Tablet oder PC kann der Modus, die Temperatureinstellung und die Ventilatorgeschwindigkeit gesteuert werden. (Lieferung ohne Smartphone). Geeignet für Android und iOS. Für GUD-TA (Kassettengeräte) Für GUD-PS/PHS (Kanalgeräte) Für GUD-ZD (Universaltruhen)	**GR-ME31-C4** **GR-ME31-C4** **GR-ME31-C6**

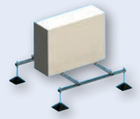
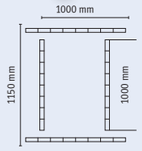
LED-UV-Nachrüstsets

UV-Luftsterilisator für Wandgeräte für die Nachrüstung in Split-Wandgeräten. Reduzierung (bis 99,93%) von Keimen, Bakterien und Viren, eliminiert Schimmel, Abbau von Formaldehyd. Bestehend aus 1 Spannungsregler, 2 LED-Leisten, 4 Photokatalytischen Filtern, 1 IR-Fernbedienung. Maße: Höhe 4,5 mm; Breite 215 mm; Tiefe 13 mm; Gewicht 300 g; Feuchte 20 ~ 90 %, nicht kondensierend LED-Leisten: 30 mm; 80 mm Ø Spannungsregler: 1 - 2 mm; 40 mm; 35 mm Filter	**B-ACLS-50DR**
UV-Luftsterilisator für Kassetten für die Nachrüstung in Split-Kassetten. Reduzierung (bis 99,93%) von Keimen, Bakterien und Viren, eliminiert Schimmel, Abbau von Formaldehyd Bestehend aus 1 Spannungsregler, 2 LED-Leisten, 1 Photokatalytischem Spray, 1 IR-Fernbedienung. Maße: Höhe 15 mm; Breite 215 mm; Tiefe 15 mm; Gewicht 300 g; Feuchte 20 ~ 90 %, nicht kondensierend LED-Leisten: 30 mm; 80 mm Ø Spannungsregler	**B-ACLS-50AR**

Pumpen

 **Split Pumpe mini** Extrem kleines Schwimmergehäuse und Pumpe, speziell für Wandsplitgeräte geeignet. Kapazitive Niveaumessung, daher keine beweglichen Teile. 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: Schwimmer/Pumpe Höhe: 30/25 mm Breite: 78/33 mm Tiefe: 30/43 mm inkl. Alarm-Elektronik für Split-Pumpe mini Bei einem Defekt der Pumpe oder des Kondensat-Ablaufsystems. Sobald sich das Schwimmergehäuse vollständig füllt, schaltet ein potentialfreies Relais. 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: 700 l/h Max. Förderhöhe: 5,4 Meter Wannenkapazität: 2,0 Liter Elektrische Daten: 230 V/115 W Maße: Pumpe Höhe: 129 mm Breite: 287 mm Tiefe: 146 mm Gewicht: ca. 2,4 kg	**B-3069B**
Spezial Kondensatpumpensatz Ideale Lösung für die Nachrüstung von Wandgeräten mit passendem Kabelkanal 800 mm, Montageecke, Pumpe und Abdeckrosette. Das System kann sowohl rechts als auch links vom Gerät montiert werden. Max. Fördermenge: 20 l/h Max. Förderhöhe: 10 Meter Elektrische Daten: 230 V/16 W max. Wassertemperatur: 40° C Geräuschpegel: 23 dB(A) in 1 m Abstand Max. Isolierrohrgrößen: 3/8" 10 mm und 5/8" 16 mm Lieferumfang: Pumpe mit 15 cm Entlüftungsschlauch und 4 mm Druckschlauch mit 4/6 mm Verbinder, Winkelrückwand mit Deckel, Kanalrückwand (800 mm), Kanaldeckel (800 mm), Abdeckung für Deckendurchbruch, 19/14 mm Übergangsstück, Schrauben, Dübel und Kabelbinder.	**B-3066-02** **RAL 9001** **(cremeweiß)** **B-3066-04** **RAL 9003** **(signalweiß)**
Unter-Geräte-Pumpe Die ideale Lösung, wenn kein Platz hinter dem Gerät verfügbar ist. (Schwingkolbenpumpe) Max. Fördermenge: 20 l/h Max. Förderhöhe: 10 Meter Geräuschpegel: 22 dB(A) in 1 m Abstand Alarmkontakt: NC 8A	**B-3067**

Konsolen

	Bestell-Nr.
Bodenkonsole (erhöht) für Außengeräte bis zu einem Gewicht von 200 kg geeignet. Die Länge der Konsole ist variabel einstellbar. Maße: Höhe: 50 mm Breite: 400 mm Länge min.: 480 mm Länge max.: 830 mm Zulässiges Gewicht: 200 kg	**B-3036-9**
Wandkonsole small Universelle Wandkonsole für Befestigungen von Verflüssigereinheiten bis 85 kg, inkl. Befestigungsmaterial Maße: Höhe: 400 mm Breite: 60 mm Tiefe (Auflagefläche): 360 mm	**B-3036-1**
Wandkonsole big Universelle Wandkonsole für Befestigungen von Verflüssigereinheiten bis 170 kg, inkl. Befestigungsmaterial Maße: Höhe: 550 mm Breite: 450 mm Tiefe (Auflagefläche): 510 mm	**B-3036-2**
Bodenkonsole (Satz) 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**
GDS Dämpfungssockel (Stück) Anwendungen: Die GDS Dämpfungssockel der Standardserie sind eine praktische und vielseitige Aufstelllösung für Außengeräte, Rohrleitungen und Lüftungskanäle. Die Dämpfungssockel haben eine 40 x 21 mm Aluminiumprofilleiste, auf der Geräte, Leitungen und Kanäle mit Hilfe des mitgeliefertem Schraubensatzes befestigt werden. Maße: Höhe: 95 mm / Breite: 190 mm / Länge: 240 mm / Max. Belastung/Fuß: 160 kg Höhe: 95 mm / Breite: 190 mm / Länge: 400 mm / Max. Belastung/Fuß: 240 kg Höhe: 95 mm / Breite: 190 mm / Länge: 600 mm / Max. Belastung/Fuß: 450 kg Höhe: 95 mm / Breite: 190 mm / Länge: 1000 mm / Max. Belastung/Fuß: 645 kg	**B-GDS-240** **B-GDS-400** **B-GDS-600** **B-GDS-1000**
 **FOOT Light** Vorteile: • Schnelle, einfache und sichere Lösung für die Aufstellung von Kälte-, Klima- und Lüftungsanlagen • Leichte Bauweise • Kosten- und zeiteffiziente Montage • Minimiert die Verletzlichkeit der Dachhaut  Lieferumfang: 2 x 1 m Längsstreben 30 x 30 mm 2 x 1 m Querstreben 30 x 30 mm 4 x Füße 150 x 150 mm 4 x Gewindestangen und Schlossschraubengarnituren aus verzinktem Stahl 4 x Schlossschraubengarnituren zur Fixierung der Anlage Modulgewicht: 5 kg Max. Belastung: 200 kg bei Auflastungspunkten von 800 x 800 mm	**B-Foot-Light**

Regelungen

Fernsteuermodul (Nur für GUD-ZD/GUD-TA/GUD-PS(PHS) Mit dem ME30-42 können Sie Ihre Klimaanlage über einen Fernzugriff ein- und ausschalten. Es ermöglicht zudem die Wahl des Betriebsmodus HEIZEN oder KÜHLEN sowie die Ansteuerung eines Zusatzlüfters. Die zahlreichen Ausgänge machen es möglich, verschiedene Funktionen frei zu schalten. Ein Störmeldeausgang sowie eine Bediensperre sind ebenfalls integriert.	**GR-ME30-42**
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-UMI**
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

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

	Tiefe	Breite	Höhe	Max. Ölmenge		
AUW 2	400 mm	950 mm	35 mm	1,52 l	Weitere Gehäusegrößen auf Anfrage.	**B-AUW-2**
AUW 3	500 mm	1150 mm	35 mm	2,30 l		**B-AUW-3**
CUW 2	400 mm	950 mm	35 mm	1,52 l	Weitere Gehäusegrößen auf Anfrage.	**B-CUW-2**
CUW 3	500 mm	1150 mm	35 mm	2,30 l		**B-CUW-3**

Inverter-Split-Systeme Lüftungskit **GR-LKIT**

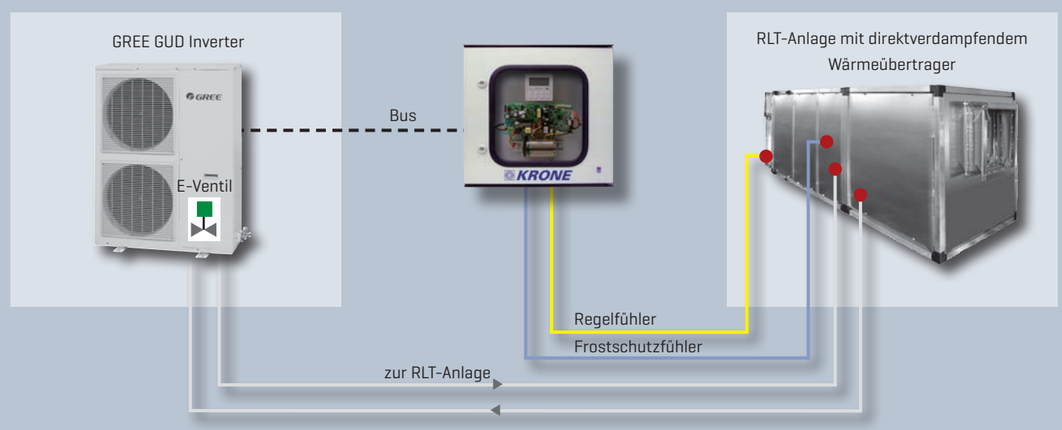
Lüftungskit zur Einbindung von Fremdverdampfern an GREE-Inverter

- 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

Lüftungskit	GR	LKIT-1-R32	LKIT-1-R32	LKIT-1-R32	LKIT-2-R32	LKIT-2-R32	LKIT-2-R32
● Kühlleistung	kW	**5,0**	**7,0**	**10,0**	**12,0**	**14,0**	**16,0**
Regelbereich	kW	1,6 - 5,8	2,4 - 7,8	3,5 - 11,2	3,5 - 13,0	6,0 - 15,0	7,4 - 17,0
● Heizleistung	kW	**5,4**	**8,0**	**12,0**	**13,5**	**16,0**	**17,5**
Regelbereich	kW	1,4 - 6,2	3,0 - 8,6	3,5 - 12,0	3,5 - 15,0	5,2 - 16,2	6,2 - 18,0
Umluft min.	m^3/h	700	1000	1300	1300	1500	1500
Umluft max.	m^3/h	1000	1900	2500	2500	2800	3100
Umluft- min. temperatur	°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	9,0	9,0	9,0	10,0	10,0	10,0

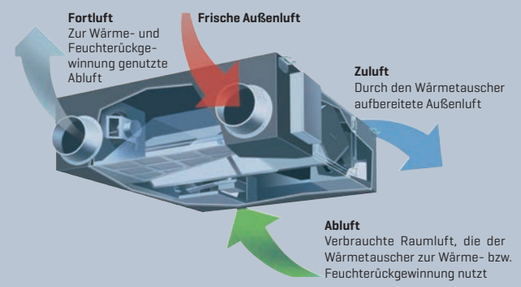
Außeneinheit	GUD	050-WAT	071-WAT	100-WAX	125-WAX	140-WAX	160-WAX
Leitungslänge max.	m	35	50	65	75	75	75
Leitungshöhe max.	m	20	25	30	30	30	30
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Stromaufnahme	A	7,2	9,8	7,2	8,2	9,1	9,6
Empf. Absicherung	A	16	20	16	16	16	16
Maße H-B-T	mm	596 - 818 - 302	698 - 892 - 340	820 - 940 - 460	820 - 940 - 460	820 - 940 - 460	1345 - 900 - 340
Gewicht	kg	39,0	52,0	96,0	98,0	100,0	120,0

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.

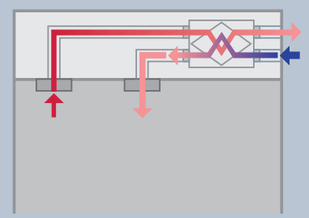


Luft-Luft-Wärmetauscher **FHBQGL**

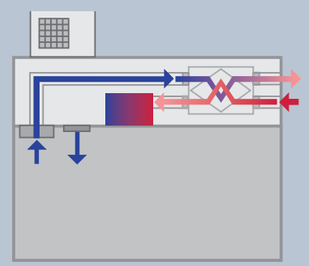
Die Temperatur sowie die Feuchtigkeit der eintretenden Frischluft werden mit dem Luft-Luft-Wärmetauscher an die Raumbedingungen angeglichen. Dies bedeutet eine deutliche Reduzierung der Kühl- und Heizlast für das Klimasystem, und damit einen erheblich geringeren Energiebedarf.
Eine Kabel-Fernbedienung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



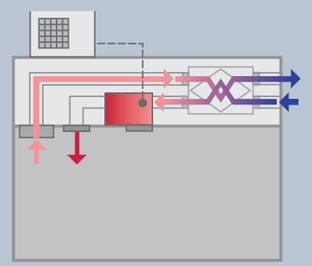
Wärmetauscher	FHBQGL	15-D	25-D	35-D	50-D
Luftvolumenstrom	m^3/h	150	250	350	500
Externer statischer Druck	Pa	100	100	100	100
Thermischer Wirkungsgrad (Nenndurchfluss)	%	80	79	75	80
Thermischer Wirkungsgrad (Referenzdurchfluss)	%	90	79	-	-
Schallleistungspegel	dB(A)	41	49	50	55
Elektrischer Anschluss	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Leistungsaufnahme	W	50	105	150	300
Anschluss Lufteingang	Ø mm	149.9±0.3	149.9±0.3	149.9±0.3	185±0.3
Anschluss Luftausgang	Ø mm	149.9±0.3	149.9±0.3	149.9±0.3	185±0.3
Maße H-B-T	mm	220 - 1160 - 700	220 - 1160 - 700	240 - 1200 - 785	240 - 1385 - 785
Gewicht	kg	50,0	50,0	60,0	72,0



Lüften + Wärme-/Feuchterückgewinnung: 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.

KRONE Kälte+Klima Vertriebs-GmbH

Fabrikstraße 39
D-33659 Bielefeld

Fon 0521 800699-0
Fax 0521 403317

info@krone-klima.de
www.krone-klima.de