



IHR PARTNER FÜR KÄLTE & KLIMA

**PERFEKTES KLIMA –
ZU JEDER JAHRESZEIT!**



2026/27





KRONE AG
Neugutstrasse 60
CH-8304 Wallisellen
Telefon 044 500 01 99

info@krone-klima.ch
www.krone-klima.ch
www.gree.swiss

Ein Unternehmen der

tree^{evo}
GROUP

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 EMICON

Direktverdampfend | Kaltwasser

92-93

Wärmepumpen-Systeme

MONOBLOCK | Brauchwasser | Zubehör

96-103

Zubehör | Verbrauchsmaterial | DECOCLIM

104-123

Monosplit-Systeme

Multisplit-Systeme

VRF-Systeme

Kompakt-Systeme

Kaltwassersysteme

EDV-Klimaschränke

Wärmepumpen

Zubehör

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 anderen die Marke GREE, der grösste Klimaanlage Produzent der Welt.

Die Firma KRONE AG gehört zu der Traditionsgruppe EVOTREEX.

Die evotreex 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
044 500 01 91
g.lopez@krone-klima.ch



Yakup Savran
044 500 01 92
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
- Quiet-Funktion serienmässig – nur 21 dB[A]



Einsatzbereich:

-15°C bis +43°C Aussentemperatur [Kühlung]

-15°C bis +24°C Aussentemperatur [Heizung]

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

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
● Raumheizungs-jahresnutzungsgrad [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	
Bezeichnung	Bestell-Nr.
Aspen Tauwasserpumpe Mini Blanc Deluxe	300000
Aspen Tauwasserpumpe Silent+Mini White	300004
NEW Aspen Tauwasserpumpe Silent+ Mini Orange	300005
NEW Aspen Tauwasserpumpe Silent+ Mini Aqua®	300006
Kupferrohr coldtreex™ 1/4" x 0,80	CU.25.114
Kupferrohr coldtreex™ 3/8" x 0,80	CU.25.138
Kupferrohr coldtreex™ 1/2" x 0,80	CU.25.112
Verstärkter Kondensatschlauch 6mm - 1/4" vinyl - 30m	400001
Dämpfungssockel SET 450 mm - 41mm prof.	400014
Dämpfungssockel SET 600 mm - 41mm prof.	400015

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
- 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 Luftleitleitlamellen



Einsatzbereich:

-15°C bis +50°C Aussentemperatur [Kühlung]

-25°C bis +30°C Aussentemperatur [Heizung]

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

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	18-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+++
● Saisonaler 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++
● Saisonaler 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
Schalleistungspegel Innengerät	dB[A]	59	60	60	65
Schalleistungspegel 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	13
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.

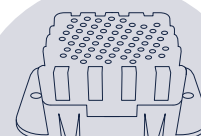
4) Schalldruckpegelangabe bei 1 m Abstand, Freifeld.

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
Aspen Tauwasserpumpe Mini Blanc Deluxe	300000
Aspen Tauwasserpumpe Silent+Mini White	300004
NEW Aspen Tauwasserpumpe Silent+ Mini Orange	300005
NEW Aspen Tauwasserpumpe Silent+ Mini Aqua®	300006
Kupferrohr coldtreex™ 1/4" x 0,80	CU.25.114
Kupferrohr coldtreex™ 3/8" x 0,80	CU.25.138
Kupferrohr coldtreex™ 1/2" x 0,80	CU.25.112
Verstärkter Kondensatschlauch 6mm - 1/4" vinyl - 30m	400001
Dämpfungssockel SET 450 mm - 41mm prof.	400014
Dämpfungssockel SET 600 mm - 41mm prof.	400015

* Funktioniert nur mit Kabelfernbedienung

- Besonders umweltfreundlich dank Kältemittel R290 [Propan]
- Hochglanz Design
- IR-Fernbedienung
- Quiet Modus
- Wiederanlauf nach Stromausfall
- 7 Lüfterstufen
- Winterregelung
- Propangas-Sensor für Leckagewarnung und Sicherheitsabschaltung werkseitig integriert



Der Sensor stoppt
sicher und schnell
bei Leckagen.



Inverter-Split-Systeme Wandklimageräte GWH

CHARMO

Wandgerät	GWH	09-ATCXB	12-ATCXB
Inverter	GWH	09-ATCXB-0	12-ATCXB-0
● 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 - 3,58]
● 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
Schallleistungspegel Innengerät	dB[A]	60	60
Schallleistungspegel 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) Schalldruckpegelangebe bei 1 m Abstand, Freifeld.

Zubehör	
Bezeichnung	Bestell-Nr.
Aspen Tauwasserpumpe Mini Blanc Deluxe	300000
Aspen Tauwasserpumpe Silent+Mini White	300004
NEW Aspen Tauwasserpumpe Silent+ Mini Orange	300005
NEW Aspen Tauwasserpumpe Silent+ Mini Aqua®	300006
Kupferrohr coldtreex™ 1/4" x 0,80	CU.25.114
Kupferrohr coldtreex™ 1/2" x 0,80	CU.25.112
Verstärkter Kondensatschlauch 6mm - 1/4" vinyl - 30m	400001
Dämpfungssockel SET 450 mm - 41mm prof.	400014
Dämpfungssockel SET 600 mm - 41mm prof.	400015

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]



Inverter-Split-Systeme Konsolklimageräte GEH

BIFLOW

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	m³/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	
Bezeichnung	Bestell-Nr.
Störmeldung [potentialfreier Kontakt]	B-BST-UMI-G4
Kabelfernbedienung	GR-XK19
Kabelfernbedienung mit Wochen-Timer	GR-XK76
Aspen Tauwasserpumpe Silent+Mini White	300004
NEW Aspen Tauwasserpumpe Silent+ Mini Orange	300005
NEW Aspen Tauwasserpumpe Silent+ Mini Aqua®	300006
Kupferrohr coldtreex™ 1/4" x 0,80	CU.25.114
Kupferrohr coldtreex™ 1/2" x 0,80	CU.25.112
Verstärkter Kondensatschlauch 6mm - 1/4" vinyl - 30m	400001
Dämpfungssockel SET 450 mm - 41mm prof.	400014
Dämpfungssockel SET 600 mm - 41mm prof.	400015

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



Kassetten	GUD	035-T1	050-T1	071-T1
Inverter	GUD	035-W1-S	050-W1-S	071-W1-S
● Kühlleistung [min. - max.] ^[1]	kW	3,5 [0,9 - 4,0]	5,0 [1,6 - 5,2]	7,1 [2,4 - 7,6]
● SEER		7,10	6,60	6,7
● Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++
● Raumkühlungsjahresnutzungsgrad [η_{sc}]	%	281	261	265
● Nennleistungsaufnahme	kW	0,92	1,47	2,03
● Saisonaler Energieverbrauch	kWh	173	266	371
● Heizleistung [min. - max.] ^[2]	kW	4,0 [0,9 - 4,5]	5,6 [1,6 - 6,1]	7,8 [2,2 - 8,6]
● SCOP ^[3]		4,20	4,00	4,30
● Energieeffizienzklasse ^[3]		A+	A+	A+
● Saisonaler Energieverbrauch	kWh	1034	1365	1628
● Raumheizungsjahresnutzungsgrad [η_{sh}] ^[3]	%	168	160	172
● Nennleistungsaufnahme	kW	1,00	1,60	2,0
Luftvolumenstrom Innengerät	m³/h	400-600	500-720	800-1100
Schalldruckpegel Innengerät ^[4]	dB(A)	36-29	43-35	39-34
Schalldruckpegel Aussengerät ^[4]	dB(A)	48	52	55
Schallleistungspegel Innengerät	dB(A)	47	56	51
Schallleistungspegel Aussengerät	dB(A)	56	65	69
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Absicherung [empf.]	A	10	13	13
Kältemittel/Menge ^[5]	Typ/kg	R32/0,57	R32/0,85	R32/1,50
CO ₂ -Äquivalent	t	0,39	0,57	1,01
vorgefüllt für Leitungslänge	m	7	7	7
Nachfüllmenge je weiterer Meter	g	16	16	20
Rohrleitungsquerschnitt Einspritzleitung	Zoll	1/4	1/4	3/8
Rohrleitungsquerschnitt Sauggasleitung	Zoll	3/8	1/2	5/8
Rohrlänge [max.] / Höhendifferenz [max.]	m	30/15	30/20	30/20
Masse Innengerät [L-B-T]	mm	570 - 570 - 260	570 - 570 - 260	840 - 840 - 200
Masse Aussengerät [H-B-T]	mm	553 - 732 - 330	555 - 802 - 350	660 - 958 - 402
Gewicht Innengerät [Kassette/Blende]	kg	16,5/3,0	16,5/3,0	21,0/6,0
Gewicht Aussengerät	kg	24,5	24,5	41,5

Einsatzbereich:

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

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

Zubehör	
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

DOWNFLOW



**NEUE
GENERATION**
ohne separates
Buskabel

085-T1	100-T1	125-T1	140-T1	160-T1
085-W1-S	100-W1-X	125-W1-X	140-W1-X	160-W1-X
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]
6,90	6,60	6,2	6,3	6,0
A++	A++	A++	A++	A++
261	241	248	253	239
2,90	3,10	3,60	4,60	5,30
432	557	/	/	/
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]
4,30	4,40	4,10	4,0	3,8
A+	A+	A+	A+	A+
1954	2227	/	/	/
172	176	161	160	152
2,25	2,95	3,97	4,70	5,70
11009-1400	1100-1500	1100-1700	1400-2000	1600-2300
47-38	43-38	48-39	50-41	44-52
57	57	47	48	59
59	56	60	59	65
70	70	73	75	75
230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
16	16	16	16	16
R32/1,50	R32/2,10	R32/2,25	R32/2,80	R32/2,80
1,01	1,42	1,52	1,89	1,89
7	7	7	9,5	9,5
20	20	20	35	35
3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
30/25	75/30	75/30	75/30	75/30
200 - 840 - 840	240 - 840 - 840	240 - 840 - 840	290 - 840 - 840	290 - 840 - 840
660 - 958 - 402	820 - 940 - 460	820 - 1020 - 427	820 - 1020 - 427	820 - 1020 - 427
21,0/6,0	23,0/6,0	23,0/6,0	23,0/6,0	25,0/6,0
46,0	75,0	76,0	81,0	81,0

GUD035-T1/WS	GUD050-T1/WS	GUD071-T1/WS	GUD085-T1/WS	GUD100-T1/WS	GUD125-T1/WS	GUD140-T1/WS	GUD160-T1/WS
•	•	-	-	-	-	-	-
-	•	-	-	-	-	-	-
•	-	•	•	•	•	•	•
-	-	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•

- 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



Universaltruhe	GUD	035-ZD1	050-ZD1	071-ZD1
Inverter	GUD	035-ZD1-WS	050-ZD1-WS	071-ZD1-WS
● Kühlleistung [min. - max.] ^[1]	kW	3,5 [0,9 - 4,0]	5,0 [1,6 - 5,5]	7,1 [2,4 - 7,6]
● SEER		7,20	6,50	7,20
● Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++
● Raumkühlungsjahresnutzungsgrad [η_{sc}]	%	285	257	285
● Nennleistungsaufnahme	kW	0,92	1,47	2,03
● Saisonaler Energieverbrauch	kWh	170	285	345
● Heizleistung [min. - max.] ^[2]	kW	4,0 [0,9 - 4,5]	5,6 [1,6 - 6,1]	7,7 [2,2 - 8,4]
● SCOP ^[3]		4,10	4,20	4,30
● Energieeffizienzklasse ^[3]		A+	A+	A+
● Saisonaler Energieverbrauch	kWh	1059	1300	1530
● Raumheizungsjahresnutzungsgrad [η_{sh}] ^[3]	%	164	168	172
● Nennleistungsaufnahme	kW	0,93	1,44	1,95
Luftvolumenstrom Innengerät	m³/h	650	950	1200
Schalldruckpegel Innengerät ^[4]	dB[A]	35-28	41-36	41-35
Schalldruckpegel Aussengerät ^[4]	dB[A]	48	52	55
Schallleistungspegel Innengerät	dB[A]	49	59	54
Schallleistungspegel Aussengerät	dB[A]	56	65	69
Betriebsspannung Innengerät	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Betriebsspannung Aussengerät	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Absicherung [empf.]	A	10	13	13
Kältemittel/Menge ^[5]	Typ/kg	R32/0,57	R32/0,85	R32/1,50
CO ₂ -Äquivalent	t	0,39	0,57	1,01
vorgefüllt für Leitungslänge	m	7	7	7
Nachfüllmenge je weiterer Meter	g/m	16	16	20
Rohrleitungsquerschnitt Einspritzleitung	Zoll	1/4	1/4	3/8
Rohrleitungsquerschnitt Sauggasleitung	Zoll	3/8	1/2	5/8
Rohrlänge [max.] / Höhendifferenz [max.]	m	30/15	30/20	30/20
Masse Innengerät [H-B-L]	mm	235 - 665 - 870	235 - 665 - 870	235 - 665 - 1200
Masse Aussengerät [H-B-T]	mm	553 - 732 - 330	555 - 802 - 350	660 - 958 - 402
Gewicht Innengerät	kg	24,5	25,0	31,0
Gewicht Aussengerät	kg	24,5	30,5	41,5

Einsatzbereich:

-20°C bis +52°C Aussentemperatur (Kühlung)

-20°C bis +24°C Aussentemperatur (Heizung)

Zubehör	
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



**NEUE
GENERATION**
ohne separates
Buskabel

085-ZD1	100-ZD1	125-ZD1	140-ZD1	160-ZD1
085-ZD1-WS	100-ZD1-WX	100-ZD1-WX	140-ZD1-WX	160-ZD1-WX
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]
6,80	6,30	6,30	6,3	5,9
A++	A++	A++	A++	A+
269	253	251	253	256
2,50	2,94	3,67	4,30	5,30
438	557	/	/	/
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- 17,0]
4,50	4,20	4,00	4,0	3,9
A+	A+	A+	A+	A
1867	2333	/	/	/
180	168	160	158	154
2,25	2,95	3,75	4,20	4,80
1400	1800	2000	2100	2400
46-39	48-43	45-38	51-43	44-53
57	57	47	59	60
62	65	57	67	68
70	70	73	75	75
230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
16	16	16	16	16
R32/1,50	R32/2,10	R32/2,25	R32/2,80	R32/3,50
1,01	1,42	1,52	1,89	2,36
7	7	7	9,5	9,5
20	20	20	35	35
3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
30/25	75/30	75/30	75/30	75/30
235 - 665 - 1200	235 - 665 - 1200	235 - 665 - 1570	235 - 664 - 1570	235 - 665 - 1570
660 - 958 - 402	820 - 1020 - 427	820 - 1020 - 427	820 - 1020 - 427	960 - 1070 - 427
32,0	32,0	39,5	42,0	42,0
46,0	75,0	76,0	81,0	94,0

GUD035-T1/WS	GUD050-T1/WS	GUD071-T1/WS	GUD085-T1/WS	GUD100-T1/WX	GUD125-T1/WX	GUD140-T1/WX	GUD160-T1/WX
•	•	-	-	-	-	-	-
-	•	-	-	-	-	-	-
•	-	•	•	•	•	•	•
-	-	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•

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



Kanalgerät	GUD	035-PS1	050-PS1	071-PS1
Inverter	GUD	035-PS1-WS	050-PS1-WS	071-PS1-WS
● Kühlleistung (min. - max.) ^[1]	kW	3,5 [0,9 - 4,0]	5,0 [1,6 - 5,8]	7,1 [2,4 - 7,8]
● SEER		6,10	6,10	6,80
● Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++
● Raumkühlungsjahresnutzungsgrad (η_{sc})	%	241	241	269
● Nennleistungsaufnahme	kW	0,95	1,55	2,10
● Saisonaler Energieverbrauch	kWh	200	287	357
● Heizleistung (min. - max.) ^[2]	kW	4,0 [0,9 - 4,1]	5,6 [1,4 - 6,2]	8,0 [3,0 - 8,6]
● SCOP ^[3]		4,0	4,0	4,0
● Energieeffizienzklasse ^[3]		A+	A+	A+
● Saisonaler Energieverbrauch	kWh	1110	1470	2238
● Raumheizungsjahresnutzungsgrad (η_{sh}) ^[3]	%	157	157	157
● Nennleistungsaufnahme	kW	1,05	1,45	2,25
Anzahl Ventilatorstufen Innengerät		7	7	7
Luftvolumenstrom Innengerät	m³/h	650	950	1200
Schalldruckpegel Innengerät ^[4]	dB[A]	38-34	42-36	39-36
Schalldruckpegel Aussengerät ^[4]	dB[A]	39	42	43
Schallleistungspegel Innengerät	dB[A]	59	58	62
Schallleistungspegel Aussengerät	dB[A]	64	65	67
Betriebsspannung Innengerät	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Betriebsspannung Aussengerät	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Statistischer Druck [max]	Pa	40	40	75
Absicherung [empf.]	A	10	13	13
Kältemittel/Menge ^[5]	Typ/kg	R32/0,78	R32/0,68	R32/1,60
CO ₂ -Äquivalent	t	0,53	1,0	1,08
vorgefüllt für Leitungslänge	m	7	7	7
Nachfüllmenge	g/m	16	16	20
Rohrleitungsquerschnitt Einspritzleitung	Zoll	1/4	1/4	3/8
Rohrleitungsquerschnitt Sauggasleitung	Zoll	3/8	1/2	5/8
Rohrlänge [max.] / Höhendifferenz [max.]	m	30/15	30/20	30/25
Masse Innengerät [H-B-T]	mm	200 - 700 - 450	200 - 1000 - 450	200 - 1300 - 450
Masse Aussengerät [H-B-T]	mm	553 - 732 - 330	555 - 802 - 350	660 - 958 - 402
Gewicht Innengerät	kg	18,0	25,0	31,0
Gewicht Aussengerät	kg	24,5	30,5	41,5

Einsatzbereich:

-20°C bis +52°C Aussentemperatur (Kühlung)

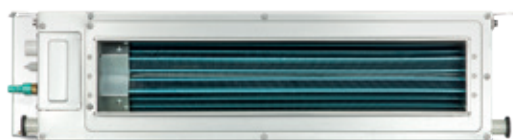
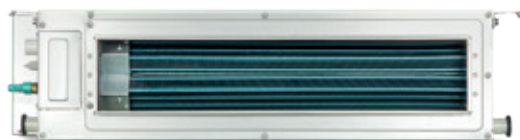
-20°C bis +24°C Aussentemperatur (Heizung)

Zubehör

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

DUCTFLOW



**NEUE
GENERATION**
ohne separates
Buskabel

085-PS1	100-PS1	125-PS1	140-PS1	160-PS1
085-PS1-WS	100-PS1-WX	125-PS1-WX	140-PS1-WX	160-PS1-WX
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]
6,10	6,10	/	/	/
A++	A++	/	/	/
241	241	241	241	259
2,70	3,3	4,05	4,30	5,40
480	571	/	/	/
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]
4,0	4,0	/	/	/
A+	A+	/	/	/
2576	3147	/	/	/
157	157	152	141	152
2,55	3,50	3,30	4,45	5,0
7	7	7	7	7
1400	1800	2000	2100	2400
40-35	40-35	40-37	41-38	41-38
57	45	47	48	48
65	65	68	68	68
70	70	70	73	73
230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
75	150	200	200	200
16	16	16	16	16
R32/1,50	R32/2,50	R32/2,65	R32/2,80	R32/3,60
1,01	1,69	1,59	1,89	2,43
7	7	7	9,5	9,5
20	20	20	35	35
3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
30/25	75/30	75/30	75/30	75/30
200 - 1300 - 450	300 - 1000 - 700	300 - 1000 - 700	300 - 1000 - 700	300 - 1000 - 700
660 - 958 - 402	820 - 1020 - 427	820 - 1020 - 427	820 - 1020 - 427	820 - 1020 - 427
31,0	42,0	43,0	56,0	57,0
46,0	75,0	76,0	81,0	94,0

GUD035-T1/WS	GUD050-T1/WS	GUD071-T1/WS	GUD085-T1/WS	GUD100-T1/WX	GUD125-T1/WX	GUD140-T1/WX	GUD160-T1/WX
•	•	-	-	-	-	-	-
-	•	-	-	-	-	-	-
•	-	•	•	•	•	•	•
-	-	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•

Mono-Systeme Aussengeräte **U-MATCH L-KIT**

Lüftungskits zur Anbindung an externe Fremdverdampfer

- Speziell entwickelt für die Anbindung von externen Verdampfern
- Für grosse Leistungsbereiche verfügbar [3,2-17,0 kW]
- Leistungsbereich zwischen 1,8 und 17 kW
- Kann externe Lüfterventilatoren 3-stufig ansteuern [230V, max. 1A]
- Inklusive Frostschutz- und Temperatursensor [10 Meter Kabellänge]
- Optionale Kabelfernbedienungen verfügbar



L-Kit		035-L-Kit	050-L-Kit	071-L-Kit
Inverter	GUD	035-WS	050-WS	071-WS
● Kühlleistung [min. - max.] ¹⁾	kW	3,5 [3,2 - 3,8]	5,0 [1,6 - 5,8]	7,0 [2,4 - 7,8]
● Nennleistungsaufnahme	kW	0,92	1,55	2,10
● Saisonaler Energieverbrauch	kWh	200	287	357
● Heizleistung [min. - max.] ²⁾	kW	3,5 [0,9 - 4,1]	5,3 [1,4 - 6,2]	7,1 [3,0 - 8,6]
● Nennleistungsaufnahme	kW	1,05	1,45	2,25
Anzahl Ventilatorstufen Lüftungskit		3	3	3
Umluftvolumenstrom Lüftungskit [min/max]	m³/h	650	950	1200
Umlufttemperatur Kühlen [min/max]	dB[A]	38-34	42-36	39-36
Schalldruckpegel Aussengerät ⁴⁾	dB[A]	39	42	43
Umlufttemperatur Heizen [min/max]	dB[A]	59	58	62
Schallleistungspegel Aussengerät	dB[A]	64	65	67
Betriebsspannung Aussengerät	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Statistischer Druck [max]	Pa	40	40	75
Kältemittel/Menge ⁵⁾	Typ/kg	R32/0,78	R32/0,68	R32/1,60
CO ₂ -Äquivalent	t	0,53	1,0	1,08
vorgefüllt für Leitungslänge	m	7	7	7
Nachfüllmenge	g/m	16	16	20
Absicherung [empf.]	A	10	13	13
Rohrleitungsquerschnitt Einspritzleitung	Zoll	1/4	1/4	3/8
Rohrleitungsquerschnitt Sauggasleitung	Zoll	3/8	1/2	5/8
Rohrlänge [max.] / Höhendifferenz [max.]	m	30/15	30/20	30/25
Masse Lüftungskit [H-B-L]	mm	304 - 380 - 111	304 - 380 - 111	304 - 380 - 111
Masse Aussengerät [H-B-T]	mm	553 - 732 - 330	555 - 802 - 350	660 - 958 - 402
Gewicht Lüftungskit	kg	8,0	8,0	8,0
Gewicht Aussengerät	kg	24,5	30,5	41,5

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 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

Bezeichnung

Kabelfernbedienung mit Soll- und Ist-Temperaturanzeige [Unterputz]

Kabelfernbedienung mit Wochentimer [Aufputz]

Mono-Systeme Aussengeräte U-MATCH L-KIT



**NEUE
GENERATION**
ohne separates
Buskabel

085-L-Kit	100-L-Kit	125-L-Kit	140-L-Kit	160-L-Kit
085-WS	100-WX	125-WX	140-WX	160-WX
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]
2,70	3,3	4,05	4,30	5,40
480	571	/	/	/
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]
2,55	3,50	3,30	4,45	5,0
3	3	3	3	3
1400	1800	2000	2100	2400
40-35	40-35	40-37	41-38	41-38
57	45	47	48	48
65	65	68	68	68
70	70	70	73	73
230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
75	150	200	200	200
R32/1,50	R32/2,50	R32/2,65	R32/2,80	R32/3,60
1,01	1,69	1,59	1,89	2,43
7	7	7	9,5	9,5
20	20	20	35	35
16	16	16	16	16
3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
30/25	75/30	75/30	75/30	75/30
304 - 380 - 111	304 - 380 - 111	304 - 380 - 111	304 - 380 - 111	304 - 380 - 111
660 - 958 - 402	820 - 1020 - 427	820 - 1020 - 427	820 - 1020 - 427	820 - 1020 - 427
8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
46,0	75,0	76,0	81,0	94,0

Bestell-Nr.	LKIT035/WS	LKIT050/WS	LKIT071/WS	LKIT085/WS	LKIT100/WX	LKIT125/WX	LKIT140/WX	LKIT160/WX
GR-XE7A-24HC	•	•	•	•	•	•	•	•
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

Multisplit-Systeme Aussengeräte **GWHD**



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

Multisplit-Systeme Aussengeräte **GWHD**

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

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 104

Multisplit-Systeme KOMBINATIONEN



KOMBINATIONSTABELLE



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	

Multisplit Wandgeräte **GWH-AG**

ADVANCE



- 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	m³/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
Schallleistungspegel	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

Multisplit-Systeme Wandgeräte **GWH-Y**

EVOTECH



- 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	m³/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
Schallleistungspegel	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

Bezeichnung	Bestell-Nr.
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-Selbstlerntechnologie
- Intelligente Entfeuchtung
- [HDT]-Hybrid-Abtautechnologie
- Leistungsbegrenzer auf 50 %, 75 % oder 100 %
- Intelligentes Abtauen
- I-Feel
- Plasmafilter
- Integrierte WiFi-Steuerung,
- Heizung von 8°C auf 30°C
- Sparmodus
- Turbo-Funktion für schnelles Kühlen/Heizen
- Automatische vertikale und horizontale Luftleitletellen
- Integrierte UV-C-Lampe zur Desinfektion von Bakterien und Viren

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]	m³/h	680 - 310	720 - 310	1100 - 660	1350 - 800
Schalldruckpegel ²⁾	dB[A]	41 - 19	44 - 19	45 - 23	51 - 29
Schallleistungspegel	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	
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 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
Ölprotektor 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	m³/h	500 - 250 [7-stufig]	600 - 280 [7-stufig]	700 - 320 [7-stufig]
Schalldruckpegel ²⁾	dB[A]	39 - 20	42 - 21	45 - 22
Schallleistungspegel	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	m³/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
Schallleistungspegel	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	-	•

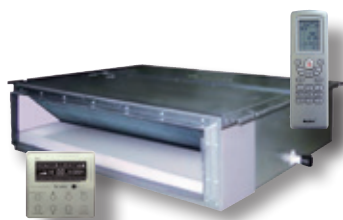
Multisplit-Systeme Truhengeräte **GTH-C**



- 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	m³/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	m³/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	-	●

Multisplit-Systeme **ECOFLEX**



- 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

G10
Inverter

R32
Kältemittel

GWP
675

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
Kompressorart		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 Schallleistungspegel	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	•	•
Ölprotektor 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

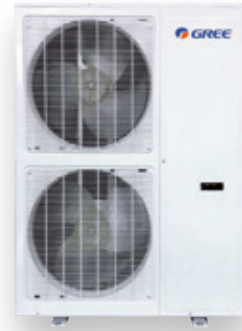
VRF-Inverter Aussengeräte GMV5 MINI SLIM	36-37
VRF-Inverter Aussengeräte GMV6 MODULAR	38-39
Wandgeräte GMV-NDxxxB4B-T	40
Universaltruhen GMV-NDxxxZD Decken- und Wandmontage	41
Konsolgeräte GMV-NDxxxC Wandmontage	42
Schrankgeräte GMV-ND40LA	43
Deckenkassetten GMV-NDxxxTC 360°	44
Deckenkassetten GMV-NDxxxTE 360° Euroraster	45
Kanalgeräte Low Pressure GMV-NDxxxPLS Zwischendeckenmontage	46
Kanalgeräte High Pressure GMV-NDxxxPHS GMV-NDxxxPHA Zwischendeckenmontage	47
VRF-Klimasysteme GMV L-KIT	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.



VRF-Inverter	GMV	120-WLC-X	160-WLC-X
● Kälteleistung 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		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

VRF-Klimasysteme GMV6 MODULAR Serie



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	m³/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 ⁵⁾	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-Halbkuugel.

3) GWP = 2088

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

5) Heizbetrieb

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

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



Wandgerät	GMV	ND22G/B	ND28G/B	ND36G/B	ND45G/B	ND50G/B	ND56G/B	ND70G/B	ND100/B
● Kühlung	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]
Umluft [max.]	m3/h	500	500	630	630	650	750	800	1650
Schalldruckpegel		25-31	25-31	25-35	25-35	25-36	25-42	25-44	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	A	0.1	0.1	0.12	0.17	0.17	0.24	0.31	0,41
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	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	5/8 - 15,88
Masse [H-B-T]	mm	289-845-209	289-845-209	289-845-209	300-970-224	300-970-224	325-1078-246	325-1078-246	326-1350-258
Gewicht	kg	10,5	10,5	10,5	12,5	12,5	16,0	16,0	18,5

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.

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

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.]	m³/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 Feuchtkugelttemperatur und Aussentemperatur 35°C Trocken-, 24°C Feuchtkugelttemperatur.

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

2) Schalldruckpegel bei 1 m Abstand zum Innengerät.

Zubehör		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

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	ND022C	ND036C	ND050C
● Kühlleistung ¹⁾	kW	2,2 [0,5 - 2,5]	3,6 [0,8 - 4,0]	5,0 [1,3 - 5,5]
● Heizleistung ¹⁾	kW	2,5 [0,6 - 2,7]	4,0 [0,8 - 4,4]	5,5 [1,3 - 5,9]
Luftvolumenstrom [max.]	m³/h	450	570	680
Schalldruckpegel ²⁾	dB[A]	23 - 36	40 - 25	40 - 25
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Stromaufnahme [max.]	A	0,15	0,15	0,15
Rohrleitungsquerschnitt Flüssigkeitsleitung	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	1/2 - 12,70
Masse [H-B-T]	mm	600 - 700 - 215	600 - 700 - 215	600 - 700 - 215
Gewicht	kg	16,0	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

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

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



VRF-Systeme

Schrankgerät	GMV	ND140LA
● Kühlleistung ¹⁾	kW	14,0 [0,7 - 14,9]
● Heizleistung ¹⁾	kW	15,0 [0,8 - 15,7]
Luftvolumenstrom [max.]	m³/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.

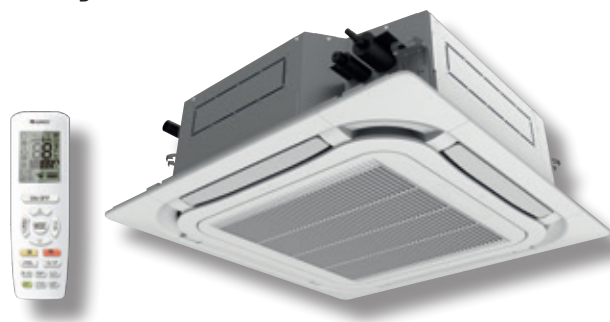
Heizen: Innentemperatur 20°C Trockenkugeltemperatur und Aussentemperatur 7°C Trocken-, 6°C Feuchtkugeltemperatur.

2) Schalldruckpegel bei 1 m Abstand zum Innengerät.

Zubehör		
	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

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.

Zubehör		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

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



VRF-Systeme

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.]	m³/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

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.]	m³/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.

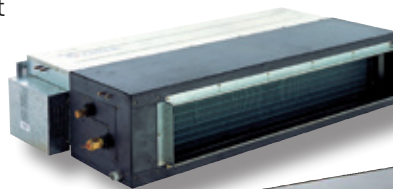
Heizen: Innentemperatur 20°C Trockenkugeltemperatur und Aussentemperatur 7°C Trocken-, 6°C Feuchtkugeltemperatur.

2) Schalldruckpegel bei 1 m Abstand zum Innengerät.

Zubehör		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

VRF-Kanalgeräte **GMV-NDxxxPHS / PHA** High Pressure

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



GMV-ND280PHA

Kanalgerät	GMV	ND056PHS	ND071PHS	ND090PHS	ND112PHS	ND140PHS	ND160PHS	ND280PHA
● Kühlleistung 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.]	m³/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		Bestell-Nr.
	Bezeichnung Kabelfernbedienung Inklusive Tasten- und Hintergrundbeleuchtung. Funktionen: Start-Stopp, 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-Stopp, 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-Stopp, 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

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**

Das GREE GMV-N036UCT Lüftungskit sorgt für eine zuverlässige Lösung für die Einbindung von Fremdverdampfern. Das Lüftungskit mit 2,8 kW Nennkühlleistung ermöglicht eine unkomplizierte Integration in bestehende Systeme und kreiert somit massgeschneiderte Lösungen für Ihr Klimaprojekt.

- Speziell entwickelt für die Anbindung von externen Verdampfern mit Kältemittel R410A
- Für grossen Leistungsbereich verfügbar [3,0 – 84,0 kW]
- Inklusive Sensoren
- Anschluss erfolgt direkt an das GREE-Aussengerät
- Kabelfernbedienung im Lieferumfang enthalten
- Kompaktes Gehäuse



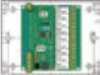
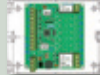
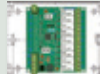
Zubehör

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 Schalldruckpegel Angabe bei 1 m Abstand, Freifeld

	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, Luftleitmelle, 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
ARGO APOLLO R32

54

Kompaktklimagerät
GJC | WPK-290

55

Mobile Raumklimageräte
ARGO ODIN PLUS

56

Mobiles Split-Raumklimagerät
ARGO ULISSE | RKL-495

57

Mobiles Split-Klimagerät
CMK 1500

58

Caravan-Klimaanlage
GOCOOL

59

Luftentfeuchter
ETF

60

Luftreiniger
PURY PLUS UVC

61

Innengeräte
ON/OFF - Systeme-R32

62-63

Monoblockgerät **ARGO 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



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	m³/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

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

R32
Kältemittel



- 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

Einsatzbereich:
-5 bis +40 °C Aussentemperatur

R290
Kältemittel



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	1.12
Luftvolumenstrom	m³/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 **ARGO ODIN PLUS**

- 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	kW	2,75
Entfeuchtung	l/h	1,17
Energieeffizienz	Klasse	A
Stromverbrauch	kWh/h	1,3/1,1
Nennleistungsaufnahme	kW	1,34/1,10
Luftvolumenstrom	m³/h	400
Schalldruckpegel ²⁾	dB[A]	51-53-55
Schalleistungspegel	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 **ARGO 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	m³/h	335/375/400	350/550
Einsatzbereich AG	°C	+19 bis +46	+21 bis +43
Schalldruckpegel ²⁾	dB(A)	34 - 37	47
Schallleistungspegel ²⁾	dB(A)	42	54
Schalleistungspegel	dB(A)	55	57
Schalleistungspegel	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

Bezeichnung	Bestell-Nr.
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



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	m ³ /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 steckerfertigem 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: Filtration 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 Kühlturmwater perfekt geeignet.

Exklusive, kurzfristige Verfügbarkeit



Übersicht **ON/OFF-Innengeräte**



Kompakt-Systeme

Einfach anfragen – wir beraten Sie gerne.



Gonzalo Lopez
044 500 01 91
g.lopez@krone-klima.ch



Yakup Savran
044 500 01 92
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

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	m³/h	150 - 560	150 - 625	150 - 950	150 - 1120	320 - 1650	320 - 1790
Mediumanschlüsse	mm	12	12	12	12	15	15
Nennvolumenstrom Medium	m³/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 Mediumeneintritt, 12°C Mediumaustritt, 0%Glykol, maximaler Luftvolumenstrom.

2) Lufteintrittstemperatur TK 20°C und 14°C FK, Mediumeneintritt 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
	Moderne Touch-Oberfläche mit Hintergrundbeleuchtung	C-PW-KFB
	Präzisions-Raumthermostat mit digitaler Soll- und Isttemperatur-Anzeige sowie autom. Ventilatordrehzahlregelung	C-RT-02-EC

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	m³/h	510/410/350	800/630/470	1360/1010/780	2040/1600/1250	680/520/350	1360/1030/690
Volumenstrom [Wasser]	Medium m³/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, $\Delta T = 5K$

2) Heizleistung bei 20°C TK Lufteintrittstemperatur bei 50°C Heisswassereintritt $\Delta t = 10K$.

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

Zubehör		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
	Flexible Edelstahlschläuche für Wasseranschluss 500 mm [Satz]	C-9206333	2 x C-9206333	C-9206333
	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] Kassette	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] Kassette	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 Lufteintrittstemperatur 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 Lufteintrittstemperatur 70°C Heisswassereintritt, •T=10K.

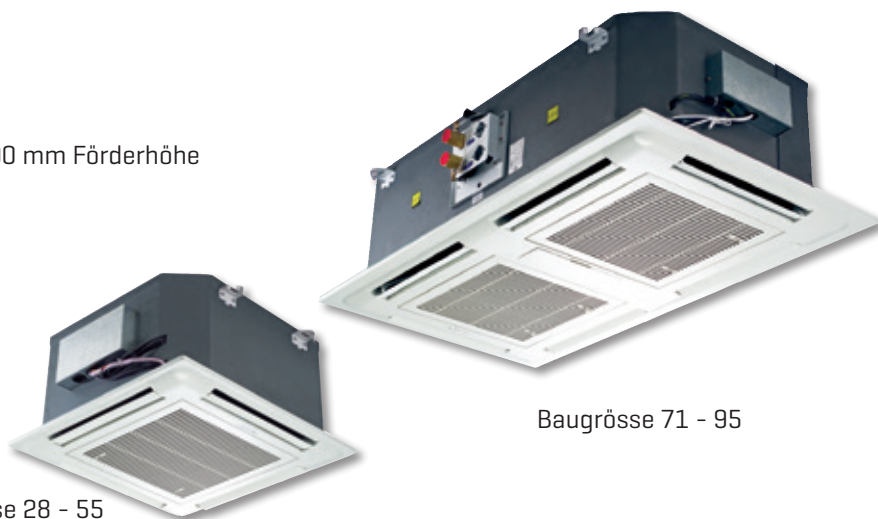
Zubehör		GWK209-409C [2-Leiter]	GWK509-709C [2-Leiter]	GWK209-409D [4-Leiter]	GWK709D [4-Leiter]
	Elektronische Kabelfernbedienung 2-10 Volt, 2-Leiter, Typ „C“	I-42N-33TC01-EC	I-42N-33TC01-EC	-	-
	Elektronische Kabelfernbedienung 2-10 Volt, 4-Leiter, Typ „D“	-	-	I-42N-33TD01-EC	I-42N-33TD01-EC
	Präzisions-Raumthermostat 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
	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
	Aspen Pumpen Max Hi-Flow, Tankinhalt 1,7 l	300003	300003	300003	300003
	Flexible Edelstahlschläuche für Wasseranschluss 500 mm [Satz]	C-9206333	C-9206339	2 x C-9206333	2 x C-9206339
	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



Baugrösse 28 - 55

Baugrösse 71 - 95

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] Kassette	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 Lufteintrittstemperatur 7°C Kaltwassereintritt, dT=5K

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

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

Zubehör		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
	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
	Aspen Pumpen Max Hi-Flow, Tankinhalt 1,7 l	300003	300003
	Flexible Edelstahlschläuche für Wasseranschluss 500 mm [Satz]	C-9206333	C-9206339
	PWE-EC-CEPA Ausblagitter 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
Schallleistungspegel	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)/H³⁾}	m³/h	380	519	743
Druckverlust K ^{2)/H³⁾}	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⁾		25-42	26-44	28-47
Schalleistungspegel		53	54	57
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Leistungsaufnahme		19	20	33
Stromaufnahme		0,16	0,18	0,28
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol; max. 35% Propylenglykol		
Betriebsdruck		1000	1000	1000
Anschlüsse		Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4
Wassermenge K ^{2)/H³⁾}	m³/h	380	519	743
Druckverlust K ^{2)/H³⁾}	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		SLWO-21-DC	SLWO-28-DC	SLWO-37-DC
	Bezeichnung 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
	Dreizeige-Ventilbaugruppe mit Absperrventil und Stellantrieb	SLWZ-361	SLWZ-361	SLWZ-361
	Zweizeige-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 Deckentruhen 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; 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

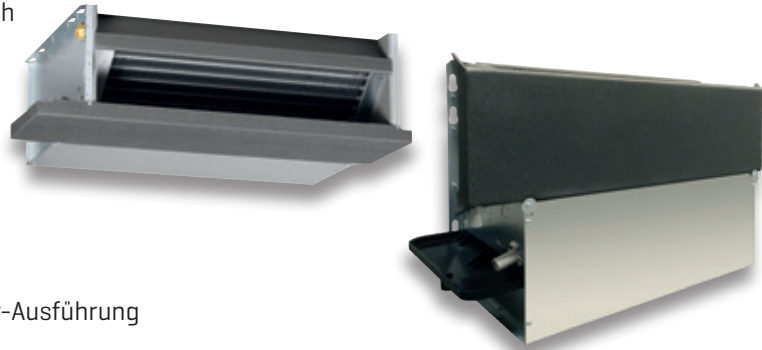
Klimatruhe mit EC-Ventilator	TCWG	175-EC	265-EC	395-EC	525-EC	605-EC	875-EC
● Kühlleistung ¹⁾²⁾	kW	1,8	2,6	3,9	5,2	6,1	8,8
● Heizleistung ¹⁾³⁾	kW	2,1	3,0	4,3	5,7	6,4	9,2
Luftvolumenstrom	m³/h	98-321	147-432	217-623	320-882	344-924	405-1232
Schalldruckpegel ⁴⁾	dB[A]	19-38	20-42	21-38	18-46	18-46	20-52
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

Wand- und Deckentruhen **TCWG-AC | TCWG-EC**

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					
 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⁾	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	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; 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

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

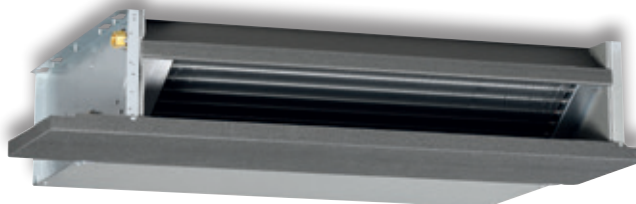
	Modell	TCWO mit AC- Motor
	Raumtemperaturregelung ET-22-AC Für Aufputzmontage und Regelung der wesentlichen Gerätefunktionen.	C-ET-22-AC
	Präzisions-Raumtemperaturregelung RT-02-AC Parametrierbare Regelung für Aufputzmontage mit diversen Zusatzfunktionen.	C-RT-02
	Schaltrelais SR-1 Zur Bedienung und 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

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

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 ¹⁾	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; Medium Eintritt 7°C, Medium Austritt 12°C

2) Raumtemperatur TK 20°C, FK 14°C; Medium Eintritt 45°C, Medium Austritt 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

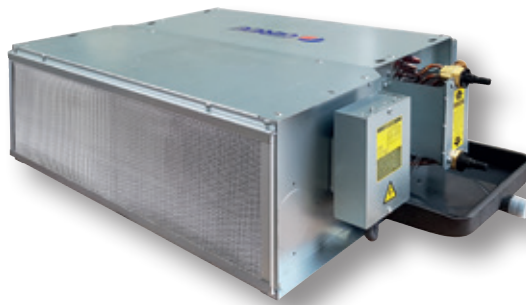
Filterkasten

	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]	30 ³⁾ [max. 60]	30 ³⁾ [max. 60]	30 ³⁾ [max. 60]	30 ³⁾ [max. 60]	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 Lufteintrittstemperatur und 7°C Kaltwassereintritt, •T = 5 K.

Heizleistung bei 20°C TK und 14°C FK Lufteintrittstemperatur 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, Drehzahlswitch, Thermostat und manuelle Betriebsartumschaltung	ET-342
	Schaltgruppe EIN/AUS, Drehzahlswitch (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 | R290



80-85

Luftgekühlte Kaltwassersätze mit WP-Funktion
GREE LSQ-WRF mit Hydraulikmodul für die Aussenaufstellung

86-89

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

90-91

Wassergekühlte Kaltwassersätze auf Anfrage
EMICON EDV Klimaschränke

92-93

Luftgekühlte Kaltwassererzeuger **ZEVIION Compact Serie**



Luftgekühlte Kaltwassererzeuger mit Wärmepumpenfunktion und Kältemittel R290

Die Serie ZEVIION Compact vereint modernste Technologie in kompakter Bauweise. Mit Kältemittel R290 ist sie die zukunftssichere Lösung für eine ganzjährige Klimatisierung von Wohn- und Gewerbegebäuden. Dank hoher Energieeffizienz, integrierter Winterregelung und der Möglichkeit, die Geräte mit niedrigen Vorlauftemperaturen zu betreiben, lassen sich die Kaltwassererzeuger ebenso ideal für die zuverlässige technische Kühlung einsetzen.

Die Kaltwassererzeuger der Serie ZEVIION Compact zeichnen sich durch einen besonders geräuscharmen Gerätebetrieb aus. Eine leistungsstarke Umwälzpumpe sorgt für optimale Wasserzirkulation, während die integrierten Sicherheitskomponenten maximalen Schutz bieten. Die moderne Touch-Regelung ist direkt am Gerät untergebracht und durch ein wettergeschütztes Gehäuse jederzeit sicher zugänglich. Potentialfreie Kontakte für externe Ein- und Ausschaltung sowie eine Alarmweiterleitung sind ebenso integriert, wie eine RS-485 Modbus-Schnittstelle. Das mitgelieferte Wifi-Modul rundet die umfangreiche Ausstattung ab. Für noch mehr Flexibilität lässt sich ein optionales Hydraulikmodul mit 80-Liter-Speicher und 15-Liter-Ausdehnungsgefäß platzsparend unter dem Kaltwassererzeuger montieren.

- Kompakte Einheit in mattem RAL 7016 Gehäuse
- Tiefe Vorlauftemperaturen von -2°C möglich
- Flexible Aufstellmöglichkeiten dank niedriger Schallleistung
- Optionales Hydraulikmodul verfügbar
- Wifi-Modul
- Störmeldekontakt
- Pumpe
- Winterregelung

Luftgekühlte Kaltwassererzeuger **ZEVIION Compact Serie**



Einsatzbereich:

-15°C bis +40°C Aussentemperatur [Kühlung]

-28°C bis +40°C Aussentemperatur [Heizung]

Kaltwassererzeuger	RWL	ZEVIION-060-CO	ZEVIION-100-CO	ZEVIION-145-CO	ZEVIION-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.] ¹⁾	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
Schallleistungspegel	dB(A)	59	58	58	63
Kompressortyp/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	Wasser; max. 35% Glykol	Wasser; max. 35% Glykol	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 Luft Eintrittstemperatur 35°C TK, einer Wassereintrittstemperatur von 12°C und einer Wasseraustrittstemperatur von 7°C, 0% Glykolkonzentration.

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

3) Schalldruckpegel Angabe bei 1 m Abstand, Freifeld.

Zubehör					
Bezeichnung	RWL	ZEVIION-60-CO	ZEVIION-100-CO	ZEVIION-145-CO	ZEVIION-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)		ZEVIION-060-210-HM	ZEVIION-060-210-HM	ZEVIION-060-210-HM	ZEVIION-060-210-HM



KRONE ZEV-060-CO | Kaltwassererzeuger mit WP-Funktion | ab 4,8 kW

Der KRONE ZEV-060-CO Kaltwassererzeuger aus der Serie ZEVIION Compact vereint modernste Technologie in kompakter Bauweise. Mit Kältemittel R290 ist er die zukunftssichere Lösung für eine ganzjährige Klimatisierung von Wohn- und Gewerbegebäuden. Dank hoher Energieeffizienz, integrierter Winterregelung und der Möglichkeit, die Geräte mit niedrigen Vorlauftemperaturen zu betreiben, lassen sich die Kaltwassererzeuger ebenso ideal für die zuverlässige technische Kühlung einsetzen. Der Kaltwassererzeuger mit 5,9 kW Nennkühlleistung zeichnet sich durch einen besonders geräuscharmen Gerätebetrieb aus. Eine leistungsstarke Umwälzpumpe sorgt für optimale Wasserzirkulation, während die integrierten Sicherheitskomponenten maximalen Schutz bieten. Die moderne Touch-Regelung ist direkt am Gerät untergebracht und durch ein wettergeschütztes Gehäuse jederzeit sicher zugänglich.

Potentialfreie Kontakte für externe Ein- und Ausschaltung sowie eine Alarmweiterleitung sind ebenso integriert, wie eine RS-485 Modbus-Schnittstelle. Das mitgelieferte Wifi-Modul rundet die umfangreiche Ausstattung ab. Für noch mehr Flexibilität lässt sich ein optionales Hydraulikmodul mit 80-Liter-Speicher und 15-Liter-Ausdehnungsgefäß platzsparend unter dem Kaltwassererzeuger montieren.

Luftgekühlte Kaltwassererzeuger **ZEVION Compact Serie**



- Kompakte Einheit in mattem Gehäuse [RAL 7016]
- 7 Zoll LCD-Farbdisplay in wettergeschütztem Gehäuse für besonders einfache Menüführung
- Smarte Regelung mit Energie-Verbrauchserfassung
- Tiefe Vorlauftemperaturen von -2°C möglich
- Besonders geräuscharmer Gerätebetrieb
- Speichermodul zur Montage unterhalb des Kaltwassererzeugers optional erhältlich



System Kühlen		ZEV-060-CO	ZEV-100-CO	ZEV-145-CO	ZEV-210-CO
Nennkühlleistung	kW	5,9	8	13,1	17,6
Minimale Kühlleistung	kW	2	2,9	4,7	6,3
Maximale Kühlleistung	kW	6,5	9	14,2	18,7
Nennleistungsaufnahme	kW	1,77	2,46	4,33	6,38
SEER		5,24	5,25	5,23	5,06
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad	%	207	207	206	199
Einstellbereich Rücklauftemperatur	°C	+3 bis +20	+3 bis +20	+3 bis +20	+3 bis +20
Einsatzbereich	°C	-15 bis +40	-15 bis +40	-15 bis +40	-15 bis +40

System Heizen		ZEV-060-CO	ZEV-100-CO	ZEV-145-CO	ZEV-210-CO
Nennheizleistung	kW	6,5	9,2	14,9	20,9
Minimale Heizleistung	kW	2,3	3,3	5,3	7,4
Maximale Heizleistung	kW	7,5	10,2	15,9	22,1
Einstellbereich Rücklauftemperatur	°C	+25 bis +70	+25 bis +70	+25 bis +70	+25 bis +70
Einsatzbereich	°C	-28 bis +40	-28 bis +40	-28 bis +40	-28 bis +40

KRONE ZEV-060-210-HM | Tankmodul 80 l inkl. Ausdehnungsgefäß

Das KRONE ZEV-060-210-HM Tankmodul ist die praktische Ergänzung zu den KRONE Kaltwassererzeugern der Serie ZEVIION. Es ist für die Aussenaufstellung unterhalb des Kaltwassererzeugers konzipiert. Ein 80 Liter Pufferspeicher sowie ein Ausdehnungsgefäß von 12 Litern sind integriert.



- Speichermodul für die Installation unterhalb der KRONE ZEVIION Serie
- Für die Aussenaufstellung
- 80 Liter Pufferspeicher, 12 Liter Ausdehnungsgefäß integriert
- Pulverbeschichtetes Gehäuse in RAL 7016
- Massgeschneidert für die Plug & Play Installation in Kombination mit der ZEVIION Serie

Luftgekühlte Kaltwassererzeuger **ZEVIION Compact Serie**

KRONE ZEV-060-TA | Rohrbaugruppe Tankanbindung

Die optionale KRONE ZEV-060-TA Rohranbindung ermöglicht die einfache Verbindung des Speichermoduls ZEV-060-210-HM an den KRONE ZEV-060-CO Kaltwassererzeuger. Die vorgefertigte Baugruppe wird isoliert und mit Flachdichtungen ausgeliefert.

- Massgeschneiderte Rohrbaugruppe zur Verbindung des Kaltwassererzeugers mit dem Speichermodul für einfachste Installation
- Vorisoliert
- Flachdichtungen im Lieferumfang



W-AAV-100 | Frostschutzventil für Wärmepumpen

- Zur Absicherung von Monoblock-Luft-Wärmepumpen gegen Frostschäden bei Störungen oder Stromausfall
- Hilft kapitale Schäden an Systemkomponenten wie Wärmetauscher, Pumpe oder Ventilen zu vermeiden
- Mit integriertem manuellen Entlüftungsventil
- Wartungsfrei



W-62619 | Schlammabscheider 1"

- Effizienter Hochleistungsfilter, speziell entwickelt für Luft- und Erdwärmepumpensysteme.
- Dieser versiegelte Filter ist einfach zu installieren und ermöglicht horizontale und vertikale Installationsausrichtungen.
- Marktführende Druckdifferenzwerte, die sicherstellen, dass die Wärmepumpe mit maximalem COP arbeitet.



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

- Modulare Bauweise, bis zu 16 Kaltwassererzeuger kombinierbar
- Inklusive Touchscreen Kabelfernbedienung
- Effiziente EC-Ventilatoren
- Geringer Geräuschpegel, geringer Platzbedarf
- Robuster Rohrbündel-Wärmetauscher
- Preis-Leistungssieger



Einsatzbereich

Kühlen: -15°C bis +52°C Aussentemperatur

Heizen: -20°C bis +40°C Aussentemperatur



Modulare Kaltwassererzeuger mit Wärmepumpenfunktion

Das Gerät von GREE vereint innovative Technologie mit herausragender Leistung. Das modulare Design ermöglicht eine massgeschneiderte Anpassung an eine Vielzahl von Klimatisierungsanforderungen.

Potentialfreie Kontakte für externe Ein- und Ausschaltung sowie eine Alarmweiterleitung sind ebenso integriert, wie eine RS-485 Modbus-Schnittstelle. Das mitgelieferte Wifi-Modul rundet die umfangreiche Ausstattung ab. Für noch mehr Flexibilität lässt sich ein optionales Hydraulikmodul mit 80-Liter-Speicher und 15-Liter-Ausdehnungsgefäß platzsparend unter dem Kaltwassererzeuger montieren.

Zudem garantiert der leise Betrieb und die kompakte Bauweise eine problemlose Integration in unterschiedlichste Einsatzorte, von Bürokomplexen über Hotels und medizinische Einrichtungen bis hin zu industriellen Bereichen. Dank seiner modularen Bauweise bietet der luftgekühlte Kaltwassererzeuger von GREE eine aussergewöhnliche Flexibilität und Skalierbarkeit, die eine massgeschneiderte Lösung für Projekte jeder Grössenordnung erlaubt.



- Sockel und Paneele aus verzinktem und lackiertem Stahlblech, geeignet für Installationen im Aussenbereich
- 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

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



Massgeschneiderte Hydraulikmodule für die Serie LSQ

Die TPS-Hydraulikmodule sind die ideale Ergänzung zu den Kaltwassererzeugern der Serie LSQ.

Pumpe und Speicher sind in einem kompakten Stahlgehäuse untergebracht, welches speziell für die Aussenaufstellung geeignet ist. Die eingesetzten Komponenten sind dabei perfekt auf die LSQ Kaltwassererzeuger abgestimmt.

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	m³/h	5,50	10,35
Verfügbarer Pumpendruck 1 ¹⁾	kPa	160	170
Verfügbarer 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

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



- Einzel- oder Doppelzentrifugalpumpe mit Absperrung
- Kontakte für Fernsignalisierung der laufenden Pumpen
- Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsventil und Entlüfter integriert
- Manometer für Druckanzeige serienmässig

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.	m³/h	12600	24000
Wasservolumenstrom nenn.	m³/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 m² °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 Trockenkugelmitteltemperatur, 6 °C Feuchtkugelmitteltemperatur, Kältemittel R32, Verschmutzungsfaktor: 0,0 m² °C/W

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

5) GWP = 675

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 (η_{sc})	%	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
Schallleistungspegel	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 je nach Gerätekonfiguration. Details siehe technische Dokumentation.						
Gewicht	kg	415	455	620	962	1069	1343	1365
Serienfarbton		ähnlich RAL 9018						

1) Lufteintrittstemperatur TK 35°C, Medieeintritt 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

R452B
Kältemittel

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	m³/h	-	-	13,8	16,2	21,3	24,2	26,37

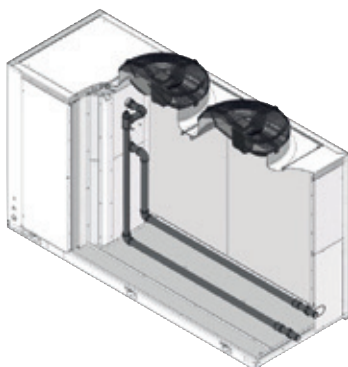
1) Lufteintrittstemperatur TK 35°C, Medium Eintritt 15°C, Medium Austritt 10°C, 0% Glykolkonzentration

2) Lufteintrittstemperatur TK 5°C, Medium Eintritt 15°C, Medium Austritt 10°C, 0% Glykolkonzentration

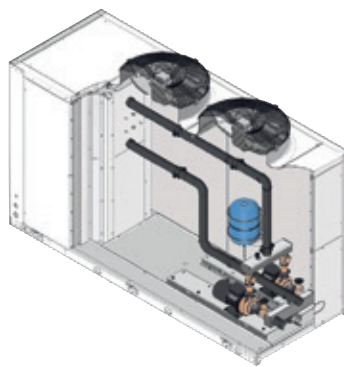
3) Zusätzlich Zubehör „Winterregelung“ benötigt

	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	LFZ-MOD-01	LFZ-MOD-01	LFZ-MOD-01	LFZ-MOD-01	LFZ-MOD-01	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

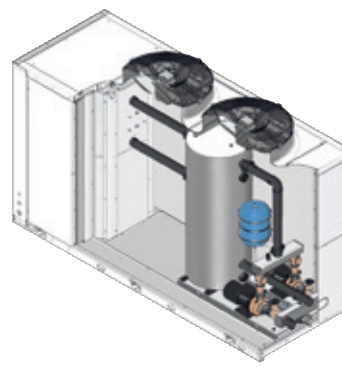
*Weiteres Zubehör (Kits zur Schallreduzierung, höhere Pumpenleistungen auf Anfrage)



LFK



LFK mit Pumpe



LFK mit Pumpe und Speicher



Klimaschränke gesucht? Wir beraten Sie gerne.



Gonzalo Lopez
044 500 01 91
g.lopez@krone-klima.ch



Yakup Savran
044 500 01 92
y.savran@krone-klima.ch

EDV-Klimaschränke mit Kaltwasser- oder Direktverdampfungssystemen sind zentrale Komponenten für die zuverlässige Klimatisierung von Serverräumen und Rechenzentren. Als offizieller Vertriebspartner von Emicon in der Schweiz erweitert Krone Klima sein Sortiment um hochwertige Präzisionsklimalösungen für anspruchsvolle IT-Anwendungen.

Die Systeme von Emicon stehen für geprüfte Qualität, hohe Energieeffizienz und praxisorientierte Technik. Sie ermöglichen eine exakte Temperatur- und Feuchtigkeitsregelung und erfüllen die Anforderungen moderner IT-Infrastrukturen hinsichtlich Betriebssicherheit, Leistungsdichte und Skalierbarkeit.

Kaltwassergekühlte Geräte eignen sich insbesondere für grössere Installationen mit zentraler Kaltwasserinfrastruktur und hoher Wärmelast. Direktverdampfende Ausführungen bieten eine kompakte und wirtschaftliche Lösung für kleinere oder autarke Anwendungen. Beide Varianten sind flexibel konfigurierbar und lassen sich optimal auf projektspezifische Anforderungen abstimmen.

Als Handelspartner profitieren Sie bei Krone Klima von:

- einem erweiterten Produktportfolio im Bereich Präzisionsklimatisierung
- technischer Beratung und projektspezifischer Unterstützung
- kurzen Entscheidungswegen und marktgerechten Lieferzeiten
- zuverlässigem Service und Support in der Schweiz

Mit Emicon bietet Krone Klima eine leistungsstarke Ergänzung im Bereich IT-Klimatisierung – für wirtschaftliche, zukunftsichere und wettbewerbsfähige Projekte.



- Präziser Schutz
- Flexibel einsetzbar
- Kaltwasser oder direktverdampfend
- Profi -Qualität
- Massgeschneidert





Wärmepumpen für Kühlen, Heizen und Warmwasser

Monoblock-Wärmepumpen-Systeme

ECOS-08MWP | ECOS-14MWP | ECOS-20WMP-R290



96-99

Brauchwasser-Wärmepumpen

BWS 125-200 | BWS 125-300-S-R290



100-101

Monoblock-Wärmepumpen-Systeme | ECOSENSE

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
- Schallleistungspegel 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



R290 Monoblock Wärmepumpen mit Hydromodul

R290 Monoblock Wärmepumpe mit Hydromodul

Nachhaltig, smart und hocheffizient – mit diesen drei Worten lässt sich das Monoblock-System am besten beschreiben.

Die neuesten Wärmepumpen sind nicht nur besonders umweltfreundlich, sondern auch zukunftssicher. Sie nutzen das nachhaltige Kältemittel R290, was sie besonders effizient macht und Ihnen ein gutes Gefühl für die Umwelt gibt. Mit der integrierten Wifi-Funktion, der SG-Ready Zertifizierung und der Effizienzanzeige ist Ihre Wärmepumpe bestens gerüstet für die Zukunft. Besonders angenehm: Die schalloptimierten Komponenten gewährleisten einen geräuscharmen Betrieb, selbst bei anspruchsvollen Aufstellbedingungen.

- Natürliches Kältemittel R290, geringe Füllmengen
- Hydraulikmodul für einfachste Installation inklusive
- Besonders geräuscharm
- Modernes Design
- WLAN integriert, Ansteuerung per SmartLife App
- Effizienzanzeige integriert
- Modbus-Schnittstelle
- SG-Ready



Monoblock-Wärmepumpen-Systeme | ECOSENSE



System Wärmepumpe		ECOS-08-MWP-AT	ECOS-14-MWP-AT	ECOS-20-MWP-AT
Anzahl Ventilatoren		1	2	3
Nenn-Luftvolumenstrom	m³/h	3000	5500	8000
Maximaler Schalldruckpegel	dB[A]	30	30	36
Schallleistungspegel	dB[A]	58	58	64
Kompressortyp/Anzahl		Inverter-Rollkolben/1	Inverter-Rollkolben/1	Inverter-Rollkolben/1
Kältemittel		R290	R290	R290
GWP		3	3	3
Füllmenge	kg/tCO2	0,72/0,00	1,15/0,00	1,34/0,00
Farbton		RAL 7016	RAL 7016	RAL 7016
Abmessungen (H x B x T)	mm	1014x1060x420	1370x1060x420	1565x1060x420
Gewicht	kg	106,0	132,0	170,0
Max. Stromaufnahme	A	14,0	11,5	16,0
Empfohlene Absicherung	A	C16	C16	C25
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1~/50	400/3~/50	400/3~/50

R290 Monoblock Wärmepumpen mit Hydromodul

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
Schallleistungspegel 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

Brauchwasser-Wärmepumpen

Die KRONE BWS Brauchwasserwärmepumpen eignen sich ideal zur effizienten Warmwassererzeugung in Einfamilien- häusern 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.



Brauchwasser-Wärmepumpen

- 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-Speichereinhalt	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

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 Wärmezeugers.

Serienmässig ist ein 3 kW Heizstab [230V] vormontiert.

Aufbau:

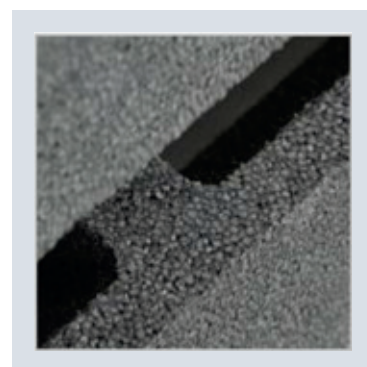
- Hochwertiger Duplex 2205 Edelstahl im Kern, hohe Lebensdauer
- 2 integrierte Edelstahl-Wärmetauscher [SUS 316 L]
- 50 mm PU-Hartschaumisolierung, Energieeffizienzklasse A
- E-Heizstab 3 kW serienmässig [ohne Thermostat]
- Inkl. Magnesiumanode und Sicherheitsventil
- Helle Aussenverkleidung

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/H		230/1/50
Anschlüsse	Kaltwasser	Zoll	1
	Warmwasser	Zoll	1
	Wärmepumpe VL/RL	Zoll	1
	2. Wärmezeuger	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

Zubehör-Verbrauchsmaterial

SOUND GUARD

Schallreduzierende Designhauben für Klima- und Wärmepumpen-Aussengeräte. Die Designhauben der Serie SOUND GUARD sind die Lösung zur optischen Aufwertung von Klima- und Wärmepumpen-Aussengeräten und dient gleichzeitig einer deutlichen Schallreduzierung bei geräuschempfindlichen Aufstellorten.

Die Designhauben sind für die GREE Versati Wärmepumpen-Serie massgeschneidert, lässt sich aber auch problemlos für Fremdfabrikate einsetzen.

- Schallschutzeigenschaften in moderner Optik
- Geeignet für alle GREE Versati Split und All-In-One Aussengeräte
- Wartungsfreundliche Zugänglichkeit, einfache Installation, ideal für Wand nahe Installation
- Auch an Fremdfabrikate anpassbar
- Schallreduktion von bis zu 5 dB[A] auf Abstand 1 Meter realisierbar
- Effektiver Schutz vor Witterungseinflüssen und Vandalismus



System Schallschutzhauben		SRDC-M-SW	SRDC-L-SW
Farbton		RAL 7016	RAL 7016
Kernmaterial		Metall, lackiert	Metall, lackiert
Abmessungen [H x B x T]	mm	800 x 1050 x 700	1000 x 1200 x 870
Max. Geräteabmessungen	mm	660 x 920 x 400	860 x 1070 x 515
Gewicht	kg	23,9	26,3

Zubehör-Verbrauchsmaterial

SSH

Premium Schallschutzhauben. Die Schallschutzhauben für Wärmepumpen-Aussengeräte sind nicht nur eine praktische, sondern auch eine optisch ansprechende Lösung zur Geräuschreduzierung. Die Hauben umschliessen das Aussengerät komplett und dämpfen so die Geräusche, die während des Betriebs entstehen.

Ihr Fokus liegt in der merklichen Senkung des Geräuschpegels, was besonders in dicht besiedelten Gebieten oder bei strikten Lärmschutzvorschriften von Bedeutung ist. Die Leistung der Wärmepumpe wird nicht beeinträchtigt. Zudem schützt die Schallschutzhaube das Aussengerät vor Witterungseinflüssen, verlängert so dessen Lebensdauer und trägt zur Aufrechterhaltung der Effizienz bei. Die Installation ist kinderleicht und mit wenigen Handgriffen erledigt..



- Geeignet für GREE Versati Split und All-In-One Aussengeräte
- Auch an Fremdfabrikate anpassbar
- Optische Aufwertung
- Ermöglicht die Vernachlässigung der Tonhaltigkeit bei der Planung nach TA-Lärm
- Schallreduktion bis zu 15 dB[A] realisierbar
- Effektiver Schutz vor Witterungseinflüssen und Vandalismus

System Schallschutzhauben		SSH-04-16-SW	SSH-XL-SW
Farbton		ähnlich RAL 7021	ähnlich RAL 7021
Material		EPP	EPP
Brandschutzklasse		B2	B2
Abmessungen Schallschutzhaube [H x B x T]	mm	1155 x 1385 x 1100	1880 x 1385 x 1100
Max. Geräteabmessungen [inkl. Bodenkonsole und Ölprotektor]	mm	1020 x 1170 x 460	1740 x 1170 x 460
Gewicht	kg	40,0	48,0



DECOCLIM

Klimaanlagen und Wärmepumpen bieten wertvollen Komfort... aber ihre Ausseneinheit ist selten ästhetisch.

DECOCLIM bietet eine einfache, elegante und leistungsstarke Lösung, um Aussenklimageräte und Wärmepumpen zu verdecken und dabei ihre Effizienz und Lebensdauer zu erhalten.

Dieses Modell wurde nicht als blosse dekorative Verkleidung entwickelt. Seine Konstruktion mit Lamellen ermöglicht es, die Luftzirkulation zu erhalten, was für den einwandfreien Betrieb einer Klimaanlage oder Wärmepumpe unerlässlich ist. Diese Klimaanlagenverkleidung aus Aluminium schützt Ihre Installation und respektiert gleichzeitig deren Belüftungsanforderungen, um Kompromisse zwischen ästhetischer Wirkung und tatsächlicher Effizienz zu vermeiden. Genau das macht den Unterschied zwischen einer rein dekorativen Lösung und einem Produkt, das wirklich für den praktischen Einsatz geeignet ist.

- Luftstrom unverändert
- Verstellbare Tiefen
- Tiefenleisten (integriert) bis 15 cm
- Tiefenadapter als Zubehör bis 40 cm
- 100% Aluminium oder exotisches Holz [Kat.4 – vorbehandelt]
- Verfügbar in den RAL-Farben
7016 Anthrazitgrau und 9010 Reinweiss

Zubehör-Verbrauchsmaterial



Das DECOCLIM-Gehäuse ist für alle Arten von Klimaanlage- oder Wärmepumpen-Marken geeignet. Unser Lamellenmöbel ist somit perfekt kompatibel zum Verdecken und Schützen von Wärmepumpen und Aussenklimageräten.

Verfügbar in den RAL-Farben
7016 Anthrazitgrau und 9010 Reinweiss

Aluminium		23 AS	Ref S + 23 AS	23 AM	Ref M + 23 AM	23 AL	Ref L + 23 AL
Grösse		S	S+	M	M+	L	L+
Abmessungen H/B/T	mm	680/900/450-600	980/900/450-600	850/1050/510-660	1250/1050/510-660	950/1100/550-700	1500/1100/550-700



Die DESIGN -Klimaabdeckung aus Holz:
DECOCLIM fügt sich besser in Ihr Äusseres ein und macht Ihre Installation diskreter.

Sie können unsere Klimaanlageabdeckung aus exotischem Holz verwenden, da sie sehr stilvoll und bereits behandelt ist, um schlechtem Wetter zu widerstehen.

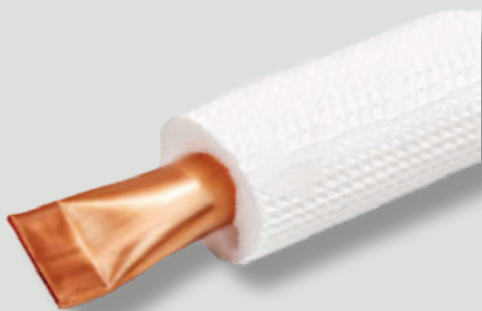
Oder Sie können es für ein massgeschneidertes Ergebnis in der Farbe Ihrer Wahl bemalen.

Die zur Herstellung von Decoclim verwendeten Bäume stammen aus FSC-zertifizierten Wäldern. Das bedeutet, dass unser Eukalyptusholz aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern stammt, es ist für den Erhalt unserer Umwelt unerlässlich. Außerdem ist Eukalyptusholz ein Qualitätsholz der Kategorie 4, was bedeutet, dass es verrottungsfest ist.

Exotisches Holz		BS	BM	BL
Grösse		S	M	L
Abmessungen H/L/P	mm	680/900/450	835/1050/510	950/1000/510

Zubehör-Verbrauchsmaterial

Isoliertes Kupferrohr COLDTREEEX™



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

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, SB1 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 Gefahrstoffen)
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

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 044 500 01 99

info@krone-klima.ch

www.krone-klima.ch

www.gree.swiss