



IHR PARTNER FÜR KÄLTE & KLIMA

**PERFEKTES KLIMA –
ZU JEDER JAHRESZEIT!**

2025/26



Inhalt

Monosplit-Systeme U-MATCH Wandgeräte Deckenkassetten Truhengeräte	6-21
Multisplit-Systeme FREE-MATCH Aussengeräte Innengeräte	24-33
VRF-Systeme GMV MULTI-VRF Aussengeräte Innengeräte	36-51
Kompakt-Systeme Sonderlösungen Mobile Raumklimageräte Luftentfeuchter Luftreiniger ON/OFF-Geräte	54-63
Kaltwasser-Systeme Kaltwassererzeuger Innengeräte	66-91
EDV-Klimaschränke Direktverdampfend Kaltwasser	92-93
Wärmepumpen-Systeme MONOBLOCK SPLIT ALL-IN-ONE Brauchwasser Zubehör	96-107
Zubehör Verbrauchsmaterial	108-121

Wir sind Klima

KRONE Kälte- und Klimatechnik ist ein Handelsunternehmen für den Vertrieb hochwertige Klimaanlage, Fan-Coils, Kaltwassermaschinen, Wärmepumpen sowie Klimaschränke an Fachunternehmen in der ganzen Schweiz.

Wir vertreiben unter anderem die Marke GREE, der grösste Klimaanlage Produzent der Welt.

Die Firma KRONE AG gehört zu der Traditionsgruppe EVOTREEX.

Die evotrex Gruppe vereint etablierte mittelständische Unternehmen aus unterschiedlichen Branchen zur internationalen Gruppe, die im Weltmarkt mit innovativen Angeboten überzeugt, neue Wege und Perspektiven aufzeigt und konsequent umsetzt.

Kundenzufriedenheit und Vertrauen sind unser oberstes Ziel. Daher legen wir viel Wert auf Qualität sowie eine umfassende Beratungs- und Betreuungskompetenz. Unsere Kunden sollen die Sicherheit haben, dass sie mit dem richtigen Partner zusammenarbeiten.



Gonzalo Lopez
044 918 72 52
g.lopez@krone-klima.ch



Yakup Savran
044 918 72 52
y.savran@krone-klima.ch

Monosplit-Systeme | U-Match

Wandgeräte ADVANCE - 6 AIRY - 8 CHARMO - 10	6-11
Konsolgeräte GEH Wandmontage	12-13
Deckenkassetten Universaltruhen Kanalgerät U-Match 360°	14-19
Lüftungskits U-MATCH-LKIT	20-21



IM PROFIL

NACHHALTIG. EFFIZIENT. ZUKUNFTSICHER.

GREE ist ein international renommierter Hersteller von Klimasystemen mit Hauptsitz in China und überzeugt durch innovative Technologien, höchste Qualitätsstandards und energieeffiziente Systeme. GREE ist seit vielen Jahren eine weltweit führende Marke bei Klimageräten und bietet perfekte Lösungen für private, gewerbliche oder technische Klimatisierung. Seit über 20 Jahren sind wir der Generalimporteur der Marke GREE und vertreiben die Klima- und Wärmepumpensysteme seitdem exklusiv in Deutschland und der Schweiz.

Klimasysteme vom Weltmarktführer

Während GREE weltweit als führender Hersteller von Klimasystemen längst die Nase vorn hat, gilt die Marke in der Schweiz noch als «Hidden Champion». Doch das ändert sich. Dank innovativer Technik, zuverlässiger Qualität und einem unschlagbaren Preis-Leistungs-Verhältnis, erobert GREE zunehmend den Schweizer Markt.

- 14** moderne Produktionsstätten
- 30** führende und innovative Technologien
- 15.000** Arbeiter in Entwicklung
- 90.000** Mitarbeiter weltweit
- 65.000.000** jährlich produzierte Klimageräte für über 200 Vertriebsländer

- 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 und Verdampfers
- Selbstreinigungsfunktion integriert



Einsatzbereich:
 -15°C bis +43°C Aussentemperatur [Kühlung]
 -15°C bis +24°C Aussentemperatur [Heizung]

Wandgerät	GWH	09-AGA-I	12-AGB-I	18-AGD-I	24-AGD-I
Inverter	GWH	09-AGA-0	12-AGB-0	18-AGD-0	24-AGD-0
● 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	m ³ /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
Schalleistungspegel Innengerät	dB(A)	55	56	56	63
Schalleistungspegel 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	596 - 848 - 320	646 - 912 - 375
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 | Verbrauchsmaterial ab Seite 108

Inverter-Split-Systeme Wandklimageräte **GWH-AVCXB AIRY**

- Selbstdiagnose
- Gree-AI-Selbstlerntechnologie
- Intelligente Entfeuchtung
- [HDT]-Hybrid-Abtautechnologie
- Leistungsbegrenzer auf 50 %, 75 % oder 100 %
- Integrierte UV-C-Lampe zur Desinfektion von Bakterien und Viren
- Abtauen
- I-Feel
- Plasmafilter
- Integrierte WiFi-Steuerung,
- Heizung von 8°C auf 30°C
- Sparmodus
- -Funktion für schnelles Kühlen/Heizen
- 7 Lüftergeschwindigkeiten
- Leise Lüftergeschwindigkeit
- Automatische vertikale und horizontale Luftleitlamellen



Einsatzbereich:
 -15°C bis +50°C Aussentemperatur [Kühlung]
 -25°C bis +30°C Aussentemperatur [Heizung]

Wandgerät, Farbe weiss	GWH	09-AVCXB-I	12-AVCXD-I	18-AVDXE-I	24-AVEXF-I
Wandgerät, Farbe schwarz	GWH	09-AVCXB-I-B	12-AVCXD-I-B	18-AVDXE-I-B	24-AVEXF-I-B
Inverter	GWH	09-AVCXB-0	12-AVCXD-0	12-AVCXE-0	24-AVEXF-0
● Kühlleistung [min. - max.] ¹⁾	kW	2,7 [0,9 - 4,0]	3,5 [0,9 - 4,5]	5,3 [1,0 - 6,5]	7,1 [1,0 - 8,9]
● SEER		9,00	8,50	8,50	8,50
● Energieeffizienzklasse		A+++	A+++	A+++	A+++
● Saisonal Energieverbrauch [Q _{CE}]	kWh	105	144	218	292
● Raumkühlungsjahresnutzungsgrad [η _{sc}]	%	360	340	340	340
● Nennleistungsaufnahme	kW	0,60	0,88	1,47	1,87
● Heizleistung [min. - max.] ²⁾	kW	3,0 [1,0 - 4,6]	3,8 [1,0 - 4,9]	5,6 [1,1 - 6,8]	7,8 [1,5 - 9,5]
● SCOP ³⁾		4,60	4,90	6,80	9,50
● Energieeffizienzklasse ³⁾		A++	A++	A++	A++
● Saisonal Energieverbrauch [Q _{HE}] ³⁾	kWh	822	913	1248	1704
● Raumheizungsjahresnutzungsgrad [η _{sh}] ³⁾	%	184	184	184	184
● Nennleistungsaufnahme	kW	0,68	0,95	1,37	1,90
Luftvolumenstrom Innengerät [7-stufig]	m ³ /h	680 - 310	720 - 310	1100 - 660	1350 - 800
Schalldruckpegel Innengerät ⁴⁾	dB(A)	41 - 19	44 - 19	45 - 23	51 - 29
Schalldruckpegel Aussengerät ⁴⁾	dB(A)	50	53	59	60
Schallleistungspegel Innengerät	dB(A)	59	60	60	65
Schallleistungspegel Aussengerät	dB(A)	62	64	65	70
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Absicherung [empf.]	A	10	10	10	10
Kältemittel/Menge ⁵⁾	Typ/kg	R32/0,70	R32/0,80	R32/0,95	R32/1,40
CO ₂ -Äquivalent	t	0,47	0,54	0,64	0,95
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 - 15,87
Rohrlänge [max.] / Höhendifferenz [max.]	m	15/10	20/10	25/10	25/10
Masse Innengerät [H-B-T]	mm	292 - 907 - 200	292 - 907 - 200	347 - 969 - 257	347 - 1110 - 257
Masse Aussengerät [H-B-T]	mm	555 - 732 - 330	555 - 802 - 350	555 - 873 - 376	660 - 985 - 402
Gewicht Innengerät	kg	10,5	10,5	15,0	17,5
Gewicht Aussengerät	kg	27,0	30,0	37,0	42,5

1) Angaben zur Kühlleistung basieren auf Raumtemperatur 27°C TK/19°C FK und Aussentemperatur 35°C TK/24°C FK

2) Angaben zur Heizleistung basieren auf Raumtemperatur 20°C TK/15°C FK und Aussentemperatur 7°C TK/6°C FK.

Effizienzangaben sind gemäss der mittleren Temperaturzone [average] ausgewiesen.

3) Schalldruckpegelangaben in 1 m Abstand und 1 m unterhalb Innengerät, Freifeld.

4) Schalldruckpegelabgabe bei 1 m Abstand, Freifeld.

5) Kältemittel R32 mit Treibhausgaspotential [GWP] von 675.

Zubehör

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Kabel-Fernbedienung	GR-XK19
Kabel-Fernbedienung mit Wochen-Timer	GR-XK76
Kabel-Fernbedienung mit Modbus-Funktion	GR-XK75
Anschlusskabel für Ein-/Aus-Kontakt*	GR-K1-02
Tauwasserpumpe für das Innengerät [siehe auch Seite 128]	B-3068N
Anschlusskabel für Ein-/Aus-Kontakt*	GR-K1-02
Wandkonsolen für Inverter-Aussenteile	B-3036-2
Bodenkonsole GDS für Aussenteil	B-GDS-600-E
Ölprotector aus Aluminium mit integriertem Ölabscheider	B-AUW-2

* Funktioniert nur mit Kabelfernbedienung

- Bocklight LED
- Hochglanz Design
- 3D-Swing
- IR-Fernbedienung
- Quiet Modus
- I-Feel
- Wiederanlauf nach Stromausfall
- 7 Lüfterstufen
- Turbo Modus
- Winterregelung
- Umweltfreundlich
- Sicherheitsabschaltung,
- Propan-Sensor für Leckage Erkennung



Wandgerät	GWH	09-ATCXB	12-ATCXB
● Kühlleistung [min. - max.] ¹⁾	kW	2,7 [0,7 - 3,2]	3,2 [0,8 - 3,6]
● SEER		8,40	7,50
● Energieeffizienzklasse		A++	A++
● Saisonaler Energieverbrauch [Q _{CE}]	kWh	113	153
● Raumkühlungsjahresnutzungsgrad [η _{sc}]	%	366	300
● Nennleistungsaufnahme	kW	0,60	0,96
● Heizleistung [min. - max.] ²⁾	kW	3,0 [0,9 - 3,5]	3,4 [0,7 - 3,8]
● SCOP ³⁾		4,80	4,60
● Energieeffizienzklasse ³⁾		A++	A++
● Saisonaler Energieverbrauch [Q _{HE}] ³⁾	kWh	788	831
● Raumheizungsjahresnutzungsgrad [η _{sh}] ³⁾	%	192	184
● Nennleistungsaufnahme	kW	0,67	0,95
Luftvolumenstrom Innengerät [7-stufig]	m ³ /h	310 - 720	720 - 310
Schalldruckpegel Innengerät ⁴⁾	dB(A)	26 - 45	26 - 45
Schalldruckpegel Aussengerät ⁴⁾	dB(A)	52	59
Schalleistungspegel Innengerät	dB(A)	60	60
Schalleistungspegel Aussengerät	dB(A)	62	65
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Kältemittel/Menge ⁵⁾	Typ/kg	R290/0,27	R290/0,31
CO ₂ -Äquivalent	t	0,00	0,00
vorgefüllt für Leitungslänge	m	5,00	5,00
Nachfüllmenge je weiterer Meter	g	16	16
Rohrleitungsquerschnitt Einspritzleitung	Zoll	1/4	1/4 - 6,35
Rohrleitungsquerschnitt Sauggasleitung	Zoll	1/2	1/2 - 12,70
Rohrlänge [max.] / Höhendifferenz [max.]	m	15/10	15/10
Masse Innengerät [H-B-T]	mm	275 - 835 - 200	275 - 835 - 200
Masse Aussengerät [H-B-T]	mm	555 - 732 - 373	555 - 732 - 373
Gewicht Innengerät	kg	8,5	9,0
Gewicht Aussengerät	kg	26,0	30,0

1) Angaben zur Kühlleistung basieren auf Raumtemperatur 27°C TK/19°C FK und Aussentemperatur 35°C TK/24°C FK.

2) Angaben zur Heizleistung basieren auf Raumtemperatur 20°C TK/15°C FK und Aussentemperatur 7°C TK/6°C FK. Effizienzangaben sind gemäss der mittleren Temperaturzone (average) ausgewiesen.

3) Schalldruckpegelangaben in 1 m Abstand und 1 m unterhalb Innengerät, Freifeld.

4) Schalldruckpegelangabe bei 1 m Abstand, Freifeld.

Zubehör	
Bezeichnung	Bestell-Nr.
Kondensatpumpe	B-3068N
Bodenkonsole GDS für Aussenteil	B-GDS-600-E
Wandkonsole für Aussenteil	B-3036-2
Ölprotektor Aluminium für Aussenteil	B-AUW-2
Kältemittelleitung 1/4", Rolle 25 m	B-3100-06
Kältemittelleitung 1/2", Rolle 25 m	B-3100-12
Designhaube für Aussenteil	DHK-700
Unterputzkasten	B-3070

Einsatzbereich:

- 15°C bis +50°C Aussentemperatur [Kühlung]
- 25°C bis +30°C Aussentemperatur [Heizung]

- 7 Ventilatorstufen inkl. Quiet und Turbo
- Optimierte Energieeffizienz
- WiFi-Technologie integriert für Gree Smart-Anwendung
- Kältemittel R32
- Infrarot-Fernbedienung serienmässig
- Automatische Wieder-Einschaltung nach Stromausfall
- Farbe Signalweiss glänzend, annähernd RAL 9003
- Blue-Fin-Beschichtung des Verflüssigers und Verdampfers



Einsatzbereich:
 -15°C bis +43°C Aussentemperatur [Kühlung]
 -22°C bis +24°C Aussentemperatur [Heizung]



Konsolgerät	GEH	09-K6-I	12-K6-I	18-K6-I
Inverter	GEH	09-K6-0	12-K6-0	18-K6-0
● 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
Schalleistungspegel Innengerät	dB(A)	50	54	57
Schalleistungspegel 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	1/4 - 6,35
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	Bestell-Nr.	GEH 09-12	GEH 18
Bezeichnung			
Störmeldung [potentialfreier Kontakt]	B-BST-UMI-G4	•	•
Kabelfernbedienung	GR-XK19	•	•
Kabelfernbedienung mit Wochen-Timer	GR-XK76	•	•

- Bocklight LED
- 8°C Heizmodus
- Mattes Design
- Bluefin Beschichtung
- IR-Fernbedienung
- 360° Lufauslass
- Kabelfernbedienung
- I-Feel
- Störmelderkontakt
- Wiederanlauf nach Stromausfall
- Modbus Funktion
- Extern ein/aus
- Turbo Modus
- 7 Ventilatorstufen
- Winterregelung
- Luftreinigung



NEUE GENERATION
ohne separates Buskabel

Kassetten	GUD	035-T1/WS	050-T1/WS	071-T1/WS	085-T1/WS	100-T1/WX	125-T1/WX	140-T1/WX	160-T1/WX
● Kühlleistung [min. - max.] ¹⁾	kW	3,5 [0,9 - 4,0]	5,3 [1,6 - 5,2]	7,1 [2,4 - 7,6]	8,5 [2,5 - 8,9]	10,5 [3,2 - 11,0]	12,1 [3,6 - 13,1]	13,4 [4,6 - 14,2]	14,5 [4,8 - 15,0]
● SEER		7,10	6,60	6,7	6,90	6,60	6,2	6,3	6,0
● Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
● Raumkühlungsjahresnutzungsgrad [η _{sc}]	%	281	261	265	261	241	248	253	239
● Nennleistungsaufnahme	kW	0,92	1,47	2,03	2,90	3,10	3,60	4,60	5,30
● Saisonaler Energieverbrauch	kWh	173	266	371	432	557	/	/	/
● Heizleistung [min. - max.] ²⁾	kW	4,0 [0,9 - 4,5]	5,6 [1,6 - 6,1]	7,8 [2,2 - 8,6]	8,8 [2,5 - 9,5]	11,5 [3,0 - 12,5]	13,5 [3,6 - 14,5]	15,5 [3,9 - 16,0]	17,0 [4,5 - 17,5]
● SCOP ³⁾		4,20	4,00	4,30	4,30	4,40	4,10	4,0	3,8
● Energieeffizienzklasse ³⁾		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
● Saisonaler Energieverbrauch	kWh	1034	1365	1628	1954	2227	/	/	/
● Raumheizungsjahresnutzungsgrad [η _{sn}] ³⁾	%	168	160	172	172	176	161	160	152
● Nennleistungsaufnahme	kW	1,00	1,60	2,0	2,25	2,95	3,97	4,70	5,70
Luftvolumenstrom Innengerät	m³/h	400-600	500-720	800-1100	11009-1400	1100-1500	1100-1700	1400-2000	1600-2300
Schalldruckpegel Innengerät ⁴⁾	dB[A]	36-29	43-35	39-34	47-38	43-38	48-39	50-41	44-52
Schalldruckpegel Aussengerät ⁴⁾	dB[A]	48	52	55	57	57	47	48	59
Schalleistungspegel Innengerät	dB[A]	47	56	51	59	56	60	59	65
Schalleistungspegel Aussengerät	dB[A]	56	65	69	70	70	73	75	75
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	-	-	-	-	-	-	-	-
Kältemittel/Menge ⁵⁾	Typ/kg	R32/0,57	R32/0,85	R32/1,50	R32/1,50	R32/2,10	R32/2,25	R32/2,80	R32/2,80
CO ₂ -Äquivalent	t	0,39	0,57	1,01	1,01	1,42	1,52	1,89	1,89
vorgefüllt für Leitungslänge	m	-	-	-	-	-	-	-	-
Nachfüllmenge je weiterer Meter	g	16	16	20	20	20	20	35	35
Rohrleitungsquerschnitt Einspritzleitung	Zoll	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Rohrleitungsquerschnitt Sauggasleitung	Zoll	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Rohrlänge [max.] / Höhendifferenz [max.]	m	30/15	30/20	30/20	30/25	75/30	75/30	75/30	75/30
Masse Innengerät [L-B-T]	mm	570 - 570 - 260	570 - 570 - 260	840 - 840 - 200	200 - 840 - 840	240 - 840 - 840	240 - 840 - 840	290 - 840 - 840	290 - 840 - 840
Masse Aussengerät [H-B-T]	mm	553 - 732 - 330	555 - 802 - 350	660 - 958 - 402	660 - 958 - 402	820 - 940 - 460	820 - 1020 - 427	820 - 1020 - 427	820 - 1020 - 427
Gewicht Innengerät [Kassette/Belnde]	kg	16,5/3,0	16,5/3,0	21,0/6,0	21,0/6,0	23,0/6,0	23,0/6,0	23,0/6,0	25,0/6,0
Gewicht Aussengerät	kg	24,5	24,5	41,5	46,0	75,0	76,0	81,0	81,0

Einsatzbereich:
-20°C bis +52°C Aussentemperatur [Kühlung]
-20°C bis +24°C Aussentemperatur [Heizung]

Zubehör		GUD035-T1/WS	GUD050-T1/WS	GUD071-T1/WS	GUD085-T1/WS	GUD100-T1/WS	GUD125-T1/WS	GUD140-T1/WS	GUD160-T1/WS
Bezeichnung	Bestell-Nr.								
Kältemittelleitung 1/4", Rolle 25 m	CU.25.114	●	●	-	-	-	-	-	-
Kältemittelleitung 1/2", Rolle 25 m	CU.25.112	-	●	-	-	-	-	-	-
Kältemittelleitung 3/8", Rolle 25 m	CU.25.138	●	-	●	●	●	●	●	●
Kältemittelleitung 5/8", Rolle 25 m	CU.25.158	-	-	●	●	●	●	●	●
Kabelfernbedienung Aufputz, Wifi-Modul integriert	GR-XE7A-24HC	●	●	●	●	●	●	●	●
Kabelfernbedienung Aufputz, mit Wochentimer und Wifi	GR-XE7C-24HC	●	●	●	●	●	●	●	●
Wifi-Modul [für Anwendung mit IR-Fernbedienung]	GR-WSBTF01	●	●	●	●	●	●	●	●
Modbus Gateway	GR-ME50-EG	●	●	●	●	●	●	●	●
Multifunktions Gateway	GR-ME60-42	●	●	●	●	●	●	●	●

Mono-Systeme Deckenkassetten U-MATCH

VARIOFLOW

- 8°C Heizmodus
- Glänzendes Design
- Bluefin Beschichtung
- IR-Fernbedienung
- 24h Timer
- Kabelfernbedienung
- I-Feel
- Störmelderkontakt
- Wiederanlauf nach Stromausfall
- Modbus Funktion
- Extern ein/aus
- Turbo Modus
- Winterregelung
- Luftreinigung



NEUE GENERATION
ohne separates Buskabel

Kassetten	GUD	035-ZD1/WS	050-ZD1/WS	071-ZD1/WS	085-ZD1/WS	100-ZD1/WS	125-ZD1/WS	140-ZD1/WS	160-ZD1/WS
● Kühlleistung [min. - max.] ¹⁾	kW	3,5 [0,9 - 4,0]	5,3 [1,6 - 5,5]	7,1 [2,4 - 7,6]	8,5 [2,9 - 9,0]	10,0 [3,2 - 10,5]	12,1 [3,6 - 13,1]	13,4 [4,0 - 14,2]	16,0 [4,8 - 17,0]
● SEER		7,20	6,50	7,20	6,80	6,30	6,30	6,3	5,9
● Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A+
● Raumkühlungsjahresnutzungsgrad [η_{sc}]	%	285	257	285	269	253	251	253	256
● Nennleistungsaufnahme	kW	0,92	1,47	2,03	2,50	2,94	3,67	4,30	5,30
● Saisonaler Energieverbrauch	kWh	170	285	345	438	557	/	/	/
● Heizleistung [min. - max.] ²⁾	kW	4,0 [0,9 - 4,5]	5,6 [1,6 - 6,1]	7,7 [2,2 - 8,4]	8,8 [2,5 - 9,5]	11,5 [3,0 - 12,0]	13,5 [3,6 - 14,5]	15,5 [3,9 - 16,0]	17,0 [4,5 - 17,80]
● SCOP ³⁾		4,10	4,20	4,30	4,50	4,20	4,00	4,0	3,9
● Energieeffizienzklasse ³⁾		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A
● Saisonaler Energieverbrauch	kWh	1059	1300	1530	1867	2333	/	/	/
● Raumheizungsjahresnutzungsgrad [η_{sh}] ³⁾	%	164	168	172	180	168	160	158	154
● Nennleistungsaufnahme	kW	0,93	1,44	1,95	2,25	2,95	3,75	4,20	4,80
Luftvolumenstrom Innengerät	m ³ /h	650	950	1200	1400	1800	2000	2100	2400
Schalldruckpegel Innengerät ⁴⁾	dB[A]	35-28	41-36	41-35	46-39	48-43	45-38	51-43	44-53
Schalldruckpegel Aussengerät ⁴⁾	dB[A]	48	52	55	57	57	47	59	60
Schalleistungspegel Innengerät	dB[A]	49	59	54	62	65	57	67	68
Schalleistungspegel Aussengerät	dB[A]	56	65	69	70	70	73	75	75
Betriebsspannung Innengerät	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
Betriebsspannung Aussengerät	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	-	-	-	-	-	-	-	-
Kältemittel/Menge ⁵⁾	Typ/kg	R32/0,57	R32/0,85	R32/1,50	R32/1,50	R32/2,10	R32/2,25	R32/2,80	R32/3,50
CO ₂ -Äquivalent	t	0,39	0,57	1,01	1,01	1,42	1,52	1,89	2,36
vorgefüllt für Leitungslänge	m	7	7	7	7	7	7	9,5	9,5
Nachfüllmenge je weiterer Meter	g/m	16	16	20	20	20	20	35	35
Rohrleitungsquerschnitt Einspritzleitung	Zoll	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Rohrleitungsquerschnitt Sauggasleitung	Zoll	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Rohrlänge [max.] / Höhendifferenz [max.]	m	30/15	30/20	30/20	30/25	75/30	75/30	75/30	75/30
Masse Innengerät [H-B-L]	mm	235 - 665 - 870	235 - 665 - 870	235 - 665 - 1200	235 - 665 - 1200	235 - 665 - 1200	235 - 665 - 1570	235 - 664 - 1570	235 - 665 - 1570
Masse Aussengerät [H-B-T]	mm	553 - 732 - 330	555 - 802 - 350	660 - 958 - 402	660 - 958 - 402	820 - 1020 - 427	820 - 1020 - 427	820 - 1020 - 427	960 - 1070 - 427
Gewicht Innengerät	kg	24,5	25,0	31,0	32,0	32,0	39,5	42,0	42,0
Gewicht Aussengerät	kg	24,5	30,5	41,5	46,0	75,0	76,0	81,0	94,0

Einsatzbereich:

- 20°C bis +52°C Aussentemperatur [Kühlung]
- 20°C bis +24°C Aussentemperatur [Heizung]

Zubehör		GUD035-T1/WS	GUD050-T1/WS	GUD071-T1/WS	GUD085-T1/WS	GUD100-T1/WS	GUD125-T1/WS	GUD140-T1/WS	GUD160-T1/WS
Bezeichnung	Bestell-Nr.								
Kältemittelleitung 1/4", Rolle 25 m	CU.25.114	●	●	-	-	-	-	-	-
Kältemittelleitung 1/2", Rolle 25 m	CU.25.112	-	●	-	-	-	-	-	-
Kältemittelleitung 3/8", Rolle 25 m	CU.25.138	●	-	●	●	●	●	●	●
Kältemittelleitung 5/8", Rolle 25 m	CU.25.158	-	-	●	●	●	●	●	●
Kabelfernbedienung Aufputz, Wifi-Modul integriert	GR-XE7A-24HC	●	●	●	●	●	●	●	●
Kabelfernbedienung Aufputz, mit Wochentimer und Wifi	GR-XE7C-24HC	●	●	●	●	●	●	●	●
Wifi-Modul [für Anwendung mit IR-Fernbedienung]	GR-WSBTF01	●	●	●	●	●	●	●	●
Modbus Gateway	GR-ME50-EG	●	●	●	●	●	●	●	●
Multifunktions Gateway	GR-ME60-42	●	●	●	●	●	●	●	●

- Bluefin Beschichtung
- IR-Fernbedienung
- 24h Timer
- Kabelfernbedienung
- I-Feel
- Störmelderkontakt
- Wiederanlauf nach Stromausfall
- Modbus Funktion
- Extern ein/aus
- Winterregelung



NEUE GENERATION
ohne separates Buskabel

Kassetten	GUD	035-PS1/WS	050-PS1/WS	071-PS1/WS	085-PS1/WS	100-PS1/WS	125-PS1/WS	140-PS1/WS	160-PS1/WS
● Kühlleistung [min. - max.] ¹⁾	kW	3,5 [0,9 - 4,0]	5,3 [1,6 - 5,8]	7,1 [2,4 - 7,8]	8,5 [3,2 - 8,9]	10,5 [3,5 - 11,2]	12,1 [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++	/	/	/
● Raumkühlungsjahresnutzungsgrad [η _{sc}]	%	241	241	269	241	241	241	241	259
● Nennleistungsaufnahme	kW	0,95	1,55	2,10	2,70	3,3	4,05	4,30	5,40
● Saisonaler Energieverbrauch	kWh	200	287	357	480	571	/	/	/
● Heizleistung [min. - max.] ²⁾	kW	4,0 [0,9 - 4,1]	5,6 [1,4 - 6,2]	8,0 [3,0 - 8,6]	8,8 [3,0 - 9,3]	11,5 [3,5 - 12,0]	13,5 [3,5 - 15,0]	16,0 [3,5 - 16,2]	17,5 [4,0 - 18,0]
● SCOP ³⁾		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	/	/	/
● Energieeffizienzklasse ³⁾		A+	A+	A+	A+	A+	/	/	/
● Saisonaler Energieverbrauch	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	5,0
Anzahl Ventilatorstufen Innengerät		7	7	7	7	7	7	7	7
Luftvolumenstrom Innengerät	m ³ /h	650	950	1200	1400	1800	2000	2100	2400
Schalldruckpegel Innengerät ⁴⁾	dB[A]	38-34	42-36	39-36	40-35	40-35	40-37	41-38	41-38
Schalldruckpegel Aussengerät ⁴⁾	dB[A]	39	42	43	57	45	47	48	48
Schalleistungspegel Innengerät	dB[A]	59	58	62	65	65	68	68	68
Schalleistungspegel Aussengerät	dB[A]	64	65	67	70	70	70	73	73
Betriebsspannung Innengerät	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
Betriebsspannung Aussengerät	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
Statistischer Druck [max]	Pa	40	40	75	75	150	200	200	200
Kältemittel/Menge ⁵⁾	Typ/kg	R32/0,78	R32/0,68	R32/1,60	R32/1,50	R32/2,50	R32/2,65	R32/2,80	R32/3,60
CO ₂ -Äquivalent	t	0,53	1,0	1,08	1,01	1,69	1,59	1,89	2,43
vorgefüllt für Leitungslänge	m	5	5	5	5	5	5	7,5	7,5
Nachfüllmenge	g/m	16	16	40	20	40	40	40	40
Rohrleitungsquerschnitt Einspritzleitung	Zoll	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Rohrleitungsquerschnitt Sauggasleitung	Zoll	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Rohrlänge [max.] / Höhendifferenz [max.]	m	30/15	35/20	50/25	30/25	65/30	75/30	75/30	75/30
Masse Innengerät [H-B-T]	mm	200 - 700 - 450	200 - 1000 - 450	200 - 1300 - 450	200 - 1300 - 450	300 - 1000 - 700	300 - 1000 - 700	300 - 1000 - 700	300 - 1000 - 700
Masse Aussengerät [H-B-T]	mm	553 - 732 - 330	555 - 802 - 350	660 - 958 - 402	660 - 958 - 402	820 - 1020 - 427	820 - 1020 - 427	820 - 1020 - 427	820 - 1020 - 427
Gewicht Innengerät	kg	18,0	25,0	31,0	31,0	42,0	43,0	56,0	57,0
Gewicht Aussengerät	kg	24,5	30,5	41,5	46,0	75,0	76,0	81,0	94,0

Einsatzbereich:

- 20°C bis +52°C Aussentemperatur [Kühlung]
- 20°C bis +24°C Aussentemperatur [Heizung]

Zubehör	Bestell-Nr.	GUD035-T1/WS	GUD050-T1/WS	GUD071-T1/WS	GUD085-T1/WS	GUD100-T1/WS	GUD125-T1/WS	GUD140-T1/WS	GUD160-T1/WS
Bezeichnung	Bestell-Nr.								
Kältemittelleitung 1/4", Rolle 25 m	CU.25.114	●	●	-	-	-	-	-	-
Kältemittelleitung 1/2", Rolle 25 m	CU.25.112	-	●	-	-	-	-	-	-
Kältemittelleitung 3/8", Rolle 25 m	CU.25.138	●	-	●	●	●	●	●	●
Kältemittelleitung 5/8", Rolle 25 m	CU.25.158	-	-	●	●	●	●	●	●
Kabelfernbedienung Aufputz, Wifi-Modul integriert	GR-XE7A-24HC	●	●	●	●	●	●	●	●
Kabelfernbedienung Aufputz, mit Wochentimer und Wifi	GR-XE7C-24HC	●	●	●	●	●	●	●	●
Wifi-Modul [für Anwendung mit IR-Fernbedienung]	GR-WSBTF01	●	●	●	●	●	●	●	●
Modbus Gateway	GR-ME50-EG	●	●	●	●	●	●	●	●
Multifunktions Gateway	GR-ME60-42	●	●	●	●	●	●	●	●

Mono-Systeme Aussengeräte U-MATCH L-KIT

Lüftungskits zur Anbindung an externe Wärmetauscher

- Speziell für die Anbindung von externen Verdampfern
- 24h Timer
- Leistungsbereich zwischen 1,8 und 17 kW
- Anschluss kälteseitig direkt an das GREE Aussengerät
- Inklusive Frostschutz- und Temperatursensor
- Abschliessbarer Schaltkasten



Kassetten	LKIT	035/WS	050/WS	071/WS	085/WS	100/WX	125/WX	140/WX	160/WX
● Kühlleistung [min. - max.] ¹⁾	kW	3,5 [3,2 - 3,8]	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]
● Nennleistungsaufnahme	kW	0,92	1,55	2,10	2,70	3,3	4,05	4,30	5,40
● Saisonaler Energieverbrauch	kWh	200	287	357	480	571	/	/	/
● Heizleistung [min. - max.] ²⁾	kW	3,5 [0,9 - 4,1]	5,3 [1,4 - 6,2]	7,1 [3,0 - 8,6]	8,5 [3,0 - 9,3]	10,5 [3,5 - 12,0]	13,0 [3,5 - 15,0]	15,0 [3,5 - 16,2]	16,0 [4,0 - 18,0]
● Nennleistungsaufnahme	kW	1,05	1,45	2,25	2,55	3,50	3,30	4,45	5,0
Anzahl Ventilatorstufen Lüftungskit		3	3	3	3	3	3	3	3
Umluftvolumenstrom Lüftungskit [min/max]	m³/h	650	950	1200	1400	1800	2000	2100	2400
Umlufttemperatur Kühlen [min/max]	dB[A]	38-34	42-36	39-36	40-35	40-35	40-37	41-38	41-38
Schalldruckpegel Aussengerät ³⁾	dB[A]	39	42	43	57	45	47	48	48
Umlufttemperatur Heizen [min/max]	dB[A]	59	58	62	65	65	68	68	68
Schalleistungspegel Aussengerät	dB[A]	64	65	67	70	70	70	73	73
Betriebsspannung Aussengerät	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
Statistischer Druck [max]	Pa	40	40	75	75	150	200	200	200
Kältemittel/Menge ⁵⁾	Typ/kg	R32/0,78	R32/0,68	R32/1,60	R32/1,50	R32/2,50	R32/2,65	R32/2,80	R32/3,60
CO ₂ -Äquivalent	t	0,53	1,0	1,08	1,01	1,69	1,59	1,89	2,43
vorgefüllt für Leitungslänge	m	5	5	5	5	5	5	7,5	7,5
Nachfüllmenge	g/m	16	16	40	20	40	40	40	40
Rohrleitungsquerschnitt Einspritzleitung	Zoll	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Rohrleitungsquerschnitt Sauggasleitung	Zoll	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Rohrlänge [max.] / Höhendifferenz [max.]	m	30/15	35/20	50/25	30/25	65/30	75/30	75/30	75/30
Masse Lüftungskit [H-B-L]	mm	304 - 380 - 111	304 - 380 - 111	304 - 380 - 111	304 - 380 - 111	304 - 380 - 111	304 - 380 - 111	304 - 380 - 111	304 - 380 - 111
Masse Aussengerät [H-B-T]	mm	553 - 732 - 330	555 - 802 - 350	660 - 958 - 402	660 - 958 - 402	820 - 1020 - 427	820 - 1020 - 427	820 - 1020 - 427	820 - 1020 - 427
Gewicht Lüftungskit	kg	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Gewicht Aussengerät	kg	24,5	30,5	41,5	46,0	75,0	76,0	81,0	94,0

1) Angaben zur Kühlleistung basieren auf Raumtemperatur 27°C

TK/19°C FK und Aussentemperatur 35°C TK/24°C FK.

2) Angaben zur Heizleistung basieren auf Rücklufttemperatur 20°C TK/15°C FK.

3) Schalldruckpegel Angabe bei 1 m Abstand, Freifeld.

Einsatzbereich:

-20°C bis +52°C Aussentemperatur [Kühlung]

-20°C bis +24°C Aussentemperatur [Heizung]

Zubehör	Bestell-Nr.	LKIT035/WS	LKIT050/WS	LKIT071/WS	LKIT085/WS	LKIT100/WX	LKIT125/WX	LKIT140/WX	LKIT160/WX
Bezeichnung									
Kabelfernbedienung mit Soll- und Ist-Temperaturanzeige [Unterputz]	GR-XE7A-24HC	•	•	•	•	•	•	•	•
Kabelfernbedienung mit Wochentimer [Aufputz]	GR-XE7A-24HC	•	•	•	•	•	•	•	•



Multisplit-Systeme | Free Match

Multi-Inverter [Aussengeräte] GWHD	24-25
Free Match SYSTEMKOMBINATIONEN [Kombinationstabelle Multisplit]	26-27
Wandgeräte ADVANCE - 28 EVOTECH - 28 AIRY - 29	28-29
Konsolgeräte GEH Wandmontage	30
Deckenkassetten GKH-E	30
Universaltruhen GTH Boden-, Wand- und Deckenmontage	31
Kanalgeräte GFH-C Zwischendeckenmontage	31
ECOFLEX Alles auf Anfrage - wird nicht Lagergeführt	32-33



G10
Inverter

R32
Kältemittel

- Systeme mit 1 bis 4 Geräten möglich
- Kältemittel R32
- Serienmässig mit Wärmepumpenfunktion
- Rollkolbenverdichter: energiesparend, sehr schwingungs- und geräuscharm
- Automatische Wieder-Einschaltung nach Stromausfall
- Verflüssiger mit Blue-Fin-Beschichtung

Multisplit Aussengerät	GWHD	für 1-2 Geräte 18-NK600	für 2-3 Geräte 21-NK600
● Kühlleistung [min.- max.] ¹⁾	kW	5,3 [2,1 - 5,8]	6,1 [2,2 - 8,3]
● SEER		7,20	7,80
● Energieeffizienzklasse ³⁾		A++	A++
● Jahresstromverbrauch [Q _{CE}]	kWh	257	309
● Raumkühlungsjahresnutzungsgrad [η _{sc}]	%	285	273
● Nennleistungsaufnahme	kW	1,48	1,48
● Heizleistung [min.- max.] ¹⁾	kW	5,7 [2,6 - 6,5]	6,5 [3,6 - 8,5]
● SCOP		4,10	3,80
● Energieeffizienzklasse ³⁾		A+	A
● Jahresstromverbrauch [Q _{HE}]	kWh	1366	2247
● Nennleistungsaufnahme	kW	1,25	1,43
Schalldruckpegel ²⁾	dB[A]	41	45
Schalleistungspegel	dB[A]	64	68
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Absicherung [empf.]	A	16	16
Kältemittel / Menge	Typ/kg	R32/0,90	R32/1,60
CO ₂ -Äquivalent	t	0,61	1,08
vorgefüllt für Leitungslänge	m	10,0	30,0
Nachfüllmenge je weiterer Meter	g	20	20
Rohrleitungsquerschnitt Einspritzleitung	Zoll-mm	2 x 1/4 - 6,35	3 x 1/4 - 6,35
Rohrleitungsquerschnitt Sauggasleitung	Zoll-mm	2 x 3/8 - 9,53	3 x 3/8 - 9,53
Rohrlänge [max.] / Höhendifferenz [max.]	m	40/15	60/15
Masse [H-B-T]	mm	550 - 745 - 330	654 - 889 - 340
Gewicht	kg	32,0	47,5

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 in Kombination mit der Wandgeräte-Serie EVO durchgeführt.

Einsatzbereich Kühlung: -15°C bis +48°C Aussentemperatur

Einsatzbereich Heizung: -15°C bis +27°C Aussentemperatur

für 2-3 Geräte 24-NK600	für 2-4 Geräte 28-NK600	für 2-4 Geräte 36-NK600
7,1 [2,3 - 9,2]	8,0 [2,3 - 11,0]	10,6 [2,6 - 12,0]
7,10	7,20	7,20
A++	A++	A++
382	388	515
257	285	289
1,88	2,12	3,00
8,6 [3,7 - 9,2]	9,5 [3,7 - 10,3]	12,0 [3,0 - 14,0]
3,80	4,20	4,00
A	A+	A+
2247	2400	3675
2,23	2,41	3,04
45	45	44
68	68	70
230/1/50	230/1/50	230/1/50
16	16	20
R32/1,70	R32/1,80	R32/2,40
1,15	1,22	1,62
30,0	40,0	40,0
20	20	20
3 x 1/4 - 6,35	4 x 1/4 - 6,35	4 x 1/4 - 6,35
3 x 3/8 - 9,53	4 x 3/8 - 9,53	4 x 3/8 - 9,53
60/20	70/20	75/25
654 - 889 - 340	654 - 889 - 340	826 - 1020 - 427
47,5	51,0	72,0

Zubehör | Verbrauchsmaterial ab Seite 108



Aussengerät	Ein Gerät			Zwei Geräte				
GWHD-18-NK600	9			9+9				
	12			9+12				
	18			12+12				
Aussengerät	Zwei Geräte		Drei Geräte					
GWHD-21-NK600	9+9	12+12	9+9+9	9+12+12		12+12+12		
	9+12	12+18	9+9+12	-		-		
	9+18	-	9+9+18	-		-		
Aussengerät	Zwei Geräte		Drei Geräte					
GWHD-24-NK600	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		
	9+18	18+18	9+9+18	9+18+18		12+18+18		
Aussengerät	Zwei Geräte		Drei Geräte		Vier Geräte			
GWHD-28-NK600	9+9	12+12	9+9+9	9+12+12	12+12+12	9+9+9+9	9+9+12+18	9+12+18+18
	9+12	12+18	9+9+12	9+12+18	12+12+18	9+9+9+12	9+9+18+18	12+12+12+12
	9+18	18+18	9+9+18	9+18+18	12+18+18	9+9+9+18	9+12+12+12	12+12+12+18
	-	-	-	-	-	9+9+12+12	9+12+12+18	-
Aussengerät	Zwei Geräte		Drei Geräte			Vier Geräte		
GWHD-36-NK600	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	



- WiFi-Technologie integriert für Gree Smart-Anwendung
- 7 Ventilatorstufen
- Kältemittel R32
- Infrarot-Fernbedienung serienmässig
- Automatische Wieder-Einschaltung nach Stromausfall
- Farbe Signalweiss matt, annähernd RAL 9003
- Selbstreinigungsfunktion integriert
- Plasmagenerator zur Luftreinigung

Wandgerät	GWH	09-AGA-I	12-AGB-I	18-AGD-I	24-AGD-I
● 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]
● Heizleistung [min.- max.] ¹⁾	kW	2,8 [0,5 - 3,5]	3,4 [0,9 - 4,0]	5,2 [1,0 - 5,7]	6,5 [1,3 - 7,9]
Luftvolumenstrom Innengerät	m ³ /h	500 - 250 [7-stufig]	590 - 280 [7-stufig]	910 - 610 [7-stufig]	1050 - 600 [7-stufig]
Schalldruckpegel ²⁾	dB(A)	38 - 21	41 - 24	43 - 29	46 - 30
Schalleistungspegel	dB(A)	55	56	56	63
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
Masse Innengerät [H-B-T]	mm	260 - 704 - 185	260 - 779 - 185	311 - 982 - 221	311 - 982 - 221
Gewicht Innengerät	kg	7,5	8,0	13,5	14,0



- Infrarot-Fernbedienung serienmässig
- Kabel-Fernbedienung optional [XK19 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	12-YC6-I	18-YD6-I	24-YE6-I
● Kühlleistung [min.- max.] ¹⁾	kW	2,7 [0,9 - 4,0]	3,5 [1,0 - 4,5]	5,3 [1,3 - 6,6]	7,1 [0,2 - 8,9]
● Heizleistung [min.- max.] ¹⁾	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]
Luftvolumenstrom Innengerät	m ³ /h	660 - 390 [7-stufig]	680 - 390 [7-stufig]	850 - 460 [7-stufig]	1250 - 800 [7-stufig]
Schalldruckpegel ²⁾	dB(A)	41 - 22	43 - 23	43 - 31	48 - 33
Schalleistungspegel	dB(A)	58	58	60	64
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
Masse [H-B-T]	mm	290 - 865 - 210	290 - 865 - 210	301 - 996 - 225	327 - 1101 - 249
Gewicht Innengerät	kg	10,5	10,5	13,0	16,0

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	Bestell-Nr.
Bezeichnung	
Kabel-Fernbedienung [nur für EVO]	GR-XK19
Kabel-Fernbedienung mit Wochen-Timer [nur für EVO]	GR-XK76
Kabel für Fern-ON/OFF bzw. Fensterkontakt	GR-K1-02*
Störmeldung [potentialfreier Kontakt]	B-BST-UMI-G4
Zusatz-Tauwasserpumpe [siehe Seite 128]	B-3068N

*Funktioniert nur mit Kabel-Fernbedienung



- Selbstdiagnose
- Gree-AI-Selbstlern-Technologie
- Intelligente Entfeuchtung
- [HDT]-Hybrid-Abtautechnologie
- Leistungsbegrenzer auf 50 %, 75 % oder 100 %
- Integrierte UV-C-Lampe zur Desinfektion von Bakterien und Viren
- Intelligentes Abtauen
- I-Feel
- Plasmafilter
- Integrierte WiFi-Steuerung
- Heizung von 8°C auf 30°C
- Sparmodus
- Turbo-Funktion für schnelles Kühlen/Heizen
- 7 Lüftergeschwindigkeiten
- Automatische vertikale und horizontale Luftleitlamellen

Wandgerät, Farbe weiss	GWH	09-AVCXB-I	12-AVCXD-I	18-AVDXE-I	24-AVEXF-I
Wandgerät, Farbe schwarz	GWH	09-AVCXB-I-B	12-AVCXD-I-B	18-AVDXE-I-B	24-AVEXF-I-B
● Kühlleistung [min. - max.] ¹⁾	kW	2,7 [0,9 - 4,0]	3,5 [0,9 - 4,5]	5,3 [1,0 - 6,5]	7,1 [1,0 - 8,9]
● Heizleistung [min. - max.] ¹⁾	kW	3,0 [1,0 - 4,6]	3,8 [1,0 - 4,9]	5,6 [1,1 - 6,8]	7,8 [1,5 - 9,5]
Luftvolumenstrom Innengerät [7-stufig]	m ³ /h	680 - 310	720 - 310	1100 - 660	1350 - 800
Schalldruckpegel ²⁾	dB(A)	41 - 19	44 - 19	45 - 23	51 - 29
Schalleistungspegel	dB(A)	59	60	60	65
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 [H-B-T]	mm	292 - 907 - 200	292 - 907 - 200	347 - 969 - 257	347 - 1110 - 257
Gewicht Innengerät	kg	10,5	10,5	15,0	17,5

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	Bestell-Nr.
Bezeichnung	
Kabel-Fernbedienung	GR-XK19
Kabel-Fernbedienung mit Wochen-Timer	GR-XK76
Kabel-Fernbedienung mit Modbus-Funktion	GR-XK75
Anschlusskabel für Ein-/Aus-Kontakt*	GR-K1-02
Tauwasserpumpe für das Innengerät [siehe ab Seite 108]	
Anschlusskabel für Ein-/Aus-Kontakt*	GR-K1-02
Wandkonsolen für Inverter-Aussenteile	B-3036-2
Bodenkonsole GDS für Aussenteil	B-GDS-600-E
Ölprotector aus Aluminium mit integriertem Ölabscheider	B-AUW-2

*Funktioniert nur mit Kabelfernbedienung

Multisplit-Systeme Konsolgeräte **GEH**



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

Konsolgerät	GEH	09-K6-I	12-K6-I	18-K6-I
● Kühlleistung [min.- max.] ¹⁾	kW	2,7 [0,7 - 3,1]	3,5 [0,8 - 4,0]	5,2 [1,3 - 6,6]
● Heizleistung [min.- max.] ¹⁾	kW	2,9 [0,6 - 3,2]	3,8 [0,9 - 4,4]	5,3 [1,1 - 6,7]
Luftvolumenstrom Innengerät	m ³ /h	500 - 250 [7-stufig]	600 - 280 [7-stufig]	700 - 320 [7-stufig]
Schalldruckpegel ²⁾	dB(A)	39 - 20	42 - 21	45 - 22
Schalleistungspegel	dB(A)	50 - 34	54 - 35	57 - 42
Rohrleitungsquerschnitt Einspritzleitung	Zoll-mm	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
Masse Innengerät [H-B-T]	mm	600 - 700 - 215	600 - 700 - 215	600 - 700 - 215
Gewicht Innengerät	kg	15,0	15,0	15,0

Multisplit-Systeme Kassettengeräte **GKH-E**



- Mikroprozessor und LCD Infrarot-Fernbedienung
- Formschönes, flaches 360° Ansaug- und Luftaustrittsgitter
- Motorisch gesteuerter Luftausblas
- Regenerierbarer Luftfilter
- Kondensatpumpe [Förderhöhe 1000 mm]
- Automatische Wieder-Einschaltung nach Stromausfall

Kassettengerät	GKH	09-EB-K6	12-EB-K6	18-EB-K6	24-EC-K6
● Kühlleistung [min.- max.] ¹⁾	kW	2,7 [1,0 - 3,0]	3,5 [1,4 - 3,9]	5,0 [1,5 - 4,9]	7,0 [1,9 - 7,3]
● Heizleistung [min.- max.] ¹⁾	kW	2,9 [1,1 - 3,9]	4,0 [1,5 - 4,3]	5,5 [1,5 - 5,3]	8,0 [1,9 - 8,4]
Luftvolumenstrom Innengerät	m ³ /h	540 - 330 [7-stufig]	560 - 350 [7-stufig]	650 - 350 [7-stufig]	1100 - 800 [7-stufig]
Schalldruckpegel ²⁾	dB(A)	40 - 27	41 - 28	43 - 28	44 - 37
Schalleistungspegel	dB(A)	56 - 43	57 - 44	59 - 44	62 - 55
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
Masse Innengerät [H-B-T]	mm	295 - 570 - 570	295 - 570 - 570	295 - 570 - 570	240 - 840 - 840
Gewicht Innengerät	kg	17,0	17,0	17,0	29,0

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-3069B	-	•

Multisplit-Systeme Truhengeräte **GTH-C**



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

Truhengerät	GTH	09-CA-K6	12-CA-K6	18-CA-K6	24-CB-K6
● Kühlleistung [min.- max.] ¹⁾	kW	2,6 [1,4 - 2,9]	3,5 [1,4 - 3,9]	4,5 [1,5 - 5,7]	7,1 [1,9 - 7,8]
● Heizleistung [min.- max.] ¹⁾	kW	2,7 [1,5 - 3,1]	4,0 [1,5 - 4,3]	5,0 [1,5 - 5,4]	8,0 [1,9 - 8,4]
Luftvolumenstrom Innengerät	m ³ /h	500 - 250 [7-stufig]	590 - 280 [7-stufig]	910 - 610 [7-stufig]	1050 - 600 [7-stufig]
Schalldruckpegel ²⁾	dB(A)	38 - 21	41 - 24	43 - 29	46 - 30
Schalleistungspegel	dB(A)	55 - 33	56 - 36	56 - 42	63 - 47
Rohrleitungsquerschnitt Einspritzleitung	Zoll-mm	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35	3/8 - 9,53
Rohrleitungsquerschnitt Sauggasleitung	Zoll-mm	3/8 - 9,53	1/2 - 12,70	1/2 - 12,70	5/8 - 15,88
Masse Innengerät [H-B-T]	mm	665 - 870 - 235	665 - 870 - 235	665 - 870 - 235	665 - 1200 - 235
Gewicht Innengerät	kg	25,0	25,0	26,0	33,0

Multisplit-Systeme Kanalgeräte **GFH-C**



- 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-CA-K6	18-CB-K6	24-CC-K6
● Kühlleistung [min.- max.] ¹⁾	kW	3,5 [1,4 - 3,9]	5,0 [1,5 - 5,7]	7,0 [1,9 - 7,8]
● Heizleistung [min.- max.] ¹⁾	kW	3,8 [1,5 - 4,0]	5,5 [1,6 - 5,6]	8,0 [2,1 - 8,1]
Luftvolumenstrom Innengerät	m ³ /h	650 - 380	880 - 530	1500 - 900
Schalldruckpegel ²⁾	dB(A)	39 - 32	41 - 34	45 - 36
Schalleistungspegel	dB(A)	55 - 48	57 - 50	62 - 53
Rohrleitungsquerschnitt Einspritzleitung	Zoll-mm	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35
Rohrleitungsquerschnitt Sauggasleitung	Zoll-mm	3/8 - 9,53	1/2 - 12,70	5/8 - 15,88
Masse Innengerät [H-B-T]	mm	200 - 790 - 490	200 - 1090 - 490	260 - 990 - 700
Gewicht Innengerät	kg	23,0	30,0	36,0

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-3069B	-	•



- Bluefin Beschichtung
- Speicher
- Winterregelung
- Multisplit-Aussengerät mit 200 Liter Brauchwasserspeicher im Set
- Effiziente Warmwassererzeugung dank Wärmerückgewinnung
- Anschluss von 2-3 zusätzlichen Innengeräten möglich
- Eine kabelgebundene Regelung gehört zum Lieferumfang



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

Konsolgerät	GWHD	36-BW	42-BW
● Kühlleistung (min.- max.)	kW	10,6 (2,6 - 12,0)	12,1 (2,6 - 15,2)
● Nennleistungsaufnahme	kW	3,0	3,4
● Saisonaler Energieverbrauch	kWh	515	589
● Raumkühlungsjahresnutzungsgrad	%	289	289
● SEER		7,5	7,3
● Energieeffizienzklasse		A++	A++
● Heizleistung (min.- max.)	kW	12,0 (3,0 - 11,0)	13,0 (3,0 - 11,5)
● Nennleistungsaufnahme	kW	3,04	3,19
● Saisonaler Energieverbrauch	kWh	3675	4130
● SCOP		4,0	4,2
● Energieeffizienzklasse		A+	A+
Mindestanzahl Innengeräte		2	2
Max. Anzahl Innengeräte		3	4
Kompressortyp		G10 Inverter-Rollkolben	G10 Inverter-Rollkolben
Füllmenge	kg	2,4	2,4
CO ₂ -Äquivalent	t	1,62	1,62
Maximale Rohrleistungslänge/Höhendifferenz	m	75/25	75/25
Vorgefüllte Rohrleitungslänge	m	40	40
Nachfüllmenge	g/m	20	20
Rohrquerschnitt (Einspritzleitung/Saugleitung)	Zoll	4x1/4-4x3/8	5x1/4-5x3/8
Maximaler Schalldruckpegel	dB[A]	44	44
Maximaler Schalleistungspegel	dB[A]	70	72
Abmessungen [H-B-T]	mm	826/1020/427	826/1020/494
Gewicht	kg	72,0	73,0
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50

1) Angaben zur Kühlleistung basieren auf Raumtemperatur 27°C TK/19°C FK und Aussentemperatur 35°C TK/24°C FK.

2) Angaben zur Heizleistung basieren auf Raumtemperatur 20°C TK/15°C FK und Aussentemperatur 7°C TK/6°C FK.

Effizienzangaben sind gemäss der mittleren Temperaturzone (average) ausgewiesen.

3) Schalldruckpegel Angabe bei 6m Abstand, Freifeld

Zubehör		GWHD-36-BW	GWHD-42-BW
Bezeichnung	Bestell-Nr.		
Bodenkonsole GDS	B-GDS-600-E	•	•
Wandkonsole	B-3036-2	•	•
Ölprotector Aluminium	B-AUW-2	•	•
Kältemittelleitung, Einspritzleitung, Rolle 25 m	B-3100-06	•	•
Kältemittelleitung, Saugleitung, Rolle 25 m	B-3100-10	•	•
DESIGNHAUBE für Aussengerät	DHK-700	•	

ECOFLEX

Multisplit Aussengerät mit Brauchwasserspeicher

Optimaler Komfort für Ihr Zuhause: Das Multisplit-Aussengerät GWHD-36-BW von GREE ermöglicht mit seinen 4 Anschlüssen die individuelle Klimatisierung jedes Raumes.

Einer der Anschlüsse ist speziell für den mitgelieferten 200-Liter-Brauchwasserspeicher vorgesehen. Durch Wärmerückgewinnung wird im Kühlbetrieb Brauchwasser besonders effizient erhitzt. Mit einer Nennkühlleistung von 10,6 kW bietet das System herausragende Leistung. Dank flexibler Regelung können die Temperaturen in jedem Raum unabhängig voneinander angepasst werden. Verschiedene Innengeräte sorgen für maximale Anpassungsfähigkeit. Das Multisplit-System der FREE MATCH Serie erlaubt den gleichzeitigen Betrieb von bis zu 3 Innengeräten unterschiedlicher Bauart sowie einem Brauchwasserspeicher. Der innovative G10-Inverter-Kompressor von GREE arbeitet extrem leise und effizient, während die Bluefin-Beschichtung die Langlebigkeit erhöht. Dank der integrierten Winterregelung ist der Betrieb selbst bei -15 °C möglich.



NUR AUF ANFRAGE – WIRD NICHT LAGERGEFÜHRT

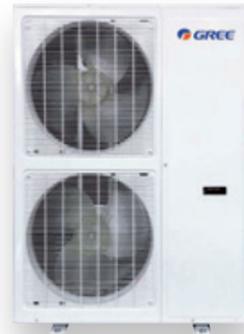


VRF-Klimasysteme GMV Serie

VRF-Inverter Aussengeräte GMV5 MINI SLIM	36-37
VRF-Inverter Aussengeräte GMV6 MODULAR	38-39
Wandgeräte GMV-NDxxxB4B-T	40
Universaltruhen GMV-NDxxxZD Decken- und Wandmontage	41
Konsolgeräte GMV-NDxxxC Wandmontage	42
Schrankgeräte GMV-ND40LA	43
Deckenkassetten GMV-NDxxxTC 360°	44
Deckenkassetten GMV-NDxxxTE 360° Euroraster	45
Kanalgeräte Low Pressure GMV-NDxxxPLS Zwischendeckenmontage	46
Kanalgeräte High Pressure GMV-NDxxxPHS GMV-NDxxxPHA Zwischendeckenmontage	46
VRF-Klimasysteme GMV-DUCTFLOW HP	48-49
VRF-Klimasysteme GR-LKIT	48-49
VRF-Inverter Regelungen/Zubehör GMV	50-51

VRF-Klimasysteme GMV5 SLIM Serie

VRF-Anlagen für Kälteleistungen bis 33,5 kW.
Intelligent, umweltverträglich und kostengünstig mit bis zu 20 Innengeräten.
Im GMV-System sind ausschliesslich DC-Inverter-Kompressoren und EC-Ventilatoren verwendet worden. Somit ist eine optimale Energieausnutzung garantiert.



G10
Inverter

R410A
Kältemittel

VRF-Inverter	GMV	120-WLC-X	160-WLC-X
● Kühlleistung ¹⁾	kW	12,1	16,0
● Energieeffizienzklasse	klasse	A	A
● SEER ⁴⁾		6,70	6,96
● Raumkühlungsjahresnutzungsgrad (η_{sc})	%	265	275
● Heizleistung ¹⁾	kW	14,0	18,5
● Energieeffizienzklasse		A	A
● SCOP ⁴⁾		4,0	4,0
● Raumheizungsjahresnutzungsgrad (η_{sh})	%	156	159
Luftvolumenstrom	m ³ /h	6000	6600
Innengeräte	Stück	7	9
Innengeräteleistung	•IG [kW]	6,0 - 16,3	8,0 - 21,6
Schalldruckpegel ²⁾	dB[A]	49	53
Schalleistungspegel	dB[A]	72	75
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	400/3/50	400/3/50
Nennleistungsaufnahme ⁵⁾	kW	3,14	4,26
Stromaufnahme [max.]	A	6,92	9,28
Kältemittel/Menge ³⁾	Typ/kg	R410A/3,3	R410A/3,3
CO ₂ -Äquivalent	t	6,89	6,89
Rohrleitungsquerschnitt Einspritzleitung	Zoll-mm	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53
Rohrleitungsquerschnitt Sauggasleitung	Zoll-mm	5/8 - 15,88	3/4 - 19,05
Rohrlänge [max.] / Höhendifferenz [max.]	m	120/50	120/50
Masse [H-B-T]	mm	1345 - 900 - 340	1345 - 900 - 340
Gewicht	kg	120,0	125,0

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

2) Schalldruckpegel bei 6 m Abstand-Halbkugel.

3) GWP = 2088

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

5) Heizbetrieb

Zubehör

Bezeichnung	Bestell-Nr.
 Kommunikationsmodul (Modbus) Bei der Verwendung einer externen GLT bzw. dem GREE Control Management wird dieses Modul je Kältesystem einmal benötigt.	GMV-ME30-24-E6
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

VRF-Klimasysteme GMV5 SLIM Serie

- Gold-Fin-Beschichtung
- Auto-Adressierung
- Geräuschreduzierung um bis zu 8 dB[A]

G10
Inverter

R410A
Kältemittel



Einsatzbereich
Kühlung: -10°C bis +52°C Aussentemperatur
Heizung: -20°C bis +27°C Aussentemperatur

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

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

2) Schalldruckpegel bei 6 m Abstand-Halbkugel.

3) GWP = 2088

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

5) Heizbetrieb

Zubehör

Bezeichnung	Bestell-Nr.
 E-Smart-Zentralregler 4,3" Touchscreen Farbdisplay für die Regelung von bis zu 32 Innengeräten. Kann alle Betriebsparameter von Geräten bzw. Gerätegruppen anzeigen. Ermöglicht die Einzel- oder Gruppenregelung.	GMV-CE54-24-F
 Smart-Zentralregler 7" Touchscreen [1280 x 800 Pixel] Farbdisplay für die Regelung von bis zu 32 Innengeräten. Kann alle Betriebsparameter von Geräten bzw. Gerätegruppen anzeigen. Ermöglicht die Einzel- oder Gruppenregelung.	GMV-CE53-24-F
 Zentralregler 7" Touchscreen [1280 x 800 Pixel] Farbdisplay. Gestattet die individuelle Regelung von bis zu 128 Innengeräten. Kann alle Betriebsparameter von Geräten bzw. Gerätegruppen anzeigen. Regelung für Wochenprogrammierung, verschiedene Zykluszeiten pro Tag: Ein/Aus zweimal täglich; Wiederholungsfunktion, Tag-Auslassen-Funktion.	GMV-CE52-24-F



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

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

2) Schalldruckpegel bei 6 m Abstand-Halbkugel.
 3) GWP = 2088
 4) In Kombination mit GMV-ND***/TC Deckenkassetten lt. Eurovent.
 5) Heizbetrieb

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

Einsatzbereich Kühlung: -15°C bis +55°C Aussentemperatur
 Einsatzbereich Heizung: -30°C bis +42°C Aussentemperatur

Weitere Optimierungen:

- Non-polares Bussystem: Damit stellt eine Vertauschung der A/B-Adern kein Problem mehr dar.
- Automatische Adressierung ohne Dip-Fix-Einstellungen am Innengerät.
- Durch die Modulbauweise können 4 Geräte [246 kW Kälteleistung/112 Innengeräte] kombiniert werden. Dabei wurde ein Rotationsverfahren etabliert, bei dem die Betriebsstunden gleichmässig auf die Ausseneinheiten aufgeteilt werden.
- Verbessertes Ölmanagement
- Verstärkter Lüftermotor
- Gold-Fin-Beschichtung

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

Zubehör	Bezeichnung	Bestell-Nr.
	E-Smart-Zentralregler 4,3" Touchscreen Farbdisplay für die Regelung von bis zu 32 Innengeräten. Kann alle Betriebsparameter von Geräten bzw. Gerätegruppen anzeigen. Ermöglicht die Einzel- oder Gruppenregelung.	GMV-CE54-24-F
	Smart-Zentralregler 7" Touchscreen (1280 x 800 Pixel) Farbdisplay für die Regelung von bis zu 32 Innengeräten. Kann alle Betriebsparameter von Geräten bzw. Gerätegruppen anzeigen. Ermöglicht die Einzel- oder Gruppenregelung.	GMV-CE53-24-F
	Zentralregler 7" Touchscreen (1280 x 800 Pixel) Farbdisplay. Gestattet die individuelle Regelung von bis zu 128 Innengeräten. Kann alle Betriebsparameter von Geräten bzw. Gerätegruppen anzeigen. Regelung für Wochenprogrammierung, verschiedene Zykluszeiten pro Tag: Ein/Aus zweimal täglich; Wiederholungsfunktion, Tag-Auslassen-Funktion.	GMV-CE52-24-F
	T-Verteiler 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

GMV5 Multi-VRF-Wandgeräte GMV-NDxxxB4B-T

- 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



NEUE GENERATION

Wandgerät	GMV	N22G/B6	N28G/B6	N36G/B6	N45G/B6	N50G/B6	N56G/B6	N70G/B6
● Kühlleistung ¹⁾	kW	2,2 [0,5 - 2,5]	2,8 [0,6 - 3,1]	3,6 [0,8 - 4,0]	4,5 [1,0 - 4,8]	5,0 [1,3 - 5,5]	5,6 [1,3 - 6,0]	7,1 [1,8 - 7,6]
● Heizleistung ¹⁾	kW	2,5 [0,6 - 2,8]	3,2 [0,6 - 3,5]	4,0 [0,8 - 4,4]	5,0 [1,0 - 5,4]	5,8 [1,3 - 6,3]	6,3 [1,3 - 6,7]	8,0 [1,8 - 8,5]
Umluft [max.]	m ³ /h	500	500	630	630	650	750	800
Schalldruckpegel		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	0,1	0,1	0,15	0,15	0,15	0,2	0,2
Rohrleitung	Zoll-mm	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53
Anschluss	mm	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53	1/2 - 12,70	1/2 - 12,70	1/2 - 12,70	5/8 - 15,88	5/8 - 15,88
Masse [H-B-T]	mm	289-845-209	289-845-209	289-845-209	300-970-224	300-970-224	319-1008-221	319-1008-221
Gewicht	kg	10,0	10,0	13,0	13,0	13,0	15,0	15,0

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



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

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.

GMV5 Multi-VRF-Universaltruhen GMV-NDxxxZD

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



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

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-YV111
	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-BST02
	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-Konsolgeräte **GMV-NDxxxC BIFLOW**

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



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

1) Die angegebenen Nennleistungen basieren auf den Bedingungen:
 Kühlen: Innentemperatur 27°C Trocken-, 19°C Feuchtkugeltemperatur und Aussentemperatur 35°C Trocken-, 24°C Feuchtkugeltemperatur.
 Heizen: Innentemperatur 20°C Trockenkugeltemperatur und Aussentemperatur 7°C Trocken-, 6°C Feuchtkugeltemperatur.
 2) Schalldruckpegel bei 1 m Abstand zum Innengerät.

Zubehör		Bestell-Nr.
	Master Infrarot-Fernbedienung Spezial-IR-Fernbedienung mit Zusatzfunktionen: Hintergrundbeleuchtung, Flüsterbetrieb, Systemparameter-Einstellungen	GMV-FB-YV111
	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-Schrankgerät **GMV-ND140LA**

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



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

1) Die angegebenen Nennleistungen basieren auf den Bedingungen:
 Kühlen: Innentemperatur 27°C Trocken-, 19°C Feuchtkugeltemperatur und Aussentemperatur 35°C Trocken-, 24°C Feuchtkugeltemperatur.
 Heizen: Innentemperatur 20°C Trockenkugeltemperatur und Aussentemperatur 7°C Trocken-, 6°C Feuchtkugeltemperatur.
 2) Schalldruckpegel bei 1 m Abstand zum Innengerät.

Zubehör		Bestell-Nr.
	Master Infrarot-Fernbedienung Spezial-IR-Fernbedienung mit Zusatzfunktionen: Hintergrundbeleuchtung, Flüsterbetrieb, Systemparameter-Einstellungen	GMV-FB-YV111
	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

GMV6 Multi-VRF-Kassettengeräte **GMV-NDxxxTC**

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



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

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.

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

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



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

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-BST02
	Kondensat-Pumpe Pumpe mit 2,0 Liter Zusatztank speziell für Kassettengeräte geeignet, wo die normale Pumpenleistung nicht ausreicht. Max. Fördermenge 700 l/h. Max. Förderhöhe 5,4 m. Serienmässig mit Störmeldung.	B-3069B

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-BST02
	Kondensat-Pumpe Pumpe mit 2,0 Liter Zusatztank speziell für Kassettengeräte geeignet, wo die normale Pumpenleistung nicht ausreicht. Max. Fördermenge 700 l/h. Max. Förderhöhe 5,4 m. Serienmässig mit Störmeldung.	B-3069B

EMV5 Multi-VRF-Kanalgeräte GMV-NDxxxPLS Low Pressure

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



Kanalgerät	GMV	ND022PLS	ND028PLS	ND036PLS	ND045PLS	ND063PLS
● Kühlleistung ¹⁾	kW	2,2 [0,5 - 2,5]	2,8 [0,6 - 3,1]	3,6 [0,8 - 4,0]	4,5 [1,0 - 4,8]	6,3 [1,5 - 6,6]
● Heizleistung ¹⁾	kW	2,5 [0,6 - 2,8]	3,2 [0,6 - 3,5]	4,0 [0,8 - 4,4]	5,0 [1,0 - 5,4]	7,1 [1,6 - 7,7]
Luftvolumenstrom [max.]	m ³ /h	400/300/200	450/350/250	550/450/350	700/600/450	1000/800/600
Statischer Druck [max.]	Pa	30	30	30	30	30
Schalldruckpegel 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 [max.]	A	0,20	0,20	0,20	0,30	0,50
Rohrleitungsquerschnitt Flüssigkeitsleitung	Zoll-mm	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35
Rohrleitungsquerschnitt Sauggasleitung	Zoll-mm	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53	1/2 - 12,70	1/2 - 12,70	1/2 - 12,70
Masse [H-B-T]	mm	200 - 700 - 615	200 - 700 - 615	200 - 700 - 615	200 - 900 - 615	200 - 1100 - 615
Gewicht	kg	22,0	22,0	22,0	27,0	31,0

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
	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-BST02
	Kondensat-Pumpe Pumpe mit 2,0 Liter Zusatztank speziell für Kanalgeräte geeignet, wo die normale Pumpenleistung nicht ausreicht. Max. Fördermenge 700 l/h. Max. Förderhöhe 5,4 m. Serienmässig mit Störmeldung.	B-3069B

EMV5 Multi-VRF-Kanalgeräte GMV-NDxxxPHS / PHA High Pressure

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



Kanalgerät	GMV	ND056PHS	ND071PHS	ND090PHS	ND112PHS	ND140PHS	ND160PHS	ND280PHA
● Kühlleistung ¹⁾	kW	5,6 [1,3 - 6,0]	7,1 [1,8 - 7,6]	9,0 [1,9 - 9,8]	11,2 [2,0 - 12,0]	14,0 [2,0 - 14,9]	16,0 [3,0 - 17,0]	28,0 [5,0 - 29,0]
● Heizleistung ¹⁾	kW	6,3 [1,3 - 6,7]	8,0 [1,8 - 8,5]	10,0 [1,9 - 10,8]	12,5 [2,0 - 13,2]	16,0 [2,0 - 16,5]	18,0 [3,0 - 18,5]	31,0 [5,0 - 32,0]
Luftvolumenstrom [max.]	m ³ /h	1000 [70 Pa]	1100 [70 Pa]	1700 [70 Pa]	1700 [70 Pa]	2000 [70 Pa]	3100 [50 Pa]	4400 [150 Pa]
Statischer Druck [max.]	Pa	100	100	100	100	100	100	200
Schalldruckpegel 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 [max.]	A	0,60	0,60	1,00	1,00	1,00	4,00	4,60
Rohrleitungsquerschnitt Flüssigkeitsleitung	Zoll-mm	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53	3/8 - 9,53
Rohrleitungsquerschnitt Sauggasleitung	Zoll-mm	5/8 - 15,88	5/8 - 15,88	5/8 - 15,88	5/8 - 15,88	5/8 - 15,88	3/4 - 19,05	7/8 - 22,20
Masse [H-B-T]	mm	268-1271-558	268-1271-558	290-1229-775	290-1229-775	290-1229-775	350-1340-750	450-1690-870
Gewicht	kg	35,0	35,0	47,0	48,0	49,0	60,0	105,0

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
	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-BST02
	Kondensat-Pumpe Pumpe mit 2,0 Liter Zusatztank speziell für Kanalgeräte geeignet, wo die normale Pumpenleistung nicht ausreicht. Max. Fördermenge 700 l/h. Max. Förderhöhe 5,4 m. Serienmässig mit Störmeldung.	B-3069B

VRF-Klimasysteme GMV L-KIT

- Inklusive Sensoren
- Kompaktes Gehäuse
- Für grossen Leistungsbereich verfügbar [3,0 - 84,0 kW]
- Anschluss erfolgt direkt an das GREE-Aussengerät
- Kabelfernbedienung
- Wiederanlauf nach Spannungsausfall
- 24h Timer



VRF-Inverter	GMV	N036UCT	N071UCT	N140UCT	N280UCT	N560UCT
● Kühlleistung [min/max]	kW	2,8/3,8	4,5/7,1	9,0/14,0	22,4/45,0	50,0/84,0
● Heizleistung [min/max]	kW	2,5/4,0	3,6/7,5	7,1/14,8	14,0/46,0	50,0/85,0
Umluftvolumenstrom min/max	m³/h	375/684	540/1349	1065/2660	2100/8550	6750/15960
Umlufttemperatur min/max	°C	16/30	16/30	16/30	16/30	16/30
Anzahl Ventilatorstufen		3	3	3	3	3
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Masse [H-B-T]	mm	284 - 334 - 111	284 - 334 - 111	284 - 334 - 111	284 - 334 - 111	284 - 334 - 111
Gewicht	kg	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0



VRF-Klimasysteme GMV L-KIT



Zubehör	
Bezeichnung	Bestell-Nr.
Kabel-Fernbedienung	GMV-FB-XK46

- 1 Angaben zur Kühlleistung basieren auf Raumtemperatur 27°C TK/19°C FK und Aussentemperatur 35°C TK/24°C FK.
- 2 Angaben zur Heizleistung basieren auf Raumtemperatur 20°C TK/15°C FK und Aussentemperatur 7°C TK/6°C FK. Effizienzangaben sind gemäss der mittleren Temperaturzone [average] ausgewiesen.
- 3 Schalldruckpegelangabe bei 1 m Abstand, Freifeld



VRF-Klimasysteme Zubehör im Überblick | KABEL- & INFRAROTBEDIENUNGEN

	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
	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

VRF-Klimasysteme Zubehör im Überblick | ZENTRALREGLER

	E-Smart-Zentralregler 4,3" Touchscreen Farbdisplay für die Regelung von bis zu 32 Innengeräten. Kann alle Betriebsparameter von Geräten bzw. Gerätegruppen anzeigen. Ermöglicht die Einzel- oder Gruppenregelung.	GMV-CE54-24-F
	Smart-Zentralregler 7" Touchscreen (1280 x 800 Pixel) Farbdisplay für die Regelung von bis zu 32 Innengeräten. Kann alle Betriebsparameter von Geräten bzw. Gerätegruppen anzeigen. Ermöglicht die Einzel- oder Gruppenregelung.	GMV-CE53-24-F
	Zentralregler 7" Touchscreen (1280 x 800 Pixel) Farbdisplay. Gestattet die individuelle Regelung von bis zu 128 Innengeräten. Kann alle Betriebsparameter von Geräten bzw. Gerätegruppen anzeigen. Regelung für Wochenprogrammierung, verschiedene Zykluszeiten pro Tag: Ein/Aus zweimal täglich; Wiederholungsfunktion, Tag-Auslassen-Funktion.	GMV-CE52-24-F
SMARTE TECHNIK		
	Kommunikationsmodul (Modbus Mini) für die Einbindung des Systems in eine entsprechende Gebäudeleittechnik (wird pro VRF-System nur einmal benötigt).	GMV-ME30-24-E6
	Kommunikationsmodul (BACnet) für die Regelung der Innengeräte über das BACnet-Protokoll (wird pro VRF-System nur einmal benötigt).	GMV-ME30-24-D1
	Betriebs- und Störmeldemodul für bis zu 4 Innengeräte Das Modul meldet Betriebs- und Störmeldungen für bis zu vier Innengeräte über potentialfreie Kontakte und LED-Anzeigen. Ebenso ist eine Sammelstörmeldung, welche das Aussengerät überwacht, integriert. Über zwei weitere Kontakte können alle Innengeräte in einem System gleichzeitig ausgeschaltet, gesperrt und in den letzten Betriebsmodi zurückversetzt werden. Für den Anschluss wird zusätzlich das Modbus-Kommunikationsmodul (GMV-ME30-24-E6) benötigt.	GMV-RP-01-V5
	Modul zur Fernregelung per GLT Dieses Modul ermöglicht die Regelung eines Innengerätes aus der Ferne. Es stehen insgesamt sechs 0-10V Signaleingänge zur Verfügung mit denen folgende Funktionen gesteuert werden können: Solltemperatur, Lüftergeschwindigkeit, Betriebsart, Luftleitlamelle, Ein-/Aus und Sperre IR-Fernbedienung. Zudem stehen zwei potentialfreie Kontakte sowie eine LED-Anzeige für die Störmeldung und Betriebsmeldung zur Verfügung. Für den Anschluss wird zusätzlich das Modbus-Kommunikationsmodul (GMV-ME30-24-E6) benötigt.	GMV-RP-02-V5
	Anschlussmodul Photovoltaik für Wärmepumpenbetrieb Zusatzmodul für die Anbindung eines Smartreglers einer PV-Anlage. Über einen bauseits vorhandenen Schliesser-Kontakt kann die Solltemperatur der eingeschalteten Innengeräte wahlweise um 1, 2 oder 3°C erhöht werden. Für den Anschluss wird zusätzlich das Modbus-Kommunikationsmodul (GMV-ME30-24-E6) benötigt.	GMV-RP-03-PV
	GMV4-Adapterplatine Ermöglicht den Anschluss von GMV4-Innengeräten an die neuere Geräteserie GMV5.	GMV-ME55-33-FC



Kompakt-Systeme

Monoblock-Klimagerät APOLLO R32	54
Kompaktklimagerät GJC WPK-290	55
Mobile Raumklimageräte ODIN PLUS GPC	56
Mobiles Split-Raumklimagerät ULISSE RKL-495	57
Mobiles Split-Klimagerät CMK 1500	58
Caravan-Klimaanlage GOOCOOL	59
Luftentfeuchter GDN ETF	60
Luftreiniger PURY PLUS UVC	61
Innengeräte ON/OFF - Systeme-R32	62-63

Monoblockgerät APOLLO R32

- Neues Konzept der Monoblock-Klimaanlage
- Modernes gradliniges Design
- Luftgekühltes Klimagerät in Wärmepumpenausführung
- Funktionen: Kühlen und Heizen
- 3-stufiger Ventilator
- Grosser Luftauslass für komfortable Nutzung
- Keine Ausseneinheit notwendig
- LCD-Display und 24-Stunden-EIN/AUS-Timer
- Niedriger Geräuschpegel
- Kältemittel R32
- Selbstverdunstendes System
- Wasserstand-Alarm und Auto-Stopp-Funktion
- Stabiles Metallgehäuse
- Inklusive Infrarot-Fernbedienung

R32
Kältemittel



Klimagerät		APOLLO R32
Bauart		Monoblock
● Kühlleistung	kW	2,35 (1,2 - 3,0)
● Heizleistung	kW	2,36 (1,0 - 2,8)
EER/COP		2,6/3,1
Energieeffizienz	Klasse	A/A
Stromaufnahme kühlen/heizen	A	8,0
Nennleistungsaufnahme kühlen/heizen	kW	0,9/0,8
Luftvolumenstrom	m ³ /h	480
Schalldruckpegel ¹⁾	dB(A)	29
Schallleistungspegel [max.]	dB(A)	56
Timer	h	24
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50
Absicherung	A	13
Kältemittel/Menge ²⁾	Typ/kg	R32/0,39
CO ₂ -Äquivalent	t	0,26
Durchmesser Kernbohrungen	mm	2 x 200
Masse [H - B - T]	mm	615-965-200
Gewicht	kg	36,0

1) Der angegebene Schalldruckpegel bezieht sich auf folgende Bedingungen: Entfernung 1,0 m.
2) GWP = 675

Einsatzbereich:
Kühlbetrieb -10°C bis +43°C Aussentemperatur
Heizbetrieb -15°C bis +24°C Aussentemperatur

Kompaktklimagerät GJC | WPK-290

- Kompakte und komplette kältetechnische Anlage
- Montage in eine Aussenwand, in ein Fenster oder oberhalb einer Tür
- Ausziehbares Chassis
- Kältemittel R32
- Reinluftfilter
- IR-Fernbedienung für alle Einstellungen
- Radialventilator für Raumluft, 3 Drehzahlen
- Axialventilator mit Kondenswasser-Schleuderring
- Invertergeregelter Rollkolbenkompressor inkl. Einspritzung
- Kompaktes Klimagerät mit Wärmepumpenfunktion - ohne Aussengerät
- Umweltfreundliches Kältemittel R290
- Schönes, dezentes Design in «Heizkörpergrösse»
- Formschönes Gehäuse aus Metall
- Steckerfertig, Plug & Play
- Hohe Kühl- und Heizleistung
- Effiziente Inverter-Technologie, geräuscharm
- Wifi-Modul zur Steuerung per App integriert
- Montagematerial und Bohrschablone inklusive
- Infrarot-Fernbedienung

R32
Kältemittel

Einsatzbereich:
+15°C bis +43°C Aussentemperatur



R290
Kältemittel

Einsatzbereich:
-5 bis +40 °C Aussentemperatur



Klimagerät		GJC-09-AF	GJC-12-AG	WPK-290
● Kühlleistung ¹⁾	kW	2,70	3,65	2,93
SEER		5,20	5,40	2,6
Energieeffizienz	Klasse	A	A	A
Nennleistungsaufnahme	W	782	1030	1.112
Luftvolumenstrom	m ³ /h	400 - 310	480 - 380	-
Schalldruckpegel innen ²⁾	dB(A)	40/44	41/45	39/47
Schalldruckpegel aussen ²⁾	dB(A)	45/49	46/50	-
Schallleistungspegel innen	dB(A)	59/55	59/55	58
Schallleistungspegel aussen	dB(A)	65/61	65/61	-
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Absicherung	A	10	10	-
Kältemittel/Menge ³⁾	Typ/kg	R32/ 0,51	R32/ 0,63	R290/-
CO ₂ -Äquivalent	t	0,34	0,43	0,001
Masse [H - B - T]	mm	375 - 560 - 708	428 - 660 - 700	585-1120-205
Gewicht	kg	43,0	50,0	42,5

1) Die angegebenen Nennleistungen basieren auf: 27°C Trocken-, 19°C Feuchtkugel-Raumtemperatur und 32°C Kondensatorkühlluft.
2) Der angegebene Schalldruckpegel bezieht sich auf folgende Bedingungen: Entfernung Innen 2,5 m, Raumvolumen 200 m³, Nachhallzeit 0,5 sek., Entfernung Aussen 6 m im Freifeld.
3) GWP = 675

Mobile Raumklimageräte **ODIN PLUS | GPC**

- Automatische Luftschwenklamelle über die Fernbedienung
- Digitales Kontroll Panel mit LED Display
- Multifunktions Fernbedienung mit LCD Display
- Digitaler ON / OFF Timer [24h]
- Funktionen: Kühlen - Heizen - Entfeuchten - Lüften
- Sleep Funktion
- Automatischer Wiederanlauf und Speicher der letzten Einstellungen
- Automatische Selbstdiagnose
- Filter Reset, Anzeige zur Reinigung / Wechsel des Filters
- 3 Lüftergeschwindigkeiten + Auto Funktion
- Waschbare, leicht zu entnehmende Filter
- Automatische Kondenswasser Verwirbelung im Kühlbetrieb
- Dauerhafter Kondenswasser Ablauf im Entfeuchtungsbetrieb
- Maximale Beweglichkeit durch Multi-direktionale Laufrollen
- Abluftschlauch, Fensterdüse und Fensterdurchführung enthalten

R290
Kältemittel



Kühlgeräte		ODIN PLUS
Bauart		kompakt
Farbe		weiss
● Kühlleistung ¹⁾	kW	3,5
● Heizleistung		
Entfeuchtung	l/h	1,17
Energieeffizienz	Klasse	A
Stromverbrauch	kWh/h	1,3/1,1
Nennleistungsaufnahme	kW	1,34/1,10
Luftvolumenstrom	m ³ /h	400
Schalldruckpegel ²⁾	dB(A)	51-53-55
Schallleistungspegel	dB(A)	65
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50
Kältemittel/Menge	Typ/kg	R290 ³⁾ /0,29
CO ₂ -Äquivalent	t	3
Masse [H - B - T]	mm	770 - 470 - 382
Gewicht	kg	31,5

1) Die angegebenen Nennleistungen basieren auf: 27°C Raumtemperatur und 50% rel. Luftfeuchte.
 2) Der angegebene Schalldruckpegel [Innen] bezieht sich auf einen Abstand von 1 m.
 3) GWP = 3

Mobiles Inverter Split-Raumklimagerät **ULISSE 13 | RKL-495**

- Verlängerte Verbindungsleitungen
- Trennbare Kupplungen an der Ausseneinheit
- Invertergeregelter Kompressor
- Automatische Kondensatverwirbelung über den Kondensator
- Infrarot-Fernbedienung serienmässig

R32
Kältemittel



- Inverter-Kompressor, laufruhig, leistungsstark
- Kältemittelleitung, Gesamtlänge 3 m, trennbar durch Schnellkupplungen
- Programmierbare 24 Std. Timer-Funktion
- Luftaustritt mit Swing-Funktion
- Stufenlos einstellbare Luftaustrittsrichtung
- Herausnehmbarer Luftfilter
- Praktische Bedienelektronik mit digitaler Anzeige von Temperatur und Betriebszustand
- Universell einsetzbar
- Kompakte Bauform
- Serienmässig mit Infrarot-Fernbedienung
- Integrierte Kondensatpumpe



Kühlgerät		ULISSE 13	RKL-495
Bauart		Inverter Split	Mobiles Split-Klimagerät
● Kühlleistung ¹⁾	kW	4,0 [1,6 - 4,3]	4,3
Entfeuchtung	l/h	1,9	1,8
Energieeffizienz	Klasse	A	B
Stromaufnahme	A	7,6	5,82
Nennleistungsaufnahme	kW	1,60	1,4
Luftvolumenstrom Innengerät	m ³ /h	335/375/400	350/550
Einsatzbereich AG	°C	+19 bis +46	+21 bis +43
Schalldruckpegel ²⁾	dB(A)	34 - 37	47
Schalldruckpegel ²⁾	dB(A)	42	54
Schallleistungspegel	dB(A)	55	57
Schallleistungspegel	dB(A)	62	62
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Kältemittel/Menge	Typ/kg	R32 ³⁾ /0,75	R32
CO ₂ -Äquivalent	t	0,51	0,66
Masse [H - B - T]	mm	790-580-245	695-470-335
Masse [H - B - T]	mm	490-525-250	490-510-230
Gewicht	kg	44,0	38,0
Gewicht	kg	15,0	12,0

Zubehör		Bestell-Nr.
Bezeichnung		
ULISSE Rohrleitungsverlängerungen 2 Meter		ULISSE-Kit-2
ULISSE Rohrleitungsverlängerungen 4 Meter		ULISSE-Kit-4

1) Die angegebenen Nennleistungen basieren auf: 27°C Raumtemperatur und 50% rel. Luftfeuchte.
 2) Der angegebene Schalldruckpegel [Innen] bezieht sich auf eine Raumgröße von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 Sek.; bei Aussengeräten an einer Wand, in 3 m Abstand.
 3) GWP = 675

Mobiles Split-Klimagerät **CMK 1500**

- Geeignet für Wohnmobile, Wohnwagen und ähnliche Anwendungsbereiche
- Modernes, schlichtes Design
- Einfache Installation
- Steckerfertig
- Grosser Luftauslass für komfortable Nutzung
- Funktionen: Kühlen, Lüften und Entfeuchten
- 2 Lüftergeschwindigkeiten und automatische Swing-Funktion
- 24 Stunden ON/OFF-Timer
- LED-Display
- Niedriger Geräuschpegel: 44 dB im Schlafmodus
- Natürliches Kältemittel R290
- Regelung per Wifi-App möglich



R290
Kältemittel



Kühlgerät		CMK 1500	
Bauart		Kompaktes Split-Klimagerät	
● Kühlleistung	kW	1,5	
Entfeuchtung	l/h	ca. 1,8	
Energieeffizienz	Klasse	A	
Stromaufnahme	A	2,5	
Nennleistungsaufnahme	kW	0,6	
Luftvolumenstrom Innengerät	m³/h	140 - 200	
Einstellbereich Innengerät	°C	+16 bis +30	
Einsatzbereich Aussengerät	°C	+16 bis +40	
Schalldruckpegel ¹⁾	dB(A)	46	
Timer	h	24	
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	
Kältemittel	Typ/kg	R290 ²⁾ /0,13	
CO ₂ -Äquivalent	t	0	
Masse [H - B - T]	Innengerät mm	328-455-182	
Masse [H - B - T]	Aussengerät mm	363-460-222	
Gewicht	Innengerät kg	5,6	
Gewicht	Aussengerät kg	14,5	
Verbindungsleitung	m	0,55	

1) Der angegebene Schalldruckpegel (Innen) bezieht sich auf einen Abstand von 1 m.
2) GWP = 3

Caravan-Klimaanlage **GOCOOL**

- Geeignet für Wohnmobile, Wohnwagen und ähnliche Anwendungsbereiche
- Modernes, schlichtes Design
- Infrarot-Fernbedienung inklusive
- Grosser Luftauslass für komfortable Nutzung
- Funktionen: Kühlen, Heizen, Lüften, Entfeuchten und Automatikbetrieb
- 4 Lüftergeschwindigkeiten und automatische Swing-Funktion
- 24 Stunden ON/OFF-Timer
- SLEEP-Funktion
- Niedriger Geräuschpegel
- Kältemittel R32
- Regelung per Wifi-App möglich

R32
Kältemittel



Kühlgerät		GRH-085DB-K6	GRH-120DB-K6
Bauart		Split	Split
● Kühlleistung	kW	2,7 [1,2-2,9]	3,6 [1,2-3,6]
● Nennleistungsaufnahme	kW	1,0	1,0
● Einsatzbereich	°C	+18 bis +46	+18 bis +46
● Heizleistung	kW	2,5 [0,5-3,5]	2,7 [0,9-4,0]
● Nennleistungsaufnahme	kW	0,75	0,92
● Einsatzbereich	°C	-5 bis +24	-5 bis +24
Innengerät			
Anzahl Ventilatorstufen		3	3
Einstellbereich	°C	+16 bis +30	+16 bis +30
Luftvolumenstrom	m³/h	250 - 500	280 - 590
Schalldruckpegel ¹⁾	dB(A)	21-38	24-41
Schalleistungspegel	dB(A)	55	56
Masse [H - B - T]	mm	260-704-185	260-779-185
Gewicht	kg	7,5	8,0
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Dachaufbau			
Kompressortyp		Inverter-Rollkolben	Inverter-Rollkolben
Kältemittel	Typ/kg	R32 ²⁾ /0,37	R32 ²⁾ /0,37
CO ₂ -Äquivalent	t	0,34	0,37
Maximale Rohrleitungslänge	m	15	15
Maximale Höhendifferenz	m	10	10
Vorgefüllte Rohrleitungslänge	m	5	5
Nachfüllmenge	g/m	16	16
Rohrquerschnitt Einspritzleitung	Zoll	1/4	1/4
Rohrquerschnitt Saugleitung	Zoll	3/8	3/8
Maximaler Schalldruckpegel	dB(A)	51	51
Maximaler Schalleistungspegel	dB(A)	62	64
Masse [H - B - T]	mm	550-732-330	550-732-330
Gewicht	kg	25,0	25,0
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50

1) Der angegebene Schalldruckpegel (Innen) bezieht sich auf einen Abstand von 1 m.
2) GWP = 675

Mobile Luftentfeuchter ETF

- Für universelle und problemlose Luftentfeuchtung
- Kompakte Abmessungen
- Hermetisch geschlossene Kälteanlage
- Heissgasabtauung
- Geräusch- und wartungsarmer Umluftventilator
- Anschlusskabel mit Stecker
- Vollautomatische Steuerung
- Stufenlos regelbarer Hygrostat
- Kondensatbehälter mit integrierter Überlaufsicherung
- Anschlussstutzen für direkte Kondensatableitung

R290
Kältemittel



Luftentfeuchter		ETF-320-ECO	ETF-360-ECO	ETF-460-ECO
Bauart		Kompakt	Kompakt	Kompakt
Nennleistungen				
Entfeuchtung [max.]	l/Tag	32,0	40,0	52,0
bei 30°C/80% r.F.	l/Tag	30,0	36,0	48,0
bei 20°C/70% r.F.	l/Tag	17,0	18,0	26,0
bei 15°C/60% r.F.	l/Tag	10,0	9,0	13,0
Luftvolumenstrom	m³/h	190	320	340
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Stromaufnahme	A	2,8	2,9	3,5
Nennleistungsaufnahme	W	565	575	740
Einsatzbereich	% r.F.	40 - 99	40 - 99	40 - 99
Schalldruckpegel ¹⁾	dB(A)	51	54	57
Kältemittel/Menge	Typ/kg	R290 ²⁾ /0,122	R290 ²⁾ /0,148	R290 ²⁾ /0,182
CO ₂ -Äquivalent	t	0	0	0
Masse [H - B - T]	mm	615-390-275	600-390-280	600-390-280
Gewicht	kg	17,0	18,0	23,0

1) Der angegebene Schalldruckpegel bezieht sich auf einen Abstand von einem Meter.

2) GWP = 3

ETF 360/460 sind zusätzlich mit einer eingebauten Kondensatpumpe und einem 5 Meter steckerfertigen Kondensatschlauch (Förderhöhe 5 m) ausgestattet.

Die Heissgasabtauung sowie eingebaute Hygrostate sind serienmässig enthalten.

Luftreiniger PURY PLUS UVC

- Integrierte UVC-Lampe zur wirksamen Sterilisation
- Mehrstufige Filtration für hohe Reinigungseffizienz:
 - Vorfilter: Blockiert gröbere Staubpartikel
 - HEPA-Filter: Filterung von Partikeln bis zu 0,3 Mikrometer
 - Aktivkohlefilter: hohe Desodorierungskapazität
- Effizienz der CADR-Partikelfiltration: 200 m³/h
- Ionisationsfunktion
- Reinweisses Finish mit Glanzeffekt
- LED-Anzeige und Bedienfeld-Tasten mit sanftem Griff
- Integrierter Sensor und LED-Ringanzeige mit Farbwechsel
- Auto-Modus
- Sleep-Funktion
- 4 Lüftergeschwindigkeiten
- 3 Reinigungsmodi
- Timer 1-9 h

bis zu
99,97%
Reduktion
von Viren



Luftreiniger		PURY-PLUS-UVC
Bauart		Mobil
Luftmenge	m³/h	220
Luftmenge gereinigt	m³/h	200
Raumfläche maximal	m²	30
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50
Nennleistungsaufnahme	W	65 ± 10
Schalldruckpegel	dB(A)	≤55
Timer-Betriebszeit	h	1 - 9
Masse [H - B - T]	mm	449-327-176
Gewicht	kg	3,7

Übersicht ON/OFF-Innengeräte

Einige Projekte erfordern hin und wieder spezielle technische Lösungen, die keinem Standardsortiment zuzuordnen sind. Dazu gehören beispielsweise ON/OFF-Klimageräte für den Havariefall oder innen aufgestellte Verflüssigereinheiten.

Grosse Auswahl an ON/OFF-Innengeräten

Ob Wand-, Decken- oder Truhengerät in verschiedenen Leistungsgrössen – für jeden Raum die passende Lösung. **Neu mit Kältemittel R32.**

Flexibel einsetzbar

Die Geräte lassen sich problemlos mit bestehenden ON/OFF-Geräten herstellerunabhängig kombinieren und eignen sich daher ideal für den Reparaturfall von Geräten im Kundenbestand.

Wassergekühlte Verflüssigereinheiten

Die Verflüssigereinheiten sind für die Innenaufstellung und zur Nutzung von Stadtober- oder Kühlturmwater perfekt geeignet.

Exklusive, kurzfristige Verfügbarkeit



Übersicht ON/OFF-Innengeräte



Einfach anfragen – wir beraten Sie gerne.



Gonzalo Lopez
044 918 72 52
g.lopez@krone-klima.ch



Yakup Savran
044 918 72 52
y.savran@krone-klima.ch



Kaltwasser-Innengeräte

Wandgeräte mit EC-Ventilator WLT-EC	66
Deckenkassetten mit EC-Ventilator PW-EC	67
Deckenkassetten mit EC-Ventilator GWK	68
Deckenkassetten mit EC-Ventilator PWE-EC	69
Wand- und Deckentruhen (mit Gehäuse) SLWG-DC	70
Truhen für den Wand- oder Zwischendeckeneinbau (ohne Gehäuse) SLWO-DC	71
Wand- und Deckentruhen (mit Gehäuse) TCWG-AC / TCWG-EC	72-73
Truhen für den Wand- oder Zwischendeckeneinbau (ohne Gehäuse) TCWO-AC / TCWO-EC	74-75
Truhen für den Zwischendeckeneinbau TCWO-HP	76
Kanalgeräte (Fan-coils) für kleine Leistungen FP-WAHS-K	77

Kaltwassererzeuger

ab Seite 81

Kaltwassererzeuger Zevion RWL	81
Luftgekühlte Kaltwassersätze mit WP-Funktion GRS-CQ RWL-DC MCY-WP LSQ-WRF	82-86
Hydraulikmodul für die Aussenaufstellung LSQ-TPS	87
Luftgekühlte Kaltwassersätze (nur Kühlen) mit Freikühlung LFK	88-89
Wassergekühlte Kaltwassersätze mit WP-Heizung MCT-H	90-91
Wassergekühlte Kaltwassersätze auf Anfrage EDV	92-93

Kaltwasser-Wandgeräte mit EC-Ventilator **WLT-EC**



- Quiet-Modus mit 25 dB(A)
- Kühlleistung bis zu 9,3 kW!
- Infrarot-Fernbedienung serienmässig
- Modbus-Schnittstelle serienmässig!
- Sammelstörmeldekontakt!
- Ansteuerung 0-10 V ist möglich.
- Externer Start/Stop-Kontakt!
- Regelventil
- Wieder-Einschaltung nach Stromausfall

Wandgerät	WLT	28 EC	38 EC	48 EC	58 EC	78 EC	88 EC
● Kühlleistung ¹⁾	kW	2,8 [0,8 - 2,8]	3,7 [0,8 - 3,7]	4,9 [0,8 - 4,9]	6,1 [0,9 - 6,1]	7,4 [1,9 - 7,4]	9,3 [2,0 - 9,3]
● Heizleistung ²⁾	kW	4,2 [1,2 - 4,2]	4,9 [1,2 - 4,9]	6,4 [1,2 - 6,4]	7,8 [1,3 - 7,8]	9,4 [2,3 - 9,4]	11,3 [2,4 - 11,3]
Luftvolumenstrom	m ³ /h	150 - 560	150 - 625	150 - 950	150 - 1120	320 - 1650	320 - 1790
Mediumanschlüsse	mm	12	12	12	12	15	15
Nennvolumenstrom Medium	m ³ /h	0,48	0,64	0,83	1,05	1,28	1,60
Nenndruckverluste intern	kPa	23,1	31,3	31,0	38,4	27,4	30,0
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Leistungsaufnahme	W	27	31	46	60	105	115
Stromaufnahme Kühlung	A	0,27	0,29	0,36	0,49	0,81	0,94
Schalldruckpegel ³⁾	dB(A)	25 - 42	25 - 43	25 - 44	25 - 46	25 - 50	25 - 50
Masse [H - B - T]	mm	315 - 824 - 245	315 - 824 - 245	315 - 1147 - 245	315 - 1147 - 245	378 - 1557 - 300	378 - 1557 - 300

- 1) Kühlleistung bei 27°C TK und 19°C FK Lufteintrittstemperatur, 7°C Medieneintritt, 12°C Mediumaustritt, 0% Glykol, maximaler Luftvolumenstrom.
 2) Lufteintrittstemperatur TK 20°C und 14°C FK, Medieneintritt 50°C, Nennvolumenstrom wie im Kühlbetrieb.
 3) Abstand 1 m Freifeld.

- Geräte mit 3-Wege-Ventil verfügbar
- Geräte mit 2-Wege-Ventil verfügbar

Zubehör	Bezeichnung	
	Kabelfernbedienung	C-RT-23-EC
	Touchscreen-Fernbedienung mit Wochentimer	C-RT-715-EC
	Präzisions-Raumthermostat mit digitaler Soll- und Isttemperatur-Anzeige sowie autom. Ventilator Drehzahlregelung	C-RT-02-EC
	Tauwasserpumpe mit Förderhöhe 12 Meter	B-3068N

Kaltwasser-Kassettengeräte mit EC-Ventilator **PW-EC | PW-EC 4-Leiter**



- Kassette mit bürstenlosem EC-Gleichstrommotor
- Kassette mit MODBUS-Schnittstelle
- Motorisierter Luftausblas
- Kondenswasserpumpe mit 700 mm Förderhöhe
- Gruppenschaltung mit bis zu 32 Geräten
- Ausblasgitter Farbe RAL 9003

Kassettengerät	PW-EC	031	051	071	111	031-4L	051-4L
Ausführung		2-Leiter				4-Leiter	
● Kühlleistung ¹⁾	kW	3,0	5,0	7,5	11,0	2,7	5,0
● Heizleistung ²⁾	kW	4,0	6,4	10,5	15,7	3,2	5,8
Luftvolumenstrom	m ³ /h	510/410/350	800/630/470	1360/1010/780	2040/1600/1250	680/520/350	1360/1030/690
Volumenstrom [Wasser]	Medium m ³ /h	0,52	0,86	1,29	1,89	0,46	0,86
Druckverlust	kPa	12,5	22,3	16,6	27,7	14,5	24,0
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Leistungsaufnahme	W	22	39	53	92	32	48
Anschlüsse	Zoll	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Schalldruckpegel ³⁾	dB(A)	29-34	30-42	30-48	27-45	30-41	31-47
Masse [H - B - T] Kassette	mm	290 - 581 - 581	290 - 581 - 581	290 - 701 - 701	290 - 811 - 811	290 - 581 - 581	290 - 701 - 701
Masse [H - B - T] Gitter	mm	30 - 680 - 680	30 - 680 - 680	30 - 830 - 830	30 - 980 - 980	30 - 680 - 680	30 - 830 - 830
Gewicht	kg	25,0	25,0	30,0	38,0	26,0	31,0

- 1) Kühlleistung bei 27°C TK und 19°C FK Lufteintrittstemperatur 7°C Kaltwassereintritt, dT=5K
 2) Heizleistung bei 20°C TK Lufteintrittstemperatur bei 50°C Heisswassereintritt • t = 10k.
 3) Der angegebene Schalldruckpegel bezieht sich auf einen Abstand von 1 Meter.

Zubehör	Bezeichnung	PW-EC_031-051	PW-EC_031-051_4L	PW-EC_071-111
	Kabellose Infrarot-Fernbedienung inkl. Steuerung und Ausblasgitter mit IR-Empfänger (kompl. verdrahtet)	C-PW-IR	C-PW-IR-4L	C-PW-IR
	Kabelfernbedienung, beleuchtet mit LCD-Anzeige der Betriebszustände	C-PW-Kabel-FB	C-PW-Kabel-FB	C-PW-Kabel-FB
	3-Wege-Ventilbaugruppe, bestehend aus: 3-Wege-Ventil und 230 V Stellantrieb	C-PW-V3	C-PW-V3-4L	C-PW-V3
	2-Wege-Ventilbaugruppe, bestehend aus: 2-Wege-Ventil, 230 V Stellantrieb und Absperrventilen	C-PW-V2WK	2 x C-PW-V2WK	C-PW-V2WK
	Zusatz-Tauwasserpumpe, Förderhöhe 5,0 Meter	B-3069B	B-3069B	B-3069B
	Flexible Edelstahlschläuche für Wasseranschluss 500 mm [Satz]	C-9206333	2 x C-9206333	C-9206333
	Ausblasgitter-Lackierung in allen RAL-Farben	X-Z007400G00	X-Z007400G00	X-Z007400G03
	Störmeldemodul	B-BST-02	B-BST-02	B-BST-02

Kaltwasser-Kassettengeräte mit EC-Ventilator **GWK**

- EC-Ventilator serienmässig
- Geringe Bauhöhe (nur 298 mm)
- Kondensatpumpe (500 mm Förderhöhe) serienmässig



Kühlgeräte ohne Heizung	GWK	209 C	309 C	409 C	509 C	609 C	709 C
● Kühlleistung ¹⁾	kW	2,4	4,0	4,7	6,3	7,2	9,6
Luftvolumenstrom	m³/h	660/450/360	735/505/320	900/625/485	980/720/530	1160/825/500	1600/1080/600
Anschlüsse	Zoll	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
Schalldruckpegel ²⁾	dB(A)	38/28/23	43/35/23	48/39/33	38/31/25	44/37/28	52/43/31
Leistungsaufnahme	W	23	33	57	25	46	115
Masse [H - B - T] Kasette	mm	298 - 570 - 627	298 - 570 - 627	298 - 570 - 627	298 - 825 - 880	298 - 825 - 880	298 - 825 - 880
Masse [H - B - T] Gitter	mm	36 - 720 - 720	36 - 720 - 720	36 - 720 - 720	37 - 960 - 960	37 - 960 - 960	37 - 960 - 960
Gewicht	kg	18,0	19,0	19,0	42,0	45,0	45,0

Kühlgeräte 4-Leiter mit PWW-Heizung	GWK	209 D	409 D	709 D
● Kühlleistung ¹⁾	kW	2,2	4,1	9,1
● Heizleistung ³⁾	kW	1,9	6,8	16,0
Luftvolumenstrom	m³/h	660/450/360	900/625/485	1600/1080/600
Anschlüsse	Zoll	3/4" 1/2"	3/4" 1/2"	1" 3/4"
Schalldruckpegel ²⁾	dB(A)	38/28/23	48/39/33	52/43/31
Leistungsaufnahme	W	23	57	115
Masse [H - B - T] Kasette	mm	298 - 570 - 627	298 - 570 - 627	298 - 825 - 880
Masse [H - B - T] Gitter	mm	36 - 720 - 720	36 - 720 - 720	37 - 960 - 960
Gewicht	kg	18,0	20,0	46,0

1) Kühlleistung bei 27°C TK und 19°C FK Lufttemperatur und 7°C Kaltwassereintritt, •T=5K.

2) Der angegebene Schalldruckpegel bezieht sich auf eine Raumgröße von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 Sek.

3) Heizleistung bei 20°C TK Lufttemperatur 70°C Heisswassereintritt, •T=10K.

Zubehör	Bezeichnung	GWK209-409C [2-Leiter]	GWK509-709C [2-Leiter]	GWK209-409D [4-Leiter]	GWK709D [4-Leiter]
	Elektronische Kabelfernbedienung 2-10 Volt, 2-Leiter, Typ „C“	I-42N-33TC01-EC	I-42N-33TC01-EC	-	-
	Elektronische Kabelfernbedienung 2-10 Volt, 4-Leiter, Typ „D“	-	-	I-42N-33TD01-EC	I-42N-33TD01-EC
	Präzisions-Raumthermostat mit digitaler Soll- und Isttemperatur-Anzeige sowie automatischer Ventilator-drehzahlregelung	C-RT-02-EC	C-RT-02-EC	C-RT-02-EC	C-RT-02-EC
	Touchscreen-Fernbedienung mit Wochen-Timer	C-RT-715-EC	C-RT-715-EC	-	-
	3-Wege-Ventilbaugruppe, bestehend aus: Ventil, 230 V Stellantrieb, Elektrokabel und Isolierkörper	C-42GW9029	C-42GW9031	C-42GW9030	C-42GW9032
	2-Wege-Ventilbaugruppe, bestehend aus: Ventil, 230 V Stellantrieb, Elektrokabel und Isolierkörper	C-42GW9033	C-42GW9035	C-42GW9034	C-42GW9036
	Zusatz-Tauwasserpumpe Förderhöhe 5,0 Meter	B-3069B	B-3069B	B-3069B	B-3069B
	Flexible Edelstahlschläuche für Wasseranschluss 500 mm [Satz]	C-9206333	C-9206339	2 x C-9206333	2 x C-9206339
	Ausblasgitter-Lackierung in allen RAL-Farben	X-Z007400G00	X-Z007400G02	X-Z007400G00	X-Z007400G02
	Störmeldemodul	B-BST-02	B-BST-02	B-BST-02	B-BST-02

Kaltwasser-Kassettengeräte für Euroraster **PWE-EC**

- Geringe Bauhöhe
- 5-stufiger Ventilator
- Motorisierter Luftausblas
- Kondenswasserpumpe mit 700 mm Förderhöhe

Serienmässig mit

- Störmeldung [Kontakt]
- Ansteuerung mit 0-10 Volt
- Externer Start/Stop-Kontakt
- Modbus-Schnittstelle



Kassettengerät	PWE	28-EC	34-EC	44-EC	55-EC	71-EC	91-EC	95-EC
● Kühlleistung ¹⁾	kW	2,6	3,2	4,4	5,2	6,9	8,4	9,7
● Heizleistung ²⁾	kW	3,7	4,1	5,4	6,8	8,7	11,2	12,3
Luftvolumenstrom	m³/h	180 - 440	220 - 520	215 - 684	229 - 974	385 - 1030	395 - 1587	393 - 1678
Volumenstrom [Wasser]	Medium m³/h	0,45	0,55	0,78	0,91	0,98	1,45	1,66
Druckverlust	kPa	10,2	15,0	25,1	23,1	29,7	39,9	49,4
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
Leistungsaufnahme	W	10	20	40	60	40	110	120
Anschlüsse	Zoll	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Schalldruckpegel ³⁾	dB(A)	21 - 27	21 - 33	22 - 42	21 - 47	28 - 37	27 - 50	28 - 53
Masse [H - B - T] Kasette	mm	258 - 580 - 580			298 - 580 - 1110			
Masse [H - B - T] Gitter	mm	28 - 650 - 650			28 - 690 - 1220			
Gewicht	kg	28,0	28,0	28,0	31,0	57,0	58,0	58,0

1) Kühlleistung bei 27°C TK und 19°C FK Lufttemperatur 7°C Kaltwassereintritt, dT=5K

2) Heizleistung bei 20°C TK Lufttemperatur bei 50°C Heisswassereintritt •t = 5k.

3) Der angegebene Schalldruckpegel bezieht sich auf einen Abstand von einem Meter.

Zubehör	Bezeichnung	PWE 28-55 EC	PWE 71-95 EC
	Kabellose Infrarot-Fernbedienung inkl. Steuerung, Ausblasgitter mit IR-Empfänger [kompl. verdrahtet]	C-PWE-IR-N	C-PWE-IR-N
	Kabelfernbedienung [Touch]	C-RT-23-EC	C-RT-23-EC
	Touchscreen-Fernbedienung mit Wochentimer	C-RT-715-EC	C-RT-715-EC
	Präzisions-Raumthermostat mit digitaler Soll- und Isttemperatur-Anzeige sowie automatischer Ventilator-drehzahlregelung	C-RT-02-EC	C-RT-02-EC
	3-Wege-Ventilbaugruppe [2 Leiter] bestehend aus: Ventil, Absperrventilen, vorgefertigter Rohrleitung	C-PWE-V3WK-2	C-PWE-V3WG-2
	2-Wege-Ventilbaugruppe, bestehend aus 2-Wege-Ventil, 230 V Stellantrieb und Absperrventilen	C-PW-V2WK	C-PW-V2WG
	Zusatz-Tauwasserpumpe Förderhöhe 5,0 Meter	B-3069B	B-3069B
	Flexible Edelstahlschläuche für Wasseranschluss 500 mm [Satz]	C-9206333	C-9206339
	Ausblasgitter-Lackierung in allen RAL-Farben	X-Z007400G00	X-Z007400G01
	PWE-EC-CEPA Ausblasgitter mit 360°-COANDA-Lufausblas und EPA-Filter	C-9206333	C-9206339
	EPA-Ersatzfilter	C-1108886	C-1108886 (x2)

Wand- und Deckenruhen mit Gehäuse **SLWG-DC**

- Besonders flaches Gerätedesign
- Für horizontale und vertikale Installationsanordnung
- Moderne Touch-Regelung [auf Wunsch mit Modbus-Schnittstelle]
- UVC-Luftreinigung verfügbar
- Stufenloser DC-Motor, effizient und geräuscharm



Klimatruhe mit DC-Ventilator	SLWG	21-DC	28-DC	37-DC
● Kühlleistung ¹⁾²⁾	kW	2,1	2,8	3,7
● Heizleistung ¹⁾³⁾	kW	2,2	3,0	4,3
Luftvolumenstrom	m³/h	118-294	180-438	262-663
Schalldruckpegel ⁴⁾	dB(A)	25-42	26-44	28-47
Schalleistungspegel	dB(A)	53	54	57
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Leistungsaufnahme	W	19	20	33
Stromaufnahme	A	0,16	0,18	0,28
Betriebsmedium	Wasser; max. 35% Ethylenglykol; max. 35% Propylenglykol			
Betriebsdruck	kPa	1000	1000	1000
Anschlüsse	Zoll	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4
Wassermenge K ²⁾ /H ³⁾	m³/h	380	519	743
Druckverlust K ²⁾ /H ³⁾	kPa	9,2	19,1	23,3
Mediuminhalt	L	0,8	1,46	1,8
Masse [H - B - T]	mm	579 - 935 - 129	579 - 1135 - 129	579 - 1535 - 129
Gewicht	kg	20,0	23,0	29,0

1) Nennvolumenstrom Medium; 0% Glykolkonzentration; max. Luftvolumenstrom
3) Raumtemperatur TK 20 °C, FK 14 °C; Medium eintritt 45 °C, Medium austritt 40 °C

2) Raumtemperatur TK 27 °C, FK 19 °C; Medium eintritt 7 °C, Medium austritt 12 °C
4) Gemessen im 100 m³ Raum mit einer Nachhallzeit von 0,3 Sekunden, Abstand 1,0 m

Zubehör	Bezeichnung	SLWG-21-DC	SLWG-28-DC	SLWG-37-DC
	Einbau-Regelung mit Smart-Touch Display für Temperatur- und Betriebsmoduseinstellungen, stufenlose Drehzahlregelung und Modbus-Schnittstelle	SLWZ-644	SLWZ-644	SLWZ-644
	Einbau-Regelung mit LCD-Display, eingebautem Thermostat und 4 Lüfterstufen	SLWZ-543	SLWZ-543	SLWZ-543
	Aufputz-Regelung mit Smart-Touch Display für Temperatur- und Betriebsmoduseinstellung, Gruppensteuerung und Modbus-Schnittstelle	SLWZ-649	SLWZ-649	SLWZ-649
	Einbaumodul [für Anschluss der Aufputz-Regelung zwingend erforderlich]	SLWZ-645	SLWZ-645	SLWZ-645
	Dreiwege-Ventilbaugruppe mit Absperrventil und Stellantrieb	SLWZ-361	SLWZ-361	SLWZ-361
	Zweiwege-Ventilbaugruppe mit Absperrventil und Stellantrieb	SLWZ-139	SLWZ-139	SLWZ-139
	Standfüsse zur Montage an der Geräteunterseite bei Bodenaufstellung	SLWZ-605	SLWZ-605	SLWZ-605
	Metallabdeckung für Gerätestandfüsse bei Bodenaufstellung	SLWZ-157	SLWZ-157	SLWZ-157
	Kondensatwanne für Deckenmontage zwingend erforderlich	SLWZ-521	SLWZ-522	SLWZ-524
	UVC-Lampe eingebaut, zur Luftreinigung	SLWZ-545	SLWZ-548	SLWZ-549

Truhen für Wand- und Zwischendecken **SLWO-DC**



- Besonders flache Bauweise für dezenten Zwischendeckeneinbau
- Für Decken- und Wandmontage geeignet
- Stufenloser DC-Motor, effizient und geräuscharm
- Moderne Touch-Aufputzregelung [auf Wunsch mit Modbus-Schnittstelle]
- UVC-Luftreinigung verfügbar
- Umfangreiches Installationszubehör verfügbar

Klimatruhe mit DC-Ventilator	SLWO	21-DC	28-DC	37-DC
● Kühlleistung ¹⁾²⁾	kW	2,1	2,8	3,7
● Heizleistung ¹⁾³⁾	kW	2,2	3,0	4,3
Luftvolumenstrom	m³/h	118-294	180-438	262-663
Schalldruckpegel ⁴⁾	dB(A)	25-42	26-44	28-47
Schalleistungspegel	dB(A)	53	54	57
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Leistungsaufnahme	W	19	20	33
Stromaufnahme	A	0,16	0,18	0,28
Betriebsmedium	Wasser; max. 35% Ethylenglykol; max. 35% Propylenglykol			
Betriebsdruck	kPa	1000	1000	1000
Anschlüsse	Zoll	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4
Wassermenge K ²⁾ /H ³⁾	m³/h	380	519	743
Druckverlust K ²⁾ /H ³⁾	kPa	9,2	19,1	23,3
Mediuminhalt	L	0,8	1,46	1,8
Masse [H - B - T]	mm	576 - 725 - 126	576 - 925 - 126	576 - 1352 - 126
Gewicht	kg	12,0	15,0	21,0

1) Nennvolumenstrom Medium; 0% Glykolkonzentration; max. Luftvolumenstrom
3) Raumtemperatur TK 20 °C, FK 14 °C; Medium eintritt 45 °C, Medium austritt 40 °C

2) Raumtemperatur TK 27 °C, FK 19 °C; Medium eintritt 7 °C, Medium austritt 12 °C
4) Gemessen im 100 m³ Raum mit einer Nachhallzeit von 0,3 Sekunden, Abstand 1,0 m

Zubehör	Bezeichnung	SLWO-21-DC	SLWO-28-DC	SLWO-37-DC
	Aufputz-Regelung mit Smart-Touch Display für Temperatur- und Betriebsmoduseinstellung, Gruppensteuerung und Modbus-Schnittstelle	SLWZ-649	SLWZ-649	SLWZ-649
	Einbaumodul [für Anschluss der Aufputz-Regelung zwingend erforderlich]	SLWZ-645	SLWZ-645	SLWZ-645
	Dreiwege-Ventilbaugruppe mit Absperrventil und Stellantrieb	SLWZ-361	SLWZ-361	SLWZ-361
	Zweiwege-Ventilbaugruppe mit Absperrventil und Stellantrieb	SLWZ-139	SLWZ-139	SLWZ-139
	Lufteintrittssockel für Lufteintritt bei Zwischendeckeneinbau	SLWZ-195	SLWZ-196	SLWZ-198
	Kanalwinkel 90° für Luftaustritt	SLWZ-166	SLWZ-167	SLWZ-169
	Teleskop-Kanalstück verstellbar von 302-590 mm	SLWZ-161	SLWZ-162	SLWZ-164
	Lufteintrittsgitter aus Aluminium	SLWZ-560	SLWZ-562	SLWZ-563
	Luftaustrittsgitter aus Aluminium	SLWZ-551	SLWZ-552	SLWZ-554
	Verkleidungsblech Lufteintritt für Deckenmontage, inkl. Revisionsöffnung	SLWZ-619	SLWZ-620	SLWZ-622
	Installationsgehäuse [bei Verwendung von Verkleidungsblech Lufteintritt zwingend erforderlich]	SLWZ-569	SLWZ-570	SLWZ-572
	UVC-Lampe eingebaut, zur Luftreinigung	SLWZ-107	SLWZ-107	SLWZ-107

Wand- und Deckenruhen TCWG-AC | TCWG-EC

- Die ideale Lösung für eine optisch dezente Klimatisierung
- Geräuscharmer Gerätebetrieb
- Einfache Aufrüstung des Gerätes in 4-Leiter-Ausführung
- Für horizontale und vertikale Installationsanordnung
- Bedienerfreundliche Regelung



Klimatruhe mit AC-Ventilator	TCWG	165-AC	255-AC	355-AC	455-AC	535-AC	725-AC
● Kühlleistung ¹⁾²⁾	kW	1,6	2,5	3,5	4,5	5,4	7,2
● Heizleistung ¹⁾³⁾	kW	2,0	2,9	4,0	5,0	5,8	7,7
Luftvolumenstrom	m³/h	140/220/290	210/320/410	310/420/530	400/570/730	430/610/780	450/670/920
Schalldruckpegel ⁴⁾	dB(A)	17/25/32	23/31/39	21/27/33	26/34/42	26/34/42	24/33/43
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50					
Leistungsaufnahme	W	39	51	71	97	107	139
Stromaufnahme	A	0,17	0,22	0,31	0,42	0,47	0,60
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol; max. 35% Propylenglykol					
Betriebsdruck	kPa	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Anschlüsse	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Wassermenge K ^{2)/H³⁾}	m³/h	0,28/0,35	0,43/0,49	0,60/0,69	0,78/0,87	0,92/0,99	1,24/1,31
Druckverlust K ^{2)/H³⁾}	kPa	13,3/16,5	17,3/19,7	19,9/22,9	20,2/22,5	22,6/24,3	23,4/24,8
Mediuminhalt	L	0,7	1,0	1,4	1,7	1,7	2,0
Masse [H - B - T]	mm	477 - 670 - 220	477 - 870 - 220	477 - 1070 - 220	477 - 1270 - 220	477 - 1270 - 220	477 - 1470 - 220
Gewicht	kg	14,0	17,2	23,5	26,0	27,5	31,5

1) Nennvolumenstrom Medium; 0% Glykolkonzentration; max. Luftvolumenstrom
3) Raumtemperatur TK 20 °C, FK 14 °C; Medieneintritt 45 °C, Mediumaustritt 40 °C

2) Raumtemperatur TK 27 °C, FK 19 °C; Medieneintritt 7 °C, Mediumaustritt 12 °C
4) Gemessen im 100 m³ Raum mit einer Nachhallzeit von 0,3 Sekunden, Abstand 1,0 m

Klimatruhe mit EC-Ventilator	TCWG	175-EC	265-EC	395-EC	525-EC	605-EC	875-EC
● Kühlleistung ¹⁾²⁾	kW	1,8	2,6	3,9	5,2	6,1	8,8
● Heizleistung ¹⁾³⁾	kW	2,1	3,0	4,3	5,7	6,4	9,2
Luftvolumenstrom	m³/h	98-321	147-432	217-623	320-882	344-924	405-1232
Schalldruckpegel ⁴⁾	dB(A)	19-38	20-42	21-38	18-46	18-46	20-52
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50					
Leistungsaufnahme	W	33	36	36	58	61	82
Stromaufnahme	A	0,14	0,16	0,16	0,25	0,27	0,36
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol; max. 35% Propylenglykol					
Betriebsdruck	kPa	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Anschlüsse	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Wassermenge K ^{2)/H³⁾}	m³/h	0,30/0,35	0,45/0,51	0,67/0,74	0,90/0,98	1,04/1,11	1,51/1,57
Druckverlust K ^{2)/H³⁾}	kPa	17,1/20,2	19,4/22,1	27,5/30,4	25,7/28,0	27,6/29,4	27,8/29,0
Mediuminhalt	L	0,7	1,0	1,4	1,7	1,7	2,0
Masse [H - B - T]	mm	477 - 670 - 220	477 - 870 - 220	477 - 1070 - 220	477 - 1270 - 220	477 - 1270 - 220	477 - 1470 - 220
Gewicht	kg	14,3	17,5	23,8	26,3	27,8	31,8

Zubehör: Regelungen bei Geräten mit AC-Motoren	Modell	TCWG mit AC-Motor
Raumtemperaturregelung ET-22-AC Für Aufputzmontage und Regelung der wesentlichen Gerätefunktionen.		C-ET-22-AC
Präzisions-Raumtemperaturregelung RT-02 Parametrierbare Regelung für Aufputzmontage mit diversen Zusatzfunktionen.		C-RT-02
Schaltrelais SR-1 Zur Bedienung und Regelung von max. 4 Innengeräten über eine Raumtemperatur-Regelung in einer Gruppensteuerung.		C-SR-01
Störmeldebaustein BST-02 Mit potentialfreiem Kontakt für die Anzeige von Störmeldungen im Kühlbetrieb.		B-BST-02

Zubehör: Regelungen bei Geräten mit EC-Motoren	Modell	TCWG mit EC-Motor
Einbau-Regelung ET-21E-EC Mit Digital-Anzeige von Ist- und Soll-Temperatur plus Automatikbetrieb. Nur für Vertikalmontage.		C-ET-21E-EC
Raumtemperaturregelung ET-22-EC Für Aufputzmontage und Regelung der wesentlichen Gerätefunktionen.		C-ET-22-EC
Präzisions-Raumtemperaturregelung RT-02-EC Parametrierbare Regelung für Aufputzmontage mit diversen Zusatzfunktionen.		C-RT-02-EC
Störmeldebaustein BST-02 Mit potentialfreiem Kontakt für die Anzeige von Störmeldungen im Kühlbetrieb.		B-BST-02
Modbus-Platine. Im Gerät eingebaut. Zur Ansteuerung der Geräte via Modbus RB 485 Schnittstelle.		TCWZ-MOD-01
Kabel-Fernbedienung für Modbus-Platine		TCWZ-MOD-KFB
Infrarot-Fernbedienungs-Set für Modbus-Platine		TCWZ-MOD-IRFB

Zubehör: Ventile für 2-Leiter-Version (AC und EC)	Modell	TCWG mit AC- und EC-Motor
Zweiwege-Ventilbaugruppe, 2-Leiter-System Zur Regelung des Mediumvolumenstromes im Kühl- oder Heizbetrieb.		TCWZ-V2-2L
Dreiwege-Ventilbaugruppe, 2-Leiter-System Zur Regelung des Mediumvolumenstromes im Kühl- oder Heizbetrieb.		TCWZ-V3-2L

Zubehör: PWW-Heizung und Ventile (AC und EC)	Modell TCWG	165/175	255/265	355/395	455/525	535/605	725/875
Zusatz-PWW-Heizregister [zum Verschrauben]	TCWZ-PWW-01		TCWZ-PWW-02	TCWZ-PWW-03	TCWZ-PWW-04	TCWZ-PWW-04	TCWZ-PWW-05
Zweiwege-Ventilbaugruppe, 4-Leiter-System Zur Regelung des Mediumvolumenstromes im Kühl- oder Heizbetrieb.							TCWZ-V2-4L
Dreiwege-Ventilbaugruppe, 4-Leiter-System Zur Regelung des Mediumvolumenstromes im Kühl- oder Heizbetrieb.							TCWZ-V3-4L

Zubehör für Bodenaufstellung (AC und EC)	Modell TCWG	165/175	255/265	355/395	455/525	535/605	725/875
Lufteintrittssockel Mit Lufteintrittsgitter, zur optischen Verkleidung des Lufteintrittsbereiches.	TCWZ-SOCK-01		TCWZ-SOCK-02	TCWZ-SOCK-03	TCWZ-SOCK-04	TCWZ-SOCK-04	TCWZ-SOCK-05
Standfüsse Zur Montage an Geräteunterseite bei Bodenaufstellung.							TCWZ-FS

Sonstiges Zubehör (AC und EC)	Modell	TCWG mit AC- und EC-Motor
Kondensatpumpe, horizontal Zum Abführen des anfallenden Kondensates.		TCWZ-P1-H
Kondensatpumpe, vertikal Zum Abführen des anfallenden Kondensates.		TCWZ-P1-V

Truhen für den Wand- und Zwischendeckeneinbau TCWO-AC | TCWO-EC

- Decken-, Wand- und Bodenmontage möglich
- Montage unsichtbar in Zwischenräumen
- Geringe Einbauhöhe
- Flexibel positionierbar
- Minimales Gewicht
- Bedienerfreundliche Regelung
- Geräuscharmer Betrieb
- Besonders schlanke Abmessungen
- Einfache Aufrüstung des Gerätes in 4-Leiter-Ausführung



Klimatruhe mit AC-Ventilator	TCWO	165-AC	255-AC	355-AC	455-AC	535-AC	725-AC
● Kühlleistung ¹⁾²⁾	kW	1,6	2,5	3,5	4,5	5,4	7,2
● Heizleistung ¹⁾³⁾	kW	2,0	2,9	4,0	5,0	5,8	7,7
Luftvolumenstrom	m³/h	140/220/290	210/320/410	310/420/530	400/570/730	430/610/780	450/670/920
Schalldruckpegel ⁴⁾		17/25/32	23/31/39	21/27/33	26/34/42	26/34/42	24/33/43
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50					
Leistungsaufnahme		39	51	71	97	107	139
Stromaufnahme		0,17	0,22	0,31	0,42	0,47	0,60
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol; max. 35% Propylenglykol					
Betriebsdruck		1500	1500	1500	1500	1500	1500
Anschlüsse		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Wassermenge K ^{2)/H³⁾}	m³/h	0,28/0,35	0,43/0,49	0,60/0,69	0,78/0,87	0,92/0,99	1,24/1,31
Druckverlust K ^{2)/H³⁾}	kPa	13,3/16,5	17,3/19,7	19,9/22,9	20,2/22,5	22,6/24,3	23,4/24,8
Mediuminhalt	L	0,7	1,0	1,4	1,7	1,7	2,0
Masse [H - B - T]	mm	215 - 545 - 450	215 - 745 - 450	215 - 945 - 450	215 - 1145 - 450	215 - 1145 - 450	215 - 1345 - 450
Gewicht	kg	11,6	14,7	20,9	23,3	24,8	28,7

1) Nennvolumenstrom Medium; 0% Glykolkonzentration; max. Luftvolumenstrom
 3) Raumtemperatur TK 20 °C, FK 14 °C; Medieeintritt 45 °C, Mediaustritt 40 °C

2) Raumtemperatur TK 27 °C, FK 19 °C; Medieeintritt 7 °C, Mediaustritt 12 °C
 4) Gemessen im 100 m³ Raum mit einer Nachhallzeit von 0,3 Sekunden, Abstand 1,0 m

Klimatruhe mit EC-Ventilator	TCWO	175-EC	265-EC	395-EC	525-EC	605-EC	875-EC
● Kühlleistung ¹⁾²⁾	kW	1,8	2,6	3,9	5,2	6,1	8,8
● Heizleistung ¹⁾³⁾	kW	2,1	3,0	4,3	5,7	6,4	9,2
Luftvolumenstrom	m³/h	98-321	147-432	217-623	320-882	344-924	405-1232
Schalldruckpegel ⁴⁾	dB(A)	19-38	20-42	21-38	18-46	18-46	20-52
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50					
Leistungsaufnahme	W	33	36	36	58	61	82
Stromaufnahme	A	0,14	0,16	0,16	0,25	0,27	0,36
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol; max. 35% Propylenglykol					
Betriebsdruck	kPa	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Anschlüsse	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Wassermenge K ^{2)/H³⁾}	m³/h	0,30/0,35	0,45/0,51	0,67/0,74	0,90/0,98	1,04/1,11	1,51/1,57
Druckverlust K ^{2)/H³⁾}	kPa	17,1/20,2	19,4/22,1	27,5/30,4	25,7/28,0	27,6/29,4	27,8/29,0
Mediuminhalt	L	0,7	1,0	1,4	1,7	1,7	2,0
Masse [H - B - T]	mm	215 - 545 - 450	215 - 745 - 450	215 - 945 - 450	215 - 1145 - 450	215 - 1145 - 450	215 - 1345 - 450
Gewicht	kg	11,9	15,0	21,2	23,6	25,1	29,0

Zubehör: Regelungen bei Geräten mit AC-Motoren

	Modell	TCWO mit AC-Motor
Raumtemperaturregelung ET-22-AC Für Aufputzmontage und Regelung der wesentlichen Gerätefunktionen.		C-ET-22-AC
Präzisions-Raumtemperaturregelung RT-02-AC Parametrierbare Regelung für Aufputzmontage mit diversen Zusatzfunktionen.		C-RT-02
Schaltrelais SR-1 Zur Bedienung und Regelung von max. 4 Innengeräten über eine Raumtemperatur-Regelung in einer Gruppensteuerung.		C-SR-01
Störmeldebaustein BST-02 Mit potentialfreiem Kontakt für die Anzeige von Störmeldungen im Kühlbetrieb.		B-BST-02

Zubehör: Regelungen bei Geräten mit EC-Motoren

	Modell TCWO	mit EC-Motor
Raumtemperaturregelung ET-22-EC. Für Aufputzmontage und Regelung der wesentlichen Gerätefunktionen.		C-ET-22-EC
Präzisions-Raumtemperaturregelung RT-02-EC. Regelung, parametrierbar für Aufputzmontage mit diversen Zusatzfunktionen.		C-RT-02-EC
Störmeldebaustein BST-02. Mit potentialfreiem Kontakt für die Anzeige von Störmeldungen im Kühlbetrieb.		B-BST-02
Modbus-Platine. Im Gerät eingebaut. Zur Ansteuerung der Geräte via Modbus RB 485 Schnittstelle.		TCWZ-MOD-01
Kabel-Fernbedienung für Modbus-Platine		TCWZ-MOD-KFB
Infrarot-Fernbedienungs-Set für Modbus-Platine		TCWZ-MOD-IRFB

Zubehör: Ventile für 2-Leiter-Version [AC und EC]

	Modell TCWO	mit AC- und EC-Motor
Zweiwege-Ventilbaugruppe, 2-Leiter-System. Zur Regelung des Mediumvolumenstromes im Kühl- oder Heizbetrieb.	TCWZ	TCWZ-V2-2L
Dreiwege-Ventilbaugruppe, 2-Leiter-System. Zur Regelung des Mediumvolumenstromes im Kühl- oder Heizbetrieb.	TCWZ	TCWZ-V3-2L

Zubehör: PWW-Heizung und Ventile [AC und EC]

	Modell TCWO	165/175	255/265	355/395	455/525	535/605	725/875
Zusatz-PWW-Heizregister [zum Verschrauben]	TCWZ	PWW-01	PWW-02	PWW-03	PWW-04	PWW-04	PWW-05
2-Wege-Ventilbaugruppe, 4-Leiter-System. Zur Regelung des Mediumvolumenstromes im Kühl- oder Heizbetrieb.	TCWZ	V2-4L					
3-Wege-Ventilbaugruppe, 4-Leiter-System. Zur Regelung des Mediumvolumenstromes im Kühl- oder Heizbetrieb.	TCWZ	V3-4L					

Sonstiges Zubehör [AC und EC]

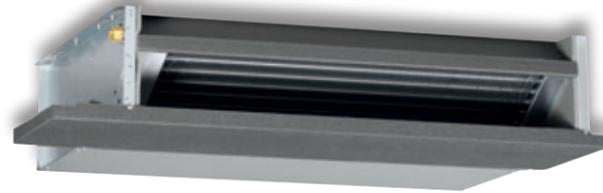
	Modell TCWO	mit AC- und EC-Motor
Kondensatpumpe, horizontal Zum Abführen des anfallenden Kondensates.	TCWZ	P1-H
Kondensatpumpe, vertikal Zum Abführen des anfallenden Kondensates.	TCWZ	P1-V

Zubehör: Kanal-Anschlusssteile [AC und EC]

	Modell TCWO	165/175	255/265	355/395	455/525	535/605	725/875
Kanal-Stück, 100 mm, Luftaustritt	TCWZ	K100-01	K100-02	K100-03	K100-04	K100-04	K100-05
Kanal-Stück, 100 mm, Lufteintritt	TCWZ	K100-06	K100-07	K100-08	K100-09	K100-09	K100-10
Kanal-Stück, 200 mm, Luftaustritt	TCWZ	K200-01	K200-02	K200-03	K200-04	K200-04	K200-05
Kanal-Stück, 500 mm, Luftaustritt	TCWZ	K500-01	K500-02	K500-03	K500-04	K500-04	K500-05
Teleskop-Stück	TCWZ	TSK-01	TSK-02	TSK-03	TSK-04	TSK-04	TSK-05
Lufteintrittsgitter inkl. Filter, Kunststoff	TCWZ	LEGK-01	LEGK-02	LEGK-03	LEGK-04	LEGK-04	LEGK-05
Luftaustrittsgitter, Kunststoff	TCWZ	LAGK-01	LAGK-02	LAGK-03	LAGK-04	LAGK-04	LAGK-05
Lufteintrittsgitter, inkl. Filter, Edelstahl	TCWZ	LEGE-01	LEGE-02	LEGE-03	LEGE-04	LEGE-04	LEGE-05
Luftaustrittsgitter, Edelstahl	TCWZ	LAGE-01	LAGE-02	LAGE-03	LAGE-04	LAGE-04	LAGE-05
Segeltuchstutzen, Elastisches Verbindungsstück	Luftaustritt TCWZ	STZ-01	STZ-02	STZ-03	STZ-04	STZ-04	STZ-05
	Luftaustritt TCWZ	STZ-06	STZ-07	STZ-08	STZ-09	STZ-09	STZ-10
Kanalwinkel, für Lufteintritt, Luftaustritt 90°	Luftaustritt TCWZ	KWI-01	KWI-02	KWI-03	KWI-04	KWI-04	KWI-05
	Lufteintritt TCWZ	KWI-06	KWI-07	KWI-08	KWI-09	KWI-09	KWI-10
Flansch-Anschluss, zur Verbindung mit bauseitigem Kanal	Luftaustritt TCWZ	FLA-01	FLA-02	FLA-03	FLA-04	FLA-04	FLA-05
	Lufteintritt TCWZ	FLA-06	FLA-07	FLA-08	FLA-09	FLA-09	FLA-10
F7 Filterkasten. Filterkasten mit F7 Filter für eine erhöhte Anforderung an die Luftqualität. Leistungsreduzierung ca. 15 %.	TCWZ	F7-01	F7-02	F7-03	F7-04	F7-04	F7-05
F7 Filter, lose	TCWZ	F7-06	F7-07	F7-08	F7-09	F7-09	F7-10

Truhen für den Zwischendeckeneinbau TCWO-HP

- Montage unsichtbar in Zwischenräumen
- Geringe Einbauhöhe
- Flexibel positionierbar
- Minimales Gewicht
- Bedienerfreundliche Regelung
- Geräuscharmer Betrieb
- Besonders schlanke Abmessungen



Klimatruhe mit AC-Ventilator	TCWO	0890-EC-HP	0890-EC-HP-4L	1540-EC-HP	1540-EC-HP-4L	2135-EC-HP	2135-EC-HP-4L
		2-Leiter-Variante	4-Leiter-Variante	2-Leiter-Variante	4-Leiter-Variante	2-Leiter-Variante	4-Leiter-Variante
● Kühlleistung ³⁾	kW	8,9	8,6	15,4	14,9	21,4	20,8
● Nennvolumenstrom	m³/h	1,51	1,52	2,64	2,64	3,67	3,76
● Nennleistungsaufnahme	kW	0,14	0,14	0,40	0,40	0,55	0,55
● Heizleistung ²⁾	kW	19,3	8,3	35,6	14,7	50,7	20,7
● Nennvolumenstrom	m³/h	1,66	1,66	3,06	3,06	4,36	4,36
● Nennleistungsaufnahme	kW	0,14	0,14	0,40	0,40	0,55	0,55
Max. Luftvolumenstrom	m³/h	1550	1490	3050	2900	4450	4250
Max. Pressung	Pa	288	228	221	221	233	233
Schalldruckpegel ³⁾	dB(A)	17-51	17-51	19-53	19-53	16-55	16-55
Max. Schallleistung	dB(A)	59	59	61	61	63	63
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50					
Wasserinhalt Wärmetauscher [K/H]	L	1,96	1,96/0,55	2,87	2,87/0,79	3,76	3,76/1,05
Max. Betriebsdruck	kPa	800	800	800	800	800	800
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol; max. 35% Propylenglykol					
Mediumanschlüsse	Zoll	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Anschluss Kondensatleitung	mm	20	20	20	20	20	20
Masse [H - B - T]	mm	275 - 605 - 800	275 - 605 - 800	275 - 605 - 1200	275 - 605 - 1200	275 - 605 - 1600	275 - 605 - 1600
Gewicht	kg	41,0	41,0	55,0	55,0	71,0	71,0

- 1) Raumtemperatur TK 27°C, FK 19°C; Medieneintritt 7°C, Mediumaustritt 12°C
 2) Raumtemperatur TK 20°C, FK 14°C; Medieneintritt 45°C, Mediumaustritt 40°C
 3) Schallangaben gemessen in 100m³ Raum mit einer Nachhallzeit von 0,3 Sekunden, Abstand 1,0 m

Zubehör: Regelungen

	Raumtemperaturregelung ET-22-EC. Für Aufputzmontage und Regelung der wesentlichen Gerätefunktionen.	C-ET-22-EC
	Präzisions-Raumtemperaturregelung RT-02-EC. Regelung, parametrierbar für Aufputzmontage mit diversen Zusatzfunktionen.	C-RT-02-EC
	Modbus-Platine. Im Gerät eingebaut. Zur Ansteuerung der Geräte via Modbus RB 485 Schnittstelle.	TCWZ-MOD-01
	Kabel-Fernbedienung für Modbus-Platine	TCWZ-MOD-KFB
	Infrarot-Fernbedienungs-Set für Modbus-Platine	TCWZ-MOD-IRFB

Kondensatpumpe

	Kondensatpumpe, horizontal Zum Abführen des anfallenden Kondensates.	TCWZ-P1-H
--	--	-----------

Ventile

	Zweiwege-Ventilbaugruppe, 2-Leiter-System. Zur Regelung des Mediumvolumenstromes im Kühl- oder Heizbetrieb.	TCWZ-V2-2L
	Dreiwege-Ventilbaugruppe, 2-Leiter-System. Zur Regelung des Mediumvolumenstromes im Kühl- oder Heizbetrieb.	TCWZ-V3-2L

Filterkasten

	F7 Filterkasten. Filterkasten mit F7 Filter für eine erhöhte Anforderung an die Luftqualität. Leistungsreduzierung ca. 15 %.	TCWZ-FK-1
--	---	-----------

Kanalgeräte [Fan-coils] für kleine Leistungen FP-WAHS-K

- Modulare Zwischendecken-Einheit
 - Äusserst leiser Betrieb
 - Geringer Energieverbrauch
 - Einfache Montage
 - Hoher Komfort
 - Verbesserte Raumluftqualität
 - Ansaugplenum und Filter
- Betriebsspannung: 230 V / 1 Ph / 50 Hz.



Kanalgerät	FP	034-WAHS-K	051-WAHS-K	068-WAHS-K	102-WAHS-K	136-WAHS-K	204-WAHS-K
● Kühlleistung Kaltwasser ¹⁾	kW	2,5	3,3	4,2	6,1	7,8	10,5
● Heizleistung PWW 2-Leiter ¹⁾	kW	2,8	3,8	5,1	6,9	9,0	12,4
Luftvolumenstrom [min.-max.]	m³/h	220 / 450	290 / 590	367 / 750	539 / 1100	686 / 1400	980 / 2000
Externer statischer Druck	Pa	30 ³⁾ [max. 60]					
Wassermenge	m³/h	0,43	0,57	0,72	1,05	1,34	1,81
Wasserdruckverlust	kPa	20	21	22	35	40	40
Anschlüsse	Zoll	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Elektrische Leistung max.	W	46	57	72	108	164	221
Schalldruckpegel ²⁾	dB(A)	39/33/26	40/38/34	42/41/36	49/45/42	49/42/38	52/50/47
Masse [H - B - T]	mm	235 - 680 - 500	235 - 800 - 500	235 - 900 - 500	235 - 1080 - 500	235 - 1380 - 500	235 - 1620 - 500
Gewicht	kg	14,9	17,4	19,3	22,7	30,9	38,0

- 1) Kühlleistung bei 27°C TK und 19°C FK Luft Eintrittstemperatur und 7°C Kaltwassereintritt, •T = 5 K.
 Heizleistung bei 20°C TK und 14°C FK Luft Eintrittstemperatur und 60°C Wassereintritt, •T = 5 K.
 2) Der angegebene Schalldruckpegel bezieht sich auf einen Abstand von 1 m.
 3) Messbedingungen

Zubehör

Bezeichnung		
	Schaltgruppe EIN/AUS, Drehzahlschalter, Thermostat und manuelle Betriebsartumschaltung	ET-342
	Schaltgruppe EIN/AUS, Drehzahlschalter [mit Autobetrieb], Thermostat und manuelle Betriebsartumschaltung [Typ A]	I-42N-33TA01
	Präzisions-Raumthermostat mit digitaler Soll- und Isttemperatur-Anzeige sowie automatischer Ventilator Drehzahlregelung	C-RT-02
	2-Wege-Ventilbaugruppe, bestehend aus 2-Wege-Ventil, 230 V Stellantrieb und Absperrventilen	C-PW-V2WK
	3-Wege-Ventilbaugruppe, bestehend aus: 3-Wege-Ventil und 230 V Stellantrieb und Absperrventilen	C-PWE-V3WK-2
	Zusatz-Tauwasserpumpe	B-3068N
	Störmeldemodul	B-BST-02



Kaltwassererzeuger

Kaltwassererzeuger Serie ZEVION RWL R290	80-81
Luftgekühlte Kaltwassersätze mit WP-Funktion GRS-CQ 3,8 - 14,5 kW	82
Luftgekühlte Kaltwassersätze mit WP-Funktion RWL-DC 4,7 - 22,5 kW	83
Luftgekühlte Kaltwassersätze mit WP-Funktion MCY 39-66 WP 33,7 - 55,9 kW	84-85
Luftgekühlte Kaltwassersätze mit WP-Funktion LSQ-WRF	86
Hydraulikmodul für die Aussenaufstellung LSQ-035 LSQ-060-TPS	87
Luftgekühlte Kaltwasser-Erzeuger zum Kühlen LFK 43 -155 LE LFK 43 -155 LE P/PT	88-89
Wassergekühlte Kaltwassersätze mit WP-Heizung MCT-H	90-91
Wassergekühlte Kaltwassersätze auf Anfrage EDV	92-93



Kaltwassererzeuger Serie ZEVION | RWL

R290
Kältemittel



Einsatzbereich:
-15°C bis +40°C Aussentemperatur [Kühlung]
-28°C bis +40°C Aussentemperatur [Heizung]

Kaltwassererzeuger	RWL	ZEV-060-CO	ZEV-100-CO	ZEV-145-CO	ZEV-210-CO
● Kühlleistung [min.- max.] ¹⁾	kW	4,8 (1,5-5,7)	7,2 (1,9-9,5)	13,3 (3,7-14,3)	17,7 (5,9-20,9)
● Nennleistungsaufnahme	kW	1,62	2,41	4,50	5,93
● SEER		5,01	5,12	5,21	5,08
● Raumkühlungsjahresnutzungsgrad	%	196	201	205	199
● Einstellbereich Rücklauftemperatur	°C	+3 bis +20	+3 bis +20	+3 bis +20	+3 bis +20
● Heizleistung [min.- max.] ²⁾	kW	6,2 (2,3-6,5)	9,3 (2,9-10,1)	14,8 (5,0-15,2)	21,5 (6,9-22,1)
● Nennleistungsaufnahme	kW	1,3	2,1	3,2	4,9
● SCOP		4,60	4,70	4,70	4,7
● Einstellbereich Rücklauftemperatur	°C	+25 bis +70	+25 bis +70	+25 bis +70	+25 bis +70
Anzahl Ventilatoren		1	1	2	2
Maximaler Luftvolumenstrom	m³/h	3000	3350	6000	8600
Maximaler Schalldruckpegel	dB(A)	44	43	43	48
Schalleistungspegel	dB(A)	59	58	58	63
Kompressorart/Anzahl		Inverter Doppelkolben/1	Inverter Doppelkolben/1	Inverter Doppelkolben/1	Inverter Doppelkolben/1
GWP		3	3	3	3
Füllmenge	kg/t-CO2	0,8/0,00	1,05/0,00	1,60/0,00	1,80/0,00
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Glykol			
Betriebsdruck max.	kPa	330	330	330	330
Nennvolumenstrom, Medium	m³/h	1,09	1,20	2,12	2,55
Volumenstrom, Medium [min/max]	m³/h	0,6/1,15	0,60/1,80	1,25/2,62	1,45/3,80
Druckverlust, intern	kPa	16	23	25	35
Anlagendruck, verfügbar	kPa	62	55	80	90
Mediumanschuss [Vorlauf/Rücklauf]	Zoll	G1"/G1"	G1"/G1"	G1"/G1"	G1"/G1"
Gewicht	kg	92,0	110,0	136,0	166,0
Masse [H - B - T]	mm	846/1060/420	1015/1060/420	1350/1060/420	1565/1060/420
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50

1) Angaben zur Kühlleistung basieren auf Lufteintrittstemperatur 35°C TK, einer Wassereintrittstemperatur von 12°C und einer Wasseraustrittstemperatur von 7°C, 0% Glykolkonzentration.

2) Angaben zur Heizleistung basieren auf Lufteintrittstemperatur 7°C TK, einer Wassereintrittstemperatur von 40°C und einer Wasseraustrittstemperatur von 45°C, 0% Glykolkonzentration.

3) Schalldruckpegelangabe bei 1 m Abstand, Freifeld.

Zubehör

Bezeichnung	RWL	ZEV-60-CO	ZEV-100-CO	ZEV-145-CO	ZEV-210-CO
Schwingungsdämpfer-Set		B-GDS-600-E	B-GDS-600-E	B-GDS-600-E	B-GDS-600-E
Netztrennschalter		C-RE-1611485	C-RE-1611485	C-RE-1611485	C-RE-1611485
Redundanzmodul		GR-RM01-Wasser	GR-RM01-Wasser	GR-RM01-Wasser	GR-RM01-Wasser
Speichermodul [Montage unterhalb des Gerätes, 80 Liter Speicher, 12 Liter Ausdehnungsgefäß]		ZEV-060-210-HM	ZEV-060-210-HM	ZEV-060-210-HM	ZEV-060-210-HM

Kaltwassererzeuger mit WP-Funktion **GRS-CQ**

- Hochtemperatur Doppel-Rollkolbenkompressor mit Injection-Technologie
- Neueste DC Invertersteuerung mit G10-Technologie
- Vorlauftemperatur bis 60°C
- Flüsterbetrieb ab 38 dB(A)
- Digitale Regelung mit grossem LCD Display
- Energieeffiziente Wasserpumpe mit Energieeffizienzklasse A
- Eingebaute Winterbetriebseinrichtung
- Bodenwannenheizung
- Heizbetrieb bis -25°C Aussentemperatur
- inklusive Kabelfernbedienung



Einsatzbereich:

-15°C bis +48°C Aussentemperatur (Kühlung)
-25°C bis +35°C Aussentemperatur (Heizung)

Kaltwassererzeuger	GRS-CQ	04-Pd-KC	06-Pd-KC	10-Pd-MC	12-Pd-MC	14-Pd-MC	16-Pd-MC
● Kühlleistung [min.- max.] ¹⁾⁴⁾	kW	3,0 (1,1-4,0)	4,0 (1,7-6,1)	7,8 (2,6-9,0)	9,5 (3,0-11,2)	12,0 (3,7-12,9)	13,0 (4,0-14,9)
● EER		4,65	4,40	4,50	4,20	4,20	4,00
● Heizleistung [min.- max.] ¹⁾	kW	4,0 (1,3-4,2)	6,0 (1,9-6,3)	10,0 (3,5-10,2)	12,0 (3,8-12,5)	14,0 (4,0-14,3)	15,5 (4,5-15,9)
● COP		5,10	5,00	4,61	4,55	4,35	4,30
Kond. Kühlluft max.	m³/h	2600	2600	4500	4500	4500	4500
Nennvolumenstrom Kühlbetrieb	m³/h	0,51	0,69	1,34	1,63	2,10	2,23
Wasservolumenstrom [min.]	l/min	8	8	14	18	18	18
Wassermenge [min.]	l	50	50	84	108	108	108
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Nennleistungsaufnahme	kW	0,65	0,90	1,73	2,26	2,86	3,25
Stromaufnahme [nenn]	A	12,0	12,0	10,5	12,5	12,5	12,5
Kältemittel/Menge ³⁾	Typ/kg	R32/0,87	R32/0,87	R32/2,20	R32/2,20	R32/2,20	R32/2,20
CO ₂ -Äquivalent	t	0,59	0,59	1,49	1,49	1,49	1,49
Wasseranschlüsse (VL/RL)	Zoll	1"/1"	1"/1"	1"/1"	1"/1"	1"/1"	1"/1"
Schalldruckpegel ²⁾	dB(A)	36	36	41	41	42	40
Schalleistungspegel	dB(A)	64	64	69	69	70	72
Masse [H - B - T]	mm	758-1150-345	758-1150-345	878-1200-460	878-1200-460	878-1200-460	878-1200-460
Gewicht	kg	96,0	96,0	151,0	151,0	151,0	151,0

1) Die angegebenen Nennleistungen basieren bei Kühlung auf: Aussentemperatur 35°C, einer Wasseraustrittstemperatur von 7°C und einer Wassereintrittstemperatur von 12°C.

Bei Heizung auf: Aussentemperatur 7°C, einer Wasseraustrittstemperatur von 35°C.

2) Gemessen in 10 Meter Abstand unter Freifeldbedingungen.

3) GWP = 675

4) Im Kühlbetrieb ist geeignetes Frostschutzmittel zu verwenden.

Zubehör	Bezeichnung	GRS-CQ	04-Pd-KC	06-Pd-KC	10-Pd-MC	12-Pd-MC	14-Pd-MC	16-Pd-MC
	Ölprotektor aus Aluminium mit integriertem Ölabscheider*		B-AUW-9	B-AUW-9	B-AUW-9	B-AUW-9	B-AUW-9	B-AUW-9
	GDS Dämpfungssockel		B-GDS-450-E	B-GDS-450-E	B-GDS-600-E	B-GDS-600-E	B-GDS-600-E	B-GDS-600-E
	Schallschutzhaube*		SSH-04-16-SW	SSH-04-16-SW	SSH-04-16-SW	SSH-04-16-SW	SSH-04-16-SW	SSH-04-16-SW

* Kombinationen von Ölprotektoren und Schallschutzhauben sind nicht möglich

Luftgekühlte Kaltwassererzeuger mit WP-Funktion **RWL DC**

- Invertergeregelter Kompressoren
- Elektronisches Expansionsventil
- Integrierte Pumpe
- Energieeffiziente EC-Ventilatoren
- Potentialfreie Schaltkontakte zur Anbindung an eine GLT
- Modernes Touchpad in IP54-Gehäuse für einfache Bedienung
- Einsatzgrenze Kühlbetrieb bis -15°C serienmässig
- Einstellbereich Rücklauf +10°C bis +20°C
- Tieftemperatur-Version für niedrige Vorlauftemperaturen optional verfügbar
- ErP-konform gemäss Ökodesign-Richtlinie



Einsatzbereich:

Kühlen: -15°C bis +45°C Aussentemperatur
Heizen: -20°C bis +35°C Aussentemperatur

Kaltwassererzeuger	RWL	50-DC	80-DC	180-DC	220-DC	260-DC
● Kühlleistung [min.- max.] ¹⁾	kW	4,7 (1,6-5,6)	7,6 (2,0-10,0)	16,9 (7,0-20,0)	19,3 (8,5-22,0)	22,5 (10,3-26,0)
● SEER		4,57	5,51	4,15	4,65	4,25
● Raumkühljahresnutzungsgrad (η _{sc})	%	180	218	163	183	167
● Heizleistung [min.- max.] ¹⁾	kW	4,3 (2,0-6,8)	8,5 (2,5-10,8)	18,0 (7,0-25,1)	26,0 (9,5-27,3)	28,2 (11,0-31,5)
Luftvolumenstrom max.	m³/h	3900	3900	8600	13000	15000
Nennvolumenstrom Medium, kühlen	m³/h	1,00	1,60	2,90	3,60	3,80
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Leistungsaufnahme	kW	1,3	2,3	5,5	7,8	9,0
Stromaufnahme	A	5,6	10,4	9,5	13,3	14,9
Kältemittel/Menge ³⁾	Typ/kg	R410A/1,7	R410A/2,4	R410A/4,4	R410A/4,5	R410A/5,0
CO ₂ -Äquivalent	t	3,55	5,01	9,19	9,40	10,44
Schalldruckpegel ²⁾	dB(A)	37,3	37,3	46,2	47,0	48,0
Schalleistungspegel	dB(A)	68,5	68,5	77,6	78,0	79,0
Masse [H - B - T]	mm	787-1045-459	900-980-465	1588-1175-400	1600-1175-395	1600-1175-400
Gewicht	kg	95,0	110,0	219,0	206,0	240,0

1) Die angegebenen Nennleistungen basieren bei Kühlung auf: Aussentemperatur 35°C, einer Wasseraustrittstemperatur von 7°C und einer Wassereintrittstemperatur von 12°C.

Bei Heizung auf: Aussentemperatur 7°C, einer Wasseraustrittstemperatur von 50°C und einer Wassereintrittstemperatur von 45°C.

2) Gemessen in 10 Meter Abstand unter Freifeldbedingungen.

3) GWP = 2088

Zubehör	Bezeichnung	RWL	50 DC	80 DC	180 DC	220 DC	260 DC
	Kabel-Fernbedienung		C-RE-1657229	C-RE-1657229	C-RE-1657229	C-RE-1657229	C-RE-1657229
	Netztrennschalter (Hauptschalter)		C-RE-1611485	C-RE-1611485	C-RE-1611485	C-RE-1611485	C-RE-1611485
	Schwingungsdämpfer, Set		C-RE-1655161	C-RE-1655161	C-RE-1655161	C-RE-1655161	C-RE-1655161
	Tieftemperaturversion bis -2°C Vorlauf / +3°C Rücklauf		C-RE-1655271	C-RE-1655272	C-RE-1655274	C-RE-1655283	C-RE-1655284

Luftgekühlte Kaltwassersätze mit WP **MCY-WP**

Vorteile

Sehr niedrige Schallwerte

- EER Werte und hohe saisonale Energieeffizienzwerte
- Ideal für Klimaanlage in gewerblich oder privat genutzten Räumen
- Betriebsgrenzen
- Selbst adaptive Temperaturregelung (SAC) für einen effizienten Betrieb von Systemen mit geringem Wasservolumen
- Sehr kompakte Bauform
- Benutzerfreundlich durch die intuitiv bedienbare Steuerung mit zweiteiligem, symbolbasiertem Display
- Einfache Installation, und guter Zugang zu allen Komponenten

Ausstattung

- Verdampfer
- Elektropumpe
- Expansionsgefäß
- Mikroprozessor mit adaptiver Regelung
- Kondensationsdruckregelung
- Drehfeldüberwachung
- Tank
- Kurbelwannenheizung

Einsatzbereich

Kühlen: -10°C bis +46°C Aussentemperatur

Heizen: -8°C bis +20°C Aussentemperatur



Kaltwassererzeuger	MCY	39-WP	44-WP
● Kühlleistung ¹⁾	kW	33,7	38,6
● SEPR HT	Kühlen	3,42	3,55
● Heizleistung ¹⁾	kW	38,3	44,0
● SCOP	Heizen	5,25	5,40
Energieeffizienz	Klasse	A+	A+
Luftvolumenstrom max.	m³/h	18000	17600
Wasservolumen nenn [min.-max.]	m³/h	5,8 [2,1 - 10,8]	6,6 [2,5 - 12,6]
Tank	l	150	150
Kältemittel/Menge ³⁾	Typ/kg	R410A/12,2	R410A/19,0
CO ₂ -Äquivalent	t	25,47	39,67
Max. Aussenlufttemperatur	°C Kühlen	46	46
Max. Aussenlufttemperatur	°C Heizen	20	20
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	400/3/50	400/3/50
Leistungsaufnahme	kW	11,4	12,6
Schalldruckpegel ²⁾	dB[A]	52,6	54,7
Schalleistungspegel	dB[A]	80,6	82,7
Masse [H - B - T]	mm	1417-2060-1112	1417-2060-1112
Gewicht	kg	581,0	652,0

1) Die Werte beziehen sich auf serienmässige Einheiten in Nennbetriebsbedingungen:

- Kühler Wasserein-/austrittstemperatur am Verdampfer 12-7°C, Aussenlufttemperatur 35°C.

Bei Heizung auf: Aussentemperatur 7°C, einer Wasseraustrittstemperatur von 50°C und einer Wassereintrittstemperatur von 45°C.

2) Schalldruckpegel bei freier halbkreisförmiger Schallausbreitung (freies Feld), gemessen in 10 m Entfernung von der Einheit und 1,5 m über dem Boden.

Werte mit Toleranz ± 2 dB. Die Schalldruckpegel beziehen sich auf den Betrieb der Einheit mit Volllast in Nennbetriebsbedingungen und mit Umwälzpumpe.

3) GWP = 2088

Zubehör	MCY	39-WP	44-WP	52-WP	60-WP	66-WP
Kabel-Fernbedienung		G-MCY-FB-N	G-MCY-FB-N	G-MCY-FB-N	G-MCY-FB-N	G-MCY-FB-N
Frostschutzheizung		G-MCY-FSH-2	G-MCY-FSH-2	G-MCY-FSH-2	G-MCY-FSH-2	GG-MCY-FSH-2
Schwingungsdämpfer		G-MCY-SD-2	G-MCY-SD-2	G-MCY-SD-2	G-MCY-SD-2	G-MCY-SD-2
Kondensator-Filtermatten		G-MCY-FM-39	G-MCY-FM-44	G-MCY-FM-52	G-MCY-FM-60	G-MCY-FM-66

Luftgekühlte Kaltwassersätze mit WP **MCY-WP**

- Hohe Energieeffizienz
- Sehr niedriger Schalldruckpegel
- Kühlleistung von 17,0 bis 66,6 kW



	52-WP	60-WP	66-WP
	44,3	51,0	56,9
	3,68	3,76	3,75
	53,1	60,0	67,2
	5,11	5,36	5,14
	A+	A+	A+
	23400	22800	22800
	7,6 [2,9 - 14,2]	8,7 [3,2 - 16,5]	9,8 [3,7 - 18,3]
	150	150	150
	R410A/14,3	R410A/15,5	R410A/16,4
	29,86	32,36	34,24
	46	46	46
	20	20	20
	400/3/50	400/3/50	400/3/50
	16,7	18,5	21,4
	54,9	54,8	55,3
	82,9	82,8	83,3
	1595-2470-1112	1595-2470-1112	1595-2470-1112
	733,0	765,0	768,0

Standardausstattung

- Hermetische Scrollverdichter in Tandemanordnung
- Integriertes Hydraulikmodul, komplett mit Pumpe, Tank, Ausdehnungsgefäß, autom. Entlüftungsventil, Einfüll- und Entleerungsventil und Manometer
- Hydraulik-Gewindeanschlüsse, direkt am Gehäuse zugänglich
- Gelöteter Edelstahl-Plattenverdampfer
- Axialventilatoren mit sichelförmigen Flügeln und elektronischer Drehzahlregelung
- Ab Werk befüllt mit Kältemittel und Kälteöl
- Schutzklasse IPX4
- Kältemittel R410A
- Phasenüberwachung
- Kurbelwannenheizung
- Alle Anlagen werden im Werk getestet und einem Probelauf unterzogen

Luftgekühlte Kaltwassererzeuger **LSQ-WRF** mit WP-Funktion



- Invertergeregelter Kompressoren
- Inklusive Fernbedienung
- Modular erweiterbar
- Echtzeitanzeige des Betriebsstatus
- Batch-Wärmetauscher-Design zur Steigerung der Kühleffizienz
- Ausgestattet mit Inverter und elektronischem Expansionsventil
- Kontinuierlich geregelte Lüfterdrehzahl
- Geringer Geräuschpegel, geringer Platzbedarf
- Gold-Fin-Beschichtung

Einsatzbereich
Kühlen: -15°C bis +52°C Aussentemperatur
Heizen: -20°C bis +40°C Aussentemperatur



Kaltwassererzeuger	LSQ	WRF-035-M	WRF-060-M
● Kühlleistung ¹⁾	kW	32,0 [6,4 - 32,5]	60,0 [12,0 - 61,0]
● SEER ¹⁾²⁾		4,19	4,60
● Raumkühlungsjahresnutzungsgrad [η_{sc}]	%	164	181
● Heizleistung ³⁾	kW	35,0 [7,5 - 35,5]	65,0 [15,0 - 66,0]
● SCOP ²⁾³⁾		3,89	3,90
Energieverbrauch ²⁾³⁾	kW	11,7	20,8
Luftvolumenstrom max.	m ³ /h	12600	24000
Wasservolumenstrom nenn.	m ³ /h	5,5	10,35
Kältemittel/Menge ⁵⁾	Typ/kg	R32 / 5,5	R32 / 11,0
CO ₂ -Äquivalent	t	3,71	7,425
Verdichter	Typ	1 x Scroll-Inverter	2 x Scroll-Inverter
Verdampfer	Typ	Rohrbündel-Wärmetauscher	Rohrbündel-Wärmetauscher
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	400/3/50	400/3/50
Schalldruckpegel ⁴⁾	dB(A)	62	68
Masse [H - B - T]	mm	1605 - 1340 - 845	1675 - 2200 - 965
Gewicht ⁵⁾	kg	405,0	686,0

1) Daten beziehen sich auf Nennbedingungen:

Wassertemperatur 12/7 °C, Aussentemperatur 35 °C, Kältemittel R32, Verschmutzungsfaktor: 0,0 m³ °C/W

2) Daten beziehen sich auf den Gesamtenergieverbrauch (Verdichter und Ventilatoren)

3) Daten beziehen sich auf Nennbedingungen:

Wassertemperatur 40/45 °C, Aussentemperatur 7 °C Trockenkugeltemperatur, 6 °C Feuchtkugeltemperatur, Kältemittel R32, Verschmutzungsfaktor: 0,0 m³ °C/W

4) 1 Meter Abstand zum Aussengerät bei 100% Leistung im Heizbetrieb

5) GWP = 675



Hydraulikmodul für die Aussenaufstellung **LSQ-035-TPS** | **LSQ-060-TPS**



Hydraulikmodul	LSQ	035-TPS	060-TPS
Speichertank Volumen	L	100	300
Ausdehnungsgefäß Volumen	L	18	25
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	400/3/50	400/3/50
Schutzart		IP55	IP55
Leistungsaufnahme	kW	0,45	1,10
Stromaufnahme	A	1,95	4,80
Nennvolumenstrom Wasser	m ³ /h	5,50	10,35
Verfügbare Pumpendruck 1 ¹⁾	kPa	160	170
Verfügbare Pumpendruck 2 ²⁾ [netto]	kPa	80 (inkl. LSQ-035)	115 (inkl. LSQ-065)
Betriebstemperatur	°C	7-45	7-45
Masse [H-B-T]	mm	1120 x 800 x 1350	1504 x 1120 x 1265
Gewicht	kg	172,0	260,0

1) inklusive Hydraulikmodul

2) inklusive Hydraulikmodul + LSQ Kaltwassersatz

- Tank und Rohre aus Kohlenstoffstahl, isoliert mit Anti-Kondensations-Elastomer
- Einzel- oder Doppelzentrifugalpumpe mit Absperrung
- Kontakte für Fernsignalisierung laufender Pumpen
- Ausdehnungsgefäß
- Sicherheitsventil
- Entlüfter
- Druckanzeige
- Lade-/Entladeventile
- Sockel und Paneele aus verzinktem und lackiertem Stahlblech, geeignet für Installationen im Aussenbereich

Luftgekühlte Kaltwasser-Erzeuger zum Kühlen LFK 43 -155 LE



Kaltwassererzeuger Variante Standard	LFK	43 LE	64 LE	80 LE	97 LE	124 LE	140 LE	155 LE
● Kühlleistung ¹⁾	kW	42,5	64,1	79,3	97,2	123,9	140,5	155,3
● SEER		4,7	4,7	4,8	5,4	4,8	5,0	4,9
● Raumkühlungsjahresnutzungsgrad ($\eta_{s,c}$)	%	181	181	182	208	182	192	183
Einstellbereich Rücklauftemperatur Kühlen	°C	+5 bis +48						
Arbeitsbereich Kühlen	°C	+5 bis +48 / -15 bis +48 ³⁾						
Kältekreise	Anzahl	1	1	1	2	2	2	2
Kältemittel	Typ	R452B						
Kältemittel Füllmenge	kg	16,0	9,0	10,0	12,5	13,5	14,0	15,0
CO ₂ -Äquivalent	t	10,8	6,1	6,8	8,5	9,1	9,5	10,1
Kompressor	Anzahl	2	2	2	4	4	4	4
Luftvolumenstrom	m ³ /h	19500	19500	19500	28000	39000	39000	39000
Ventilatoren	Anzahl	1	1	1	2	2	2	2
Schalldruckpegel ²⁾	dB(A)	51,2	55,4	55,2	52,6	58,1	58,8	58,8
Schalleistungspegel	dB(A)	82,9	87,1	86,8	84,4	90,0	90,7	90,7
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	400/3/50						
Schutzart		IP X4						
Elektrische Stromaufnahme, max.	A	41,8	65,2	80,3	110,3	146,3	146,3	160,7
Nennleistungsaufnahme, kühlen	kW	12,7	20,2	26,3	28,6	42,0	44,0	52,1
Nennstromaufnahme, kühlen	A	23,0	36,4	47,5	51,6	75,8	79,5	94,1
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol						
Betriebsdruck Medium, max.	kPa	800						
Nennvolumenstrom, Kühlen	m ³ /h	7,3	11,0	13,8	16,2	21,3	24,2	26,7
Mindestvolumenstrom, Medium	m ³ /h	4,4	6,6	8,3	9,7	12,8	14,5	16,0
Maximalvolumenstrom, Medium	m ³ /h	11,7	17,7	22,0	25,9	34,1	38,7	42,7
Druckverlust intern	kPa	57,5	68,6	54,1	56,2	55,5	45,1	37,5
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	1 1/2	2	2	2 1/2	DN 80	DN 80	DN 80
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	1 1/2	2	2	2 1/2	DN 80	DN 80	DN 80
Masse [H - B - T]	mm	Variieren ja nach Gerätekonfiguration. Details siehe technische Dokumentation.						
Gewicht	kg	415	455	620	962	1069	1343	1365
Serienfarbton		ähnlich RAL 9018						

- 1) Lufteintrittstemperatur TK 35°C, Medieneintritt 12°C, Mediumaustritt 7°C, 0% Glykolkonzentration
 2) Abstand 10 m Freifeld
 3) Mit Zubehör Winterregelung

Variante mit Pumpe	LFK	43 LE P	64 LE P	80 LE P	97 LE P	124 LE P	140 LE P	155 LE P
Nennpumpendruck, max.	kPa	160,2	159,0	136,3	159,6	147,4	138,9	131,1
Anlagendruck, verfügbar	kPa	102,7	90,4	82,2	103,4	91,9	93,8	93,6
Leistungsaufnahme, Pumpe	kW	1,0	1,3	1,3	1,8	1,8	1,8	1,8
Stromaufnahme, Pumpe	A	1,9	2,5	2,5	3,7	3,7	3,7	3,7
Gewicht, Pumpe	kg	9,5	12,2	12,2	16,5	16,5	16,5	16,5

Luftgekühlte Kaltwasser-Erzeuger zum Kühlen LFK 43 -155 LE P/TP

- Modularer Geräteaufbau
- Hydraulikkomponenten individuell konfigurierbar
- Kältemittel R452B
- Auswahl an Pumpen für verschiedene Druckstufen
- Energieeffiziente EC-Ventilatoren
- Einbindung in eine bestehende GLT möglich
- Einfache Zugänglichkeit zu den wesentlichen Gerätekomponenten
- Optionale Komponenten zur Verringerung der Schallemissionen verfügbar
- ErP-konform gemäss Ökodesign-Richtlinie



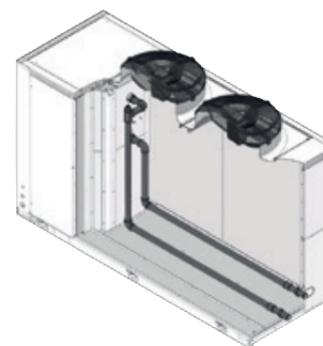
Variante mit Speicher + Pumpe	LFK	43 LE TP	64 LE TP	80 LE TP	97 LE TP	124 LE TP	140 LE TP	155 LE TP
Nennpumpendruck, max.	kPa	160,2	159,0	136,3	159,6	147,4	138,9	131,1
Anlagendruck, verfügbar	kPa	102,7	90,4	82,2	103,4	91,9	93,8	93,6
Leistungsaufnahme, Pumpe	kW	1,0	1,3	1,3	1,8	1,8	1,8	1,8
Stromaufnahme, Pumpe	A	1,9	2,5	2,5	3,7	3,7	3,7	3,7
Gewicht, Pumpe	kg	9,5	12,2	12,2	16,5	16,5	16,5	16,5
Speicherinhalt	L	150	150	225	200	375	375	375

Variante mit zusätzlicher Freikühlfunktion	LFK	43 LE	64 LE	80 LE	97 LE	124 LE	140 LE	155 LE
Kühlleistung ¹⁾	kW	-	-	88,3	92,3	135,0	144,2	168,5
Freikühlleistung ²⁾	kW	-	-	21,4	21,6	34,4	35,0	36,3
Mediumvolumenstrom	m ³ /h	-	-	13,8	16,2	21,3	24,2	26,37

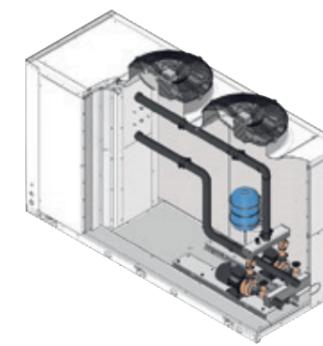
- 1) Lufteintrittstemperatur TK 35°C, Medieneintritt 15°C, Mediumaustritt 10°C, 0% Glykolkonzentration
 2) Lufteintrittstemperatur TK 5°C, Medieneintritt 15°C, Mediumaustritt 10°C, 0% Glykolkonzentration
 3) Zusätzlich Zubehör „Winterregelung“ benötigt

	43 LE	64 LE	80 LE	97 LE	124 LE	140 LE	155 LE
Winterregelung (Kühlbetrieb bis -15 °C AT)	LFZ-WR-01	LFZ-WR-01	LFZ-WR-01	LFZ-WR-02	LFZ-WR-02	LFZ-WR-02	LFZ-WR-02
Sanftanlauf	LFZ-SA-01	LFZ-SA-02	LFZ-SA-03	LFZ-SA-04	LFZ-SA-05	LFZ-SA-06	LFZ-SA-06
Modbus-Schnittstelle RS485	LFZ-MOD-01						
Schwingungsdämpfer	LFZ-SD-01	LFZ-SD-01	LFZ-SD-02	LFZ-SD-02	LFZ-SD-02	LFZ-SD-03	LFZ-SD-03

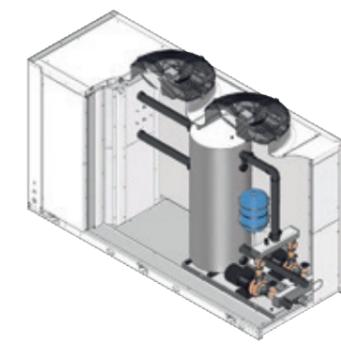
*Weiteres Zubehör (Kits zur Schallreduzierung, höhere Pumpenleistungen auf Anfrage)



LFK



LFK mit Pumpe



LFK mit Pumpe und Speicher

Wassergekühlte Kaltwassersätze MCT-H

- Geringer Platzbedarf
- Schallgedämmtes Gehäuse
- Pumpenmodul und Tank optional
- Mikroprozessor für einfachste Bedienung
- Inklusive Kühlwasserregulierventil [Brunnenwasser]

R410A
Kältemittel



Kaltwassersatz	MCT	040-H	050-H	070-H
● Kühlleistung	kW	10,2	14,3	21,9
● EER		3,82	3,70	3,82
● Leistungsaufnahme	kW	2,67	3,87	5,75
● Heizleistung	kW	11,8	16,5	21,9
● SCOP		3,84	3,757	3,773
● Leistungsaufnahme	kW	2,67	4,73	7,28
Verdampfer Wasservolumenstrom	min. m³/h	0,9	1,3	1,8
Verdampfer Wasservolumenstrom	max. m³/h	4,0	5,5	7,8
Verflüssiger Wasservolumenstrom	min. m³/h	0,5	0,7	1,1
Verflüssiger Wasservolumenstrom	max. m³/h	4,0	5,5	7,8
Kältekreis/Kompressor	Anzahl	1/1	1/1	1/1
Kältemittel R410A/Menge ³⁾	kg	0,95	1,45	2,40
CO ₂ -Äquivalent	t	1,98	3,03	5,01
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	400/3/50	400/3/50
Strom max.	FLA[A]	23,2	11,2	15,2
Schalldruckpegel ²⁾	dB[A]	34,7	35,9	37,7
Schallleistungspegel	dB[A]	62,7	63,9	65,7
Masse [H - B - T]	mm	830-520-310	1000 - 780 - 500	1000 - 780 - 500
Betriebsgewicht	kg	68,0	128,0	171,0

Geräte mit höheren Leistungen auf Anfrage

1) Die Werte beziehen sich auf serienmässige Einheiten in Nennbetriebsbedingungen:

- Kühler Wasserein-/austrittstemperatur am Verdampfer 12-7°C, Kondensator 30-35°C.

ESEER-Berechnung gemäss den Bedingungen EECAC. - IPLV gemäss ARI Standard 550/590-2003 berechnet.

2) Schalldruckpegel bei freier halbkreisförmiger Schallausbreitung (freies Feld), gemessen in 10 m Entfernung von der Einheit und 1,5 m über dem Boden.

Werte mit Toleranz ± 2 dB. Die Schallleistungspegel beziehen sich auf den Betrieb der Einheit mit Volllast in Nennbetriebsbedingungen und mit Umwälzpumpe.

3) GWP = 2088

Wassergekühlte Kaltwassersätze MCT-H



	100-H	130-H	200-H	280-H
	29,5	39,0	60,6	83,3
	3,96	4,14	4,18	4,15
	7,45	9,43	14,5	20,1
	33,3	43,7	69,5	95,7
	3,991	4,115	4,581	4,581
	9,13	11,07	18,5	25,5
	2,8	3,8	5,5	6,8
	11,8	17,0	24,0	29,0
	1,4	1,9	3,0	3,6
	11,8	17,0	24,0	29,0
	1/1	1/1	1/2	1/2
	3,10	3,55	7,05	8,50
	6,47	7,41	14,72	17,75
	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
	20,0	25,2	40,0	55,7
	40,0	43,7	47,4	49,0
	68,0	71,7	75,4	77,0
	1000 - 780 - 500	1000 - 780 - 500	1200 - 1735 - 660	1200 - 1735 - 660
	191,0	215,0	422,0	511,0

Zubehör	MCT	040 H	050-070 H	100-130 H	200-H	280-H
Kabel-Fernbedienung		G-MCT-FB	G-MCT-FB	G-MCT-FB	G-MCT-FB	G-MCT-FB
Schwingungsdämpfer		G-MCT-SD-1	G-MCT-SD-2	G-MCT-SD-2	G-MCT-SD-3	G-MCT-SD-3
Hydraulikmodul ... inklusive		G-MCT-TP-1 40 Liter	G-MCT-TP-2 135 Liter	G-MCT-TP-3 135 Liter	G-MCT-TP-5 250 Liter	G-MCT-TP-6 250 Liter
Tank + Pumpe in separatem Gehäuse		verfügbar	verfügbar	verfügbar	verfügbar	verfügbar



Klimaschränke gesucht? Wir beraten Sie gerne.



Gonzalo Lopez
044 918 72 52
g.lopez@krone-klima.ch



Yakup Savran
044 918 72 52
y.savran@krone-klima.ch

EDV-Klimaschränke, die entweder mit Kaltwasser oder durch Direktverdampfung betrieben werden, sind essenziell für die Aufrechterhaltung optimaler Bedingungen in Serverräumen und Rechenzentren. Unsere modernen Klimaschränke bieten eine präzise Temperatur- und Feuchtigkeitskontrolle, um die Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit der EDV-Systeme zu gewährleisten.

Kaltwassergekühlte Systeme nutzen Wasser zur Wärmeabfuhr, was besonders effizient bei grossen Installationen ist. Direktverdampfende Systeme hingegen nutzen Kältemittel und sind oft für kleinere oder isolierte Umgebungen optimal geeignet. Beide Typen zeichnen sich durch ihre Energieeffizienz und Anpassungsfähigkeit an unterschiedliche Lastanforderungen aus. Diese Klimaschränke sind entscheidend für den Schutz kritischer IT-Infrastrukturen vor Überhitzung und anderen Umweltfaktoren, die die Leistung und Lebensdauer von EDV-Geräten beeinträchtigen können.



Präziser Schutz

Exakte und zuverlässige Regelung von Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit.

Flexibel einsetzbar

Verschiedene Einbauvarianten (unten oder oben ausblasend) und Leistungsgrössen verfügbar.

Kaltwasser oder direktverdampfend

Sowohl als wassergekühlte oder direktverdampfende Lösung erhältlich

Profi -Qualität

Dank hochwertiger Komponenten arbeiten die Geräte auch in anspruchsvollen Situationen stets zuverlässig.

Massgeschneidert

Die umfangreiche Ausstattung und optionales Zubehör ermöglichen eine maximale Flexibilität –auch für individuelle Projekte.



Wärmepumpen für Kühlen, Heizen und Warmwasser

Luft-Wasser Wärmepumpen Versati MONOBLOCK-R32	96-97
Luft-Wasser Wärmepumpen Versati SPLIT MIT HYDROBOX-R32	98-99
Luft-Wasser Wärmepumpen Versati SPLIT ALL-IN-ONE-R32	100-101
Wärmepumpen-Brauchwasserspeicher WBS-300-2W-VA	102
Schallschutzhaube SSH-04-16-SW	103
Brauchwasser-Wärmepumpen BWS 125-200 BWS 125-300-S-R290	104-105
Monoblock-Wärmepumpen-Systeme ECOS-08MWP ECOS-14MWP ECOS-20WMP-R290	106-107

Versati III | MONOBLOCK

Die Versati III - Monoblock Hochtemperatur-Wärmepumpe unterstützt Fussbodenheizungen, Heizkörper sowie Gebläse- Konvektoren.

Das Monoblock-System erleichtert die Installation, da es nur aus einem Aussenteil besteht, welche die Wärmepumpe und das Hydraulikmodul in einer Einheit integriert. Es ist eine ideale Wärmepumpe, wenn die Installation so einfach wie möglich sein soll und kein Platz für ein Innengerät zur Verfügung steht.

Die Versati III - Monoblock enthält hochwertige Standardkomponenten wie Wilo-Umwälzpumpen, Alpha Laval- und Danfoss Plattenwärmetauscher, den patentierten, zweistufigen GREE Rollkolbenkompressor mit Injection-Technologie und einen DC Inverter-Lüftermotor.

- Zweistufiger Rollkolbenkompressor mit Injection-Technologie
- Touchscreen-Display mit deutscher Menüführung
- Steuerung über WiFi mit GREE+ App möglich
- Vorlauftemperatur bis zu 60°C
- Energieeffiziente Umwälzpumpe
- Integriertes Ausdehnungsgefäß und Sicherheitsventil
- Anti-Legionellen Schutzfunktion
- Über die Fernverwaltungsschnittstelle kann das Gerät über Modbus verwaltet und in ein GLT-System integriert werden
- Möglichkeit der Regelung nach Witterungsführung, Raumtemperatur oder Thermostatsteuerung
- Möglichkeit der Kühlung über Gebläsekonvektoren und Fussbodenheizung
- Energieklasse A+++ [35°C]
- Eigendiagnose: Das System überwacht den Status und zeigt im Fehlerfall einen Fehlercode an
- Flüsterbetrieb
- Automatischer Neustart bei Stromausfall



VERSATI III MONOBLOCK	GRS	CQ04-Pd-K	CQ06-Pd-K	CQ10-Pd-M	CQ12-Pd-M	CQ14-Pd-M	CQ16-Pd-M	
Nennheizleistung ¹⁾	kW	4,0	6,0	10,0	12,0	14,0	15,5	
Energieeffizienzklasse W35/W55		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++	
Raumheizenergieeffizienz 35°C/55°C	%	185/126	187/127	177/128	177/127	170/126	166/128	
Nennheizleistung/COP bei A7/W35	kW/COP	4,00/5,10*	6,00/5,00*	10,00/4,61*	12,00/4,55*	14,00/4,35*	15,50/4,30*	
Nennheizleistung/COP bei A2/W35	kW/COP	3,51/3,48	5,08/3,25	8,69/3,07	10,43/3,03	11,34/2,99	12,80/2,95	
Nennheizleistung/COP bei A-7/W35	kW/COP	3,17/2,94	4,68/2,75	7,81/2,74	9,37/2,70	10,65/2,73	12,06/2,71	
Nennvolumenstrom bei A7/W35/ΔTSK	m³/h	0,69	1,03	1,71	2,06	2,40	2,66	
Vorlauftemperaturen Heizen		25 - 60						
Vorlauftemperaturen Brauchwasser		40-80 (>55 mit Heizstab)						
Vorlauftemperaturen Kühlen		7-25						
Einsatzgrenzen Aussentemperatur		-25 bis +35						
Nennkühlleistung ²⁾	kW	3,80	5,80	8,80	11,00	12,50	14,50	
Nennleistungsaufnahme Heizen	kW	0,80	1,20	2,17	2,64	3,20	3,60	
Stromaufnahme (max.)	A	12,0	12,0	10,5	12,5	12,5	12,5	
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50		400/3/50				
Empfohlene Absicherung		16		16				
Kompressor		Drehzahl geregelter, vollhermetischer Rollkolben-Kompressor						
Ventilator		1 bürstenloser, drehzahl geregelter EC-Motor						
Schallleistungspegel max.	dB[A]	64	64	69	69	70	72	
Schalldruckpegel max. ³⁾	dB[A]	36	36	41	41	42	44	
Luftvolumenstrom max.	m³/h	2600		4500				
Wasseranschlüsse [VL/RL]	Zoll	1"/1"						
Kältemittel / Füllmenge	Typ/kg	R32 / 0,87	R32 / 0,87	R32 / 2,2	R32 / 2,2	R32 / 2,2	R32 / 2,2	
CO ₂ -Äquivalent	t	0,59	0,59	1,49	1,49	1,49	1,49	
Pumpe		Energiesparpumpe						
Wassermenge min.	L	50	50	84	108	108	108	
Min. Durchflussmenge	l/min	8	8	14	18	18	18	
Förderhöhe max.		7,5						
Abmessungen H-B-T	mm	758-1150-345			878-1200-460			
Gewicht	kg	96,0			151,0			

1) Heizleistung bei A7/W35
 2) Kühlleistung bei 35°C Aussentemperatur und 18/23°C Wassertemperatur
 3) rechn. max. Schalldruckpegel, 10 m Abstand, Halbkugel
 4) Heizstab bauseits, im optionalen Brauchwasserspeicher

Technische Angaben gültig ab 01.05.2023, Änderungen vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung!

Zubehör		GRS	CQ04-Pd-K	CQ06-Pd-K	CQ10-Pd-M	CQ12-Pd-M	CQ14-Pd-M	CQ16-Pd-M
	Wärmepumpen-Brauchwasserspeicher		WBS-300-2W-VA	WBS-300-2W-VA	WBS-300-2W-VA	WBS-300-2W-VA	WBS-300-2W-VA	WBS-300-2W-VA
	Ölprotector aus Aluminium mit integriertem Ölabscheider*		B-AUW-9	B-AUW-9	B-AUW-9	B-AUW-9	B-AUW-9	B-AUW-9
	GDS Dämpfungssockel		B-GDS-450-E	B-GDS-450-E	B-GDS-600-E	B-GDS-600-E	B-GDS-600-E	B-GDS-600-E
	Schallschutzhaube*		SSH-04-16-SW	SSH-04-16-SW	SSH-04-16-SW	SSH-04-16-SW	SSH-04-16-SW	SSH-04-16-SW

* Kombinationen von Ölprotectoren und Schallschutzhauben sind nicht möglich

Versati III | SPLIT MIT HYDROBOX

Die Versati III-Wärmepumpe **Split-Hydrobox** unterstützt den Betrieb von Fussbodenheizungen, Heizkörpern sowie Gebläse-Konvektoren.

Ein integriertes 3-Wege Ventil dient zur Umschaltung zwischen dem Heizbetrieb und der Warmwasseraufbereitung.

Die Versati III - Split Version beinhaltet ein Aussengerät sowie eine Hydrobox für den Innenbereich. Die Hydrobox wird an einer Wand montiert und benötigt daher keinen Stellplatz am Fussboden. Sie enthält hochwertige Standardkomponenten wie Wilo-Umwälzpumpen, Alpha Laval- und Danfoss Plattenwärmetauscher, den patentierten, zweistufigen GREE Rollkolbenkompressor mit Injection-Technologie und einem DC Inverter-Lüftermotor.

- Zweistufiger Rollkolbenkompressor mit Injection-Technologie
- Touchscreen-Display mit deutscher Menüführung
- Steuerung über WiFi mit GREE+ App möglich
- Vorlauftemperatur bis zu 60°C
- Energieeffiziente Umwälzpumpe
- Integriertes Ausdehnungsgefäß und Sicherheitsventil
- Anti-Legionellen Schutzfunktion
- Über die Fernverwaltungsschnittstelle kann das Gerät über Modbus verwaltet und in ein GLT-System integriert werden
- Möglichkeit der Regelung nach Witterungsführung, Raumtemperatur oder Thermostatsteuerung
- Möglichkeit der Kühlung über Gebläsekonvektoren oder Fussbodenheizung
- Integriertes Dreiwegeventil zur Umschaltung zwischen Heizbetrieb und Warmwasseraufbereitung
- Energieklasse A+++ [35°C]
- Eigendiagnose: Das System überwacht den Status und zeigt im Fehlerfall einen Fehlercode an
- Flüsterbetrieb
- Automatischer Neustart bei Stromausfall



VERSATI III SPLIT MIT HYDROBOX	GRS	CQ04-R32 -I/O	CQ06-R32 -I/O	CQ10-R32 -MI/MO	CQ12-R32 -MI/MO	CQ14-R32 -MI/MO	CQ16-R32 -MI/MO
Nennheizleistung ¹⁾	kW	4,0	6,0	10,0	12,0	14,0	15,5
Energieeffizienzklasse W35/W55		A+++/A+	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Raumheizenergieeffizienz 35°C/55°C	%	184/128	179/127	181/127	181/127	181/137	181/137
Nennheizleistung/COP bei A7/W35	kW/COP	4,00/5,13*	6,00/5,00*	10,00/4,65*	12,00/5,00*	14,00/4,70*	15,50/4,50*
Nennheizleistung/COP bei A2/W35	kW/COP	3,50/3,43	5,22/3,32	8,20/3,14	9,50/3,11	10,80/2,93	11,78/2,89
Nennheizleistung/COP bei A-7/W35	kW/COP	3,12/2,84	4,60/2,74	7,25/2,71	8,65/2,71	10,00/2,67	11,05/2,64
Nennvolumenstrom bei A7/W35/ΔTSK	m³/h	0,69	1,03	1,71	2,06	2,40	2,66
Vorlauftemperaturen Heizen		25 - 60					
Vorlauftemperaturen Brauchwasser		40-80 [>55 mit Heizstab]					
Vorlauftemperaturen Kühlen		7-25					
Einsatzgrenzen Aussentemperatur		-25 bis +35					
Nennkühlleistung ²⁾	kW	3,15	4,09	8,20	10,70	11,30	11,60
Nennleistungsaufnahme A7/W35 Heizen	kW	0,78	1,20	2,15	2,40	2,98	3,41
Stromaufnahme max. Innen/Aussen	A	14,0/11,1	14,0/11,1	14,0/10,0	14,0/12,0	14,0/12,0	14,0/12,0
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50		400/3/50			
Empfohlene Absicherung Innen/Aussen	A	C16/C16	C16/C16	C16/C16	C16/C16	C16/C16	C16/C16
Kompressor		Drehzahl geregelter, vollhermetischer Rollkolben-Kompressor					
Ventilator		1 bürstenloser, drehzahl geregelter EC-Motor					
Schallleistungspegel max.	dB(A)	62	62	68	68	68	68
Schalldruckpegel max. ³⁾	dB(A)	34	34	40	40	40	40
Luftvolumenstrom max.		5040					
Rohrleitungsanschlüsse	Zoll	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 5/8"	1/4" / 5/8"	1/4" / 5/8"
Wasseranschlüsse [VL/RL]		1" / 1"					
Kältemittel / Füllmenge	Typ/kg	R32 / 1,00	R32 / 1,00	R32 / 1,84	R32 / 1,84	R32 / 1,84	R32 / 1,84
CO ₂ -Äquivalent	t	0,68	0,68	1,24	1,24	1,24	1,24
Ausdehnungsgefäß Volumen		10					
Pumpe		Energiesparpumpe					
Max. Druck/Arbeitsdruck		3,0 / 1,0					
Wassermenge min.	L	50	50	84	108	108	108
Min. Durchflussmenge	l/min	8	8	14	18	18	18
Förderhöhe max.		7,5					
Abmessungen Aussengerät H-B-T	mm	702-975-396			820-940-460		
Abmessungen Innengerät H-B-T		860-460-318					
Gewicht	kg	55,0 / 62,0		88,0 / 60,0		110,0 / 59,5	

1) Heizleistung bei A7/W35

2) Kühlleistung bei 35°C Aussentemperatur und 18/23°C Wassertemperatur

3) rechn. max. Schalldruckpegel, 10 m Abstand, Halbkugel

Technische Angaben gültig ab 01.05.2023, Änderungen vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung!

Zubehör								
Bezeichnung	GRS	CQ04-R32 -I/O	CQ06-R32 -I/O	CQ08-R32 -I/O	CQ10-R32 -MI/MO	CQ12-R32 -MI/MO	CQ14-R32 -MI/MO	CQ16-R32 -MI/MO
Wärmepumpen-Brauchwasserspeicher		WBS-300-2W-VA	WBS-300-2W-VA	WBS-300-2W-VA	WBS-300-2W-VA	WBS-300-2W-VA	WBS-300-2W-VA	WBS-300-2W-VA
Ölprotektor aus Aluminium mit integriertem Ölabscheider		B-AUW-2	B-AUW-2	B-AUW-3	B-AUW-3	B-AUW-3	B-AUW-3	B-AUW-3
GDS Dämpfungssockel		B-GDS-450-E	B-GDS-450-E	B-GDS-600-E	B-GDS-600-E	B-GDS-600-E	B-GDS-600-E	B-GDS-600-E
Schallschutzhaube		SSH-04-16-SW	SSH-04-16-SW	SSH-04-16-SW	SSH-04-16-SW	SSH-04-16-SW	SSH-04-16-SW	SSH-04-16-SW

Wärmepumpen

Versati III | SPLIT ALL-IN-ONE

Luft-Wasser Hochtemperatur-Wärmepumpe mit integriertem 200 Liter Brauchwasserspeicher

Die Versati III-Wärmepumpe All-In-One unterstützt den Betrieb von Fussbodenheizungen, Heizkörper sowie Gebläse-Konvektoren.

Für die Warmwasseraufbereitung ist im Innengerät bereits ein Brauchwasserspeicher mit einem Fassungsvermögen von 200 Litern integriert. Das kompakte All-In-One Innengerät benötigt weniger als 1 m² Stellplatz.

Die Versati III-Wärmepumpe All-In-One enthält hochwertige Standardkomponenten wie Wilo-Umwälzpumpen, Alpha Laval- und Danfoss Plattenwärmetauscher, den patentierten, zweistufigen GREE Rollkolbenkompressor mit Injection-Technologie und einem DC Inverter-Lüftermotor.

- Zweistufiger Rollkolbenkompressor mit Injection-Technologie
- Touchscreen-Display mit deutscher Menüführung
- Steuerung über WiFi mit GREE+ App möglich
- Vorlauftemperatur bis zu 60°C
- Energieeffiziente Umwälzpumpe
- Integriertes Ausdehnungsgefäß und Sicherheitsventil
- Anti-Legionellen Schutzfunktion
- Über die Fernverwaltungsschnittstelle kann das Gerät über Modbus verwaltet und in ein GLT-System integriert werden
- Möglichkeit der Regelung nach Witterungsführung, Raumtemperatur oder Thermostatsteuerung
- Möglichkeit der Kühlung über Gebläsekonvektoren oder Fussbodenheizung
- Integriertes Dreivegeventil zur Umschaltung zwischen Heizbetrieb und Warmwasseraufbereitung
- Energieklasse A+++ [35°C]
- Eigendiagnose: Das System überwacht den Status und zeigt im Fehlerfall einen Fehlercode an
- Flüsterbetrieb
- Automatischer Neustart bei Stromausfall



VERSATI III ALL-IN-ONE	GRS	CQ04-R32 -IT/O	CQ06-R32 -IT/O	CQ10-R32 -MIT/MO	CQ12-R32 -MIT/MO	CQ14-R32 -MIT/MO	CQ16-R32 -MIT/MO
Nennheizleistung ¹⁾	kW	4,0	6,0	10,0	12,0	14,0	15,5
Energieeffizienzklasse W35/W55		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Raumheizenergieeffizienz 35°C/55°C	%	184/128	179/127	181/127	181/127	181/137	181/137
Nennheizleistung/COP bei A7/W35	kW/COP	4,00/5,13*	6,00/5,00*	10,00/4,65*	12,00/5,00*	14,00/4,70*	15,50/4,50*
Nennheizleistung/COP bei A2/W35	kW/COP	3,50/3,43	5,22/3,32	8,20/3,14	9,50/3,11	10,80/2,93	11,78/2,89
Nennheizleistung/COP bei A-7/W35	kW/COP	3,12/2,84	4,60/2,74	7,25/2,71	8,65/2,71	10,00/2,67	11,05/2,64
Nennvolumenstrom bei A7/W35/ΔT5K	m ³ /h	0,69	1,03	1,71	2,06	2,40	2,66
Vorlauftemperaturen Heizen	°C	25 - 60					
Vorlauftemperaturen Brauchwasser	°C	40-80 (>55 mit Heizstab)					
Vorlauftemperaturen Kühlen	°C	7-25					
Einsatzgrenzen Aussentemperatur	°C	-25 bis +35					
Nennkühlleistung ²⁾	kW	3,15	4,09	8,20	10,70	11,30	11,60
Nennleistungsaufnahme A7/W35 Heizen	kW	0,78	1,20	2,15	2,40	2,98	3,41
Stromaufnahme max. Innen/Aussen	A	14,0/11,1	14,0/11,1	14,0/10,0	14,0/12,0	14,0/12,0	14,0/12,0
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50			400/3/50		
Empfohlene Absicherung Innen/Aussen	A	C16/C16	C16/C16	C16/C16	C16/C16	C16/C16	C16/C16
Kompressor		Drehzahl geregelter, vollhermetischer Rollkolben-Kompressor					
Ventilator		1 bürstenloser, drehzahl geregelter EC-Motor					
Leistung elektrische Zusatzheizung	kW	6,0 [3,0+3,0*]	6,0 [3,0+3,0*]	9,0 [6,0+3,0*]	9,0 [6,0+3,0*]	9,0 [6,0+3,0*]	9,0 [6,0+3,0*]
Schallleistungspegel max.	dB[A]	62	62	68	68	68	68
Schalldruckpegel max. ³⁾	dB[A]	34	34	40	40	40	40
Luftvolumenstrom max.	m ³ /h	3200			5040		
Rohrleitungsanschlüsse	Zoll	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 5/8"	1/4" / 5/8"	1/4" / 5/8"
Wasseranschlüsse [VL/RL]	Zoll	1" / 1"					
Kältemittel / Füllmenge	Typ/kg	R32 / 1,00	R32 / 1,00	R32 / 1,84	R32 / 1,84	R32 / 1,84	R32 / 1,84
CO ₂ -Äquivalent	t	0,68	0,68	1,24	1,24	1,24	1,24
Brauchwasserspeicher Volumen	L	200					
Ausdehnungsgefäß Volumen	L	10					
Pumpe		Energiesparpumpe					
Max. Druck/Arbeitsdruck	bar	3,0 / 1,0					
Wassermenge min.	L	50	50	84	108	108	108
Min. Durchflussmenge	l/min	8	8	14	18	18	18
Förderhöhe max.	m	7,5					
Abmessungen Aussengerät H-B-T	mm	702-975-396		787-982-395		820-940-460	
Abmessungen Innengerät H-B-T	mm	1756-600-600					
Gewicht	kg	55,0 / 195,0		88,0 / 195,0		110,0 / 195,5	

1) Heizleistung bei A7/W35

2) Kühlleistung bei 35°C Aussentemperatur und 7/12°C Wassertemperatur

3) rechn. max. Schalldruckpegel, 10 m Abstand, Halbkugel

*) Heizstab im Brauchwassertank

Technische Angaben gültig ab 01.05.2023, Änderungen vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung!

Zubehör								
Bezeichnung	GRS	CQ04-R32 -IT/O	CQ06-R32 -IT/O	CQ08-R32 -IT/O	CQ10-R32 -MIT/MO	CQ12-R32 -MIT/MO	CQ14-R32 -MIT/MO	CQ16-R32 -MIT/MO
Wärmepumpen-Brauchwasserspeicher		WBS-300-2W-VA	WBS-300-2W-VA	WBS-300-2W-VA	WBS-300-2W-VA	WBS-300-2W-VA	WBS-300-2W-VA	WBS-300-2W-VA
Ölprotector aus Aluminium mit integriertem Ölabscheider		B-AUW-2	B-AUW-2	B-AUW-3	B-AUW-3	B-AUW-3	B-AUW-3	B-AUW-3
GDS Dämpfungssockel		B-GDS-450-E	B-GDS-450-E	B-GDS-600-E	B-GDS-600-E	B-GDS-600-E	B-GDS-600-E	B-GDS-600-E
Schallschutzhaube		SSH-04-16-SW	SSH-04-16-SW	SSH-04-16-SW	SSH-04-16-SW	SSH-04-16-SW	SSH-04-16-SW	SSH-04-16-SW

Wärmepumpen-Brauchwasserspeicher



Der Wärmepumpen-Brauchwasserspeicher hat ein Volumen von 300 Litern und ist im Kern aus hochwertigem Edelstahl [Duplex 2205] gefertigt. Der Aussenmantel besteht aus galvanisiertem und lackiertem Stahl. Dank der 50 mm PU-Hartschaumisolierung erreicht der Speicher die Effizienzklasse A nach EN 12977-3:2012.

Die zwei integrierten Edelstahl-Rohrwärmetauscher erlauben das direkte Anschliessen einer Wärmepumpe oder eines zweiten Wärmeerzeugers. Serienmässig ist ein 3 kW Heizstab [230V] vormontiert.

Aufbau:

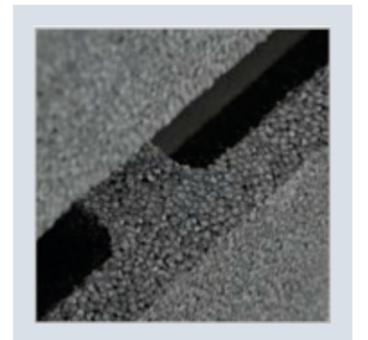
- Hochwertiger Duplex 2205 Edelstahl im Kern, hohe Lebensdauer
- 2 integrierte Edelstahl-Wärmetauscher [SUS 316 L]
- 50 mm PU-Hartschaumisolierung, Energieeffizienzklasse A
- E-Heizstab 3 kW serienmässig [ohne Thermostat]
- Inkl. Magnesiumanode und Sicherheitsventil
- Helle Aussenverkleidung

Brauchwasserspeicher mit zwei Wärmetauschern		WBS-300-2W-VA	
Grösse/Brutto-Volumen	Liter	300	
Oberfläche Wärmetauscher	m ²	oben: 0,6 / unten: 0,86	
Volumen Wärmetauscher	Liter	oben: 3,3 / unten: 4,7	
Leistungsaufnahme E-Heizstab	kW	3,0	
Spannungsversorgung E-Heizstab	V/Ph/Hz	230/1/50	
Anschlüsse	Kaltwasser	Zoll	1
	Warmwasser	Zoll	1
	Wärmepumpe VL/RL	Zoll	1
	2. Wärmeerzeuger	Zoll	1
	Entlüftung	Zoll	3/4
	Muffe Heizstab	Zoll	1
	Fühlermuffe	Zoll	1/2
	Entleerung	Zoll	3/4
Muffe Anode	Zoll	3/4	
Isolierung	mm	50	
Effizienzklasse		A	
Kippmass ohne Isolierung	mm	1640	
Abmessungen mit Isolierung (ø x Höhe)	mm	600 x 1602	
Gewicht	kg	65	

Schallschutzhaube

Für Wärmepumpen und Klimageräte zur Schallreduzierung bei geräuschsensiblen Aufstellbedingungen.

- Geeignet für GREE Versati Split- und All-In-One Aussengeräte
- Ermöglicht die Vernachlässigung der Tonhaltigkeit bei der Planung nach TA-Lärm
- Je nach Aufstellbedingung ist eine Schallreduktion von bis zu 15 dB[A] realisierbar
- Effektiver Schutz vor Witterungseinflüssen und Vandalismus
- Optische Aufwertung der GREE Wärmepumpen-Ausseneinheiten
- Aus EPP Polypropylen Material hergestellt, leicht und witterungsbeständig, Brandschutzklasse B2
- Auch an Fremdfabrikate anpassbar



Schallschutzhaube		SSH-04-16-SW	
Abmessungen H-B-T	mm	1155 - 1385 - 1100	
Gewicht	kg	40	
Ausführung schwarz	Farbton	ähnlich RAL 7021	
Max. Geräteabmessung H-B-T inkl. Bodenkonsole, Ölprotektor	mm	1020 - 1170 - 460	

Brauchwasser-Wärmepumpen

Die KRONE BWS Brauchwasserwärmepumpen eignen sich ideal zur effizienten Warmwassererzeugung in Einfamilienhäusern und sorgen für Unabhängigkeit von Öl und Gas.

Die Aufstellung erfolgt im Heizungskeller oder Hauswirtschaftsraum, ggf. im Austausch zu einem vorhandenen Brauchwasserspeicher. In Kombination mit einer Solar-, Photovoltaikanlage oder einem Ökostromtarif arbeiten sie CO₂-neutral. Das natürliche und damit umweltfreundliche Kältemittel R290 macht die Brauchwasserwärmepumpen zukunftsfähig.



- Effiziente Warmwasserbereitung, unabhängig von Öl und Gas
- Niedrige Betriebs- und Anschaffungskosten, einfache Installation
- Geringer Platzbedarf, mit 200 und 300 Litern Brauchwasserspeicher verfügbar
- Ideal auch als Ergänzung zu bestehenden Öl-, Gas- oder Biomassekesseln
- Entfeuchtet im Umluftbetrieb die Raumluft, ideal für Waschkeller
- Natürliches Kältemittel – R290
- Kombination mit Solarthermie möglich [bei Modell BWS-125-300-S]
- Elektrische Zusatzheizung integriert [u.a. für Legionellen-Funktion]
- Modernes Touch-Display, umfangreiche Einstellungsmöglichkeiten, Zeitprogramme und Statistiken einsehbar
- Wifi-Funktion serienmässig



BRAUCHWASSER-WÄRMEPUMPE	BWS	125-100	125-200	125-300-S
Warmwasser-Speichereinheit	Liter	100	200	300 [280 netto]
Einstellbereich WW-Temperatur	°C	38 bis 60	38 bis 60	38 bis 60
Nennheizleistung Wärmepumpe	kW	0,9	1,5	1,5
Betriebsgrenzen Umgebungsluft	°C	-5 bis +43	-5 bis +43	-5 bis +43
COP nach EN 164147		2,58	3,1	3,0
Energieeffizienzklasse		A+	A+	A+
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Leistungsaufnahme Wärmepumpe	kW	0,25	0,41	0,41
Leistungsaufnahme E-Heizung	kW	1,50	1,50	1,50
Leistungsaufnahme max.	kW	1,90	2,2	2,2
Stromaufnahme max.	A	8,3	9,3	9,3
Kältemittel (Typ/Füllmenge)	kg	R290 / 0,15	R290 / 0,15	R290 / 0,15
Wasseranschlüsse	Zoll	1/2" IG	3/4" IG	3/4" IG
Anschluss Kondensatabführung	Zoll	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG
Schalldruckpegel*	dB(A)	38	38	38
Schalleistungspegel	dB(A)	54	54	54
Pressung max.	Pa	20	40	40
Kanalanschlüsse Durchmesser	mm	125	150	150
Höhe	mm	1117	1594	1875
Deckenhöhe min.	mm	n.v.	1844	2125
Durchmesser	mm	560	640	640
Leergewicht	kg	68	122	149

* 1 m Freifeld



Unsere Monoblock-Wärmepumpen-Systeme zeichnen sich durch fortschrittliche Technik und hohe Energieeffizienz aus. Mit integrierter Inverter-Technologie und optimierter Leistung liefern sie präzise Temperaturregelung für Heizen und Kühlen. Das kompakte Design vereinfacht die Installation, während das System durch intelligente Steuerung und leise Betriebsweise überzeugt. Diese All-in-One-Lösung ist ideal für anspruchsvolle Anwendungen in Wohn- und Gewerbegebäuden und bietet eine umweltfreundliche Alternative zu herkömmlichen Heizmethoden.



- 7,2 kW Nennheizleistung
- Schalleistungspegel max. 58 dB(A)
- Natürliches Kältemittel R290, geringe Füllmengen
- Inklusive Hydraulikmodul für einfachste Installation
- Besonders geräuscharm
- Förderfähig dank BAFA-Listung
- SG-Ready
- Effizienzanzeige integriert
- WLAN integriert, Ansteuerung per SmartLife App
- Modbus-Schnittstelle

Monoblock-Wärmepumpen-Systeme		ECOS-08-MWP	ECOS-14-MWP	ECOS-20-MWP
Nennheizleistung	kW	7,2	12,8	18,5
Energieeffizienzklasse W35/W55		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Heizleistung [min/max]	kW	2,6/7,6	3,4/14,3	5,3/20,0
Raumheizenergieeffizienz 35°C/55°C	%	186/143	186/144	185/142
Nennheizleistung/COP bei A7/W35	kW/COP	7,2/4,8	12,8/4,9	18,5/4,9
Nennheizleistung/COP bei A2/W35	kW/COP	7,0/4,1	12,3/4,0	17,8/3,9
Nennheizleistung/COP bei A-7/W35	kW/COP	6,7/3,4	11,6/3,5	16,2/3,3
Nennheizleistung/COP bei A7/W55	kW/COP	8,3/3,1	14,6/3,1	1,7 20,3/3,0 1
Nennheizleistung/COP bei A2/W55	kW/COP	7,4/2,7	13,0/2,7	17,6/2,6
Nennheizleistung/COP bei A-7/W55	kW/COP	6,1/2,5	10,8/2,5	14,4/2,3
Vorlauftemperaturen Heizen	°C	+20 bis +70	+20 bis +70	+20 bis +70
Vorlauftemperaturen Kühlen	°C	+7 bis +25	+7 bis +25	+7 bis +25
Vorlauftemperaturen Brauchwasser	°C	+40 bis +75	+40 bis +75	+40 bis +75
Nennkühlleistung	kW	7,1	14,7	19,3
Nennleistungsaufnahme A7/W35 Heizen	kW	2,1	3,4	2,15
Stromaufnahme max. Innen/Aussen	A	14,0	11,5	14,0/10,0
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	400/3/50	400/3/50
Empfohlene Absicherung Innen/Aussen	A	16	16	25
Kompressor		Drehzahl geregelter, vollhermetischer Rollkolben-Kompressor		
Ventilator		1	2	2
Mediumanschluss, Vorlauf/Rücklauf	Zoll	1/1	1/1	1/1
Schalleistungspegel max.	dB(A)	58	58	64
Schalldruckpegel max. ³⁾	dB(A)	30	30	36
Luftvolumenstrom max.	m³/h	3000	5500	8000
Kältemittel / Füllmenge	Typ/kg	R290 / 0,72	R290 / 1,15	R290 / 1,34
CO ₂ -Äquivalent	t	0,0022	0,0033	0,0041
Ausdehnungsgefäß Volumen	L	8	8	8
Pumpe		Hocheffizienzpumpe		
Betriebsdruck max.	kPa	300	300	300
Förderhöhe max.	m	10	10	10
Abmessungen H-B-T	mm	900-450-370	900-450-370	900-450-370
Betriebsspannung Hydraulikmodul	V/Ph/Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Betriebsspannung E-Heizstab	V/Ph/Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50
Gewicht	kg	43	43	43

Isoliertes Kupferrohr COLDTREEX™



Artikel Nr.	Beschreibung	Dimension	Meter
CU.25.114	Kupferrohr coldtreex™	1/4" x 0,80 mm	25 M
CU.25.138	Kupferrohr coldtreex™	3/8" x 0,80 mm	25 M
CU.25.158	Kupferrohr coldtreex™	5/8" x 1,00 mm	25 M
CU.25.212	Kupferrohr coldtreex™	1/2" x 1,00 mm	25 M
CU.25.134	Kupferrohr coldtreex™	3/4" x 1,00 mm	25 M
CU.25.212	Kupferrohr coldtreex™	1/2" x 1,00 mm	25 M
CU.25.178	Kupferrohr coldtreex™	7/8" x 1,00 mm	25 M
CU.25.214	Kupferrohr coldtreex™	1/4" x 1,00 mm	25 M
CU.25.238	Kupferrohr coldtreex™	3/8" x 1,00 mm	25 M

PE-isoliertes Kupferrohr [Cu - Dhp 99,9 %] bietet geeignete Lösungen für Split- und VRV-Systeme. Mit seiner geschlossenen Zellstruktur und der mit LDPE-Folie bedeckten Aussenfläche bietet es eine vollständige Isolierung und einen vollständigen Schutz des Kupferrohrs. Es verfügt über hervorragende Brandsicherheit und hervorragende Feuerlösch-eigenschaften [DIN 4102-B1, SBI BL S1D0]. Es enthält kein (H)FCKW, ist beständig gegen UV-Strahlen und äussere chemische Einwirkungen.

Weisses PE-isoliertes Kupferrohr

Nachhaltigkeit	Vollständig recycelbar
Besonderheiten	Einzigartiges ästhetisches Erscheinungsbild Ausgezeichnete mechanische Festigkeit
Feuer	Hervorragende flammenlöschende Eigenschaften SBI BL S1 D0
Gesundheit	Hergestellt ohne (H) FCKW Entspricht REACH Entspricht VOC (Flüchtig organisch komponentisch) Entspricht der RoHS (Beschränkung von Gefahrstoffe)
Atteste	Entspricht der deutschen EnEV CE System 3 zertifiziert
Betriebstemperaturen	Grosser Betriebstemperaturbereich Mindestens -80 °C Maximum 95 °C [EN 14707]
Zusatzinformation	Standard Dicke: 6,9,13,19
Wasser	Geschlossene Zellstruktur für guten Wasserdampf Barriere Wasserdampfbeständigkeit $\mu \geq 5000$ [EN13469] Wasseraufnahme WS05 [EN 13472]
Isolierung	Halbflexibler thermoplastischer Schaumstoff Hervorragende Isolationseigenschaften Lambda 0,040 W/mK bei 40 °C [EN ISO 8497] Lambda 0,036 W/mK bei 0 °C [EN ISO 8497]

Weisses PE-isoliertes Kupferrohr

Rohrdurchmesser (Zoll)	1/4	3/8	1/2	1/2	5/8	3/4	7/8
Rohrdicke (mm)	0,8	0,8	0,8	0,9	1	1	1,12
Betriebsdruck (bar)	134	89	72	84	62	52	42

TECHNISCHE DATEN VON KUPFERROHREN

Chemische Zusammensetzung	99,9% Cu-Dhp
Übereinstimmung	EN 12735 - 1
Bruchlast der Einheit	Min. R=220N/mm ²
Dehnung A%	A% min=45%
Körperliche Verfassung	Geglüht
Innere Oberfläche	Glänzend, perfekt sauber gemäss ASTM B-280 und EN12735-1 Gesetzgebung
Wärmeleitung bei 20°C	364W/mK



Aspen Tauwasserpumpe Mini Blanc Deluxe Bestell-Nr. 300000



Aspen Tauwasserpumpe Silent+ Mini Orange Bestell-Nr. 300001



Aspen Tauwasserpumpe Silent+ Mini Aqua Bestell-Nr. 300002



Aspen Pumpen Max Hi-Flow Tankinhalt 1,7 l Bestell-Nr. 300003

Zubehör-Verbrauchsmaterial



Aspen Tauwasserpumpe Silent+Mini White
Bestell-Nr. 300004



Xtra-Tankpumpen-Gummiadapter schwarz 300100
Xtra-Tankpumpen-Gummiadapter blau 300101
Xtra-Tankpumpen-Gummiadapter grün 300102



Advanced Neutralisierer EasyFresh 400ml
Bestell-Nr. 301001



Advanced Schutzfolie TieTite
Wandgerät Gr. 1 301002
Wandgerät Gr. 2 301003



Spiralablaufschlauch 16 mm - 25m
Bestell-Nr. 300109



Advanced StayClean Mini Tablets
Bestell-Nr. 301000



Dämpfungssockel SET 450 mm 400014
Dämpfungssockel SET 600 mm 400015



Advanced Schutzfolie HookTite für 4-Wege
Bestell-Nr. 301004

Zubehör-Verbrauchsmaterial



Advanced PurAire Aerosol 600ml Spray
Bestell-Nr. 301005



Advanced Universalreiniger
EasyClean 600ml Spray
Bestell-Nr. 301006



Advanced EasyWipes 50 Tücher
Bestell-Nr. 301009



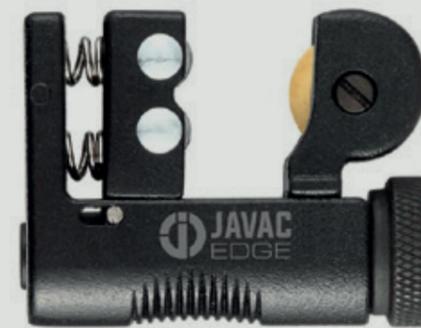
Advanced Lecksuchspray
EasyFind LT 400ml
Bestell-Nr. 301010



Advanced EasyFinish 600ml Spray
Bestell-Nr. 301007



Advanced Reiniger Schaum
EasyFoam 600ml Spray
Bestell-Nr. 301008



JAVAC Rohrabscneider 1/8"-5/8"
Bestell-Nr. 302000



JAVAC Ratschen Rohrabscneider
1/8"-7/8"
Bestell-Nr. 302001

Zubehör-Verbrauchsmaterial



JAVAC Rohrabstreifer 1/8"-1 1/4"

Bestell-Nr.
302002



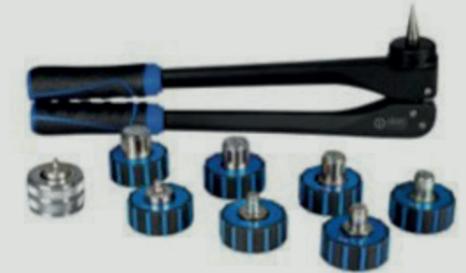
JAVAC EDGE
Digitaler Drehmomentschlüssel

Bestell-Nr.
302003



JAVAC Rohrbiege-Set

Bestell-Nr.
302006



JAVAC Expander-Set

Bestell-Nr.
302007



JAVAC Bördelwerkzeug-Set

Bestell-Nr.
302004



JAVAC Wärmeschutzpaste

Bestell-Nr.
302005



JAVAC Montagelift tragbar 240V

Bestell-Nr.
302008



JAVAC Rohrbiegefeder 1/4"
JAVAC Rohrbiegefeder 3/8"
JAVAC Rohrbiegefeder 1/2"
JAVAC Rohrbiegefeder 5/8"
JAVAC Rohrbiegefeder 3/4"

Bestell-Nr.
302010
302011
302012
302013
302014

Zubehör-Verbrauchsmaterial

Zubehör-Verbrauchsmaterial



JAVAC Füllschlauch Safe Seal x 3
[1/4 x 1/4]
JAVAC Füllschlauch Safe Seal x 3
[1/4 x 5/16]

Bestell-Nr.
302015
302016



JAVAC Vakuumschlauch Turbo Flow
3/8"x3/8"

Bestell-Nr.
302017



JAVAC Absauggerät XTR-Ultra
A2L Kältemittel

Bestell-Nr.
302020



JAVAC Procharge 100 Kältemittelwaage

Bestell-Nr.
302021



JAVAC Veloci-Tee 3/8"

Bestell-Nr.
302018



JAVAC funkensichere Vakuumpumpe
CC-141 A2L

Bestell-Nr.
302019



UNILITE Akkubetriebene Umhängeleuchte

Bestell-Nr.
302030



UNILITE Mini-Arbeitsleuchte

Bestell-Nr.
302031

Zubehör-Verbrauchsmaterial

Zubehör-Verbrauchsmaterial



UNILITE klappbares Inspektionslampe 425
Bestell-Nr. 302032



UNILITE kompakte Bauleuchte SLR-1750
Bestell-Nr. 302033



VETO Pro Pac Tech Pac
Bestell-Nr. 302040



VETO Tech OT-LC Tasche
Bestell-Nr. 302041



UNILITE robuste Stativleuchte 1,20-2.24m
Bestell-Nr. 302034



UNILITE Sicherheitsbrille
Bestell-Nr. 302035



Verstärkter Kondensatschlauch
1/4" vinyl - 30m
5/8" vinyl - 30m
Bestell-Nr. 400001
400002



Teleskopische Kontrollspiegel
Kreisförmig
Bestell-Nr. 400003



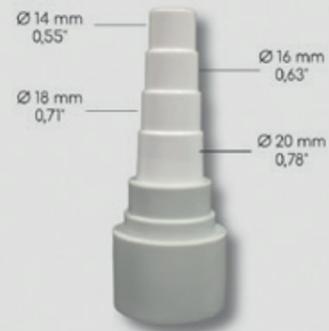
Selbstdichtender Rohradapter
1/4" & 3/8"

Bestell-Nr.
400004



Anti Kondensat Band weiss - 10m
Anti Kondensat Band schwarz - 15m

Bestell-Nr.
400005
400006



Adapter Fitting gelb 16 mm
Adapter Fitting rot 18 mm
Adapter Fitting blau 20 mm
Adapter Fitting grün 25 mm
Adapter Fitting grau 32 mm

Bestell-Nr.
400007
400008
400009
400010
400011



Wandhalterung SET 540 mm
Wandhalterung SET 465 mm

Bestell-Nr.
400012
400013

Ölprotektoren

Der Ölprotector 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	Bestell-Nr.
AUW 1	320 mm	900 mm 35 mm	1,19 l	B-AUW-1
AUW 2	400 mm	950 mm 35 mm	1,52 l	B-AUW-2
AUW 3	500 mm	1150 mm 35 mm	2,30 l	B-AUW-3
AUW 4	850 mm	1140 mm 35 mm	3,87 l	B-AUW-4
AUW 5	930 mm	1140 mm 35 mm	4,24 l	B-AUW-5
AUW 6	780 mm	1500 mm 35 mm	4,68 l	B-AUW-6
AUW 7	1200 mm	1500 mm 35 mm	5,40 l	B-AUW-7
AUW 8	850 mm	1430 mm 35 mm	4,90 l	B-AUW-8
AUW 9	590 mm	1250 mm 35 mm	3,00 l	B-AUW-9
AUW 10	850 mm	1750 mm 35 mm	5,80 l	B-AUW-10
CUW 1	320 mm	900 mm 35 mm	1,19 l	B-CUW-1
CUW 2	400 mm	950 mm 35 mm	1,52 l	B-CUW-2
CUW 3	500 mm	1150 mm 35 mm	2,30 l	B-CUW-3
CUW 4	850 mm	1140 mm 35 mm	3,87 l	B-CUW-4
CUW 5	930 mm	1140 mm 35 mm	4,24 l	B-CUW-5
CUW 6	780 mm	1500 mm 35 mm	4,68 l	B-CUW-6
CUW 7	1200 mm	1500 mm 35 mm	5,40 l	B-CUW-7
CUW 8	850 mm	1430 mm 35 mm	4,90 l	B-CUW-8
CUW 9	590 mm	1250 mm 35 mm	3,00 l	B-CUW-9
CUW 10	850 mm	1750 mm 35 mm	5,80 l	B-CUW-10

Laubschutzgitter (Nur für CUW)

Empfohlen bei Verschmutzungsgefahr durch in den Protektor fallendes Laub, so dass der Abscheider verstopfen könnte. Durch das Laubschutzgitter wird zusätzlich angeschwemmtes Laub aus dem Bereich des Abscheiders fern gehalten.

Tiefe	Breite	Höhe
LBS 35	150 mm	150 mm 35 mm

B-LBS-35

Laubschutzgitter für AUW auf Anfrage.

Bei AUW 10 / CUW 10 werden 2 Laubschutzgitter benötigt. Weitere Gehäusegrößen auf Anfrage.



Heizkit

Frostschutzthermostat mit Silikon-matte für Protektoren:

Diese Frostschutzthermostate sind ideal dafür geeignet, im Winter Eisfreiheit im Protektor zu garantieren. Sie sind ausgestattet mit einem Kupferfühler, der in dem Protektor platziert wird und die mittlere Temperatur vollflächig in der Auffangwanne erfasst. Sobald die eingestellte Temperatur unterschritten wird, wird ein Relais geschaltet, das die 240 Volt bis zu 15 Ampere Leistung schalten kann.

Bei Unterschreitung der eingestellten Solltemperatur wird die Silikonheizmatte (Abm.: 200 x 300 mm) unterhalb des Protektors angeschaltet und heizt das Wasser auf die gewünschte Temperatur.

für AUW 1-3 / CUW 1-3
Heizmatte 200 Watt

B-CUW-Heiz-1-3

Bei Erreichen der Wassertemperatur schaltet das Thermostat automatisch die Silikonheizmatte ab. Das Thermostat und die Heizmatte sind IP65 geschützt und für die Aufstellung im Aussenbereich ausgelegt.

für AUW 4-10 / CUW 4-10
Heizmatte 400 Watt

B-CUW-Heiz-4-9



Die in dieser Broschüre enthaltenen Informationen und Abbildungen dienen der allgemeinen Information über unsere Produkte und Dienstleistungen. Alle technischen Angaben, Masse, Leistungen und Ausstattungsmerkmale entsprechen dem Stand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Änderungen aufgrund technischer Weiterentwicklungen oder Designanpassungen bleiben vorbehalten. Verbindliche Angaben erhalten Sie ausschliesslich über ein individuelles Angebot oder unsere offiziellen technischen Dokumentationen.

Für Druckfehler, Irrtümer und nachträgliche Änderungen übernehmen wir keine Haftung. Die Verwendung oder Vervielfältigung von Inhalten dieser Broschüre, auch auszugsweise, ist nur mit schriftlicher Zustimmung der Krone Klima AG erlaubt.



IHR PARTNER FÜR KÄLTE & KLIMA

KRONE AG

Neugutstrasse 60

8304 Wallisellen

Telefon 044 918 72 52

info@krone-klima.ch

www.krone-klima.ch

www.gree-klimaanlagen.ch