

PROSPEKT 2025 - 2026



AIRY/SILBER

ÖGVS | Gesellschaft für
Verbraucherstudien GmbH



MARKEN-MONITOR ÖSTERREICH

TOP
PREIS/LEISTUNG

RAUMKLIMA



Umfrage 03/25. Top 3 von 10 Herstellermarken
ögvs.at/7918

IMPRESSUM



Als österreichischer Generalimporteur der GREE Electric Appliances Inc. Of Zhuhai, und Großhändler für den Klimageräte- und Wärmepumpen Fachhandel, beliefert die GREE GmbH österreichische Klimafachbetriebe mit einem ausgesuchten Klimageräte- und Wärmepumpensortiment der Marke GREE, sowie einem kompletten Zubehörprogramm zur Installation und Inbetriebnahme von Klimageräten- und Wärmepumpen-Projekten.

GREE GMBH

Industriestraße 12
A-8321 St. Margarethen an der Raab
Tel.: +43 3115 40 457 - 0
E-Mail: office@greeaustria.at
Internet: www.greeaustria.at

BÜROZEITEN

Montag - Donnerstag
7:30 - 12:00 und 12:30 - 16:30 Uhr
Freitag 7:30 - 12:00 Uhr

LAGERZEITEN

Montag - Donnerstag
7:30 - 12:00 und 12:30 - 16:00 Uhr
Freitag 7:30 - 11:30 Uhr

ZUSTELLUNG / RÜCKHOLUNG PER SPEDITION

Ab € 1.200,- netto Warenwert erfolgt die Zustellung frei Haus, darunter wird ein Transportkostenbeitrag in Höhe von € 100,- verrechnet. Für Rückholungen welche wir über unsere Spedition durchführen lassen, wird ein Zuschlag von € 75,- verrechnet.

Bei Bestellung bis 12:00 Uhr wird die Ware üblicherweise am nächsten Werktag zugestellt.

Garantierte Zustellung am nächsten Werktag bis 10:30 Uhr (NEXT DAY 10:30) = € 50,- (Bestellannahmeschluss 12:00)

Garantierte Zustellung am nächsten Werktag bis 12:00 Uhr (NEXT DAY 12:00) = € 25,- (Bestellannahmeschluss 12:00)

Zustellung an einem festgelegten Werktag (FIX DAY) = € 20,-

Telefonisches Aviso = € 9,-

PAKETDIENST

€ 19,- Transportkostenbeitrag. Versand mittels Post Paketlogistik. Bei Bestellung bis 15:00 wird die Ware üblicherweise am nächsten Werktag zugestellt.

SELBSTABHOLUNG

Selbstabholung im Lager St. Margarethen an der Raab ist jederzeit zu den Lagerzeiten möglich.

Version 6.1 - April 2025. Gültig von 15.04.2025 bis 31.12.2026 bzw. bis auf Widerruf.

Alle Preise verstehen sich in Euro sowie exkl. USt. Mit Vorliegen dieser Preisliste verlieren alle Vorgänger-Preislisten ihre Gültigkeit. Vorbehaltlich Irrtümer, Druck- und Satzfehler.

Trotz sorgfältiger Prüfung aller technischen Daten, kann es u.U. trotzdem zu Fehlern kommen. Wir bitten um Verständnis, dass wir dafür keinerlei Haftung übernehmen können.

GREE ELECTRIC APPLIANCES INC. OF ZHUHAI

GREE ist die weltweit führende Marke bei Split-Klimageräten 2024 (Quelle: Euromonitor International Limited; Verbrauchergeräte 2025 Ausgabe; Einzelhandelsumsatz in Einheiten, Daten von 2024.) Das Unternehmen wurde 1991 gegründet und hat seinen Hauptsitz in Zhuhai, China. GREE setzt auf die eigene Produktion aller Einzelteile. Mit einer breiten Palette an Produkten, darunter Split-Klimaanlagen, Fenster-Klimaanlagen, Wärmepumpen, Lüftungsgeräte und Haushaltsgeräte, hat sich GREE Electric Appliances Inc. of Zhuhai einen Namen als zuverlässiger und innovativer Anbieter von Haushaltslösungen gemacht.

- Hauptsitz Zhuhai, China
- 14 Produktionsstätten weltweit
- 6 Ressourcenbasen für erneuerbare Energien
- 96 Forschungsinstitute
- 90.000 Mitarbeiter
- 41.000 genehmigte Patente
- Jährliche Produktion ca. 65 Millionen Klimageräte im RAC Bereich
- Vertrieb in 200 Ländern weltweit
- 5% des Jahresumsatzes werden in Forschung und Entwicklung investiert
- 8.000 Mitarbeiter in der Entwicklungsabteilung



KUNDEN CHAMPION 2025

DIE MARKE GREE HAT EINE TOP-PLATZIERUNG BEIM „KUNDEN CHAMPION 2025“ IM RANKING PREIS/LEISTUNG, PRODUKTSEGMENT RAUMKLIMA, ERREICHT



*Die ÖGVS - Gesellschaft für Verbraucherstudien GmbH ist ein unabhängiges Marktforschungsinstitut mit Sitz in Wien.

Bei der Studie „Marken-Monitor Austria: KUNDEN-CHAMPION 2025“ handelt es sich um eine Online-Befragung. Verbraucher im Alter zwischen 18 und 86 Jahren (...) wurden hinsichtlich ihrer Erfahrungen mit verschiedenen Marken befragt. Durchgeführt wurde die Studie im Januar/Februar 2025.

Die Auswahl der untersuchten Produktsegmente sowie der beinhalteten Marken basierten dabei auf Recherchen der ÖGVS – Gesellschaft für Verbraucherstudien. Die Studie erfolgte vollkommen eigeninitiiert und ohne Einbindung der untersuchten Unternehmen.

Insgesamt 571.111 Kundenurteile zu 1.108 Marken aus 94 Produktsegmenten flossen in die Umfrage ein.

Grundsätzlich berücksichtigt wurden nur Marken, für die mindestens 100 Bewertungen pro Abfrage-Item abgegeben wurden. In einzelnen Produktsegmenten mit geringer Inzidenzrate kann die Stichprobenzahl geringfügig darunter liegen, jedoch in keinem Fall niedriger als 50.

*Quelle: www.qualitaetstest.at

INHALTSVERZEICHNIS

IMPRESSUM, FUNKTIONSBESCHREIBUNG, COLD PLASMA FILTER, ENERGIELABEL, LOXONE UND GREE KLIMAAANLAGEN

IMPRESSUM	2
FUNKTIONSBESCHREIBUNG RAC Klimageräte	6
COLD PLASMA FILTER Technologie	7
ENERGIELABEL für Raumklimageräte	8
LOXONE Smarthome x GREE	9

RAC - KLIMAGERÄTE FÜR DEN WOHN- UND BÜROBEREICH

AIRY - Single Wandklimagerät	10
CLIVIA - Single Wandklimagerät	12
FAIRY II - Single Wandklimagerät	14
FAIRY CARBON FAIRY SILBER - Single Wandklimageräte	16
PULAR - Single Wandklimagerät	18
KONSOLE - Konsolenklimagerät	20
FREE-MATCH - Multigeräte	22
FREE-MATCH - AIRY Wandklimagerät CLIVIA Wandklimagerät	23
FREE-MATCH - FAIRY II FAIRY Carbon FAIRY Silber Wandklimageräte	24
FREE-MATCH - PULAR Wandklimagerät Konsolenklimagerät	25
FREE-MATCH - 360° Kassettensplitklimagerät	26
FREE-MATCH - Decken-/Standklimagerät Kanalklimagerät	27
FREE-MATCH - Zweier- und Dreier-Multi Außengeräte	28
FREE-MATCH - Zweier-, Dreier-, Vierer- und Fünfer-Multi Außengeräte	30
FREE-MATCH - Multi Außengeräte mit Brauchwasserspeicher	32
ZUBEHÖR für SINGLE- und FREE-MATCH Klimageräte	34

FENSTER KLIMAGERÄT, LUFTREINIGER, MOBILES ENTFEUCHTUNGSGERÄT, MOBILE KLIMAGERÄTE, DACH-KLIMAAANLAGE FÜR WOHNMOBILE

COOLANI - Fensterklimagerät	36
EAGLE - Luftreiniger	37
DAISY - Mobiles Entfeuchtungsgerät	38
MONA - Mobiles Klimagerät	39
PRAISE - Mobiles Klimagerät	40
GOCOOL - Dach-Klimaanlage für Wohnmobile und Wohnwagen	41

U-MATCH 5 & U-MATCH 6 - GEWERBLICHE SINGLE SPLIT RAUMKLIMAGERÄTE

U-MATCH 5 & U-MATCH 6 - Übersicht Technik, Ausstattung und Funktionen	42
U-MATCH 5 - Euro Raster- / Standard Kassettensplitklimagerät	44
U-MATCH 5 - Kanalklimagerät	46
U-MATCH 5 - Wandklimagerät	48
U-MATCH 6 - Euro Raster- / Standard Kassettensplitklimagerät	50
U-MATCH 6 - Kanalklimagerät	52

U-MATCH 6 - GEWERBLICHE SINGLE SPLIT RAUMKLIMAGERÄTE, KANALSPLITGERÄT

U-MATCH 6 - Decken- / Standklimagerät	54
U-MATCH 5 - Steuerungen und Zubehör	56
U-MATCH 6 - Steuerungen und Zubehör Y-Abzweiger	57
KANALSPLITGERÄT	58

GMV5 & GMV6 - GEWERBLICHE VRF MULTI RAUMKLIMAGERÄTE

GMV5 & GMV6 - Gewerbliche VRF Multi Raumklimageräte - Übersicht, Technik, Ausstattung	60
GMV - Euroraster 360° Kassettenklimagerät	64
GMV - Standard 360° Kassettenklimagerät	65
GMV - 1-Wege Kassettenklimagerät	66
GMV - Wandklimagerät	67
GMV - Konsolenklimagerät	68
GMV - Decken-/ Standklimagerät	69
GMV - Flaches Kanalklimagerät	70
GMV - Kanalklimageräte mit hohem statischem Druck	71
GMV - DX-Lüftungskit zum Einbinden eines Fremdverdampfers	72
GMV - ERV KIT + DX	73
GMV - ERV KIT	74
GMV - Steuerungsoptionen im CAN-Bus-System	75
GMV5 - VRF Mini & Slim Wärmepumpen Außengeräte	76
GMV6 - VRF Modulare Außengeräte	78
GMV - Steuerungen	80
GMV - Module für Monitoring & Software	84
GMV - Modbus-, Dry Contact-, BACNET-, KNX-Interfaces/Module, Y-Abzweiger, T-Stück, 4-/8-fach Verteiler	85

CHILLER - MODULARE KALTWASSERSÄTZE, FAN COILS

CHILLER - Modulare Kaltwassersätze	86
4-WEGE KASSETTEN Gebläsekonvektoren (Fan Coils)	88
WAND Gebläsekonvektoren (Fan Coils), Fan Coil Fernbedienungen und Zubehör	89

VERSATI III - LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPEN, BRAUCHWASSERWÄRMEPUMPE, WÄRMEPUMPEN-BRAUCHWASSERSPEICHER, SCHUTZHAUBE FÜR AUSSENGERÄTE

VERSATI III - Luft-Wasser Wärmepumpen Systeme - Übersicht	90
VERSATI III - Touchscreen Regelung - Funktionsübersicht	91
VERSATI III - SPLIT - HYDROBOX - Luft-Wasser-Wärmepumpen	92
VERSATI III - MONOBLOCK - Luft-Wasser-Wärmepumpen	94
VERSATI III - SPLIT - ALL IN ONE - Luft-Wasser-Wärmepumpen inkl. 185 Lt. Brauchwasserspeicher	96
BRAUCHWASSERWÄRMEPUMPE HOMBASK - 200 270 Liter	98
WÄRMEPUMPEN-BRAUCHWASSERSPEICHER	100
SCHUTZHAUBE FÜR WÄRMEPUMPEN AUSSENGERÄTE	101

AGB

AGB	102
-----	-----

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

	0,5W Standby	Um die neuesten Energiesparstandards zu erfüllen, verbraucht das Gerät im Standby- Betrieb nur 0,5 Watt.
	3D Airflow	Die Lamellen des Klimagerätes schwenken automatisch horizontal und vertikal.
	4 Schlafmodi	Um einen erholsamen Schlaf zu fördern, verfügt das Gerät über vier verschiedene Schlafmodi.
	7 Ventilatorstufen	Es stehen 7 verschiedene Ventilatorstufen zur Verfügung.
	24h Timer	Das Ein- und Ausschalten des Klimagerätes kann zeitabhängig programmiert werden.
	Auto Horizontal Swing	Die horizontalen Luftleitlamellen im Innengerät schwingen automatisch nach links und rechts, um eine optimierte Luftzirkulation zu erreichen.
	Auto Vertikal Swing	Die vertikalen Luftleitlamellen im Innengerät schwingen automatisch nach oben und unten, um eine optimierte Luftzirkulation zu erreichen.
	Automatik Modus	Das Klimagerät wechselt automatisch zwischen Kühl- und Heizbetrieb und passt die Lüfterstufe nach Bedarf an.
	Automatische Trocknungsfunktion	Nach Abschalten der Klimaanlage läuft der Ventilator noch ca. 10 min. nach, um eventuelle Feuchtigkeit im Gerät zu trocknen. Dadurch wird Schimmelbildung vermieden.
	Automatisches Wiedereinschalten	Das Klimagerät startet nach einem Stromausfall automatisch wieder und behält dabei die zuvor eingestellten Funktionen.
	Cold-Plasma Filter	Filtert 90% aller Viren und Bakterien. Die Luft wird mit negativ geladenen Ionen angereichert, um die Luftqualität zu verbessern und schlechte Gerüche zu neutralisieren.
	Energie Sparfunktion	Die Solltemperatur wird automatisch um 2°C verringert, um noch energiesparender zu arbeiten.
	Entfeuchtungs-funktion	Die Luftfeuchtigkeit im Raum wird reduziert.
	Frostschutzfunktion	Die Raumtemperatur wird auf 8°C gehalten, um im Winter Frostschäden im Raum zu vermeiden.
	Hygiene Filter	Zweiteilige Filterstreifen, die unangenehme Gerüche entfernen. Im Filter enthaltene Silberionen töten 99% aller Bakterien und unterdrücken Schimmelbildung.
	I-Feel Funktion	Die Temperaturmessung erfolgt alternativ mittels Sensor an der Fernbedienung und nicht am Innengerät.
	Intelligentes Abtauen	Das Gerät erkennt, wann eine Abtaufunktion nötig ist und richtet sich nicht nach einem zeitlichen Zyklus. Dadurch werden unnötige Abtauzyklen vermieden um die Energieeffizienz zu erhöhen.
	Kaltluftschutz	Im Heizbetrieb wird die Luftzufuhr erst dann gestartet wenn die erforderliche Temperatur am Wärmetauscher beim Innengerät erreicht wurde.
	Komfort Schlafkurve	Im Kühlbetrieb wird die Temperatur gemäß einer Komfortkurve erhöht und anschließend gehalten. Im Heizbetrieb wird die Temperatur entsprechend reduziert und dann gehalten.

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

	LCD Fernbedienung	Fernbedienung mit LCD Anzeige im Lieferumfang enthalten.
	Leiser Betrieb	Der Ventilator am Innengerät läuft auf geringstmöglicher Stufe und ist dadurch flüsterleise.
	Optionale Kabelfernbedienung	Bei den Innengeräten kann optional eine externe Kabelfernbedienung nachgerüstet werden.
	Schlüsselkartensteuerung	Eine externe Freigabe kann mittels Schlüsselkarte erfolgen.
	Selbstdiagnostik	Bei einer Störung des Klimagerätes wird ein Fehlercode am Display angezeigt. Damit wird die Behebung der Störung vereinfacht.
	Single & Multikompatibel	Das Innengerät kann sowohl für Singlegeräte als auch für Multi- Anlagen verwendet werden.
	Tastensperre	Um eine Fehlbedienung zu verhindern besitzt die Fernbedienung eine Tastensperre.
	Turbofunktion	Das Klimagerät läuft auf höchster Stufe, um schnellstmöglich die gewünschte Temperatur zu erreichen.
	Wi-Fi Steuerung	Das Klimagerät kann mittels GREE+ App auch über Smartphone oder Tablet gesteuert werden.

COLD PLASMA FILTER TECHNOLOGIE

Die COLD PLASMA Filter Technologie, wird von GREE Klimageräten verwendet, um die Luftqualität in Innenräumen zu verbessern. Dabei werden die Reinigungseigenschaften von Plasmen (eine Art von ionisiertem Gas) genutzt, um die Luft von Schadstoffen zu befreien und zu desinfizieren.

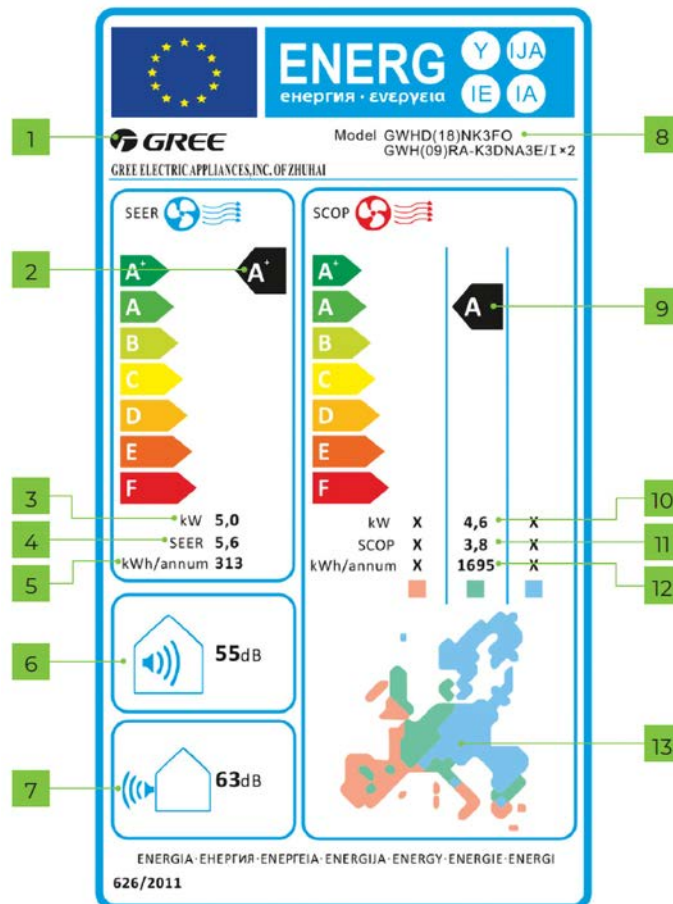
Im COLD PLASMA-System wird elektrischer Strom durch eine Elektrode geleitet, die sich im Inneren des Geräts befindet. Dadurch wird die Luft ionisiert und es entstehen positive und negative Ionen. Diese Ionen lagern sich an Schadstoffen wie Bakterien, Viren, Pollen oder Schimmelpilzen in der Luft an und neutralisieren sie.

Die Technologie ist besonders effektiv bei der Beseitigung von Gerüchen, Allergenen und schädlichen Partikeln in der Luft und kann dazu beitragen, die Luftqualität in Innenräumen zu verbessern und das Risiko von Atemwegserkrankungen zu reduzieren.



ENERGIELABEL FÜR RAUMKLIMAGERÄTE

Gemäß Verordnung 206/2012 bzw. Richtlinie 209/125/EG der Europäischen Union müssen alle Raumklimageräte bis 12kW mit einem Energielabel versehen sein. Diese Auszeichnung der Raumklimageräte gibt den Jahreswirkungsgrad an und berücksichtigt somit den Wirkungsgrad des Gerätes bei den verschiedenen Außentemperaturen sowie den Teillastbetrieb.



Jahreswirkungsgrad Kühlen Jahreswirkungsgrad Heizen

	SEER	SCOP
A+++	> 8,5	> 5,1
A++	> 6,1	> 4,6
A+	> 5,6	> 4,0
A	> 5,1	> 3,4
B	> 4,6	> 3,1
C	> 4,1	> 2,8
D	> 3,6	> 2,5

- Hersteller
- Energieklasse Kühlen:
A+++ ist die beste Klasse mit dem geringsten Energieverbrauch
- Kühlleistung des Gerätes
- Jahreswirkungsgrad Kühlen SEER:
Gibt das Verhältnis zwischen abgegebener Kühlleistung [kWh/a] und elektrischer Leistungsaufnahme [kWh/a] an
- Jahresenergieverbrauch im Kühlbetrieb
- Schallleistungspegel Innengerät [dB(A)] (Maximalwert)
- Schallleistungspegel Außengerät [dB(A)] (Maximalwert)

- Außen- und Innengerätemodellbezeichnung des Herstellers
- Energieklasse Heizen:
A+++ ist die beste Klasse mit dem geringsten Energieverbrauch
- Heizleistung des Gerätes
- Jahreswirkungsgrad Heizen SCOP:
Gibt das Verhältnis zwischen abgegebener Heizleistung [kWh/a] und elektrischer Leistungsaufnahme [kWh/a] an
- Jahresenergieverbrauch im Heizbetrieb
- Europakarte - eingeteilt in drei Klimazonen:

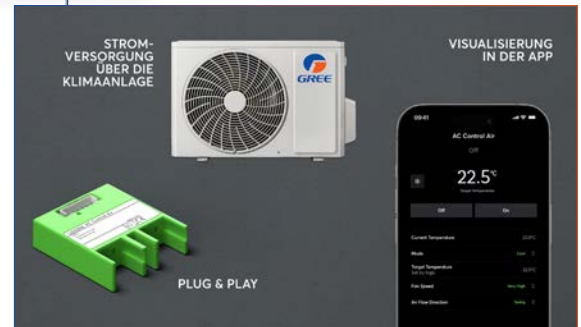
■ WARMER ZONE
 ■ MITTLERE ZONE
 ■ KALTE ZONE

LOXONE SMARTHOME x GREE



– 30% ENERGIEVERBRAUCH VON GREE KLIMAAANLAGEN - WIE?

- * Der Loxone AC Control Air integriert GREE Klimaanlage einfach, schnell und nahtlos in Ihre Loxone Haus- & Gebäudeautomation. Durch die intelligente Ansteuerung der Klimageräte lässt sich der Komfort deutlich erhöhen und der Energieverbrauch gleichzeitig um mehr als 30% senken. Nie war energieeffizientes Klimamanagement einfacher. * Quelle: www.loxone.com/dede/blog/neu-ac-control-air/.
- Die Bedienung gestaltet sich äußerst komfortabel, da nach erfolgter Konfiguration und Automatisierung keine weitere manuelle Bedienung notwendig ist. Selbstverständlich können Sie aber über die kostenlose Loxone App auch manuelle Einstellungen vornehmen.



INSTALLATION UND HARDWARE - WER?

- Für die Installation und Konfiguration wird empfohlen, einen zertifizierten Loxone Partner zu beauftragen (unter www.loxone.com/dede/kaufen/partner-finden/). Dieser kümmert sich um die Beschaffung der benötigten Hardware und die Einrichtung der Gebäudeautomation.

ANWENDUNGSBEREICH - WO?

- Loxone kann sowohl in Neubauten, als auch in bestehende Gebäude integriert werden.
- Alle mit dem AC CONTROL AIR System kompatiblen GREE Klimageräte, sind in diesem Katalog mit dem WORKS WITH LOXONE Symbol gekennzeichnet.

AIRY

SINGLE WANDKLIMAGERÄT



Variante Weiß



Auch in Variante Silber auf Anfrage erhältlich



YBE1FB9

***Ab NUR 37 dB(A)
beim Außengerät
im Nachtmodus**

	0,5W Standby
	3D Airflow
	7 Ventilatorstufen
	24h Timer
	Auto Horizontal Swing
	Auto Vertikal Swing
	Automatik Modus

	Automatische Trocknungsfunktion
	Automatisches Wiedereinschalten
	Cold-Plasma Filter
	Energie Sparfunktion
	Entfeuchtungs-funktion
	Frostschutzfunktion
	Hygiene Filter

	I-Feel Funktion
	Intelligentes Abtauen
	Kaltluftschutz
	Komfort Schlafkurve
	LCD Fernbedienung
	Leiser Betrieb
	Optionale Kabelfernbedienung

	Schlüsselkarten-steuerung
	Selbstdiagnostik
	Single & Multikompatibel
	Tastensperre
	Turbofunktion
	Wi-Fi Steuerung

DARUM AIRY

- ModBus Ready || Extern Ein- / Aus
- Zentrale Steuerung möglich
- Anschluss für Kabelfernbedienung serienmäßig
- Auto Horizontal Swing || Auto Vertikal Swing
- Keim-Sterilisation über integrierte UVC-Lampe
- Luftfeuchtigkeitsregulierung
- Bis zu Energieklasse A+++ im Kühlbetrieb
- *** Ab NUR 19 dB(A) beim Innengerät im Flüsterbetrieb**

- **Zugluftfreie Lammellenstellung (Funktion „Komfort-Ausblasen“)**
- Funktion Automatische Reinigung
- Funktion Schnellkühlen
- Anzeige Innenraum-Temperatur oder Luftfeuchtigkeit
- Funktion Leistungsbegrenzung (75% und 50%)
- Energiesparfunktion im Kühlbetrieb
- *** Ab NUR 37 dB(A) beim Außengerät im Nachtmodus**

			GWH09AVCXB-K6DNA1B/I GWH09AVCXB-K6DNA1B/O	GWH12AVCXD-K6DNA1A/I GWH12AVCXD-K6DNA1A/O	GWH18AVDXE-K6DNA1A/I GWH18AVDXE-K6DNA1A/O	GWH24AVEXF-K6DNA1A/I GWH24AVEXF-K6DNA1A/O
Kühlleistung		kW	2,7 (0,85 - 3,7)	3,5 (0,85 - 4,5)	5,3 (1 - 6,5)	7,1 (1 - 8,9)
Heizleistung		kW	3 (1 - 4,6)	3,81 (1 - 4,9)	5,6 (1,1 - 6,8)	7,8 (1,5 - 9,5)
Wirkungsgrad Kühlen / Heizen (SEER/SCOP)		W/W	9 / 4,6	8,5 / 4,6	8,5 / 4,6	8,5 / 4,6
Energieklasse Kühlen			A+++	A+++	A+++	A+++
Leistungsaufnahme Kühlen		kW	0,6	0,875	1,472	1,86
Leistungsaufnahme Heizen		kW	0,68	0,952	1,365	1,9
Max. Betriebsstrom Kühlen/Heizen		A	6,3 / 7,1	6,5 / 8,7	11,5 / 11,5	12,3 / 16
Innengerät	Luftmenge	m³/h	180 - 680	180 - 720	360 - 1100	650 - 1350
	Schalldruckpegel	dB(A)	19 - 41	19 - 44	23 - 45	29 - 51
	Abmessungen (LxHxT)	mm	907 × 292 × 200	907 × 292 × 200	970 × 347 × 257	1110 × 347 × 257
	Gewicht	kg	10,5	10,5	15	17,5
Außengerät	Schalldruckpegel	dB(A)	50	53	59	60
	Schalldruckpegel Nachtmodus Kühlen/Heizen	dB(A)	* 37 / 39,4	* 38 / 38	* 41 / 41	* 42,6 / 43
	Kompressor		Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben
	Abmessungen (LxHxT)	mm	732 × 555 × 330	802 × 555 × 350	873 × 555 × 376	958 × 660 × 402
	Gewicht	kg	27	30	37	42,5
Kältemittel / Füllmenge		kg	R32 / 0,7	R32 / 0,8	R32 / 0,95	R32 / 1,40
Rohranschlüsse Flüssig / Gas		mm (")	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)	6,35 / 15,9 (1/4 - 5/8)
Leitungslänge max.		m	15	20	25	25
Vorgefüllte Leitungslänge		m	5	5	5	5
Max. Höhendifferenz		m	10	10	10	10
Nachfüllung		g/m	16	16	16	40
Spannungsversorgung		V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Anschluss Spannungsversorgung			Außengerät	Außengerät	Außengerät	Außengerät
Elektrische Verkabelung IG-AG		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Empfohlene Absicherung		A	13	13	13	16
Außentemperatur Einsatzgrenzen Kühlen/Heizen		°C	-15 bis +50 / -25 bis +30	-15 bis +50 / -25 bis +30	-15 bis +50 / -25 bis +30	-15 bis +50 / -25 bis +30
Artikelnummer Innengerät Weiß			10.10.1001	10.10.1002	10.10.1003	10.10.1004
Artikelnummer Außengerät			12.10.1000	12.10.1001	12.10.1002	12.10.1003

Bedingungen für angegebene Kühl- und Heizleistungen siehe Service Manuals

CLIVIA

SINGLE WANDKLIMAGERÄT



YBE1F

***Ab NUR 37 dB(A)
beim Außengerät
im Nachtmodus**

	0,5W Standby
	3D Airflow
	7 Ventilatorstufen
	24h Timer
	Auto Horizontal Swing
	Auto Vertikal Swing
	Automatik Modus

	Automatische Trocknungsfunktion
	Automatisches Wiedereinschalten
	Cold-Plasma Filter
	Energie Sparfunktion
	Entfeuchtungs-funktion
	Frostschutzfunktion
	Hygiene Filter

	I-Feel Funktion
	Intelligentes Abtauen
	Kaltluftschutz
	Komfort Schlafkurve
	LCD Fernbedienung
	Leiser Betrieb
	Optionale Kabelfernbedienung

	Schlüsselkarten-steuerung
	Selbstdiagnostik
	Single & Multikompatibel
	Tastensperre
	Turbofunktion
	Wi-Fi Steuerung

DARUM CLIVIA

- ModBus Ready || Extern Ein- / Aus
- Zentrale Steuerung möglich
- Anschluss für Kabelfernbedienung serienmäßig
- Auto Horizontal Swing || Auto Vertikal Swing
- Keim-Sterilisation über integrierte UVC-Lampe
- Luftfeuchtigkeitsregulierung
- * Bis zu Energieklasse A+++ im Kühlbetrieb

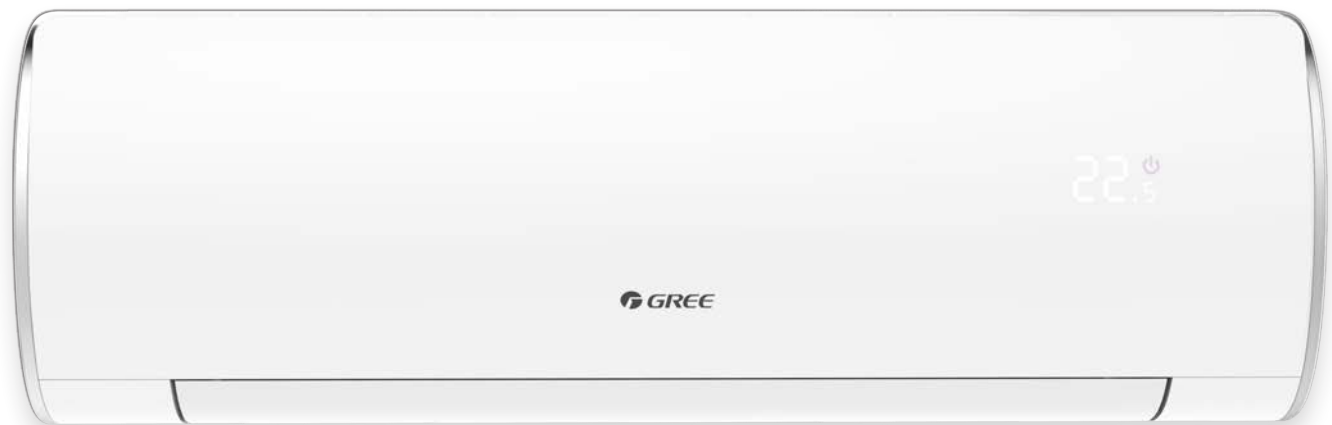
- *** Ab NUR 19 dB(A) beim Innengerät im Flüsterbetrieb**
- Funktion Automatische Reinigung
- Funktion Schnellkühlen
- Anzeige Innenraum-Temperatur oder Luftfeuchtigkeit
- Funktion Leistungsbegrenzung (75% und 50%)
- Energiesparfunktion im Kühlbetrieb
- *** Ab NUR 37 dB(A) beim Außengerät im Nachtmodus**

			GWH09AUCXB-K6DNA2A/I GWH09AUCXB-K6DNA1A/O	GWH12AUCXB-K6DNA2A/I GWH12AUCXB-K6DNA1A/O	GWH18AUDXD-K6DNA2A/I GWH18AUDXD-K6DNA1A/O	GWH24AUDXF-K6DNA2A/I GWH24AUDXF-K6DNA1A/O
Kühlleistung		kW	2,7 (0,8 - 3,8)	3,5 (0,9 - 4,4)	5,3 (0,85 - 6,3)	7,1 (1,8 - 7,8)
Heizleistung		kW	3,0 (0,9 - 4,25)	3,8 (0,9 - 4,7)	5,35 (1,05 - 7,0)	7,3 (1,5 - 9,4)
Wirkungsgrad Kühlen / Heizen (SEER/SCOP)		W/W	8,5 / 4,6	7,2 / 4,1	7,3 / 4,2	7,0 / 4,3
Energieklasse Kühlen / Heizen			* A +++ / A +	* A +++ / A +	A ++ / A +	A ++ / A +
Leistungsaufnahme Kühlen		kW	0,67	0,98	1,58	2,03
Leistungsaufnahme Heizen		kW	0,68	0,97	1,39	1,87
Max. Betriebsstrom Kühlen / Heizen		A	6,0 / 6,2	6,2 / 7,4	10,0 / 10,5	13 / 14
Innengerät	Luftmenge	m³/h	180 - 610	220 - 680	260 - 1000	280 - 1000
	Schalldruckpegel	dB(A)	* 19 - 38	* 19 - 41	* 23 - 45	* 27 - 48
	Abmessungen (LxHxT)	mm	837 × 293 × 200	837 × 293 × 200	993 × 311 × 222	993 × 311 × 222
	Gewicht	kg	9,5	9,5	12,5	13,0
Außengerät	Schalldruckpegel	dB(A)	50	52	56	59
	Schalldruckpegel Nachtmodus Kühlen/Heizen	dB(A)	* 37 / 39,4	* 38 / 38	* 41 / 41	* 42,6 / 43
	Kompressor		Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben
	Abmessungen (LxHxT)	mm	732 × 555 × 330	732 × 555 × 330	802 × 555 × 350	958 × 660 × 402
	Gewicht	kg	25	25,5	31,5	45
Kältemittel / Füllmenge		kg	R32 / 0,53	R32 / 0,57	R32 / 0,85	R32 / 1,40
Rohranschlüsse Flüssig / Gas		mm (")	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)	6,35 / 15,9 (1/4 - 5/8)
Leitungslänge max.		m	15	15	25	25
Vorgefüllte Leitungslänge		m	5	5	5	5
Max. Höhendifferenz		m	10	10	10	10
Nachfüllung		g/m	16	16	16	40
Spannungsversorgung		V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Anschluss Spannungsversorgung			Außengerät	Außengerät	Außengerät	Außengerät
Elektrische Verkabelung IG-AG		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Empfohlene Absicherung		A	13	13	13	13
Außentemperatur Einsatzgrenzen Kühlen/Heizen		°C	-15 bis +50 / -25 bis +30	-15 bis +50 / -25 bis +30	-15 bis +50 / -25 bis +30	-15 bis +50 / -25 bis +30
Artikelnummer Innengerät			10.10.0090	10.10.0091	10.10.0092	10.10.0093
Artikelnummer Außengerät			12.10.0050	12.10.0051	12.10.0052	12.10.0053

Bedingungen für angegebene Kühl- und Heizleistungen siehe Service Manuals

FAIRY II

SINGLE WANDKLIMAGERÄT



YAC1FB9

	0,5W Standby		Automatisches Wiedereinschalten		Intelligentes Abtauen		Single & Multikompatibel
	7 Ventilatorstufen		Cold-Plasma Filter		Kaltluftschutz		Tastensperre
	24h Timer		Energie Sparfunktion		Komfort Schlafkurve		Turbofunktion
	Auto Horizontal Swing		Entfeuchtungs-funktion		LCD Fernbedienung		Wi-Fi Steuerung
	Auto Vertikal Swing		Frostschutzfunktion		Optionale Kabelfernbedienung		
	Automatik Modus		Hygiene Filter		Schlüsselkarten-steuerung		
	Automatische Trocknungsfunktion		I-Feel Funktion		Selbstdiagnostik		

DARUM FAIRY II

- ModBus Ready
- Extern Ein- / Aus
- Zentrale Steuerung möglich
- Anschluss für Kabelfernbedienung serienmäßig
- Temperaturverstellung im Auto-Modus

- COLD-PLASMA Filter
- Auto Horizontal Swing
- Auto Vertikal Swing
- bis - 25° C Außentemperatur heizen
- bis + 50° C Außentemperatur kühlen

			GWH09ACC-K6DNA1F/I GWH09AFC-K6DNA2F/O	GWH12ACC-K6DNA1F/I GWH12AFC-K6DNA2F/O	GWH18ACDXF-K6DNA1A/I GWH18ACDXF-K6DNA1A/O	GWH24ACE-K6DNA1I/I GWH24AFE-K6DNA2I/O
Kühlleistung		kW	2,7 (0,5 - 3,6)	3,5 (0,9 - 3,9)	5,3 (1,2 - 6,6)	7,1 (2,0 - 8,85)
Heizleistung		kW	3,0 (0,5 - 4,3)	3,8 (0,9 - 4,5)	5,6 (1,4 - 7,5)	7,8 (1,8 - 9,4)
Wirkungsgrad Kühlen / Heizen (SEER/SCOP)		W/W	7,5 / 4,2	7,1 / 4,1	7,6 / 4,3	7,0 / 4,2
Energieklasse Kühlen / Heizen			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Leistungsaufnahme Kühlen		kW	0,69	0,96	1,41	2,03
Leistungsaufnahme Heizen		kW	0,7	0,95	1,33	2,0
Max. Betriebsstrom Kühlen / Heizen		A	6,0 / 6,2	6,2 / 6,9	11,5 / 12,5	13,0 / 13,5
Innengerät	Luftmenge (SL/L/ML/M/MH/H/SH)	m³/h	390 / 420 / 440 / 470 / 540 / 570 / 610	300 / 360 / 420 / 480 / 540 / 600 / 650 / 700	460 / 520 / 570 / 610 / 680 / 750 / 850	600 / 800 / 850 / 900 / 950 / 1000 / 1100 / 1250
	Schalldruckpegel	dB(A)	25 - 38	25 - 42	21 - 43	27 - 48
	Abmessungen (LxHxT)	mm	889 x 294 x 212	889 x 294 x 212	1013 x 307 x 221	1122 x 329 x 247
	Gewicht	kg	11	11	13	16,5
Außengerät	Schalldruckpegel	dB(A)	50	52	57	59
	Kompressor		Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Doppel-Rollkolben
	Abmessungen (LxHxT)	mm	732 x 555 x 330	732 x 555 x 330	958 x 660 x 402	958 x 660 x 402
	Gewicht	kg	23,5	24,5	40,5	41,5
Kältemittel / Füllmenge		kg	R32 / 0,53	R32 / 0,57	R32 / 1,0	R32 / 1,5
Rohranschlüsse Flüssig / Gas		mm (")	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)	6,35 / 15,9 (1/4 - 5/8)
Leitungslänge max.		m	15	15	25	25
Vorgefüllte Leitungslänge		m	5	5	5	5
Max. Höhendifferenz		m	10	10	10	10
Nachfüllung		g/m	16	16	16	40
Spannungsversorgung		V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Anschluss Spannungsversorgung			Außengerät	Außengerät	Außengerät	Außengerät
Elektrische Verkabelung IG-AG		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Empfohlene Absicherung		A	13	13	13	13
Außentemperatur Einsatzgrenzen Kühlen/Heizen		°C	-15 bis +50 / -25 bis +30	-15 bis +50 / -25 bis +30	-15 bis +50 / -25 bis +30	-15 bis +50 / -25 bis +30
Artikelnummer Innengerät			10.10.0076	10.10.0077	10.10.0078	10.10.0079
Artikelnummer Außengerät			12.10.0042	12.10.0043	12.10.0044	12.10.0045

Bedingungen für angegebene Kühl- und Heizleistungen siehe Service Manuals

FAIRY CARBON || SILBER

SINGLE WANDKLIMAGERÄTE



YAC1FB9

	0,5W Standby		Automatisches Wiedereinschalten		Intelligentes Abtauen		Single & Multikompatibel
	7 Ventilatorstufen		Cold-Plasma Filter		Kaltluftschutz		Tastensperre
	24h Timer		Energie Sparfunktion		Komfort Schlafkurve		Turbofunktion
	Auto Horizontal Swing		Entfeuchtungs-funktion		LCD Fernbedienung		Wi-Fi Steuerung
	Auto Vertikal Swing		Frostschutzfunktion		Optionale Kabelfernbedienung		
	Automatik Modus		Hygiene Filter		Schlüsselkarten-steuerung		
	Automatische Trocknungsfunktion		I-Feel Funktion		Selbstdiagnostik		

DARUM FAIRY CARBON || SILBER

- ModBus Ready
- Extern Ein- / Aus
- Zentrale Steuerung möglich
- Anschluss für Kabelfernbedienung serienmäßig
- Temperaturverstellung im Auto-Modus

- COLD-PLASMA Filter
- Auto Horizontal Swing
- Auto Vertikal Swing
- bis - 25° C Außentemperatur heizen
- bis + 50° C Außentemperatur kühlen

			GWH09ACC-K6DNA1F/I GWH09AFC-K6DNA2F/O	GWH12ACC-K6DNA1F/I GWH12AFC-K6DNA2F/O	GWH18ACDXF-K6DNA1A/I GWH18ACDXF-K6DNA1A/O	GWH24ACE-K6DNA1I/I GWH24AFE-K6DNA2I/O
Kühlleistung		kW	2,7 (0,5 - 3,6)	3,5 (0,9 - 3,9)	5,3 (1,2 - 6,6)	7,1 (2,0 - 8,85)
Heizleistung		kW	3,0 (0,5 - 4,3)	3,8 (0,9 - 4,5)	5,6 (1,4 - 7,5)	7,8 (1,8 - 9,4)
Wirkungsgrad Kühlen / Heizen (SEER/SCOP)		W/W	7,5 / 4,2	7,1 / 4,1	7,6 / 4,3	7,0 / 4,2
Energieklasse Kühlen / Heizen			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Leistungsaufnahme Kühlen		kW	0,69	0,96	1,41	2,03
Leistungsaufnahme Heizen		kW	0,7	0,95	1,33	2,0
Max. Betriebsstrom Kühlen / Heizen		A	6,0 / 6,2	6,2 / 6,9	11,5 / 12,5	13,0 / 13,5
Innengerät	Luftmenge (SL/L/ML/M/MH/H/SH)	m³/h	390 / 420 / 440 / 470 / 540 / 570 / 610	300 / 360 / 420 / 480 / 540 / 600 / 650 / 700	460 / 520 / 570 / 610 / 680 / 750 / 850	600 / 800 / 850 / 900 / 950 / 1000 / 1100 / 1250
	Schalldruckpegel	dB(A)	25 - 38	25 - 42	21 - 43	27 - 48
	Abmessungen (LxHxT)	mm	889 x 294 x 212	889 x 294 x 212	1013 x 307 x 221	1122 x 329 x 247
	Gewicht	kg	11	11	13	16,5
Außengerät	Schalldruckpegel	dB(A)	50	52	57	59
	Kompressor		Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Doppel-Rollkolben
	Abmessungen (LxHxT)	mm	732 x 555 x 330	732 x 555 x 330	958 x 660 x 402	958 x 660 x 402
	Gewicht	kg	23,5	24,5	40,5	41,5
Kältemittel / Füllmenge		kg	R32 / 0,53	R32 / 0,57	R32 / 1,0	R32 / 1,5
Rohranschlüsse Flüssig / Gas		mm (")	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)	6,35 / 15,9 (1/4 - 5/8)
Leitungslänge max.		m	15	15	25	25
Vorgefüllte Leitungslänge		m	5	5	5	5
Max. Höhendifferenz		m	10	10	10	10
Nachfüllung		g/m	16	16	16	40
Spannungsversorgung		V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Anschluss Spannungsversorgung			Außengerät	Außengerät	Außengerät	Außengerät
Elektrische Verkabelung IG-AG		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Empfohlene Absicherung		A	13	13	13	13
Außentemperatur Einsatzgrenzen Kühlen/Heizen		°C	-15 bis +50 / -25 bis +30	-15 bis +50 / -25 bis +30	-15 bis +50 / -25 bis +30	-15 bis +50 / -25 bis +30
Artikelnummer Innengerät FAIRY CARBON			10.10.0084	10.10.0085	10.10.0086	10.10.0087
Artikelnummer Innengerät FAIRY SILBER			10.10.0080	10.10.0081	10.10.0082	10.10.0083
Artikelnummer Außengerät			12.10.0042	12.10.0043	12.10.0044	12.10.0045

Bedingungen für angegebene Kühl- und Heizleistungen siehe Service Manuals

PULAR

SINGLE WANDKLIMAGERÄT



YAP1F7

	0,5W Standby		Automatisches Wiedereinschalten		Intelligentes Abtauen		Selbstdiagnostik
	7 Ventilatorstufen		Cold-Plasma Filter		Kaltluftschutz		Single & Multikompatibel
	24h Timer		Energie Sparfunktion		Komfort Schlafkurve		Tastensperre
	Auto Horizontal Swing		Entfeuchtungs-funktion		LCD Fernbedienung		Turbofunktion
	Auto Vertikal Swing		Frostschutzfunktion		Leiser Betrieb		Wi-Fi Steuerung
	Automatik Modus		Hygiene Filter		Optionale Kabelfernbedienung		
	Automatische Trocknungsfunktion		I-Feel Funktion		Schlüsselkarten-steuerung		

DARUM PULAR

- ModBus Ready
- Extern Ein- / Aus
- Zentrale Steuerung möglich
- Anschluss für Kabelfernbedienung serienmäßig
- 7 Ventilatorstufen
- Geringe Baugröße
- Einfache Abnahme und Reinigung der Luftleitlamelle und des Filters

- Clean Funktion = Automatischer Reinigungsmodus: Reinigt den Wärmetauscher des Innengerätes auf Knopfdruck von Partikeln und Bakterien. Der Wärmetauscher wird zuerst vereist dann stark erhitzt, sodass dieser durchgewaschen und desinfiziert wird. Das Wasser wird mit dem Kondensat abgeleitet.
- Auto Horizontal Swing || Auto Vertikal Swing
- Neue COLD PLASMA Technologie

			GWH09AGBxB-K6DNA1A/I GWH09AGBxB-K6DNA1A/O	GWH12AGCXB-K6DNA1A/I GWH12AGCXB-K6DNA1A/O	GWH18AGD-K6DNA1D/I GWH18AGD-K6DNA1D/O	GWH24AGD-K6DNA1C/I GWH24AGD-K6DNA1C/O
Kühlleistung		kW	2,7 (0,6 – 3,4)	3,2 (0,9 – 3,7)	4,6 (1,0 – 5,3)	6,2 (1,8 – 6,9)
Heizleistung		kW	2,8 (0,6 – 3,9)	3,4 (0,9 – 4,1)	5,2 (1,0 – 5,65)	6,5 (1,3 – 7,9)
Wirkungsgrad Kühlen / Heizen (SEER/SCOP)		W/W	6,8 / 4,2	6,5 / 4,1	6,1 / 4,0	6,8 / 4,0
Energieklasse Kühlen / Heizen			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Leistungsaufnahme Kühlen		kW	0,725	0,933	1,3	1,7
Leistungsaufnahme Heizen		kW	0,685	0,872	1,3	1,6
Max. Betriebsstrom Kühlen / Heizen		A	6,0 / 7,5	6,5 / 7,5	8,0 / 9,0	9,3 / 9,7
Innengerät	Luftmenge (L/M/H/SH)	m³/h	280 / 310 / 340 / 400 480 / 520 / 550	390 / 420 / 450 / 490 560 / 620 / 680	610 / 650 / 700 / 740 780 / 850 / 910	600 / 650 / 700 / 750 800 / 950 / 1050
	Schalldruckpegel	dB(A)	21 - 40	22 - 41	29 - 43	30 - 46
	Abmessungen (LxHxT)	mm	779 x 260 x 185	825 x 293 x 196	982 x 311 x 221	982 x 311 x 221
	Gewicht	kg	8	10	13,5	14
Außengerät	Schalldruckpegel	dB(A)	51	52	55	57
	Kompressor		Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben
	Abmessungen (LxHxT)	mm	732 x 555 x 330	732 x 555 x 330	732 x 550 x 330	873 x 555 x 376
	Gewicht	kg	24,5	25	26,5	36,5
Kältemittel / Füllmenge		kg	R32 / 0,5	R32 / 0,57	R32 / 0,75	R32 / 1,18
Rohranschlüsse Flüssig / Gas		mm (")	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)
Leitungslänge max.		m	15	20	25	25
Vorgefüllte Leitungslänge		m	5	5	5	5
Max. Höhendifferenz		m	10	10	10	10
Nachfüllung		g/m	16	16	16	16
Spannungsversorgung		V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Anschluss Spannungsversorgung			Außengerät	Außengerät	Außengerät	Außengerät
Elektrische Verkabelung IG-AG		mm²	4 x 1	4 x 1	4 x 1,5	4 x 1,5
Empfohlene Absicherung		A	13	13	13	13
Außentemperatur Einsatzgrenzen Kühlen/Heizen		°C	-15 bis +43 / -15 bis +24	-15 bis +43 / -15 bis +24	-15 bis +43 / -15 bis +24	-15 bis +43 / -15 bis +24
Artikelnummer Innengerät			10.10.0088	10.10.0089	10.10.0069	10.10.0070
Artikelnummer Außengerät			12.10.0046	12.10.0047	12.10.0039	12.10.0040

Bedingungen für angegebene Kühl- und Heizleistungen siehe Service Manuals

KONSOLE

KONSOLENKLIMAGERÄT



YAAIFB8

	0,5W Standby		Cold-Plasma Filter		Intelligentes Abtauen		Single & Multikompatibel
	24h Timer		Energie Sparfunktion		Kaltluftschutz		Tastensperre
	Auto Vertikal Swing		Entfeuchtungs-funktion		Komfort Schlafkurve		Turbofunktion
	Automatik Modus		Frostschutzfunktion		LCD Fernbedienung		Wi-Fi Steuerung
	Automatische Trocknungsfunktion		Hygiene Filter		Optionale Kabelfernbedienung		
	Automatisches Wiedereinschalten		I-Feel Funktion		Selbstdiagnostik		

DARUM KONSOLE

- ModBus Ready
- Zentrale Steuerung möglich
- Anschluss für Kabelfernbedienung serienmäßig
- Ideal für Dachgeschossausbauten

- Luftauslass oben und Luftauslass direkt am Fußboden zuschaltbar, daher geeignet um kleinere Fußbodenflächen zu beheizen
- Auto Vertikal Swing

			GEH09AA-K6DNA/I GEH09AA-K6NDA/O	GEH12AA-K6DNA/I GEH12AA-K6NDA/O	GEH18AA-K6DNA/I GEH18AA-K6NDA/O
Kühlleistung		kW	2,7 (0,7 - 3,4)	3,5 (0,8 - 4,4)	5,2 (1,3 - 6,6)
Heizleistung		kW	2,8 (0,6 - 3,5)	3,7 (1,1 - 4,4)	5,3 (1,1 - 6,8)
Wirkungsgrad Kühlen / Heizen (SEER/SCOP)		W/W	7,2 / 4,0	7,0 / 4,1	7,0 / 4,1
Energieklasse Kühlen / Heizen			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Leistungsaufnahme Kühlen		kW	0,7	1,1	1,6
Leistungsaufnahme Heizen		kW	0,7	1,0	1,5
Max. Betriebsstrom Kühlen / Heizen		A	5,8 / 6,0	6,7 / 6,7	10,9 / 11,1
Innengerät	Luftmenge (SL/L/ML/M/MH/H/SH)	m³/h	250 / 280 / 330 / 370 / 410 / 430 / 500	280 / 360 / 400 / 440 / 480 / 520 / 600	320 / 410 / 460 / 520 / 580 / 650 / 700
	Schalldruckpegel	dB(A)	23 - 40	25 - 42	31 - 47
	Abmessungen (LxHxT)	mm	700 x 600 x 215	700 x 600 x 215	700 x 600 x 215
	Gewicht	kg	15,5	15,5	15,5
Außengerät	Schalldruckpegel	dB(A)	49	52	57
	Kompressor		Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben
	Abmessungen (LxHxT)	mm	782 x 540 x 320	848 x 596 x 320	965 x 700 x 396
	Gewicht	kg	27,5	30,5	46
Kältemittel / Füllmenge		kg	R32 / 0,55	R32 / 0,75	R32 / 0,95
Rohranschlüsse Flüssig / Gas		mm (")	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)
Leitungslänge max.		m	15	20	25
Vorgefüllte Leitungslänge		m	5	5	5
Max. Höhendifferenz		m	10	10	10
Nachfüllung		g/m	16	16	20
Spannungsversorgung		V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Anschluss Spannungsversorgung			Außengerät	Außengerät	Außengerät
Elektrische Verkabelung IG-AG		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Empfohlene Absicherung		A	13	13	13
Außentemperatur Einsatzgrenzen Kühlen/Heizen		°C	-15 bis +43 / -22 bis +24	-15 bis +43 / -22 bis +24	-15 bis +43 / -22 bis +24
Artikelnummer Innengerät			10.10.0009	10.10.0010	10.10.0011
Artikelnummer Außengerät			12.10.0009	12.10.0010	12.10.0011

Bedingungen für angegebene Kühl- und Heizleistungen siehe Service Manuals

FREE-MATCH MULTIGERÄTE

BIS ZU 5 INNENGERÄTE KÖNNEN ÜBER EIN AUSSENGERÄT BETRIEBEN WERDEN

Kühlleistung [kW]	Free-Match Außengerät	Anzahl möglicher Innengeräte
4,1 (2,0 - 5,0)	GWHD(14)NK600	1 bis 2
5,3 (2,1 - 5,8)	GWHD(18)NK600	1 bis 2
6,1 (2,2 - 8,3)	GWHD(21)NK600	2 bis 3
7,1 (2,3 - 9,2)	GWHD(24)NK600	2 bis 3
8,0 (2,3 - 11,0)	GWHD(28)NK600	2 bis 4
10,6 (2,6 - 12,0)	GWHD(36)NK600	2 bis 4
12,1 (2,6 - 15,2)	GWHD(42)NK600	2 bis 5



Bedingungen für angegebene Kühl- und Heizleistungen siehe Service Manuals

FREE-MATCH AIRY WANDKLIMAGERÄT



- ModBus Ready || Extern Ein- / Aus
- Zentrale Steuerung möglich
- Anschluss für Kabelfernbedienung serienmäßig
- Auto Horizontal Swing || Auto Vertikal Swing
- * Ab 19 dB Flüsterbetrieb

- Zugluftfreie Lammellenstellung (Funktion „Komfort-Ausblasen“)
- Luftfeuchtigkeitsregulierung
- Keim-Sterilisation über integrierte UVC-Lampe
- Funktion Schnellkühlen



YBE1FB9

Auch in Variante Silber auf Anfrage erhältlich

		GWH09AVCXB-K6DNA1B/I	GWH12AVCXD-K6DNA1A/I	GWH18AVDXE-K6DNA1A/I	GWH24AVEXF-K6DNA1A/I
Kühlleistung	kW	2,7 (0,85 - 3,7)	3,5 (0,85 - 4,5)	5,3 (1 - 6,5)	7,1 (1 - 8,9)
Heizleistung	kW	3 (1 - 4,6)	3,81 (1 - 4,9)	5,6 (1,1 - 6,8)	7,8 (1,5 - 9,5)
Luftmenge	m³/h	180 - 680	180 - 720	360 - 1100	650 - 1350
Schalldruckpegel	dB(A)	19 - 41	19 - 44	23 - 45	29 - 51
Abmessungen (LxHxT)	mm	907 × 292 × 200	907 × 292 × 200	970 × 347 × 257	1110 × 347 × 257
Gewicht	kg	10,5	10,5	15	17,5
Rohranschlüsse Flüssig / Gas	mm (")	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)	6,35 / 15,9 (1/4 - 5/8)
Artikelnummer Weiß		10.10.1001	10.10.1002	10.10.1003	10.10.1004

FREE-MATCH CLIVIA WANDKLIMAGERÄT



- ModBus Ready || Extern Ein- / Aus
- Zentrale Steuerung möglich
- Anschluss für Kabelfernbedienung serienmäßig
- Auto Horizontal Swing || Auto Vertikal Swing

- * Ab 19 dB Flüsterbetrieb
- Luftfeuchtigkeitsregulierung
- Keim-Sterilisation über integrierte UVC-Lampe
- Funktion Schnellkühlen



YB1EF

		GWH07AUCXB-K6DNA2A/I	GWH09AUCXB-K6DNA2A/I	GWH12AUCXB-K6DNA2A/I	GWH18AUDXD-K6DNA2A/I	GWH24AUDXF-K6DNA2A/I
Kühlleistung	kW	2,2 (0,5 - 2,9)	2,7 (0,8 - 3,8)	3,5 (0,9 - 4,4)	5,3 (0,85 - 6,3)	7,1 (1,8 - 7,8)
Heizleistung	kW	2,4 (0,7 - 2,9)	3,0 (0,9 - 4,25)	3,8 (0,9 - 4,7)	5,35 (1,05 - 7,0)	7,3 (1,5 - 9,4)
Luftmenge	m³/h	180 - 610	180 - 610	220 - 680	260 - 1000	280 - 1000
Schalldruckpegel	dB(A)	* 19 - 38	* 19 - 38	* 22 - 41	* 23 - 45	* 30 - 48
Abmessungen (LxHxT)	mm	837 × 293 × 200	837 × 293 × 200	837 × 293 × 200	993 × 311 × 222	993 × 311 × 222
Gewicht	kg	9,5	9,5	9,5	12,5	13,0
Rohranschlüsse Flüssig / Gas	mm (")	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)	6,35 / 15,9 (1/4 - 5/8)
Artikelnummer		10.10.0105	10.10.0090	10.10.0091	10.10.0092	10.10.0093

FREE-MATCH FAIRY II WANDKLIMAGERÄT



- ModBus Ready
- Extern Ein- / Aus
- Zentrale Steuerung möglich

- Anschluss für Kabelfernbedienung serienmäßig
- Temperaturverstellung im Auto-Modus
- Auto Vertikal Swing || *Auto Horizontal Swing (*ausg. GWH07)



YAC1FB9

		GWH07ACC-K6DNA1A/I	GWH09ACC-K6DNA1F/I	GWH12ACC-K6DNA1F/I	GWH18ACDXF-K6DNA1A/I	GWH24ACE-K6DNA1I/I
Kühlleistung	kW	2,7	2,7 (0,5 - 3,6)	3,5 (0,9 - 3,9)	5,3 (1,2 - 6,6)	7,1 (2,0 - 8,85)
Heizleistung	kW	3	3,0 (0,5 - 4,3)	3,8 (0,9 - 4,5)	5,6 (1,4 - 7,5)	7,8 (1,8 - 9,4)
Luftmenge	m³/h	390 - 610	390 - 610	300 - 700	460 - 850	600 - 1250
Schalldruckpegel	dB(A)	26 - 40	25 - 38	25 - 42	31 - 43	27 - 48
Abmessungen (LxHxT)	mm	889 x 294 x 212	889 x 294 x 212	889 x 294 x 212	1013 x 307 x 221	1122 x 329 x 247
Gewicht	kg	11	11	11	13	16,5
Rohranschlüsse Flüssig / Gas	mm (")	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)	6,35 / 15,9 (1/4 - 5/8)
Artikelnummer		10.10.0094	10.10.0076	10.10.0077	10.10.0078	10.10.0079

FREE-MATCH FAIRY CARBON || SILBER WANDKLIMAGERÄTE



- ModBus Ready
- Extern Ein- / Aus
- Zentrale Steuerung möglich
- Anschluss für Kabelfernbedienung serienmäßig

- Temperaturverstellung im Auto-Modus
- Auto Horizontal Swing
- Auto Vertikal Swing



YAC1FB9

		GWH09ACC-K6DNA1F/I	GWH12ACC-K6DNA1F/I	GWH18ACDXF-K6DNA1A/I	GWH24ACE-K6DNA1I/I
Kühlleistung	kW	2,7 (0,5 - 3,6)	3,5 (0,9 - 3,9)	5,3 (1,2 - 6,6)	7,1 (2,0 - 8,85)
Heizleistung	kW	3,0 (0,5 - 4,3)	3,8 (0,9 - 4,5)	5,6 (1,4 - 7,5)	7,8 (1,8 - 9,4)
Luftmenge	m³/h	390 - 610	300 - 700	460 - 850	600 - 1250
Schalldruckpegel	dB(A)	25 - 38	25 - 42	31 - 43	27 - 48
Abmessungen (LxHxT)	mm	889 x 294 x 212	889 x 294 x 212	1013 x 307 x 221	1122 x 329 x 247
Gewicht	kg	11	11	13	16,5
Rohranschlüsse Flüssig / Gas	mm (")	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)	6,35 / 15,9 (1/4 - 5/8)
Artikelnummer Carbon		10.10.0084	10.10.0085	10.10.0086	10.10.0087
Artikelnummer Silber		10.10.0080	10.10.0081	10.10.0082	10.10.0083

FREE-MATCH PULAR WANDKLIMAGERÄT



- ModBus Ready
- Extern Ein- / Aus || Zentrale Steuerung möglich
- Anschluss für Kabelfernbedienung serienmäßig

- Einfache Reinigung von Luftleitlamelle und Filter
- Auto Horizontal Swing
- Auto Vertikal Swing



YAP1F7

		GWH07AGA-K6DNA1A/I	GWH09AGBXB-K6DNA1A/I	GWH12AGCXB-K6DNA1A/I	GWH18AGD-K6DNA1D/I	GWH24AGD-K6DNA1C/I
Kühlleistung	kW	2,2 (0,4 – 3,1)	2,7 (0,6 – 3,4)	3,2 (0,9 – 3,7)	4,6 (1,0 – 5,3)	6,2 (1,8 – 6,9)
Heizleistung	kW	2,4 (0,4 – 3,4)	2,8 (0,6 – 3,7)	3,4 (0,9 – 4,1)	5,2 (1,0 – 5,65)	6,5 (1,3 – 7,9)
Luftmenge	m³/h	250 - 520	280 - 550	390 - 680	610 - 910	600 - 1050
Schalldruckpegel	dB(A)	21 - 39	21 - 40	22 - 41	29 - 43	30 - 46
Abmessungen (LxHxT)	mm	704 x 260 x 185	779 x 260 x 185	825 x 293 x 196	982 x 311 x 221	982 x 311 x 221
Gewicht	kg	7,5	8	10	13,5	14
Rohranschlüsse Flüssig / Gas	mm (")	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)
Artikelnummer		10.10.0075	10.10.0088	10.10.0089	10.10.0069	10.10.0070

FREE-MATCH KONSOLENKLIMAGERÄT



- ModBus Ready || Zentrale Steuerung möglich
- Anschluss für Kabelfernbedienung serienmäßig
- Ideal für Dachgeschossausbauten

- Luftauslass oben und unten zuschaltbar, geeignet um kleinere Fußbodenflächen zu beheizen
- Auto Vertikal Swing



YAA1FB8

		GEH09AA-K6DNA/I	GEH12AA-K6DNA/I	GEH18AA-K6DNA/I
Kühlleistung	kW	2,7 (0,7 - 3,4)	3,5 (0,8 - 4,4)	5,2 (1,3 - 6,6)
Heizleistung	kW	2,8 (0,6 - 3,5)	3,7 (1,1 - 4,4)	5,3 (1,1 - 6,8)
Luftmenge	m³/h	250 - 500	280 - 600	320 - 700
Schalldruckpegel	dB(A)	23 - 40	25 - 42	31 - 47
Rohranschlüsse Flüssig/Gas	mm (")	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)
Abmessungen (LxHxT)	mm	700 x 600 x 215	700 x 600 x 215	700 x 600 x 215
Gewicht	kg	15,5	15,5	15,5
Artikelnummer		10.10.0009	10.10.0010	10.10.0011

FREE-MATCH 360° KASSETTENKLIMAGERÄT



- ModBus Ready || Extern Ein- / Aus
- Zentrale Steuerung möglich

- IR- & Kabel Fernbedienungen im Lieferumfang enthalten
- ***Wi-Fi über inkludierte Kabelfernbedienung XE73-44/E



GKH(09)EB-K6DNA5A/I
GKH(12)EB-K6DNA5A/I
GKH(18)EB-K6DNA5A/I



GKH(24)EC-K6DNA6A/I



YAP1F7



XE73-44/E



GKH(09)EB-K6DNA5A/I
GKH(12)EB-K6DNA5A/I
GKH(18)EB-K6DNA5A/I
mit TF05 Carbon Paneel



GKH(24)EC-K6DNA6A/I
mit TF06 Carbon Paneel

		GKH(09)EB-K6DNA5A/I	GKH(12)EB-K6DNA5A/I	GKH(18)EB-K6DNA5A/I	GKH(24)EC-K6DNA6A/I
Kühlleistung	kW	2,8 (0,9 - 3,2)	3,5 (1,4 - 3,9)	5,0 (1,5 - 5,3)	7,0 (1,9 - 7,3)
Heizleistung	kW	2,8 (0,9 - 3,3)	4,0 (1,5 - 4,3)	5,5 (1,5 - 5,3)	8 (1,9 - 8,4)
Luftmenge	m³/h	350 - 560	350 - 560	350 - 650	800 - 1100
Schalldruckpegel	dB(A)	28 - 41	28 - 41	28 - 43	37 - 46
Rohranschlüsse Flüssig/Gas	mm (")	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)	6,35 / 15,9 (1/4 - 5/8)
Abmessungen (LxBxH) Innengerät	mm	570 x 570 x 265 *	570 x 570 x 265 *	570 x 570 x 265 *	840 x 840 x 240 **
Einbautiefe	mm	300	300	300	285
Gewicht Innengerät	kg	17	17*	17*	29**
Artikelnummer Innengerät		10.10.0111	10.10.0072	10.10.0073	10.10.0074
Artikelnummer Paneel		15.10.0025 *	15.10.0025 *	15.10.0025 *	15.10.0026 **
Artikelnummer Paneel CARBON		15.10.0035 *	15.10.0035 *	15.10.0035 *	15.10.0036 **

* TF05: 360° Paneel: 620 x 620 x 47,5 mm, 3 kg - ** TF06: 360° Paneel: 950 x 950 x 52 mm, 7kg

FREE-MATCH DECKEN-/STANDKLIMAGERÄT



- ModBus Ready
- Extern Ein- / Aus
- Zentrale Steuerung möglich
- Anschluss für Kabelfernbedienung serienmäßig
- Decken- und Wandmontage möglich

- *** Wi-Fi fähig über optional erhältliche Kabelfernbedienung XE73-44/E
- Infrarot Fernbedienung im Lieferumfang enthalten
- Kabelfernbedienung XK19 im Lieferumfang enthalten (* ausgenommen 10.10.0014 und 10.10.0015)



YTIF(X-Fan)



XK19 *

		GTH(09)CA-K6DNA1A/I	GTH(12)CA-K6DNA1A/I	GTH(18)CA-K6DNA1A/I	GTH(24)CB-K6DNA2A/I
Kühlleistung	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	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)
Luftmenge	m³/h	420 - 700	420 - 700	410 - 680	720 - 950
Schalldruckpegel	dB(A)	26 - 38	26 - 38	26 - 38	27 - 38
Rohranschlüsse Flüssig/Gas	mm (")	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)
Abmessungen (LxHxT)	mm	870 x 665 x 235	870 x 665 x 235	870 x 665 x 235	1200 x 665 x 235
Gewicht	kg	25	25	25,5	33
Artikelnummer		10.10.0012	10.10.0013	10.10.0014	10.10.0015

FREE-MATCH KANALKLIMAGERÄT



- ModBus Ready
- Zentrale Steuerung möglich
- *** Wi-Fi fähig über optional erhältliche Kabelfernbedienung XE73-44/E

- Anschluss für Kabelfernbedienung serienmäßig
- Gerätehöhe nur 200 mm
- Luftansaugung wahlweise von hinten oder unten
- Kabelfernbedienung XK19 im Lieferumfang enthalten



XK19

		GFH(09)EA-K6DNA1B/I	GFH(12)EA-K6DNA1B/I	GFH(18)EA-K6DNA1B/I	GFH(24)EA-K6DNA1B/I
Kühlleistung	kW	2,5 (1,4 - 2,9)	3,5 (1,4 - 3,9)	5,0 (1,5 - 5,7)	7,1 (1,9 - 7,8)
Heizleistung	kW	2,8 (1,5 - 3,3)	3,8 (1,5 - 4,3)	5,5 (1,5 - 6,5)	8,0 (1,9 - 9,4)
Luftmenge	m³/h	280 - 450	300 - 550	500 - 700	550 - 1000
Ext. statische Pressung	Pa	25	25	40	60
Schalldruckpegel	dB(A)	31 - 37	32 - 39	33 - 41	34 - 42
Rohranschlüsse Flüssig/Gas	mm (")	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)
Abmessungen (LxTxH)	mm	700 x 615 x 200	700 x 615 x 200	900 x 615 x 200	1100 x 615 x 200
Gewicht	kg	21	22	26	30
Artikelnummer		10.10.0019	10.10.0020	10.10.0021	10.10.0022

FREE-MATCH MULTI AUßENGERÄTE

ZWEIER- UND DREIER-MULTI

A⁺⁺



A⁺

Als Innengeräte stehen FREE-MATCH Wand-, Decken-/Stand-, Kassetten- und Kanalgeräte zur Auswahl, welche miteinander kombiniert und zusammen mit einem passenden FREE-MATCH Multi Außengerät betrieben werden können. Beachten Sie bei der Auswahl immer die Leistung der Innengeräte und des Außengerätes.

Beim Außengerät GWHD(14)NK600 können 1 - 2 FREE-MATCH Innengeräte in folgenden Konfigurationen angeschlossen werden:

GWHD(14)NK600	Ein	Zwei	
	7	7 + 7	9 + 9
	9	7 + 9	9 + 12
	12	7 + 12	

Beim Außengerät GWHD(18)NK600 können 1 - 2 FREE-MATCH Innengeräte in folgenden Konfigurationen angeschlossen werden:

GWHD(18)NK600	Ein	Zwei	
	7	7 + 7	9 + 9
	9	7 + 9	9 + 12
	12	7 + 12	12 + 12

Beim Außengerät GWHD(21)NK600 können 2 - 3 FREE-MATCH Innengeräte in folgenden Konfigurationen angeschlossen werden:

GWHD(21)NK600	Zwei		Drei	
	7 + 7	9 + 12	7 + 7 + 7	7 + 12 + 12
	7 + 9	9 + 18	7 + 7 + 9	9 + 9 + 9
	7 + 12	12 + 12	7 + 7 + 12	9 + 9 + 12
	7 + 18	12 + 18	7 + 9 + 9	9 + 12 + 12
	9 + 9	-	7 + 9 + 12	-

Beim Außengerät GWHD(24)NK600 können 2 - 3 FREE-MATCH Innengeräte in folgenden Konfigurationen angeschlossen werden:

GWHD(24)NK600	Zwei		Drei		
	7 + 7	9 + 12	7 + 7 + 7	7 + 9 + 12	9 + 9 + 18
	7 + 9	9 + 18	7 + 7 + 9	7 + 9 + 18	9 + 12 + 12
	7 + 12	12 + 12	7 + 7 + 12	7 + 12 + 12	12 + 12 + 12
	7 + 18	12 + 18	7 + 7 + 18	9 + 9 + 9	-
	9 + 9	18 + 18	7 + 9 + 9	9 + 9 + 12	-

Beim GREE Free-Match Multi System können je nach Außengerät bis zu fünf verschiedene Free-Match Innengeräte angeschlossen werden. Sie eignen sich daher besonders für Häuser, Wohnungen und Betriebe bei denen nur ein Außengerät installiert werden soll. Die Free-Match Außengeräte sind u.a. mit DC Invertersteuerung mit G10 Technologie und GREE Doppel-Rollkolbenkompressoren ausgestattet.



GWHD(14)NK600
GWHD(18)NK600



GWHD(21)NK600
GWHD(24)NK600

		GWHD(14)NK600 (1-2)	GWHD(18)NK600 (1-2)	GWHD(21)NK600 (2-3)	GWHD(24)NK600 (2-3)
Kühlleistung	kW	4,1 (2,0 - 5,0)	5,3 (2,1 - 5,8)	6,1 (2,2 - 8,3)	7,1 (2,3 - 9,2)
Heizleistung	kW	4,4 (2,5 - 5,4)	5,65 (2,6 - 6,5)	6,5 (3,6 - 8,5)	8,6 (3,65 - 9,2)
Wirkungsgrad K/H (SEER/SCOP)	W/W	7,2 / 4,2	7,2 / 4,2	7,8 / 4,3	7,1 / 4,3
Energieklasse K/H		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	1,1	1,4	1,5	1,88
Leistungsaufnahme Heizen	kW	1,0	1,25	1,4	2,3
Max. Betriebsstrom	A	10,0	11,0	12,9	15,0
Luftmenge max.	m³/h	2300	2300	3800	3800
SchalleLeistungspegel	dB(A)	62	64	68	68
Schalldruckpegel	dB(A)	52	54	58	58
Kompressor		Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben
Abmessungen (LxHxT)	mm	882 x 550 x 352	882 x 550 x 352	964 x 660 x 402	964 x 660 x 402
Gewicht	kg	30	32	47,5	50
Kältemittel / Füllmenge	kg	R32 / 0,75	R32 / 0,9	R32 / 1,6	R32 / 1,7
Rohranschlüsse Flüssig/Gas *	mm (")	2 x 6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	2 x 6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	3 x 6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	3 x 6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)
Leitungslänge je Innengerät	m	20	20	20	20
Leitungslänge max.	m	40	40	60	60
Vorgefüllte Leitungslänge	m	10	10	30	30
Max. Höhendifferenz	m	15	15	15	15
Nachfüllung	g/m	20	20	20	20
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Elektr. Verkabelung IG-AG		4-polig	4-polig	4-polig	4-polig
Empf. Absicherung	A	16	16	16	16
Anschluss Spannungsversorgung		Außengerät	Außengerät	Außengerät	Außengerät
Anzahl Innengeräte		1-2	1-2	2-3	2-3
Außentemp. Einsatzgrenzen K/H	°C	-15 bis +43 / -22 bis +24	-15 bis +43 / -22 bis +24	-15 bis +43 / -22 bis +24	-15 bis +43 / -22 bis +24
Artikelnummer		13.10.0010	13.10.0011	13.10.0012	13.10.0013

* Übergänge/Reduktionen für Rohranschlüsse im Außengerät beige packt
Bedingungen für angegebene Kühl- und Heizleistungen siehe Service Manuals

FREE-MATCH MULTI AUSSENGERÄTE

ZWEIER-, DREIER-, VIERER- UND FÜNFER-MULTI



Beim Außengerät GWHD(28)NK600 können 2 - 4 FREE-MATCH Innengeräte in folgenden Konfigurationen angeschlossen werden:

GWHD(28) NK600	Zwei		Drei			Vier		
	7 + 7	9 + 18	7 + 7 + 7	7 + 9 + 18	9 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 9 + 18	9 + 9 + 9 + 12
	7 + 9	12 + 12	7 + 7 + 9	7 + 12 + 12	9 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 9	7 + 7 + 12 + 12	9 + 9 + 12 + 12
	7 + 12	12 + 18	7 + 7 + 12	7 + 12 + 18	12 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 12	7 + 9 + 9 + 9	-
	7 + 18	18 + 18	7 + 7 + 18	9 + 9 + 9	12 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 18	7 + 9 + 9 + 12	-
	9 + 9	-	7 + 9 + 9	9 + 9 + 12	-	7 + 7 + 9 + 9	7 + 9 + 12 + 12	-
	9 + 12	-	7 + 9 + 12	9 + 9 + 18	-	7 + 7 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 9	-

Beim Außengerät GWHD(36)NK600 können 2 - 4 FREE-MATCH Innengeräte in folgenden Konfigurationen angeschlossen werden:

GWHD(36) NK600	Zwei		Drei			Vier		
	7 + 12	-	7 + 7 + 7	7 + 18 + 18	12 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 12
	7 + 18	-	7 + 7 + 9	7 + 18 + 24	12 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 9	7 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 18
	7 + 24	-	7 + 7 + 12	9 + 9 + 9	12 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 12	7 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 24
	9 + 9	-	7 + 7 + 18	9 + 9 + 12	18 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 18	7 + 9 + 9 + 18	9 + 9 + 12 + 12
	9 + 12	-	7 + 7 + 24	9 + 9 + 18	-	7 + 7 + 7 + 24	7 + 9 + 9 + 24	9 + 9 + 12 + 18
	9 + 18	-	7 + 9 + 9	9 + 9 + 24	-	7 + 7 + 9 + 9	7 + 9 + 12 + 12	9 + 9 + 12 + 24
	12 + 12	-	7 + 9 + 12	9 + 12 + 12	-	7 + 7 + 9 + 12	7 + 9 + 12 + 18	9 + 9 + 18 + 18
	12 + 18	-	7 + 9 + 18	9 + 12 + 18	-	7 + 7 + 9 + 18	7 + 9 + 12 + 24	9 + 12 + 12 + 12
	12 + 24	-	7 + 9 + 24	9 + 12 + 24	-	7 + 7 + 9 + 24	7 + 9 + 18 + 18	9 + 12 + 12 + 18
	18 + 18	-	7 + 12 + 12	9 + 18 + 18	-	7 + 7 + 12 + 12	7 + 12 + 12 + 12	12 + 12 + 12 + 12
	18 + 24	-	7 + 12 + 18	9 + 18 + 24	-	7 + 7 + 12 + 18	7 + 12 + 12 + 18	12 + 12 + 12 + 18
	24 + 24	-	7 + 12 + 24	12 + 12 + 12	-	7 + 7 + 12 + 24	9 + 9 + 9 + 9	-

Beim Außengerät GWHD(42)NK600 können 2 - 5 FREE-MATCH Innengeräte in folgenden Konfigurationen angeschlossen werden:

GWHD(42) NK600	Zwei	Drei		Vier			Fünf		
	7 + 18	7 + 7 + 7	9 + 9 + 18	7 + 7 + 7 + 7	7 + 9 + 9 + 18	9 + 9 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 9 + 9 + 24	7 + 9 + 12 + 12 + 18
	7 + 24	7 + 7 + 9	9 + 9 + 24	7 + 7 + 7 + 9	7 + 9 + 9 + 24	9 + 9 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 7 + 9	7 + 7 + 9 + 12 + 12	7 + 12 + 12 + 12 + 12
	9 + 12	7 + 7 + 12	9 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 12	7 + 9 + 12 + 12	9 + 9 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 7 + 12	7 + 7 + 9 + 12 + 18	7 + 12 + 12 + 12 + 18
	9 + 18	7 + 7 + 18	9 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 18	7 + 9 + 12 + 18	9 + 9 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 7 + 18	7 + 7 + 9 + 12 + 24	9 + 9 + 9 + 9 + 9
	9 + 24	7 + 7 + 24	9 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 24	7 + 9 + 12 + 24	9 + 9 + 18 + 24	7 + 7 + 7 + 7 + 24	7 + 7 + 9 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 9 + 12
	12 + 12	7 + 9 + 9	9 + 18 + 18	7 + 7 + 9 + 9	7 + 9 + 18 + 18	9 + 12 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 9 + 9	7 + 7 + 12 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 9 + 18
	12 + 18	7 + 9 + 12	9 + 18 + 24	7 + 7 + 9 + 12	7 + 9 + 18 + 24	9 + 12 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 9 + 12	7 + 7 + 12 + 12 + 18	9 + 9 + 9 + 9 + 24
	12 + 24	7 + 9 + 18	9 + 24 + 24	7 + 7 + 9 + 18	7 + 12 + 12 + 12	9 + 12 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 9 + 18	7 + 7 + 12 + 12 + 24	9 + 9 + 9 + 12 + 12
	18 + 18	7 + 9 + 24	12 + 12 + 12	7 + 7 + 9 + 24	7 + 12 + 12 + 18	9 + 12 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 9 + 24	7 + 7 + 12 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 12 + 18
	18 + 24	7 + 12 + 12	12 + 12 + 18	7 + 7 + 12 + 12	7 + 12 + 12 + 24	9 + 18 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 12 + 12	7 + 9 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 18 + 18
	24 + 24	7 + 12 + 18	12 + 12 + 24	7 + 7 + 12 + 18	7 + 12 + 18 + 18	12 + 12 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 12 + 18	7 + 9 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 12 + 12 + 12
	-	7 + 12 + 24	12 + 18 + 18	7 + 7 + 12 + 24	7 + 12 + 18 + 24	12 + 12 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 12 + 24	7 + 9 + 9 + 9 + 18	9 + 9 + 12 + 12 + 18
	-	7 + 18 + 18	12 + 18 + 24	7 + 7 + 18 + 18	7 + 18 + 18 + 18	12 + 12 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 18 + 18	7 + 9 + 9 + 12 + 12	9 + 12 + 12 + 12 + 12
	-	7 + 18 + 24	12 + 24 + 24	7 + 7 + 18 + 24	9 + 9 + 9 + 9	12 + 12 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 18 + 24	7 + 9 + 9 + 12 + 18	9 + 12 + 12 + 12 + 18
	-	7 + 24 + 24	18 + 18 + 18	7 + 7 + 24 + 24	9 + 9 + 9 + 12	-	7 + 7 + 9 + 9 + 9	7 + 9 + 9 + 12 + 24	12 + 12 + 12 + 12 + 12
	-	9 + 9 + 9	18 + 18 + 24	7 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 18	-	7 + 7 + 9 + 9 + 12	7 + 9 + 9 + 18 + 18	-
	-	9 + 9 + 12	-	7 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 24	-	7 + 7 + 9 + 9 + 18	7 + 9 + 12 + 12 + 12	-

Beim GREE Free-Match Multi System können je nach Außengerät bis zu fünf verschiedene Free-Match Innengeräte angeschlossen werden. Sie eignen sich daher besonders für Häuser, Wohnungen und Betriebe bei denen nur ein Außengerät installiert werden soll. Die Free-Match Außengeräte sind u.a. mit DC Invertersteuerung mit G10 Technologie und GREE Doppel-Rollkolbenkompressoren ausgestattet.



GWHD(28)NK600



GWHD(36)NK600
GWHD(42)NK600

		GWHD(28)NK600 (2-4)	GWHD(36)NK600 (2-4)	GWHD(42)NK600 (2-5)
Kühlleistung	kW	8,0 (2,3 - 11,0)	10,6 (2,6 - 12,0)	12,1 (2,6 - 15,2)
Heizleistung	kW	9,5 (3,7 - 10,3)	12,0 (3,0 - 14,0)	13,0 (3,0 - 15,5)
Wirkungsgrad K/H (SEER/SCOP)	W/W	7,2 / 4,2	7,2 / 4,0	7,2 / 4,0
Energieklasse K/H		A++ / A+	A ++/ A+	A ++/ A+
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	2,12	3,0	3,4
Leistungsaufnahme Heizen	kW	3,6	3,04	3,19
Max. Betriebsstrom	A	16,0	21,7	21,7
Luftmenge max.	m³/h	3800	5800	5800
Schallleistungspegel	dB(A)	68	70	72
Schalldruckpegel	dB(A)	58	60	60
Kompressor		Rollkolben	Doppel-Rollkolben	Doppel-Rollkolben
Abmessungen (LxHxT)	mm	964 x 660 x 402	1020 x 826 x 427	1020 x 826 x 427
Gewicht	kg	51	72	73
Kältemittel / Füllmenge	kg	R32 / 1,8	R32 / 2,4	R32 / 2,40
Rohranschlüsse Flüssig/Gas *	mm (")	4 x 6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	4 x 6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	5 x 6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)
Leitungslänge je Innengerät	m	20	25	25
Leitungslänge max.	m	70	80	100
Vorgefüllte Leitungslänge	m	40	40	50
Max. Höhendifferenz	m	15	25	25
Nachfüllung	g/m	20	20	20
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Elektr. Verkabelung IG-AG		4-polig	4-polig	4-polig
Empf. Absicherung	A	16	25	25
Anschluss Spannungsversorgung		Außengerät	Außengerät	Außengerät
Anzahl Innengeräte		2-4	2-4	2-5
Außentemp. Einsatzgrenzen K/H	°C	-15 bis +43 / -22 bis +24	-15 bis +43 / -22 bis +24	-15 bis +43 / -22 bis +24
Artikelnummer		13.10.0014	13.10.0015	13.10.0016

* Übergänge/Reduktionen für Rohranschlüsse im Außengerät beige packt
Bedingungen für angegebene Kühl- und Heizleistungen siehe Service Manuals

FREE-MATCH MULTI AUSSENGERÄTE MIT BRAUCHWASSERSPEICHER

G¹⁰ Inverter

A⁺⁺

R32

A⁺



XE71-45/GC1

DARUM FREE-MATCH MULTI AUSSENGERÄTE MIT BRAUCHWASSERSPEICHER

- Individuelle Klimatisierung jedes Raumes möglich
- 185 Liter Brauchwasserspeicher inklusive
- Wärmerückgewinnung erhitzt Brauchwasser im Kühlbetrieb
- Kompatibel mit verschiedenen Innengeräten

- Anschlüsse für 3 bzw. 4 Innengeräte + Brauchwasserspeicher
- G10-Inverter-Kompressor
- Bluefin-Beschichtung
- Winterregelung ermöglicht Betrieb bis -15 °C

FREE-MATCH Brauchwasserspeicher		SXTD200LCJW/A-K
Wassertankvolumen	L	185
Betriebsspannung		230V / 1~ / 50Hz
Leistung	kW	1,5
Abmessungen (H x B x T)	mm	2000 x 462 x 462
Gewicht	kg	72,5
Kältemittelanschluss Einspritzleitung	Zoll	1/4
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	3/8
Anschluss Brauchwasser	Zoll	1/2
Artikelnummer		13.10.0024

Außengerät		GWHD(36)NK6RO	GWHD(42)NK6RO
Nennleistung Kühlen / Heizen	kW	10,6 / 12	12,1 / 13
Minimale Leistung Kühlen / Heizen	kW	2,6 / 3	2,6 / 3
Maximale Leistung Kühlen / Heizen	kW	12 / 11	15,2 / 11,5
Nennleistungsaufnahme Kühlen / Heizen	kW	3 / 3,04	3,4 / 3,19
Saisonaler Energieverbrauch Kühlen / Heizen	kWh	515 / 3675	589 / 4130
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad	%	289	289
Einsatzbereich Kühlen / Heizen	°C	-15 bis +48 / -15 bis +27	-15 bis +48 / -15 bis +27
SEER / SCOP		7,5 / 4	7,3 / 4,2
Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen		A++ / A+	A++ / A+
Min. Anzahl Innengeräte		2 oder 1 + Brauchwasserspeicher	2 oder 1 + Brauchwasserspeicher
Max. Anzahl Innengeräte		3 + Brauchwasserspeicher	4 + Brauchwasserspeicher
Kompressortyp		G10 Inverter-Rollkolben	G10 Inverter-Rollkolben
Kältemittel		R32	R32
Kältemittel, Grundmenge	kg	2,4	2,4
Maximale Rohrleitungslänge	m	75	75
Maximale Höhendifferenz	m	25	25
Vorgefüllte Rohrleitungslänge	m	40	40
Nachfüllmenge	m/g	20	20
Kältemittelanschluss Einspritzleitung	Zoll	4x 1/4	5x 1/4
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	4x 3/8	5x 3/8
Maximaler Schalldruckpegel	dB(A)	44	44
Maximaler Schallleistungspegel	dB(A)	70	72
Abmessungen (H x B x T)	mm	826 / 1020 / 427	826 / 1020 / 494
Gewicht Außengerät	kg	72	73
Betriebsspannung		230V / 1~ / 50Hz	230V / 1~ / 50Hz
Artikelnummer		13.10.0022	13.10.0023

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

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.

Schalldruckpegelangabe bei 1 m Abstand

ZUBEHÖR

FÜR SINGLE- UND FREE-MATCH KLIMAGERÄTE

Type	Artikelnummer	Beschreibung	
YBE1FB9	75.10.0048	IR-Fernbedienung für AIRY - YBE1FB9 • Beigepackt bei AIRY Wandklimageräten • Steuert alle aktuellen Single- und FREE-MATCH Klimageräte	
20120048	40.10.3000	Fernbedienungshalterung YBE1FB9	
YBE1F	75.10.0045	IR-Fernbedienung für CLIVIA - YBE1F • Beigepackt bei CLIVIA Wandklimageräten • Steuert alle aktuellen Single- und FREE-MATCH Klimageräte	
20120048	40.10.3000	Fernbedienungshalterung YBE1F	
YAG1FB3	75.10.0011	IR-Fernbedienung für AMBER - YAG1FB3 • Beigepackt bei AMBER Wandklimageräten • Steuert alle aktuellen Single- und FREE-MATCH Klimageräte	
26150008	40.10.3001	Fernbedienungshalterung YAG1FB3	
YAC1FB9	75.10.0030	IR-Fernbedienung für FAIRY - YAC1FB9 • Beigepackt bei FAIRY Wandklimageräten • Steuert alle aktuellen Single- und FREE-MATCH Klimageräte	
2012005003	40.10.3002	Fernbedienungshalterung YAC1FB9	
YAP1F7	75.10.0039	IR-Fernbedienung für PULAR - YAP1F7 • Beigepackt bei PULAR Wandklimageräten und FREE-MATCH 360° Kassetten Klimageräten • Steuert alle aktuellen Single- und FREE-MATCH Klimageräte	
2615000701	40.10.3003	Fernbedienungshalterung YAP1F7	
YAA1FB8	75.10.0033	IR-Fernbedienung für RAC KONSOLE - YAA1FB8 • Beigepackt bei Konsolenklimageräten • Steuert alle aktuellen Single- und FREE-MATCH Klimageräte	
20120048	40.10.3000	Fernbedienungshalterung YAA1FB8	
YT1F (X-Fan)	75.10.0028	IR-Fernbedienung für FREE-MATCH Innengeräte • Beigepackt bei FREE-MATCH DECKEN-/STANDKLIMAGERÄT, FREE-MATCH 4-WEGE KASSETTEN- und FREE-MATCH KANALKLIMAGERÄT • Steuert alle aktuellen Single- und FREE-MATCH Klimageräte	
20161312	40.10.3004	Fernbedienungshalterung YT1F	

ZUBEHÖR

FÜR SINGLE- UND FREE-MATCH KLIMAGERÄTE

Type	Artikelnummer	Beschreibung	
XE73-44/E	75.10.0038	Kabelfernbedienung XE73-44/E - RAC - Unterputz • Macht alle FREE-MATCH Klimageräte mit Anschluss für Kabelfernbedienungen Wi-Fi fähig • Steuert alle Funktionen der Innengeräte • Kompatibel mit allen RAC-Innengeräten mit Kabelfernbedienungsanschluss • Temperaturfühler integriert	
XK76	75.10.0003	Kabelfernbedienung XK76 - RAC - Aufputz • Mit Klartextanzeige und Menü • Steuert alle Funktionen der Innengeräte • Wochenzeituhr mit 8 Ereignissen inkl. Verknüpfung der Solltemperatur (Betriebsart gemäß der aktuell eingestellten) • Kompatibel mit allen RAC-Innengeräten mit Kabelfernbedienungsanschluss • Abfrage der Innen- und Außengeräte Parameter möglich • Temperaturfühler integriert	
CE52-24/F(C)	75.10.0012	Zentralfernbedienung CE52-24/F(C) für RAC / U-MATCH 5 & 6 / GMV - Unterputz • Zentralfernbedienung für bis zu 36 Innengeräte • Steuert alle Funktionen der Innengeräte • 28 Wochenzeitprogramme mit Verknüpfung der Betriebsart • Anzeige von Datum, Wochentag und Uhrzeit	
GT2A3Ac	40.10.0062	Diagnosegerät für RAC Klimageräte GT2A3Ac • Mit dem tragbaren Multifunktionstester können Innen- und Außengeräte getestet und einer Diagnose unterzogen werden.	
WSBTE04	40.10.0016	WIFI Modul • Mit dem WIFI Modul können RAC Innengeräte, welche WIFI- fähig sind und dieses Modul noch nicht besitzen, nachgerüstet werden um alle Vorteile einer WIFI-Steuerung zu erhalten.	
SCC-36K	40.10.0050	Verbindungskabel 2-polig - SCC-36K • Wird benötigt um eine zentrale Steuerung zu ermöglichen	
94001024519	40.10.0060	Verbindungskabel LOXONE AC Control • Wird benötigt um eine Verbindung zwischen LOXONE AC Control Air und einer GREE-Klimaanlage zu ermöglichen	
SAI-01	40.10.0052	Störmeldemodul für RAC Single-Splitgeräte • Erweiterungsmodul, welches zusätzliche Betriebs- und Störmeldungen anzeigt.	

COOLANI

FENSTERKLIMAGERÄT



- Fensterklimagerät für Schaufenster und Container (werksseitiger Anschlussrahmen erforderlich)
- Großer Luftfilter für effektive Luftreinigung
- Bedienung über LCD-Bedienfeld oder mitgelieferte IR-Fernbedienung
- Energiesparend mit nur 1 Watt Standby-Verbrauch



24h Timer



Automatisches
Wiedereinschalten



Entfeuchtungs-
Funktion



Selbstdiagnostik



Automatik Modus

		GJC09AF-E6RNB3A	GJC12AG-E6RNB3A
Kühlleistung	kW	2,7 (0,8 - 2,9)	3,7 (0,7 - 3,9)
Wirkungsgrad Kühlen (SEER)	W/W	5,2	5,4
Energieklasse Kühlen		A	A
Leistungsaufnahme Kühlen Nominal/Max.	kWh	0,78 / 1,10	1,03 / 1,30
Max. Betriebsstrom	A	5,5	6,5
Luftmenge (L/M/H)	m³/h	320 - 400	380 - 480
Schalldruckpegel - Innenseite	dB(A)	46 - 50	46 - 50
Schalldruckpegel - Außenseite	dB(A)	52 - 56	54 - 58
Abmessungen (LxHxT)	mm	560 x 375 x 710	660 x 428 x 700
Gewicht	kg	43	50
Kältemittel / Füllmenge	kg	R32 / 0,51	R32 / 0,63
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Empfohlene Absicherung	A	13	13
Außentemperatur Einsatzgrenzen Kühlen	°C	+16 bis +43	+16 bis +43
Artikelnummer		05.10.0003	05.10.0004

EAGLE

LUFTREINIGER

- Filtert Bakterien, Feinstaub, Hausstaub, Schimmelsporen, Aerosole, Pollen und Gerüche
- Integrierte HEPA- und Aktivkohlefilter für optimale Luftqualität
- Regelmäßiger Wechsel der HEPA-Filter für dauerhaft hohe Filterleistung empfohlen



		GCF350ASNA
Nennspannung	V	220 – 240
Nennfrequenz	Hz	50 / 60
Anschlussleistung	W	25
Reinigungsleistung (CADR) für fliegende Partikel	m³/h	350
Reinigungsleistung (CADR) für Formaldehyd	m³/h	200
Maximaler Geräuschpegel	dB(A)	58
Abmessungen (Durchmesser x Höhe)	mm	292 x 663
Artikelnummer Luftreiniger		05.10.0015
Artikelnummer Ersatzfilter LW350G02		05.10.0016

DAISY

MOBILES ENTFEUCHTUNGSGERÄT

R290

- Entfeuchtungsleistung von bis zu 40 Litern in 24 Stunden
- Vier Entfeuchtungsmodi: Automatik, Dauerbetrieb, Leiser Betrieb, Trocknen
- Geeignet für Wohnräume, Badezimmer und Keller
- Automatisches Schwenken der Luftlamellen für bessere Luftverteilung
- Filterreinigung-Erinnerung
- Nur 0,5 Watt Verbrauch im Standby-Modus
- Drei Ventilatorstufen

- Gerät startet nach Stromtrennung mit gespeicherten Einstellungen
- Alarm und automatischer Stopp bei vollem Wasserbehälter
- Timer: Ein- und Ausschalten nach Wunsch
- Externer Ablaufschlauch ermöglicht kontinuierlichen Wasserablauf
- Humidity-Funktion: Einstellbare Luftfeuchtigkeit zwischen 30 % und 80 %



		GDN40AW-K5EBA1A
Max. Entfeuchtungsleistung (30°C und 80% rel. Luftfeuchtigkeit)	l / 24h	40
Leistungsaufnahme	W	670
Betriebsstrom	A	3,0
Luftmenge (L/M/H)	m³/h	170 - 230
Schalldruckpegel	dB(A)	43 - 48
Volumen Kondensatbehälter	l	7,0 (Abschaltung bei 6,5)
Kältemittel		R290
Kältemittel Füllmenge	Kg	0,15
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50
Empfohlene Absicherung	A	13
Abmessungen (LxBxH)	mm	396 x 286 x 625
Gewicht	Kg	22,5
Einsatzgrenze	°C	+5 bis +32
Artikelnummer		05.10.0006

MONA

MOBILES KLIMAGERÄT



Das mobile Klimagerät MONA bietet mit Kühlleistungen zwischen 2,9 kW und 3,5 kW (je nach Ausführung), kraftvolle Leistung beim Kühlen von Raumgrößen bis zu max. 40 m². Das Kondensatsystem von GREE verwertet vollständig das Kondensat indem es zur Kühlung des Kompressors genutzt wird. Damit wird der Energiebedarf reduziert und es muss kein Auffangbehälter entleert werden. Ein Abluftschlauch ist inkludiert. Alle Funktionen lassen sich mit der im Lieferumfang enthaltenen Fernbedienung regeln.



		GPC10AN-K5NNA1A (Wi-Fi)	GPC12AN-K5NNA1A (Wi-Fi)
Funktion		Kühlen	Kühlen
Kapazität	W	2900	3500
EER		3,1	2,6
Spannungsversorgung	Ph,V,Hz	1 Ph, 220 - 240 V, 50H z	1 Ph, 220 - 240 V, 50H z
Leistungsaufnahme	W	935	1345
Nennstrom	A	5,2	8
Luftmenge (L/M/H)	m³/h	280 - 380	280 - 380
Schalldruckpegel	dB(A)	49 - 53	49 - 53
Kältemittel		R290 / 0,3 kg	R290 / 0,28 kg
Abmessungen (BxTxH)	mm	405 x 385 x 835	405 x 385 x 835
Gewicht	Kg	35,5	35,5
Artikelnummer		05.10.0011	05.10.0012

PRAISE

MOBILES KLIMAGERÄT



Das mobile Klimagerät PRAISE hat Funktionen wie Automatik-Modus, Komfort-Schlafkurve, Selbstdiagnostik, Entfeuchtungsfunktion, 24-Stunden Timer und einen Abluftschlauch inkludiert. Das Kondensatsystem verwertet vollständig das Kondensat zur Kühlung des Kompressors. Damit wird der Energiebedarf reduziert und es muss kein Auffangbehälter entleert werden. Alle Funktionen lassen sich mit der im Lieferumfang enthaltenen Fernbedienung regeln.



		GPC09AM-K5NNA3A
Funktion		Kühlen
Kapazität	W	2600
EER		2,6
Spannungsversorgung	Ph,V,Hz	1 Ph, 220 - 240 V, 50H z
Leistungsaufnahme	W	1000
Nennstrom	A	5,5
Luftmenge (L/M/H)	m³/h	260 - 330
Schalldruckpegel	dB(A)	49 - 53
Kältemittel		R290 / 0,22 kg
Abmessungen (BxTxH)	mm	306 x 362 x 805
Gewicht	Kg	27,5
Artikelnummer		05.10.0010



Innengerät



Ansichten
Außengerät



YAY1F2

Das kompakte Design mit einer nur 28,3 cm hohen Außeneinheit sorgt für optimale Aerodynamik, während die schlanke 4,9 cm Inneneinheit harmonisch ins Interieur passt.

Dank mitgelieferter Fernbedienung und WLAN-Steuerung ist die Bedienung besonders komfortabel. Die Montage ist durch das mitgelieferte Ausschnittmuster einfach.

Das Gerät verbraucht im Standby-Modus weniger als 1 W und spart so bis zu 50 % Energie.

Umfassende Schutzmechanismen verhindern Schäden durch Frost, Überstrom, Kältemittellecks oder Temperaturfühlerfehler. Die robuste AES-Technologie schützt vor widrigen Wetterbedingungen und sorgt für Stabilität. Speziell designte Lüftungsgitter verhindern das Eindringen von Ästen in die Luftzufuhr. Zudem schafft die integrierte LED-Beleuchtung eine angenehme Atmosphäre im Innenraum.

			GRH09DB-K6DNA1A/I GRH09DB-K6DNA1A/O	GRH12DB-K6DNA1A/I GRH12DB-K6DNA1A/O
Leistungsabgabe	kW	Kühlen / Heizen	2,65 / 2,5	3,6 / 3,4
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz		220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50
Leistungsaufnahme	kW	Kühlen / Heizen	0,95 / 0,78	1,1 / 0,95
Betriebsstrom	A	Kühlen / Heizen	4,2 / 3,4	4,8 / 4,13
EER			2,24	2,83
COP			2,4	2,91
Luftmenge	m ³ / h	Innengerät	225 - 340	225 - 360
Schalldruckpegel von 1 m	dB(A)	Außengerät	54	54
Entfeuchten	l / h		1	1
Montageöffnung im Dach	mm		400 x 400	400 x 400
Dachstärke	mm		30 - 80	30 - 80
Kältemittel / Füllmenge	Type / kg		R32 / 0,37	R32 / 0,37
Abmessungen (BxHxT)	mm	Innengerät	610 x 49 x 485	610 x 49 x 485
Abmessungen (BxHxT)	mm	Außengerät	1077 x 283 x 720	1077 x 283 x 720
Gewicht brutto	kg	Innengerät	4	4
Gewicht brutto	kg	Außengerät	37,5	37,5
Raumtemperaturbereich	°C		+16 bis +30	+16 bis +30
Außentemperatur Einsatzgrenzen	°C	Kühlen	+18 bis +46	+18 bis +46
Außentemperatur Einsatzgrenzen	°C	Heizen	-5 bis +24	-5 bis +24
Artikelnummer Innengerät			05.10.0026	05.10.0024
Artikelnummer Außengerät			05.10.0027	05.10.0025

U-MATCH 5 & U-MATCH 6

GEWERBLICHE SINGLE SPLIT RAUMKLIMAGERÄTE



Die U-MATCH Klimageräte gehören zur gewerblichen Serie von GREE und sind für langfristigen, störungsfreien Betrieb ausgelegt. Ausgestattet sind die Geräte u.a. mit DC Invertersteuerung mit Sine Wave Technologie und GREE Doppel-Rollkolbenkompressoren. Eine integrierte Winterbetriebseinrichtung erlaubt den Kühl- und Heizbetrieb bis -20°C Außentemperatur.

Für eine optimale Verteilung der Leistung in großen Räumen kann man bis zu 4 U-MATCH-Innengeräte gleicher Bauart und Leistungsklasse an ein passendes Außengerät anschließen und gleichzeitig betreiben.

VORTEILE FÜR DEN BENUTZER

- DC Invertersteuerung mit Sine Wave Technik
- GREE Doppel-Rollkolbenkompressor
- Hoher Wirkungsgrad - energiesparender Betrieb
- Langlebige Komponenten
- Winterbetriebseinrichtung für Heizen und Kühlen

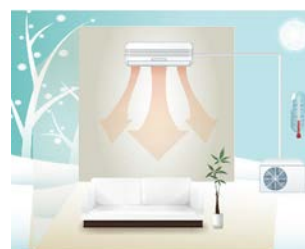
- Geräuscharme Innen- und Außengeräte
- Energiesparende EC Ventilatormotoren
- Bis zu 75 Meter Rohrleitungslänge möglich
- Simultan-Split Betrieb mit bis zu 4 Innengeräten gleicher Bauart und Leistungsklasse möglich

WINTERBETRIEBSEINRICHTUNG



Kühlen bis -20°C
Außentemperatur

Ermöglicht das Kühlen eines Raumes mit starker Wärmeabstrahlung, wie z.B. einen Server- oder Netzwerkraum, im Winter.



Heizen bis -20°C
Außentemperatur

Ermöglicht das Heizen eines Raumes, einer Halle, usw. im Winter.

LIEFERUMFANG FERNBEDIENUNGEN INNENGERÄTE



Anmerkung: Ausstattung und Funktionen sind Modellabhängig

U-MATCH 5 & U-MATCH 6

AUSZUG STEUERUNGSMÖGLICHKEITEN

U-MATCH 5 & U-MATCH 6



YAPIF6

- Steuert alle Funktionen der Innengeräte
- Ein/Aus
- Betriebsart
- Temperatur
- Ventilator
- Luftleitlelamelle
- Uhrzeit mit Zeituhrfunktion
- Selbstreinigungsfunktion
- Turbofunktion
- Sleep Modus
- LED-Anzeige Innengerät ein-/ausschalten



XE71-42/G

U-MATCH 5

- Single Kabelfernbedienung mit Wochentimer
- Mit Klartextanzeige und Menü
- Steuert alle Funktionen der Innengeräte
- Aufputz
- Wochenzeituhr mit 8 Ereignissen inkl. Verknüpfung der Solltemperatur (Betriebsart gemäß der aktuell eingestellten)
- Kompatibel mit U-MATCH 5 Geräten



XE7A-24/HC

U-MATCH 6

- Simultansplitfunktion
- Inkludiert WiFi Funktion für U-MATCH 6
- Gruppenkontrolle, steuert bis zu 16 Innengeräte
- Steuert alle Funktionen der Innengeräte
- Fehlercodeanzeige
- Ein/Aus
- Betriebsart
- Temperatur
- Ventilator und Luftleitlelamelle
- Timerfunktion
- Automatische Wiedereinschaltung nach Stromausfall
- Turbofunktion
- Energiesparfunktion
- Aufputz

U-MATCH 5



Steuerungs- und Störmeldemodul
ME30-42/E1

Eingänge

- Externes Ein/Aus der Klimaanlage
- Umschalten Kühlen / Heizen
- Notaus

Ausgänge

- Betriebszustand (Ein / Aus)
- Betriebsart (Kühlen / Heizen)
- Fehlerausgang
- Status Plasmafilter
- Status Lüfter

U-MATCH 5

EURO RASTER- / STANDARD KASSETTENKLIMAGERÄT



XK 117

YAPIF6



Paneel CARBON

230V Modelle			GUD35T/A-T GUD35W/NhA-T	GUD71T/A-T GUD71W/NhA-T	GUD85T/A-T GUD85W/NhA-T
Kühlleistung		kW	3,5	7,0	8,5
Heizleistung		kW	4,0	8,0	8,8
Wirkungsgrad Kühlen / Heizen (SEER/SCOP)		W/W	6,1 / 4,0	6,2 / 4,1	6,1 / 4,1
Energieklasse Kühlen / Heizen			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Leistungsaufnahme Kühlen		kW	1,0	2,1	2,8
Leistungsaufnahme Heizen		kW	1,1	2,2	2,7
Nennstromaufn. Kühlen / Heizen		A	6,9 / 7,1	8,9 / 9,5	12,1 / 11,5
Innengerät	Max. Luftmenge	m³/h	650	1100	1400
	Schalldruckpegel	dB(A)	33 - 39	39 - 42	41 - 47
	Abmessungen (LxBxH)	mm	570 x 570 x 270*	840 x 840 x 245**	840 x 840 x 245**
	Einbautiefe	mm	300	280	280
	Gewicht	kg	17*	29**	29**
Außengerät	Max. Luftmenge	m³/h	3000	3600	4000
	Schalldruckpegel	dB(A)	50	52	53
	Kompressor		Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben
	Abmessungen (LxTxH)	mm	818 x 302 x 596	892 x 340 x 698	920 x 370 x 790
	Gewicht	kg	37	53	60
Kältemittel / Füllmenge		kg	R32 / 0,78	R32 / 1,6	R32 / 1,8
Rohranschlüsse Flüssig / Gas		mm (")	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)
Leitungslänge max.		m	30	50	50
Vorgefüllte Leitungslänge		m	5	5	5
Max. Höhendifferenz		m	15	25	25
Nachfüllung		g/m	16	40	40
Spannungsversorgung Innengerät		V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Spannungsversorgung Außengerät		V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Elektrische Verkabelung IG-AG		mm²	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5
Empfohlene Absicherung IG/AG		A	13 / 13	13 / 16	13 / 20
Außentemp. Einsatzgrenzen Kühlen / Heizen		°C	-20 bis +48 / -20 bis +24	-20 bis +48 / -20 bis +24	-20 bis +48 / -20 bis +24
Artikelnummer Innengerät			15.10.0001	15.10.0003	15.10.0004
Artikelnummer Paneel			15.10.0025 *	15.10.0026 **	15.10.0026 **
Artikelnummer Paneel CARBON			15.10.0035 *	15.10.0036 **	15.10.0036 **
Artikelnummer Außengerät			17.10.0001	17.10.0003	17.10.0004

*Innengerät; TF05 Paneel: 620 x 620 x 47,5 mm / 3 kg - **Innengerät; TF06 Paneel: 950 x 950 x 52 mm / 6 kg

Bedingungen für angegebene Kühl- und Heizleistungen siehe Service Manuals

- DC Invertersteuerung mit Sine Wave Technologie
- Kassettenpaneel mit LED Anzeige für Solltemperatur, Betriebs- und Timer Lampe, Ein/Aus-Taste.
- 3,5 kW und 5,0 kW Modell im Euro-Raster Format verfügbar.
- Kondensathebepumpe mit 1000 mm Förderhöhe (ab Unterkante Innengerät)
- 3 Ventilatorstufen + Turbo Stufe
- Energiesparender EC-Ventilatormotor bei Innen- und Außengerät
- Elektronisches Expansionsventil
- Ausgänge für Plasmafilter
- Winterbetriebseinrichtung erlaubt kostengünstiges Heizen und Kühlen bis zu einer Außentemperatur von -20° C.

- Funktionen: Timer, Selbstreinigungsfunktion, Schlummerbetrieb, 8° C Heizfunktion, Turbofunktion, Energiesparfunktion, Automatische Wiedereinschaltung nach Stromausfall, Auswahl Temperatursensor (Innengerät oder Kabelfernbedienung, Anschluss von 2. Kabelfernbedienung möglich und Abfrage der Außentemperatur möglich)
- Optional: Komfortable Platinensteuerung: Eingänge für externes Ein/Aus (z.B. Fensterkontakt, Türkarte,...) und Bewegungsmelder
- Optional: GREE ModBus Interface zur Steuerung der Klimaanlage mittels Gebäudeleitsystem

400V Modelle			GUD100T/A-T GUD100W/NhA-X	GUD140T/A-T GUD140W/NhA-X	GUD160T/A-T GUD160W/NhA-X
Kühlleistung		kW	10,0	13,4	14,5
Heizleistung		kW	12,0	15,5	17,0
Wirkungsgrad Kühlen / Heizen (SEER/SCOP)		W/W	6,1 / 4,1	5,8 / 4,1	6,1 / 3,6
Energieklasse Kühlen / Heizen			A++ / A+	A+ / A+	A++ / A
Leistungsaufnahme Kühlen		kW	3,0	4,1	5,2
Leistungsaufnahme Heizen		kW	3,4	4,2	4,8
Nennstromaufn. Kühlen / Heizen		A	7,5 / 8,5	11,7 / 11,1	13,0 / 12,0
Innengerät	Max. Luftmenge	m³/h	1500	1900	2000
	Schalldruckpegel	dB(A)	42 - 48	45 - 51	48 - 52
	Abmessungen (LxBxH)	mm	840 x 840 x 245**	840 x 840 x 290**	840 x 840 x 290**
	Einbautiefe	mm	280	320	320
	Gewicht	kg	31**	36**	36**
Außengerät	Max. Luftmenge	m³/h	5900	5900	6600
	Schalldruckpegel	dB(A)	55	57	57
	Kompressor		Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben
	Abmessungen (LxTxH)	mm	940 x 460 x 820	940 x 460 x 820	900 x 340 x 1345
	Gewicht	kg	89	95	112
Kältemittel / Füllmenge		kg	R32 / 2,5	R32 / 2,8	R32 / 3,6
Rohranschlüsse Flüssig / Gas		mm (")	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)
Leitungslänge max.		m	65	75	75
Vorgefüllte Leitungslänge		m	5	7,5	7,5
Max. Höhendifferenz		m	30	30	30
Nachfüllung		g/m	40	40	40
Spannungsversorgung Innengerät		V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Spannungsversorgung Außengerät		V/Ph/Hz	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Elektrische Verkabelung IG-AG		mm²	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5
Empfohlene Absicherung IG/AG		A	13 / 3 x 16	13 / 3 x 16	13 / 3 x 16
Außentemperatur Einsatzgrenzen Kühlen / Heizen		°C	-20 bis +48 / -20 bis +24	-20 bis +48 / -20 bis +24	-20 bis +48 / -20 bis +24
Artikelnummer Innengerät			15.10.0005	15.10.0007	15.10.0008
Artikelnummer Paneel			15.10.0026 **	15.10.0026 **	15.10.0026 **
Artikelnummer Paneel CARBON			15.10.0036 **	15.10.0036 **	15.10.0036 **
Artikelnummer Außengerät			17.10.0005	17.10.0007	17.10.0008

**Innengerät; TF06 Paneel: 950 x 950 x 52 mm / 6 kg

Bedingungen für angegebene Kühl- und Heizleistungen siehe Service Manuals

U-MATCH 5

KANALKLIMAGERÄT



XK 117

YAP1F6 - Optional
Voraussetzung:
installierte
Kabel-Fernbedienung

230V Modelle			GUD35PS/A-T GUD35W/NhA-T	GUD71PS/A-T GUD71W/NhA-T	GUD85PS/A-T GUD85W/NhA-T
Kühlleistung		kW	3,5	7,0	8,5
Heizleistung		kW	4,0	8,0	8,8
Wirkungsgrad Kühlen / Heizen (SEER/SCOP)		W/W	6,1 / 4,0	6,8 / 4,0	6,1 / 4,0
Energieklasse Kühlen / Heizen			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Leistungsaufnahme Kühlen		kW	0,9	2,1	2,8
Leistungsaufnahme Heizen		kW	1,1	2,4	2,6
Nennstromaufn. Kühlen / Heizen		A	4,1 / 4,7	8,8 / 10,5	12,7 / 11,7
Innengerät	Max. Luftmenge	m³/h	650	1200	1500
	Statische Pressung (Standard)	Pa	0-50 (25)	0-75 (25)	0-75 (37)
	Schalldruckpegel	dB(A)	34 - 38	36 - 39	35 - 40
	Abmessungen (LxBxH)	mm	700 x 450 x 200	1300 x 450 x 220	1300 x 450 x 220
	Gewicht	kg	20	31	31
Außengerät	Max. Luftmenge	m³/h	3000	3600	4000
	Schalldruckpegel	dB(A)	50	52	53
	Kompressor		Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben
	Abmessungen (LxTxH)	mm	818 x 302 x 596	892 x 340 x 698	920 x 370 x 790
	Gewicht	kg	37	53	60
Kältemittel / Füllmenge		kg	R32 / 0,78	R32 / 1,6	R32 / 1,8
Rohranschlüsse Flüssig / Gas		mm (")	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)
Leitungslänge max.		m	30	50	50
Vorgefüllte Leitungslänge		m	5	5	5
Max. Höhendifferenz		m	15	25	25
Nachfüllung		g/m	16	40	40
Spannungsversorgung Innengerät		V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Spannungsversorgung Außengerät		V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Elektrische Verkabelung IG-AG		mm²	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5
Empfohlene Absicherung IG/AG		A	13 / 13	13 / 16	13 / 20
Außentemp. Einsatzgrenzen Kühlen / Heizen		°C	-20 bis +48 / -20 bis +24	-20 bis +48 / -20 bis +24	-20 bis +48 / -20 bis +24
Artikelnummer Innengerät			15.10.0017	15.10.0019	15.10.0020
Artikelnummer Außengerät			17.10.0001	17.10.0003	17.10.0004

Bedingungen für angegebene Kühl- und Heizleistungen siehe Service Manuals

- Kondensathebepumpe mit 1000 mm Förderhöhe (ab Unterkante Innengerät)
- Ausgänge für Plasmafilter
- DC Invertersteuerung mit Sine Wave Technologie
- Kondensatanschluss links und rechts
- Funktionen: Timer, Selbstreinigungsfunktion, Schlumberbetrieb, 8° C Heizfunktion, Turbofunktion, Energiesparfunktion, Automatische Wiedereinschaltung nach Stromausfall, Auswahl Temperatursensor (Innengerät oder Kabelfernbedienung, Anschluss von 2. Kabelfernbedienung möglich und Abfrage der Außentemperatur möglich)

- Winterbetriebseinrichtung erlaubt kostengünstiges Heizen und Kühlen bis zu einer Außentemperatur von -20°C
- Energiesparender EC-Ventilatormotor bei Innen- und Außengerät
- Elektronisches Expansionsventil
- Optional: Komfortable Platinensteuerung: Eingänge für externes Ein/Aus (z.B. Fensterkontakt, Türkarte,...) und Bewegungsmelder
- Optional: GREE ModBus Interface zur Steuerung der Klimaanlage mittels Gebäudeleitsystem

400V Modelle			GUD140PHS/A-T GUD140W/NhA-X	GUD160PHS/A-T GUD160W/NhA-X
Kühlleistung		kW	13,4	16,0
Heizleistung		kW	15,5	17,0
Wirkungsgrad Kühlen / Heizen (SEER/SCOP)		W/W	5,4 / 3,7	6,1 / 3,8
Energieklasse Kühlen / Heizen			A+ / A	A++ / A
Leistungsaufnahme Kühlen		kW	4,7	5,5
Leistungsaufnahme Heizen		kW	4,5	5,4
Nennstromaufn. Kühlen / Heizen		A	7,2 / 6,7	7,7 / 7,6
Innengerät	Max. Luftmenge	m³/h	2200	2400
	Statische Pressung (Standard)	Pa	0-150 (50)	0-200 (50)
	Schalldruckpegel	dB(A)	38 - 41	38 - 41
	Abmessungen (LxBxH)	mm	1400 x 700 x 300	1400 x 700 x 300
	Gewicht	kg	50	57
Außengerät	Max. Luftmenge	m³/h	5900	6600
	Schalldruckpegel	dB(A)	57	57
	Kompressor		Rollkolben	Rollkolben
	Abmessungen (LxTxH)	mm	940 x 460 x 820	900 x 340 x 1345
	Gewicht	kg	95	112
Kältemittel / Füllmenge		kg	R32 / 2,8	R32 / 3,6
Rohranschlüsse Flüssig / Gas		mm (")	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)
Leitungslänge max.		m	75	75
Vorgefüllte Leitungslänge		m	7,5	7,5
Max. Höhendifferenz		m	30	30
Nachfüllung		g/m	40	40
Spannungsversorgung Innengerät		V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Spannungsversorgung Außengerät		V/Ph/Hz	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Elektrische Verkabelung IG-AG		mm²	2 x 1,5	2 x 1,5
Empfohlene Absicherung IG/AG		A	13 / 3 x 16	13 / 3 x 16
Außentemp. Einsatzgrenzen Kühlen / Heizen		°C	-20 bis +48 / -20 bis +24	-20 bis +48 / -20 bis +24
Artikelnummer Innengerät			15.10.0023	15.10.0024
Artikelnummer Außengerät			17.10.0007	17.10.0008

Bedingungen für angegebene Kühl- und Heizleistungen siehe Service Manuals

U-MATCH 5

WANDKLIMAGERÄT



YAP1F6

- DC Invertersteuerung mit Sine Wave Technologie
- Elektronisches Expansionsventil
- Funktionen: Timer, Selbstreinigung, Schlumberbetrieb, 8° C Heizen, Turbo, Energiesparen, Automatische Wiedereinschaltung nach Stromausfall, Auswahl Temperatursensor (Innengerät oder Kabelfernbedienung, Anschluss 2. Kabelfernbedienung, Abfrage Außentemperatur)
- 3 Ventilatorstufen + Turbo Stufe

- EC-Ventilatormotor bei Innen- und Außengerät
- Ausgänge für Plasmafilter
- Winterbetriebseinrichtung erlaubt Heizen und Kühlen bis zu einer Außentemperatur von -20° C.
- Optional: Komfortable Platinensteuerung: Eingänge für externes Ein/Aus (z.B. Fensterkontakt, Türkarte,...) und Bewegungsmelder
- Optional: GREE ModBus Interface zur Steuerung der Klimaanlage mittels Gebäudeleitsystem

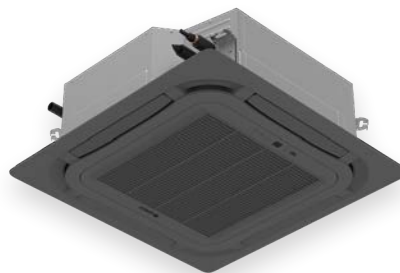
230V Modell			GUD71G/A-T GUD71W/NhA-T
Kühlleistung	kW		7,0 (0,72 - 7,37)
Heizleistung	kW		8,0 (1,18 - 8,28)
Wirkungsgrad Kühlen / Heizen (SEER/SCOP)	W/W		6,8 / 4,0
Energieklasse Kühlen / Heizen			A++ / A+
Leistungsaufnahme Kühlen	kW		2,1
Leistungsaufnahme Heizen	kW		2,45
Nennstromaufn. Kühlen / Heizen	A		8,8 / 10,5
Innengerät	Max. Luftmenge	m³/h	1200
	Schalldruckpegel	dB(A)	40 - 47
	Abmessungen (LxBxH)	mm	1078 x 246 x 325
	Gewicht	kg	15
Außengerät	Max. Luftmenge	m³/h	3600
	Schalldruckpegel	dB(A)	52
	Kompressor		Rollkolben
	Abmessungen (LxBxH)	mm	892 x 340 x 698
	Gewicht	kg	53
Kältemittel / Füllmenge	kg		R32 / 1,6
Rohranschlüsse Flüssig / Gas	mm (")		9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)
Leitungslänge max.	m		50
Vorgefüllte Leitungslänge	m		5
Max. Höhendifferenz	m		25
Nachfüllung	g/m		25
Spannungsversorgung Innengerät	V/Ph/Hz		220 - 240 / 1 / 50
Spannungsversorgung Außengerät	V/Ph/Hz		220 - 240 / 1 / 50
Elektrische Verkabelung IG-AG	mm²		2 x 1,5
Empfohlene Absicherung IG/AG	A		13 / 16
Außentemp. Einsatzgrenzen Kühlen / Heizen	°C		-20 bis +48 / -20 bis +24
Artikelnummer Innengerät			15.10.0029
Artikelnummer Außengerät			17.10.0003

Bedingungen für angegebene Kühl- und Heizleistungen siehe Service Manuals



U-MATCH 6

EURO RASTER- / STANDARD KASSETTENKLIMAGERÄT



CARBON Paneel



YAP1F6



XE7A-24/HC
Optional

230V Modelle			GUD35T1/A-S GUD35W1/NhA-S	GUD50T1/A-S GUD50W1/NhA-S	GUD71T1/A-S GUD71W1/NhA-S	GUD85T1/A-S GUD85W1/NhA-S
Kühlleistung		kW	3,5	5,0	7,1	8,5
Heizleistung		kW	4,0	5,6	7,8	8,8
Wirkungsgrad Kühlen/Heizen (SEER/SCOP)		W/W	7,1 / 4,2	6,6 / 4,0	6,7 / 4,3	6,9 / 4,3
Energieklasse Kühlen / Heizen			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Leistungsaufnahme Kühlen		kW	0,92	1,47	2,03	2,5
Leistungsaufnahme Heizen		kW	1,0	1,6	2,0	2,25
Nennstromaufn. Kühlen / Heizen		A	4,34	6,96	8,7	9,78
Innengerät	Max. Luftmenge	m³/h	600	720	1100	1400
	Schalldruckpegel	dB(A)	29 - 36	35 - 43	35 - 43	38 - 47
	Abmessungen (LxBxH)	mm	570 x 570 x 260*	570 x 570 x 260*	840 x 840 x 200**	840 x 840 x 200**
	Einbautiefe	mm	295	295	235	235
	Gewicht	kg	16,5*	16,5*	21**	21**
Außengerät	Max. Luftmenge	m³/h	1800	2200	3600	3600
	Schalldruckpegel	dB(A)	48	52	55	57
	Kompressor		Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben
	Abmessungen (LxTxH)	mm	675 x 285 x 553	745 x 300 x 555	889 x 340 x 660	889 x 340 x 660
	Gewicht	kg	24,5	30,5	41,5	46
Kältemittel / Füllmenge		kg	R32 / 0,57	R32 / 0,85	R32 / 1,5	R32 / 1,5
Rohranschlüsse Flüssig / Gas		mm (")	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)
Leitungslänge max.		m	30	35	30	30
Vorgefüllte Leitungslänge		m	5	5	5	5
Max. Höhendifferenz		m	15	20	20	25
Nachfüllung		g/m	16	16	20	20
Spannungsversorgung Innengerät		V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Spannungsversorgung Außengerät		V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Elektrische Verkabelung IG-AG		mm²	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Empfohlene Absicherung IG/AG		A	16	16	20	20
Außentemp. Einsatzgrenzen Kühlen/Heizen		°C	-20 bis +52/-20 bis +24	-20 bis +52/-20 bis +24	-20 bis +52/-20 bis +24	-20 bis +52/-20 bis +24
Artikelnummer Innengerät			16.10.0001	16.10.0002	16.10.0003	16.10.0004
Artikelnummer Paneel			15.10.0025 *	15.10.0025 *	15.10.0026 **	15.10.0026 **
Artikelnummer Paneel CARBON			15.10.0035 *	15.10.0035 *	15.10.0036 **	15.10.0036 **
Artikelnummer Außengerät			18.10.0001	18.10.0002	18.10.0003	18.10.0004

*Innengerät; TF05 Paneel: 620 x 620 x 47,5 mm / 3 kg - **Innengerät; TF06 Paneel: 950 x 950 x 52 mm / 6 kg

Bedingungen für angegebene Kühl- und Heizleistungen siehe Service Manuals

- DC Invertersteuerung mit Sine Wave Technologie
- Kassettenpaneel mit LED Anzeige für Solltemperatur, Betriebs- und Timer Lampe, Ein/Aus-Taste.
- 3,5 kW und 5,0 kW Modell im Euro-Raster Format verfügbar.
- Kondensathepumpe mit 1000 mm Förderhöhe (ab Unterkante Innengerät)
- 3 Ventilatorstufen + Turbo Stufe
- Energiesparender EC-Ventilatormotor bei Innen- und Außengerät
- Elektronisches Expansionsventil
- Ausgänge für Plasmafilter
- Winterbetriebseinrichtung erlaubt kostengünstiges Heizen und Kühlen bis zu einer Außentemperatur von -20° C.

- Funktionen: Timer, Selbstreinigungsfunktion, Schlummerbetrieb, 8° C Heizfunktion, Turbofunktion, Energiesparfunktion, Automatische Wiedereinschaltung nach Stromausfall, Auswahl Temperatursensor (Innengerät oder Kabelfernbedienung, Anschluss von 2. Kabelfernbedienung möglich und Abfrage der Außentemperatur möglich)
- Optional: Komfortable Platinensteuerung: Eingänge für externes Ein/Aus (z.B. Fensterkontakt, Türkarte,...) und Bewegungsmelder
- Optional: GREE ModBus Interface zur Steuerung der Klimaanlage mittels Gebäudeleitsystem

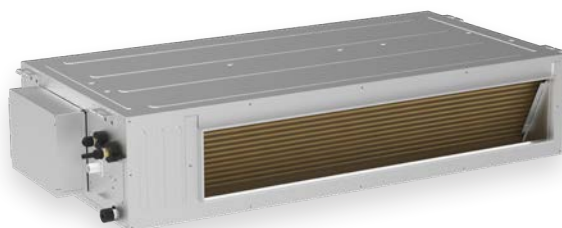
400V Modelle			GUD100T1/A-S GUD100W1/NhA-X	GUD125T1/A-S GUD125W1/NhA-X	GUD140T1/A-S GUD140W1/NhA-X	GUD160T1/A-S GUD160W1/NhA-X
Kühlleistung		kW	10,5	12,1	13,4	14,5
Heizleistung		kW	11,5	13,5	15,5	17,0
Wirkungsgrad Kühlen/Heizen (SEER/SCOP)		W/W	6,6 / 4,0	6,1 / 4,1	6,3 / 4,0	6,1 / 4,0
Energieklasse Kühlen / Heizen			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Leistungsaufnahme Kühlen		kW	3,1	3,9	4,6	5,3
Leistungsaufnahme Heizen		kW	2,95	4,0	4,7	5,7
Nennstromaufn. Kühlen / Heizen		A	4,47	5,63	6,64	8,23
Innengerät	Max. Luftmenge	m³/h	1500	1700	2000	2300
	Schalldruckpegel	dB(A)	38 - 43	39 - 48	41 - 50	44 - 52
	Abmessungen (LxBxH)	mm	840 x 840 x 240**	840 x 840 x 240**	840 x 840 x 290**	840 x 840 x 290**
	Einbautiefe	mm	275	275	325	325
	Gewicht	kg	23**	23**	25**	26**
Außengerät	Max. Luftmenge	m³/h	4800	5200	5200	5500
	Schalldruckpegel	dB(A)	57	58	59	60
	Kompressor		Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben
	Abmessungen (LxTxH)	mm	940 x 370 x 820	940 x 370 x 820	940 x 370 x 820	990 x 370 x 820
	Gewicht	kg	75	76	81	94
Kältemittel / Füllmenge		kg	R32 / 2,1	R32 / 2,25	R32 / 2,8	R32 / 3,5
Rohranschlüsse Flüssig / Gas		mm (")	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)
Leitungslänge max.		m	75	75	75	75
Vorgefüllte Leitungslänge		m	5	5	7,5	7,5
Max. Höhendifferenz		m	30	30	30	30
Nachfüllung		g/m	20	20	35	35
Spannungsversorgung Innengerät		V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Spannungsversorgung Außengerät		V/Ph/Hz	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Elektrische Verkabelung IG-AG		mm²	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Empfohlene Absicherung IG/AG		A	3 x 16	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Außentemp. Einsatzgrenzen Kühlen/Heizen		°C	-20 bis +52/-20 bis +24	-20 bis +52/-20 bis +24	-20 bis +52/-20 bis +24	-20 bis +52/-20 bis +24
Artikelnummer Innengerät			16.10.0005	16.10.0006	16.10.0007	16.10.0008
Artikelnummer Paneel			15.10.0026 **	15.10.0026 **	15.10.0026 **	15.10.0026 **
Artikelnummer Paneel CARBON			15.10.0036 **	15.10.0036 **	15.10.0036 **	15.10.0036 **
Artikelnummer Außengerät			18.10.0005	18.10.0006	18.10.0007	18.10.0008

**Innengerät; TF06 Paneel: 950 x 950 x 52 mm / 6 kg

Bedingungen für angegebene Kühl- und Heizleistungen siehe Service Manuals

U-MATCH 6

KANALKLIMAGERÄT



XE7A-24/HC



YAP1F6
Optional

230V Modelle			GUD35PS1/A-S GUD35W1/NhA-S	GUD50PS1/A-S GUD50W1/NhA-S	GUD71PHS1/A-S GUD71W1/NhA-S	GUD85PHS1/A-S GUD85W1/NhA-S
Kühlleistung		kW	3,5	5,3	7,1	8,5
Heizleistung		kW	4,0	5,6	8,0	8,8
Wirkungsgrad Kühlen / Heizen (SEER/SCOP)		W/W	6,5 / 4,0	6,3 / 4,0	6,6 / 4,1	6,4 / 4,1
Energieklasse Kühlen / Heizen			A++ / A+	A++/A+	A++ / A+	A++ / A+
Leistungsaufnahme Kühlen		kW	1,03	1,51	1,92	2,5
Leistungsaufnahme Heizen		kW	1	1,42	2,0	2,25
Nennstromaufn. Kühlen / Heizen		A	4,48	6,57	8,35	10,87
Innengerät	Max. Luftmenge	m³/h	600	900	1100	1400
	Statische Pressung (Standard)	Pa	25	25	25	37
	Schalldruckpegel	dB(A)	30 - 35	31 - 36	31 - 37	37 - 43
	Abmessungen (LxBxH)	mm	700 x 450 x 200	1000 x 450 x 200	900 x 655 x 260	900 x 655 x 260
	Gewicht	kg	18	24	29,5	29,5
Außengerät	Max. Luftmenge	m³/h	1800	2200	3600	3600
	Schalldruckpegel	dB(A)	48	52	55	57
	Kompressor		Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben
	Abmessungen (LxTxH)	mm	675 x 285 x 553	745 x 300 x 555	889 x 340 x 660	889 x 340 x 660
	Gewicht	kg	24,5	30,5	41,5	46
Kältemittel / Füllmenge		kg	R32 / 0,57	R32 / 0,85	R32 / 1,5	R32 / 1,5
Rohranschlüsse Flüssig / Gas		mm (")	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)
Leitungslänge max.		m	30	30	30	30
Vorgefüllte Leitungslänge		m	5	5	5	5
Max. Höhendifferenz		m	15	20	20	25
Nachfüllung		g/m	16	16	20	20
Spannungsversorgung Innengerät		V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50			
Spannungsversorgung Außengerät		V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50			
Elektrische Verkabelung IG-AG		mm²	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Empfohlene Absicherung IG/AG		A	16	16	20	20
Außentemp. Einsatzgrenzen Kühlen / Heizen		°C	-20 bis +52 / -20 bis +24	-20 bis +52 / -20 bis +24	-20 bis +52 / -20 bis +24	-20 bis +52 / -20 bis +24
Artikelnummer Innengerät			16.10.0017	16.10.0018	16.10.0019	16.10.0020
Artikelnummer Außengerät			18.10.0001	18.10.0002	18.10.0003	18.10.0004

Bedingungen für angegebene Kühl- und Heizleistungen siehe Service Manuals

- Kondensathepumppe mit 1000 mm Förderhöhe (ab Unterkante Innengerät)
- Ausgänge für Plasmafilter
- DC Invertersteuerung mit Sine Wave Technologie
- Kondensatanschluss links und rechts
- Funktionen: Timer, Selbstreinigungsfunktion, Schlummerbetrieb, 8° C Heizfunktion, Turbofunktion, Energiesparfunktion, Automatische Wiedereinschaltung nach Stromausfall, Auswahl Temperatursensor (Innengerät oder Kabelfernbedienung, Anschluss von 2. Kabelfernbedienung möglich und Abfrage der Außentemperatur möglich)

- Winterbetriebseinrichtung erlaubt kostengünstiges Heizen und Kühlen bis zu einer Außentemperatur von -20°C
- Energiesparender EC-Ventilatormotor bei Innen- und Außengerät
- Elektronisches Expansionsventil
- Optional: Komfortable Platinensteuerung: Eingänge für externes Ein/Aus (z.B. Fensterkontakt, Türkarte,...) und Bewegungsmelder
- Optional: GREE ModBus Interface zur Steuerung der Klimaanlage mittels Gebäudeleitsystem

400V Modelle			GUD100PHS1/A-S GUD100W1/NhA-X	GUD125PHS1/A-S GUD125W1/NhA-X	GUD140PHS1/A-S GUD140W1/NhA-X	GUD160PHS1/A-S GUD160W1/NhA-X
Kühlleistung		kW	10,5	12,1	13,4	16,0
Heizleistung		kW	11,5	13,5	15,5	17,0
Wirkungsgrad Kühlen / Heizen (SEER/SCOP)		W/W	6,4 / 4,2	6,1 / 4,1	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Energieklasse Kühlen / Heizen			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Leistungsaufnahme Kühlen		kW	3,0	3,58	4,5	5,4
Leistungsaufnahme Heizen		kW	2,8	3,7	4,5	4,7
Nennstromaufn. Kühlen / Heizen		A	4,33	5,17	6,5	7,79
Innengerät	Max. Luftmenge	m³/h	1700	2000	2300	2600
	Statische Pressung (Standard)	Pa	37	50	50	50
	Schalldruckpegel	dB(A)	36 - 39	40 - 43	38 - 43	40 - 46
	Abmessungen (LxBxH)	mm	1340 x 655 x 260	1340 x 655 x 260	1400 x 700 x 300	1400 x 700 x 300
	Gewicht	kg	43	43	52	55
Außengerät	Max. Luftmenge	m³/h	4800	5200	5200	5500
	Schalldruckpegel	dB(A)	57	58	59	60
	Kompressor		Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben
	Abmessungen (LxTxH)	mm	940 x 370 x 820	940 x 370 x 820	940 x 370 x 820	940 x 370 x 960
	Gewicht	kg	75	76	81	94
Kältemittel / Füllmenge		kg	R32 / 2,1	R32 / 2,25	R32 / 2,8	R32 / 3,5
Rohranschlüsse Flüssig / Gas		mm (")	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)
Leitungslänge max.		m	75	75	75	75
Vorgefüllte Leitungslänge		m	5	5	7,5	7,5
Max. Höhendifferenz		m	30	30	30	30
Nachfüllung		g/m	20	20	35	35
Spannungsversorgung Innengerät		V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50			
Spannungsversorgung Außengerät		V/Ph/Hz	380 - 415 / 3 / 50			
Elektrische Verkabelung IG-AG		mm²	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Empfohlene Absicherung IG/AG		A	3 x 16	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Außentemp. Einsatzgrenzen Kühlen / Heizen		°C	-20 bis +52 / -20 bis +24	-20 bis +52 / -20 bis +24	-20 bis +52 / -20 bis +24	-20 bis +52 / -20 bis +24
Artikelnummer Innengerät			16.10.0021	16.10.0022	16.10.0023	16.10.0024
Artikelnummer Außengerät			18.10.0005	18.10.0006	18.10.0007	18.10.0008

Bedingungen für angegebene Kühl- und Heizleistungen siehe Service Manuals

U-MATCH 6

DECKEN- / STANDKLIMAGERÄT



230V Modelle			GUD35ZD1/A-S GUD35W1/NhA-S	GUD50ZD1/A-S GUD50W1/NhA-S	GUD71ZD1/A-S GUD71W1/NhA-S	GUD85ZD1/A-S GUD85W1/NhA-S
Kühlleistung		kW	3,5	5,3	7,1	8,5
Heizleistung		kW	4,0	6,2	7,7	8,8
Wirkungsgrad Kühlen / Heizen (SEER/SCOP)		W/W	7,2 / 4,1	6,5 / 4,2	7,2 / 4,3	6,8 / 4,5
Energieklasse Kühlen / Heizen			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Leistungsaufnahme Kühlen		kW	0,92	1,56	2,03	2,50
Leistungsaufnahme Heizen		kW	0,93	1,44	1,95	2,25
Nennstromaufn. Kühlen / Heizen		A	4,4 / 4,45	7,5 / 6,85	9,7 / 9,1	11,40 / 10,30
Innengerät	Max. Luftmenge	m³/h	650	900	1250	1400
	Schalldruckpegel	dB(A)	28 - 35	36 - 41	35 - 41	39 - 46
	Abmessungen (LxBxH)	mm	870 x 665 x 235	870 x 665 x 235	1200 x 665 x 235	1200 x 665 x 235
	Gewicht	kg	24	25	31	32
Außengerät	Max. Luftmenge	m³/h	1800	2200	3600	3600
	Schalldruckpegel	dB(A)	48	52	55	57
	Kompressor		Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben
	Abmessungen (LxTxH)	mm	675 x 285 x 553	745 x 300 x 555	889 x 340 x 660	889 x 340 x 660
	Gewicht	kg	27	30,5	41	46
Kältemittel / Füllmenge		kg	R32 / 0,57	R32 / 0,85	R32 / 1,5	R32 / 1,5
Rohranschlüsse Flüssig / Gas		mm (")	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)
Leitungslänge max.		m	30	30	30	30
Vorgefüllte Leitungslänge		m	5	5	5	5
Max. Höhendifferenz		m	15	20	20	25
Nachfüllung		g/m	16	16	20	20
Spannungsversorgung Innengerät		V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50			
Spannungsversorgung Außengerät		V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50			
Elektrische Verkabelung IG-AG		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Empfohlene Absicherung IG/AG		A	13	13	13	13
Außentemp. Einsatzgrenzen Kühlen / Heizen		°C	-20 bis +52 / -20 bis +24	-20 bis +52 / -20 bis +24	-20 bis +52 / -20 bis +24	-20 bis +52 / -20 bis +24
Artikelnummer Innengerät			16.10.0009	16.10.0010	16.10.0011	16.10.0012
Artikelnummer Außengerät			18.10.0001	18.10.0002	18.10.0003	18.10.0004

Bedingungen für angegebene Kühl- und Heizleistungen siehe Service Manuals

- Simultansplit mittels Kabelfernbedienung
- Ausgänge für Plasmafilter
- Winterbetriebseinrichtung erlaubt kostengünstiges Heizen und Kühlen bis zu einer Außentemperatur von -20° C
- Funktionen: Timer, Selbstreinigungsfunktion, Schlumberbetrieb, 8° C Heizfunktion, Turbofunktion, Energiesparfunktion, Automatische Wiedereinschaltung nach Stromausfall, Auswahl Temperatursensor (Innengerät oder Kabelfernbedienung, Anschluss von 2. Kabelfernbedienung möglich und Abfrage der Außentemperatur möglich)

- DC Invertersteuerung mit Sine Wave Technologie
- Montage als Standgerät an der Wand bzw. als Deckengerät möglich
- 3 Ventilatorstufen + eine weitere Turbo Stufe
- Energiesparender EC-Ventilatormotor bei Innen- und Außengerät
- Elektronisches Expansionsventil
- OPTIONAL: Komfortable Platinensteuerung: Eingänge für externes Ein/Aus (z.B. Fensterkontakt, Türkarte,...) und Bewegungsmelder
- OPTIONAL: GREE ModBus Interface zur Steuerung der Klimaanlage mittels Gebäudeleitsystem

400V Modelle			GUD100ZD1/A-S GUD100W1/NhA-X	GUD125ZD1/A-S GUD125W1/NhA-X	GUD140ZD1/A-S GUD140W1/NhA-X	GUD160ZD1/A-S GUD160W1/NhA-X
Kühlleistung		kW	10,0	12,1	13,4	16,0
Heizleistung		kW	11,5	13,5	15,5	17,0
Wirkungsgrad Kühlen / Heizen (SEER/SCOP)		W/W	6,3 / 4,2	6,3 / 4,0	6,3 / 4,0	6,1 / 4,0
Energieklasse Kühlen / Heizen			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Leistungsaufnahme Kühlen		kW	2,94	3,67	4,30	5,30
Leistungsaufnahme Heizen		kW	2,95	3,75	4,20	4,80
Nennstromaufn. Kühlen / Heizen		A	4,65 / 4,70	5,85 / 6,0	6,5 / 6,4	9 / 9,7
Innengerät	Max. Luftmenge	m³/h	1600	1900	2300	2400
	Schalldruckpegel	dB(A)	43 - 48	38 - 45	43 - 51	44 - 53
	Abmessungen (LxBxH)	mm	1200 x 665 x 235	1570 x 665 x 235	1570 x 665 x 235	1570 x 665 x 235
	Gewicht	kg	32	40	42	42
Außengerät	Max. Luftmenge	m³/h	4800	5200	5200	5500
	Schalldruckpegel	dB(A)	57	58	59	60
	Kompressor		Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben
	Abmessungen (LxTxH)	mm	940 x 370 x 820	940 x 460 x 820	940 x 460 x 820	990 x 370 x 960
	Gewicht	kg	75	76	81	94
Kältemittel / Füllmenge		kg	R32 / 2,1	R32 / 2,25	R32 / 2,8	R32 / 3,5
Rohranschlüsse Flüssig / Gas		mm (")	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)
Leitungslänge max.		m	75	75	75	75
Vorgefüllte Leitungslänge		m	5	5	7,5	7,5
Max. Höhendifferenz		m	30	30	30	30
Nachfüllung		g/m	20	20	35	35
Spannungsversorgung Innengerät		V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50			
Spannungsversorgung Außengerät		V/Ph/Hz	380 - 415 / 3 / 50			
Elektrische Verkabelung IG-AG		mm²	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Empfohlene Absicherung IG/AG		A	13 / 3 x 16	13 / 3 x 16	13 / 3 x 16	13 / 3 x 16
Außentemperatur Einsatzgrenzen Kühlen / Heizen		°C	-20 bis +52 / -20 bis +24	-20 bis +52 / -20 bis +24	-20 bis +52 / -20 bis +24	-20 bis +52 / -20 bis +24
Artikelnummer Innengerät			16.10.0013	16.10.0014	16.10.0015	16.10.0016
Artikelnummer Außengerät			18.10.0005	18.10.0006	18.10.0007	18.10.0008

Bedingungen für angegebene Kühl- und Heizleistungen siehe Service Manuals

U-MATCH 5

STEUERUNGEN UND ZUBEHÖR

Type	Artikelnummer	Beschreibung	
YAP1F6	75.10.0040	IR-Fernbedienung für U-MATCH 5&6 - YAP1F6 • Steuert alle Funktionen der Innengeräte • Betriebsart • Temperatur • Ventilator, uvm.	
2615000701	40.10.3003	Fernbedienungshalterung YAP1F6	
XE71-42/G	75.10.0036	Kabelfernbedienung XE71-42/G - U-MATCH 5 - Aufputz • Nur Aufputz-Montage möglich • Mit Klartextanzeige und Menü • Steuert alle Funktionen der Innengeräte • Wochenzeituhr mit 8 Ereignissen inkl. Verknüpfung der Solltemperatur (Betriebsart gemäß der aktuell eingestellten)	
CE52-24/F(C)	75.10.0012	Zentralfernbedienung CE52-24/F(C) für RAC/U-MATCH 5&6/GMV - Unterputz • Zentralfernbedienung für bis zu 36 Innengeräte • Steuert alle Funktionen der Innengeräte • 28 Wochenzeitprogramme mit Verknüpfung der Betriebsart • Anzeige von Datum, Wochentag und Uhrzeit • Voraussetzung ist MODBUS Modul ME50-00/EG(M)	
SCMI-01.4	15.10.0028	AHU Lüftungs-Kit für U-Match 5 - R32 • AHU-Lüftungs-Kit für bauseitigen Verdampfer Steuermodul mit allen notwendigen • Temperatursensoren • Kompatibel mit allen U-MATCH 5 Außengeräten • 0-10V Ansteuerung möglich • Alarmausgang Extern Ein / Aus • Umschalten Kühlen - Heizen Externe Luftzufuhr • Abfrage Betriebszustand und Betriebsstatus	
ME30-42/E1	40.10.0027	Störmeldemodul - U-Match 5 • Erweiterungsmodul, welches Steuerungsfunktionen und Überprüfungsmöglichkeiten des Gerätes bietet. • Not Aus Extern Ein / Aus Umschalten Kühlen - Heizen Abfrage Betriebszustand und Betriebsstatus Normale Bedienung sperren.	
ME31-00/C4	40.10.0018	Wifi Modul G-Cloud - U-Match 5 - 3,5 bis 5,6 kW • Wenn das WLAN-Modul G-CLOUD für den Betrieb mit Ihrem Smartphone, der GREE+ App und dem WLAN-Router kombiniert wird, können Fernüberwachung, Zeitplanverwaltung, Temperatureinstellung und weitere Funktionen der Klimaanlage realisiert werden.	
ME31-00/C6	40.10.0041	Wifi Modul G-Cloud - U-Match 5 - 7,1 bis 16 kW • Wenn das WLAN-Modul G-CLOUD für den Betrieb mit Ihrem Smartphone, der GREE+ App und dem WLAN-Router kombiniert wird, können Fernüberwachung, Zeitplanverwaltung, Temperatureinstellung und weitere Funktionen der Klimaanlage realisiert werden.	
GUM/A-S	40.10.1010	U-MATCH Multikit GUM/A-S - U-MATCH 5 • Bis zu vier Innengeräte der gleichen Baureihe und Baugröße können an ein U-MATCH Außengerät angeschlossen werden • Bessere Aufteilung der Kühl- bzw. Heizlast • Automatische Erkennung des Mastergerätes • Selbstdiagnose des jeweiligen Innengerätes • Anschluss einer oder mehrerer Kabelfernbedienungen möglich	
ME50-00/EG(M)	40.10.0028	ModBus Modul - U-MATCH 5 & 6 • Das Modbus Gateway stellt die Verbindung zwischen Hauptplatine des Innengeräts und der Zentralsteuerung / Zentralfernbedienung, oder einer GLT her.	

U-MATCH 6

STEUERUNGEN UND ZUBEHÖR

Type	Artikelnummer	Beschreibung	
YAP1F6	75.10.0040	IR-Fernbedienung für U-MATCH 5&6 - YAP1F6 • Steuert alle Funktionen der Innengeräte • Betriebsart • Temperatur • Ventilator, uvm.	
2615000701	40.10.3003	Fernbedienungshalterung YAP1F6	
XE7A-24/HC	75.10.0043	Kabelfernbedienung XE7A-24/HC - U-Match 6 - Aufputz • Simultansplitfunktion • Inkludiert WiFi Funktion für U-MATCH 6 • Steuert alle Funktionen der Innengeräte • Fehlercodeanzeige	
CE52-24/F(C)	75.10.0012	Zentralfernbedienung CE52-24/F(C) für RAC/U-MATCH 5&6/GMV - Unterputz • Zentralfernbedienung für bis zu 36 Innengeräte • Steuert alle Funktionen der Innengeräte • 28 Wochenzeitprogramme mit Verknüpfung der Betriebsart • Anzeige von Datum, Wochentag und Uhrzeit • Voraussetzung ist MODBUS Modul ME50-00/EG(M)	
LE60-24/H1	40.10.0055	Dry Contact LE60-24/H1 - U-MATCH 6 - GMV • Türkarten-/ Fensterkontaktschalter mit mehreren möglichen Kontakten zum Ein-/ Ausschalten • 2 x potentialfreie Kontakte • 1 x 230V Kontakt • 1 x 5-24V Kontakt	
ME60-42/H1	40.10.0054	Störmeldemodul - U-Match 6 • Erweiterungsmodul, welches Steuerungsfunktionen und Überprüfungsmöglichkeiten des Gerätes bietet. • Not Aus Extern Ein / Aus Umschalten Kühlen - Heizen Abfrage Betriebszustand und Betriebsstatus Normale Bedienung sperren.	
ME50-00/EG(M)	40.10.0028	ModBus Modul - U-MATCH 5 & 6 • Das Modbus Gateway stellt die Verbindung zwischen Hauptplatine des Innengeräts und der Zentralsteuerung / Zentralfernbedienung, oder einer GLT her.	
SCMI-01.5	15.10.0031	AHU Lüftungs-Kit für U-Match 6 - R32 • AHU-Lüftungs-Kit für bauseitigen Verdampfer Steuermodul mit allen notwendigen Temperatursensoren • Kompatibel mit allen U-MATCH 6 Außengeräten • 0-10V Ansteuerung möglich • Alarmausgang Extern Ein / Aus • Umschalten Kühlen - Heizen Externe Luftzufuhr • Abfrage Betriebszustand und Betriebsstatus • RS485 Anbindung möglich • Abfrage Betriebszustand und Betriebsstatus	

Y-ABZWEIGER BIS 20,0 KW



Type	Artikelnummer	Leistungsbereich [kW]	Beschreibung
FQ01A/A	40.10.0001	$x \leq 20$	Y-Abzweiger bis 20,0 kW

KANALSPLITGERÄT

- Hoher Wirkungsgrad durch Gleichstrommotoren und magnetischem Reluktanz-Inverterkompressor (AG)
- CAN-Bus-Kommunikation
- Max. Leitungslänge 50 Meter

- DC-Inverter (IG)
- Statischer Druck manuell oder automatisch einstellbar



XK 46

			FGR20Pd/DNa-X(I) FGR20Pd/DNa-X(O)	FGR25Pd/DNa-X(I) FGR25Pd/DNa-X(O)	FGR30Pd/DNa-X(I) FGR30Pd/DNa-X(O)
Kühlleistung	kW		20	25	30
Heizleistung	kW		22	27,5	33
Wirkungsgrad Kühlen / Heizen (SEER/SCOP)	W/W		2,55 / 3,25	2,65 / 3,10	2,65 / 3,20
Leistungsaufnahme Kühlen	kW		7,8	9,4	11,3
Leistungsaufnahme Heizen	kW		6,8	8,9	10,3
Innengerät	Max. Luftmenge	m³/h	3800	4200	5200
	Statische Pressung	Pa	120 (0-250)	120 (0-250)	120 (0-250)
	Schalldruckpegel	dB(A)	52	53	55
	Abmessungen (L x B x H)	mm	1460 x 790 x 365	1690 x 870 x 440	1690 x 870 x 440
	Gewicht	kg	82	99	105
Außengerät	Kompressor		Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben
	Schalldruckpegel	dB(A)	62	63	65
	Abmessungen (L x B x H)	mm	940 x 320 x 1430	940 x 460 x 1615	940 x 460 x 1615
	Gewicht	kg	115	146	175
Kältemittel / Füllmenge	kg		R410a / 6,4	R410a / 8	R410a / 9,5
Rohranschlüsse Flüssig / Gas	mm (")		9,52 / 19,05 (3/8 - 3/4)	9,52 / 22,5 (3/8 - 7/8)	12,7 / 25,4 (1/2 - 1)
Leitungslänge max.	m		50	50	50
Vorgefüllte Leitungslänge	m		7,5	7,5	7,5
Max. Höhendifferenz	m		30	30	30
Nachfüllung	g/m		110	110	110
Spannungsversorgung Innengerät	V/Ph/Hz		220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Spannungsversorgung Außengerät	V/Ph/Hz		380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Kommunikationsleitung IG-AG	mm²		2 x 0,75 ~ 2 x 1,25	2 x 0,75 ~ 2 x 1,25	2 x 0,75 ~ 2 x 1,25
Empfohlene Absicherung IG/AG	A		13 / 3 x 20	13 / 3 x 25	13 / 3 x 32
Außentemp. Einsatzgrenzen Kühlen / Heizen	°C		-7 bis +48 / -15 bis +24	-7 bis +48 / -15 bis +24	-7 bis +48 / -15 bis +24
Artikelnummer Innengerät			20.10.3001	20.10.3002	20.10.3003
Artikelnummer Außengerät			20.10.3005	20.10.3006	20.10.3007

KANALSPLITGERÄT

- Hoher Wirkungsgrad durch Gleichstrommotoren und magnetischem Reluktanz-Inverterkompressor (AG)
- CAN-Bus-Kommunikation
- Max. Leitungslänge 50 Meter

- DC-Inverter (IG)
- Statischer Druck manuell oder automatisch einstellbar



XK 46

			FCR40Pd/DNa-X(I) 2x FGR20Pd/DNa-X(O)
Kühlleistung	kW		40
Heizleistung	kW		43
Wirkungsgrad Kühlen / Heizen (SEER/SCOP)	W/W		2,60 / 3,10
Leistungsaufnahme Kühlen	kW		15,4
Leistungsaufnahme Heizen	kW		13,9
Innengerät	Max. Luftmenge	m³/h	7000
	Statische Pressung	Pa	120 (0-250)
	Schalldruckpegel	dB(A)	56
	Abmessungen (L x B x H)	mm	1680 x 900 x 650
	Gewicht	kg	175
Außengerät	Kompressor		Rollkolben
	Schalldruckpegel	dB(A)	66
	Abmessungen (L x B x H)	mm	940 x 320 x 1430
	Gewicht	kg	2 x 115
Kältemittel / Füllmenge	kg		R410a / 2 x 6,4
Rohranschlüsse Flüssig / Gas	mm (")		2x 9,52 / 19,05 (3/8 - 3/4)
Leitungslänge max.	m		50
Vorgefüllte Leitungslänge	m		7,5
Max. Höhendifferenz	m		30
Nachfüllung	g/m		110
Spannungsversorgung Innengerät	V/Ph/Hz		220 - 240 / 1 / 50
Spannungsversorgung Außengerät	V/Ph/Hz		380 - 415 / 3 / 50
Kommunikationsleitung IG-AG	mm²		2 x 0,75 ~ 2 x 1,25
Empfohlene Absicherung IG/AG	A		13 / 2 x (3 x 20)
Außentemp. Einsatzgrenzen Kühlen / Heizen	°C		-7 bis +48 / -15 bis +24
Artikelnummer Innengerät			20.10.3004
Artikelnummer Außengerät			2 x 20.10.3005

GMV5 & GMV6

GEWERBLICHE VRF MULTI RAUMKLIMAGERÄTE



- DC Invertersteuerung mit Sine Wave Technik
- GREE Doppel-Rollkolbenkompressor bzw. Scroll Kompressor
- Hoher Wirkungsgrad - energiesparender Betrieb

- Langlebige Komponenten
- Winterbetriebseinrichtung für Heizen und Kühlen
- Geräuscharme Innen- und Außengeräte
- Energiesparende EC Ventilatormotoren



Standard 4-Wege
Kassettengerät



Flaches Kanalgerät



Konsolengerät



Wandgerät



GMV-121WL/C-T



GMV5 Mini / Slim



GMV6 28.0 kW



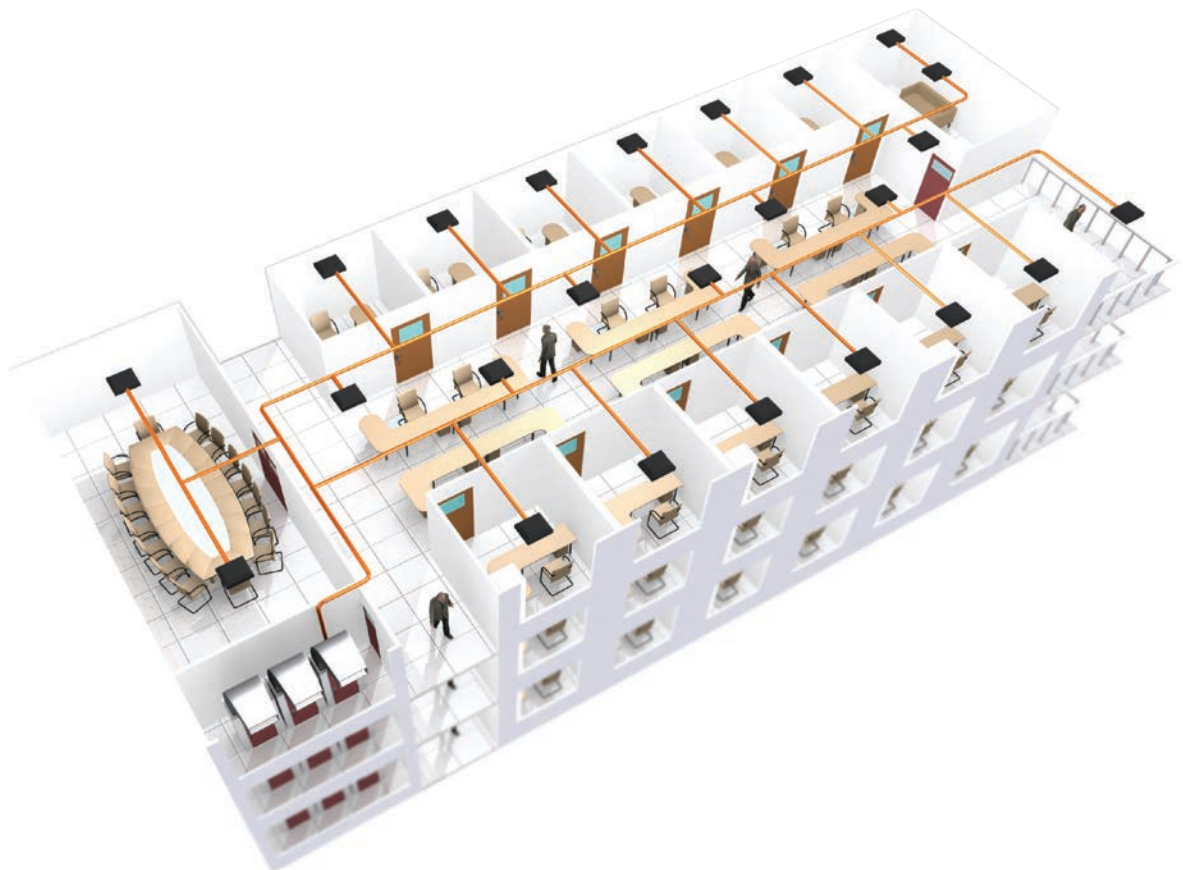
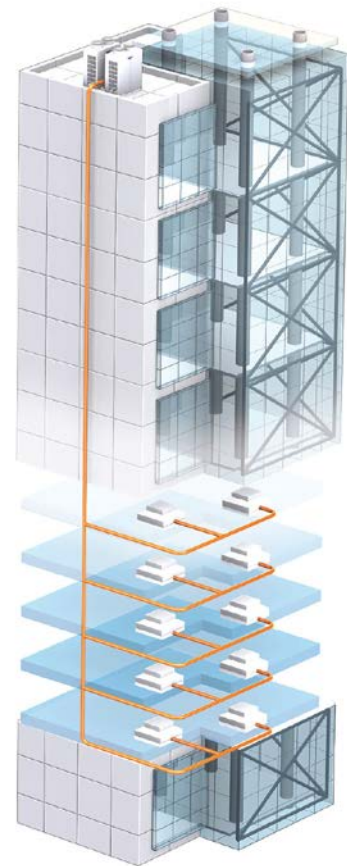
GMV6 61.5 kW

Anmerkung: Ausstattung und Funktionen sind Modellabhängig

BIS ZU 1000 METER KÄLTEMITTELLEITUNG

- GMV5 Mini Außengerät:
Max. Gesamtleitungslänge: 300 m
Max. Leitungslänge: 120 m
Max. äquivalente Leitungslänge: 150 m
Max. Höhendifferenz zw. Innengeräte: 15 m
Max. Höhendifferenz: 50m / 40m*
Max. Leitungslänge vom ersten Abzweiger bis zum letzten Innengerät: 40 m
- GMV5 Slim Außengerät:
Max. Gesamtleitungslänge: 300 m
Max. Leitungslänge: 120 m
Max. äquivalente Leitungslänge: 150 m
Max. Höhendifferenz zw. Innengeräte: 15 m
Max. Höhendifferenz: 50m / 40m*
Max. Leitungslänge vom ersten Abzweiger bis zum letzten Innengerät: 40 m
- GMV6 Standard Außengerät:
Max. Gesamtleitungslänge: 1000 m
Max. Leitungslänge: 200 m
Max. äquivalente Leitungslänge: 240 m
Max. Höhendifferenz zw. Innengeräte: 40 m
Max. Höhendifferenz: 100m / 110m*
Max. Leitungslänge vom ersten Abzweiger bis zum letzten Innengerät: 120 m

* Außengerät höher/tiefer als Innengeräte

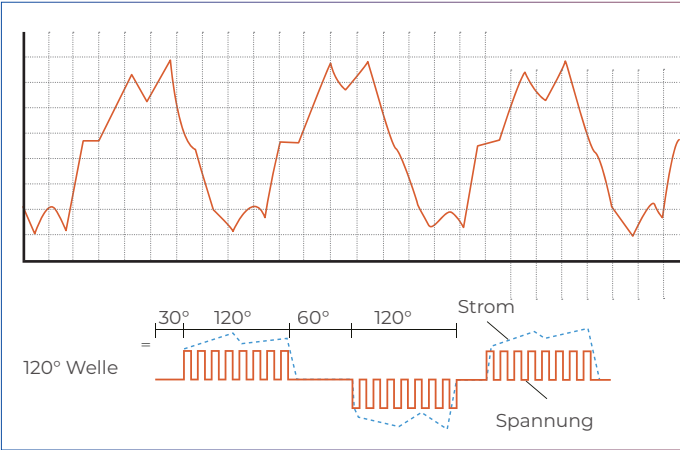


GREE ALL-DC INVERTER TECHNOLOGY

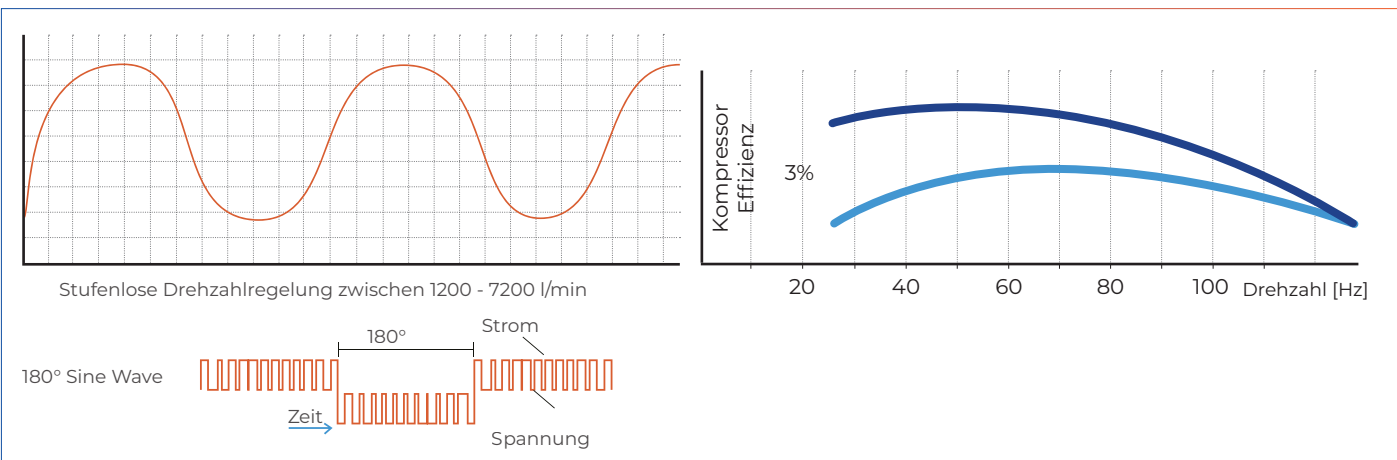
- 180° Sine Wave DC Inverter
Mit der Invertersteuerung (Frequenzumrichter) kann die Drehzahl des Kompressors verändert und die Leistungsabgabe damit exakt der Anforderung angepasst werden. Bei der 180° Sine Wave Technologie wird eine glatte Sinuswelle zur Ansteuerung des Kompressors produziert.

- Effizienter Permanentmagnet-Motor
Durch die Verwendung des neuen Permanentmagnetmotors im Kompressor kann der Wirkungsgrad über den gesamten Drehzahlbereich erhöht werden.

Herkömmlicher Inverter



180° Sine Wave Technologie



AUSSENGERÄTE VENTILATOR DESIGN

- Quiet Control
Im Vergleich zum Vorgängermodell konnte der Schalldruckpegel um 3 dB(A) reduziert werden.
- Außengeräte Quiet Mode (Flüsterbetrieb)
Im Flüsterbetrieb beträgt der Schalldruckpegel nur bis zu 45 dB(A).

- Drehzahlgesteuerter DC Inverter Ventilatormotor
Der Außengeräteventilatormotor lässt sich stufenlos zwischen 5 bis 65 Hz drehzahlregeln und passt sich der notwendigen Luftmenge an. Er ist leise und durch die DC Invertersteuerung auch um bis zu 30% energiesparender als ein herkömmlicher AC Motor.

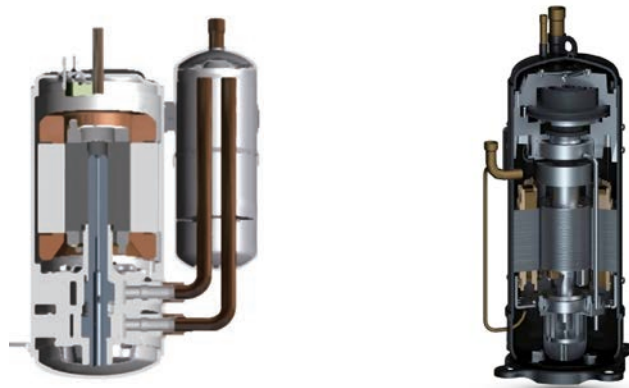
KOMPAKTE ABMESSUNGEN



GREE DC INVERTER KOMPRESSOREN

- Doppel-Rollkolben Kompressor beim Mini- und Slim-Außengerät
Zwei parallel arbeitende, gegenläufig und exzentrisch rotierende Walzen (Rollkolben) in zwei getrennten Verdichterkammern, sorgen für die Verdichtung des Kältemittels.

- Durch gegenläufige Drehung der Walzen (Rollkolben) laufruhiger Verdichtertyp mit langer Lebensdauer.
- Scroll Kompressor beim GMV6 Standard Außengerät
Der Kompressor ist leise, Betriebssicher und verfügt über einen hohen Wirkungsgrad.



CAN BUSSYSTEM

- Verlässliches, schnelles Bussystem
- Der Can Bus ist ausfallsicher und nahezu störungsfrei.
- Einfache Verkabelung
- Unipolares 2-poliges Buskabel mit bis zu 1500 m Länge.

- Automatische Adressierung
- Der CAN Bus erlaubt das automatische Auffinden von Innen- und Außengeräten und anschließender automatischer Adressierung. Damit wird der Inbetriebnahmeaufwand deutlich verringert.

GMV - EURORASTER 360° KASSETTENKLIMAGERÄT

- Inklusive Infrarot-Fernbedienung
- Abmessungen Innengerät 570 x 570 x 275 mm

- Kondensathebepumpe mit 1000 mm Förderhöhe (ab Unterkante Gerät)



YAP1F

CARBON Paneel

		GMV-ND15T/E-T	GMV-ND18T/E-T	GMV-ND22T/E-T	GMV-ND28T/E-T
Leistung Kühlen / Heizen	kW	1,5 / 1,8	1,8 / 2,2	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2
Luftmenge	m³/h	370 - 460	370 - 460	370 - 500	420 - 570
Schalldruckpegel	dB(A)	25 - 33	25 - 33	25 - 36	28 - 36
Rohranschlüsse Flüssig / Gas	mm (")	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Abmessungen Innengerät L x B x H	mm	570 x 570 x 275	570 x 570 x 275	570 x 570 x 275	570 x 570 x 275
Einbautiefe	mm	300	300	300	300
Gewicht Innengerät	kg	17,5	17,5	17,5	17,5
Abmessungen Paneel L x B x H	mm	620 x 620 x 47,5	620 x 620 x 47,5	620 x 620 x 47,5	620 x 620 x 47,5
Gewicht Paneel	kg	3	3	3	3
Artikelnummer Innengerät		20.10.1062	20.10.1063	20.10.1007	20.10.1008
Artikelnummer Paneel TF05		15.10.0025	15.10.0025	15.10.0025	15.10.0025
Artikelnummer Paneel CARBON TF05		15.10.0035	15.10.0035	15.10.0035	15.10.0035

		GMV-ND36T/E-T	GMV-ND45T/E-T	GMV-ND56T/E-T
Leistung Kühlen / Heizen	kW	3,6 / 4,0	4,5 / 5,0	5,6 / 6,3
Luftmenge	m³/h	480 - 620	560 - 730	560 - 730
Schalldruckpegel	dB(A)	35 - 39	39 - 43	39 - 43
Rohranschlüsse Flüssig / Gas	mm (")	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Abmessungen Innengerät L x B x H	mm	570 x 570 x 275	570 x 570 x 275	570 x 570 x 275
Einbautiefe	mm	300	300	300
Gewicht Innengerät	kg	17,5	17,5	17,5
Abmessungen Paneel L x B x H	mm	620 x 620 x 47,5	620 x 620 x 47,5	620 x 620 x 47,5
Gewicht Paneel	kg	3	3	3
Artikelnummer Innengerät		20.10.1009	20.10.1010	20.10.1011
Artikelnummer Paneel TF05		15.10.0025	15.10.0025	15.10.0025
Artikelnummer Paneel CARBON TF05		15.10.0035	15.10.0035	15.10.0035

GMV - STANDARD 360° KASSETTENKLIMAGERÄT

- Energiesparender EC-Lüftermotor
- Inklusive Infrarot-Fernbedienung

- Kondensathebepumpe mit 1000 mm Förderhöhe (ab Unterkante Gerät)



YAPIF

CARBON Paneel

		GMV-ND63T/C-T	GMV-ND71T/C-T	GMV-ND80T/C-T	GMV-ND90T/C-T
Leistung Kühlen / Heizen	kW	6,3 / 7,1	7,1 / 8,0	8,0 / 9,0	9,0 / 10,0
Luftmenge	m³/h	850 - 1150	850 - 1150	900 - 1250	900 - 1250
Schalldruckpegel	dB(A)	31 - 37	31 - 37	34 - 39	34 - 39
Rohranschlüsse Flüssig / Gas	mm (")	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Abmessungen Innengerät L x B x H	mm	840 x 840 x 245	840 x 840 x 245	840 x 840 x 245	840 x 840 x 245
Einbautiefe	mm	280	280	280	280
Gewicht Innengerät	kg	28	28	29	29
Abmessungen Paneel L x B x H	mm	950 x 950 x 52	950 x 950 x 52	950 x 950 x 52	950 x 950 x 52
Gewicht Paneel	kg	6	6	6	6
Artikelnummer Innengerät		20.10.1012	20.10.1013	20.10.1036	20.10.1014
Artikelnummer Paneel TF06		15.10.0026	15.10.0026	15.10.0026	15.10.0026
Artikelnummer Paneel CARBON TF06		15.10.0036	15.10.0036	15.10.0036	15.10.0036

		GMV-ND100T/C-T	GMV-ND112T/C-T	GMV-ND140T/C-T
Leistung Kühlen / Heizen	kW	10,0 / 11,2	11,2 / 12,5	14,0 / 16,0
Luftmenge	m³/h	900 - 1250	1100 - 1650	1100 - 1650
Schalldruckpegel	dB(A)	34 - 39	39 - 43	39 - 43
Rohranschlüsse Flüssig / Gas	mm (")	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Abmessungen Innengerät L x B x H	mm	840 x 840 x 245	840 x 840 x 290	840 x 840 x 290
Einbautiefe	mm	280	320	320
Gewicht Innengerät	kg	29	33	33
Abmessungen Paneel L x B x H	mm	950 x 950 x 52	950 x 950 x 52	950 x 950 x 52
Gewicht Paneel	kg	6	6	6
Artikelnummer Innengerät		20.10.1037	20.10.1015	20.10.1016
Artikelnummer Paneel TF06		15.10.0026	15.10.0026	15.10.0026
Artikelnummer Paneel CARBON TF06		15.10.0036	15.10.0036	15.10.0036

GMV - 1-WEGE-KASSETTENKLIMAGERÄT

- Elegantes Kassettenpaneel
- Innengerät mit nur 178 mm Höhe
- Inklusive Infrarot-Fernbedienung

- Kondensathebepumpe mit 1000 mm Förderhöhe (ab Unterkante Gerät)



YAPIF

		GMV-ND22TD/A-T	GMV-ND28TD/A-T
Leistung Kühlen / Heizen	kW	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2
Luftmenge	m³/h	450 - 600	450 - 600
Schalldruckpegel	dB(A)	28 - 36	28 - 36
Rohranschlüsse Flüssig / Gas	mm (")	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Abmessungen Innengerät L x B x H	mm	987 x 385 x 178	987 x 385 x 178
Einbautiefe	mm	215	215
Gewicht Innengerät	kg	20	20
Abmessungen Paneel L x B x H	mm	1200 x 460 x 55	1200 x 460 x 55
Gewicht Paneel	kg	4,2	4,2
Artikelnummer Innengerät		20.10.0035	20.10.0036
Artikelnummer Paneel TD01		20.10.0086	20.10.0086

GMV - WANDKLIMAGERÄT

• Flaches Innengeräte Design mit LED Anzeige

• Inklusive Infrarot-Fernbedienung



YAPIF

		GMV-ND15G/B4B-T	GMV-ND18C/B4B-T	GMV-ND22G/B4B-T	GMV-ND28G/B4B-T
Leistung Kühlen / Heizen	kW	1,5 / 1,8	1,8 / 2,2	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2
Luftmenge	m³/h	300 - 500	300 - 500	300 - 500	300 - 500
Schalldruckpegel	dB(A)	30 - 35	30 - 35	30 - 35	30 - 35
Rohranschlüsse Flüssig / Gas	mm (")	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Abmessungen L x T x H	mm	845 x 209 x 289	845 x 209 x 289	845 x 209 x 289	845 x 209 x 289
Gewicht	kg	10,5	10,5	10,5	10,5
Artikelnummer		20.10.1060	20.10.1061	20.10.1000	20.10.1001

		GMV-ND36G/B4B-T	GMV-ND45G/B4B-T	GMV-ND50G/B4B-T	GMV-ND56G/B4B-T
Leistung Kühlen / Heizen	kW	3,6 / 4,0	4,5 / 5,0	5,0 / 5,6	5,6 / 6,3
Luftmenge	m³/h	320 - 630	500 - 850	500 - 850	650 - 1100
Schalldruckpegel	dB(A)	31 - 38	37 - 43	37 - 43	37 - 43
Rohranschlüsse Flüssig / Gas	mm (")	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Abmessungen L x T x H	mm	845 x 209 x 289	970 x 224 x 300	970 x 224 x 300	1078 x 246 x 325
Gewicht	kg	10,5	12,5	12,5	16
Artikelnummer		20.10.1002	20.10.1003	20.10.1034	20.10.1004

		GMV-ND63G/B4B-T	GMV-ND71G/B4B-T	GMV-ND100G/B4B-T
Leistung Kühlen / Heizen	kW	6,3 / 7,1	7,1 / 7,5	9,5 / 10,5
Luftmenge	m³/h	650 - 1100	650 - 1200	900 - 1650
Schalldruckpegel	dB(A)	37 - 43	37 - 44	40 - 52
Rohranschlüsse Flüssig / Gas	mm (")	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Abmessungen L x T x H	mm	1078 x 246 x 325	1078 x 246 x 325	1350 x 258 x 326
Gewicht	kg	16	16,5	18,5
Artikelnummer		20.10.1005	20.10.1035	20.10.1006

GMV - KONSOLENKLIMAGERÄT

- Elegantes Design Konsolengerät mit Bedienfeld und LED Display
- Der Luftauslass kann oben und unten erfolgen
 - Inklusive Infrarot-Fernbedienung



YAPIF

		GMV-ND22C/A-T	GMV-ND28C/A-T	GMV-ND36C/A-T	GMV-ND50C/A-T
Leistung Kühlen / Heizen	kW	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4,0	5,0 / 5,5
Leistungsaufnahme Ventilator	W	15	15	20	40
Luftmenge	m³/h	270 - 400	270 - 400	310 - 480	500 - 680
Schalldruckpegel	dB(A)	27 - 38	27 - 38	32 - 40	39 - 46
Rohranschlüsse Flüssig / Gas	mm (")	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50			
Abmessungen L x B x H	mm	700 x 215 x 600			
Gewicht	kg	16			
Artikelnummer		20.10.0067	20.10.0068	20.10.0069	20.10.0071

GMV - DECKEN- / STANDKLIMAGERÄT

- Paneel mit LCD Display
- Flexible Montage an der Wand (Boden) oder an der Decke

- Energiesparender EC-Ventilatormotor
- Inklusive Infrarot-Fernbedienung



YAP1F



GMV-ND28ZD/B-T
GMV-ND36ZD/B-T
GMV-ND50ZD/B-T



GMV-ND63ZD/B-T
GMV-ND71ZD/B-T
GMV-ND90ZD/B-T



GMV-ND112ZD/B-T
GMV-ND140ZD/B-T
GMV-ND160ZD/B-T

		GMV-ND28ZD/B-T	GMV-ND36ZD/B-T	GMV-ND50ZD/B-T	GMV-ND63ZD/B-T	GMV-ND71ZD/B-T
Leistung Kühlen / Heizen	kW	2,8 / 3,2	3,6 / 4,0	5,0 / 5,6	6,3 / 7,1	7,1 / 8,0
Leistungsaufnahme Kühlen / Heizen	W	35 / 35	35 / 35	55 / 55	80 / 80	80 / 80
Luftmenge	m³/h	600	600	750	1350	1350
Schalldruckpegel	dB(A)	36	36	42	44	44
Rohranschlüsse Flüssig / Gas	mm (")	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50				
Abmessungen B x H x T	mm	870 x 665 x 235	870 x 665 x 235	870 x 665 x 235	1200 x 665 x 235	1200 x 665 x 235
Gewicht	kg	24	24	25	32	32
Artikelnummer		20.10.0008	20.10.0009	20.10.0010	20.10.0011	20.10.0012

		GMV-ND90ZD/B-T	GMV-ND112ZD/B-T	GMV-ND140ZD/B-T	GMV-ND160ZD/B-T
Leistung Kühlen / Heizen	kW	9,0 / 10,0	11,2 / 12,5	14,0 / 16,0	16,0 / 18,0
Leistungsaufnahme Kühlen / Heizen	W	120 / 120	120 / 120	150 / 150	175 / 175
Luftmenge	m³/h	1550	1800	2000	2150
Schalldruckpegel	dB(A)	47	47	49	52
Rohranschlüsse Flüssig / Gas	mm (")	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)	9,52 / 19,05 (3/8 - 3/4)
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50			
Abmessungen B x H x T	mm	1200 x 665 x 235	1570 x 665 x 235	1570 x 665 x 235	1570 x 665 x 235
Gewicht	kg	33	41	43	43
Artikelnummer		20.10.0013	20.10.0014	20.10.0016	20.10.0089

GMV - FLACHES KANALKLIMAGERÄT

- Energiesparender EC-Lüftermotor
- Geringe Einbauhöhe von 200 mm bzw. 260 mm

- Hohe statische Pressung 0/15/30 Pa bzw. 0/30/50 Pa
- Inklusive Kabel-Fernbedienung XK 46



XK 46

		GMV-ND22PLS/C-T	GMV-ND28PLS/C-T	GMV-ND36PLS/C-T	GMV-ND45PLS/C-T	GMV-ND56PLS/C-T
Leistung Kühlen / Heizen	kW	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4,0	4,5 / 5,0	5,6 / 6,3
Luftmenge	m³/h	200 - 450	200 - 450	300 - 550	400 - 750	550 - 850
Externe statische Pressung	Pa	15 / 30 / 0-30	15 / 30 / 0-30	15 / 30 / 0-30	15 / 30 / 0-30	15 / 30 / 0-30
Schalldruckpegel	dB(A)	22 - 30	22 - 30	25 - 31	27 - 33	29 - 35
Rohranschlüsse Flüssig / Gas	mm (")	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50				
Abmessungen L x B x H	mm	710 x 462 x 200	710 x 462 x 200	710 x 462 x 200	1010 x 462 x 200	1010 x 462 x 200
Gewicht	kg	18,5	18,5	19	25	25
Artikelnummer		20.10.1017	20.10.1018	20.10.1019	20.10.1020	20.10.1021

		GMV-ND71PLS/C-T	GMV-ND90PLS/C-T	GMV-ND112PLS/C-T	GMV-ND140PLS/C-T
Leistung Kühlen / Heizen	kW	7,1 / 8,0	9,0 / 10,0	11,2 / 12,5	14,0 / 16,0
Luftmenge	m³/h	650 - 1100	900 - 1500	1100 - 1700	1400 - 2000
Externe statische Pressung	Pa	15 / 50 / 0-50	50 / 0-80	50 / 0-80	50 / 0-80
Schalldruckpegel	dB(A)	30 - 37	32 - 40	32 - 40	37 - 42
Rohranschlüsse Flüssig / Gas	mm (")	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50			
Abmessungen L x B x H	mm	1310 x 462 x 200	1340 x 655 x 260	1340 x 655 x 260	1340 x 655 x 260
Gewicht	kg	31	45,5	45,5	46,5
Artikelnummer		20.10.1022	20.10.1023	20.10.1024	20.10.1025

GMV - KANALKLIMAGERÄTE MIT HOHEM STATISCHEM DRUCK

• Geringe Einbauhöhe von 300 mm bzw. 450 mm

• Inklusive Kabelfernbedienung XK 46



XK 46

		GMV-ND22PHS/B-T	GMV-ND28PHS/B-T	GMV-ND36PHS/B-T	GMV-ND45PHS/B-T
Leistung Kühlen / Heizen	kW	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4,0	4,0 / 5,0
Leistungsaufnahme Ventilator	W	55	55	65	85
Luftmenge	m³/h	400 - 550	400 - 550	420 - 600	600 - 850
Externe statische Pressung	Pa	0 / 60 / 150			
Schalldruckpegel	dB(A)	28 / 30 / 33	28 / 30 / 33	29 / 31 / 33	32 / 34 / 36
Rohranschlüsse Flüssig / Gas	mm (")	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	220 - 240 / 1 / 50			
Abmessungen L x B x H	mm	700 x 700 x 300	700 x 700 x 300	700 x 700 x 300	700 x 700 x 300
Gewicht	kg	32	32	32	34
Artikelnummer		20.10.1050	20.10.1051	20.10.1052	20.10.1053

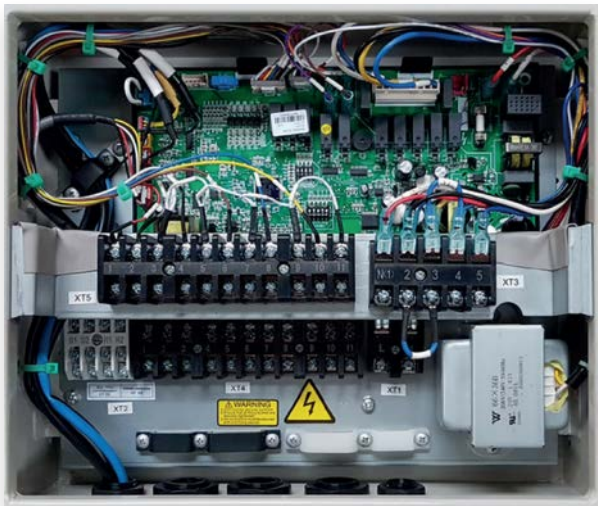
		GMV-ND56PHS/B-T	GMV-ND71PHS/B-T	GMV-ND90PHS/B-T	GMV-ND112PHS/B-T	GMV-ND140PHS/B-T
Leistung Kühlen / Heizen	kW	5,6 / 6,3	7,1 / 8,0	9,0 / 10,0	11,2 / 12,5	14,0 / 16,0
Leistungsaufnahme Vent.	W	90	100	140	160	220
Luftmenge	m³/h	700 - 1000	950 - 1250	1250 - 1800	1400 - 2000	1650 - 2350
Externe statische Pressung	Pa	0 / 60 / 150	0 / 60 / 150	0 / 90 / 200	0 / 90 / 200	0 / 90 / 200
Schalldruckpegel	dB(A)	33 / 35 / 37	34 / 36 / 38	35 / 37 / 40	36 / 38 / 40	37 / 39 / 42
Rohranschlüsse Flüssig/Gas	mm (")	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)	9,52 / 19,1 (3/8 - 3/4)
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	220 - 240 / 1 / 50				
Abmessungen L x B x H	mm	1000 x 700 x 300	1000 x 700 x 300	1400 x 700 x 300	1400 x 700 x 300	1400 x 700 x 300
Gewicht	kg	43	43	57	57	58
Artikelnummer		20.10.1054	20.10.1055	20.10.1056	20.10.1057	20.10.1058

		GMV-ND224PH/A-T	GMV-ND280PH/A-T
Leistung Kühlen / Heizen	kW	22,4 / 25,0	28,0 / 31,0
Leistungsaufnahme Ventilator	W	800	900
Luftmenge	m³/h	3200 - 4000	3600 - 4400
Externe statische Pressung	Pa	50 / 150 / 200	
Schalldruckpegel	dB(A)	49 / 52 / 54	50 / 52 / 55
Rohranschlüsse Flüssig / Gas	mm (")	9,52 / 19,05 (3/8 - 3/4)	9,52 / 22,2 (3/8 - 7/8)
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50	
Abmessungen L x B x H	mm	1480 x 791 x 300	1686 x 870 x 450
Gewicht	kg	82	103
Artikelnummer		20.10.1026	20.10.1027

GMV - DX-LÜFTUNGSKIT ZUM EINBINDEN EINES FREMDVERDAMPFERS

Mit dem DX-Lüftungskit kann man einen bauseitigen Wärmetauscher einer Lüftungsanlage an ein GREE GMV5 oder GMV6 Außengerät anschließen. .

- Temperaturregelung: nach Temperatursensor der Raumabluft/Zuluft Verdampfer
 - Inkl. Elektronischen Expansionsventil Kit
 - Inkl. Ansteuerung des ext. Ventilators
 - Inkl. Kabelfernbedienung (XK 46)
 - Gleichzeitigkeitsfaktor bei Verwendung eines DX-Lüftungskits: 50 % - 110 %
- Externe Steuerung zuschaltbar: Ein/Aus-Steuerung, Umschalten Kühlen - Heizen, Externe Luftzufuhr, Temperatureinstellung mit 0 - 10 Volt, Abfrage Betriebszustand, Abfrage Betriebsstatus, Fehlerstatus und Abtaustatus möglich



XK 46



XK 79 optional

		GMV-N36U/C-T	GMV-N71U/C-T	GMV-N140U/C-T	GMV-N280U/C-T	GMV-N560U/C-T
Leistung Kühlen / Heizen	kW	3,6 / 4,0	7,1 / 8,0	14,0 / 16,0	28,0 / 31,5	45,0 / 50,0
Einstellbare Kühlleistung	kW	2,8 / 3,6	4,5 / 5,6 / 7,1	9,0 / 11,2 / 14,0	22,4/ 28/ 33,5/ 40/ 45	50,4 / 56 / 84
Einstellbare Heizleistung	kW	3,2 / 4,0	5,0 / 5,6 / 8,0	10,0 / 12,5 / 16,0	25/ 31,5/ 37,5/ 45/ 50	56,5 / 63 / 94,5
Leistungsaufnahme	W	5	5	5	5	5
Notwendige Luftmenge je eingestellter Kühlleistung	m³/h	2,8 kW: 375 - 532 3,6 kW: 420 - 684	4,5 kW: 540 - 855 5,6 kW: 675 - 1064 7,1 kW: 840 - 1349	9,0 kW: 1065 - 1710 11,2 kW: 1350 - 2128 14,0 kW: 1680 - 2660	22,4 kW: 2100 - 4256 28,0 kW: 3360 - 5320 33,5 kW: 4200 - 6365 40,0 kW: 5025 - 7600 45,0 kW: 6000 - 8550	50,4 kW: 6750 - 9576 56,0 kW: 7560 - 10640 84,0 kW: 8400 - 15960
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50				
Abmessungen EEV-Kit	mm	203 x 326 x 85	203 x 326 x 85	203 x 326 x 85	203 x 326 x 85	246 x 500 x 120
Abmessungen Schaltschrank	mm	334 x 284 x 111				
Gewicht	kg	10	10,5	10,5	10,5	13
Artikelnummer		20.10.1028	20.10.1029	20.10.1030	20.10.1031	20.10.1032

GMV - ERV KIT + DX

Das GMV ERV KIT + DX besteht aus Frischlufteinheiten mit Verdampfern, verfügt also über vollständige Wärmetauscher und Verdampfer.

- Im Zusammenschluss mit Gebläsekonvektoren verfügen sie über Kühl- und Heizfunktionen wie herkömmliche Klimaanlage
- Die Geräte verwenden eine Steuerung des Luftvolumens, um ein konstantes Luftvolumen innerhalb eines bestimmten Bereichs aufrechtzuerhalten
- Geräte können zur verknüpften Steuerung mit anderen Innengeräten in denselben CAN- und HBS-Netzwerken eingebunden werden
- Inklusive Kabelfernbedienung XE70-33/H



XE70-33/H

		GMV-VDR5PH/SA-S	GMV-VDR8PH/SA-S	GMV-VDR10PH/SA-S
Leistung Kühlen / Heizen	kW	8,5 / 4,0	12,0 / 10,6	14,5 / 12,0
Leistungsaufnahme	kW	0,27	0,44	0,64
Max. Betriebsstrom	A	1,65	2,73	3,86
Luftmenge (m³/h)	H	500	800	1000
	M	400	600	800
	L	300	400	600
Externe statische Pressung	Pa	150	150	150
Schalldruckpegel	dB(A)	55	59	62
Spannungsversorgung	V / Hz	220 - 240 / 50/60	220 - 240 / 50/60	220 - 240 / 50/60
Abmessungen L x B x H	mm	1700 x 880 x 340	1800 x 1185 x 390	1800 x 1185 x 390
Gewicht	kg	120	158	158
Artikelnummer		20.10.1033	20.10.1038	20.10.1039

GMV - ERV KIT

- Nutzung als Standalone-Gerät oder integriert in das GMV- bzw. VRV-System
 - Freie Kühlung durch Außenluft
 - Durch die Wärmerückgewinnung wird die Last einer vorhandenen Klimaanlage oder eines Heizsystemes deutlich gesenkt.
- Energiesparsame Lüftung durch Rückgewinnung von Wärme, Kälte und Feuchte aus den Räumen
 - Externer statischer Druck (ESP) kann mit Hilfe der Kabel-Fernbedienung auf optimalen Zuluft-Volumenstrom eingestellt werden
 - Rückgewinnung von Wärme und Feuchtigkeit



		FHBQGL-D1.5D	FHBQGL-D2.5D	FHBQGL-D3.5D	FHBQGL-D5D
Spannungsversorgung		220V~ 50Hz(208-230V~ 60Hz)			
Luftmenge (m³/h)	H	150	250	350	500
	M	120	220	300	450
	L	90	190	250	400
	SL	90	160	200	350
Externe statische Pressung	Pa	0-100	0-100	0-100	0-100
Temperaturaustauscheffizienz	%	78	75	65	75
Elektrische Zuleitung	mm²	1.5 mm² × 3	1.5 mm² × 3	1.5 mm² × 3	1.5 mm² × 3
Stromaufnahme	W	50	100	150	300
Schalldruck	db(A)	39	44	49	55
Abmessungen (B x T x H)	mm	1160 x 700 x 220	1160 x 700 x 220	1200 x 785 x 240	1385 x 785 x 240
Abmessungen Zuluft	mm	Φ 149.9 ± 0.3	Φ 149.9 ± 0.3	Φ 149.9 ± 0.3	Φ 185 ± 0.3
Abmessungen Abluft	mm	Φ 149.9 ± 0.3	Φ 149.9 ± 0.3	Φ 149.9 ± 0.3	Φ 185 ± 0.3
Gewicht	kg	50	50	60	72
Artikelnummer		21.10.0000	21.10.0001	21.10.0002	21.10.0003

GMV - STEUERUNGSOPTIONEN IM CAN-BUS-SYSTEM



Einzelregelung



Einzelregelung



Ein Innengerät mit
zwei Fernbedienungen



Bis zu 16 Innengeräte mit
einer Single Fernbedienung

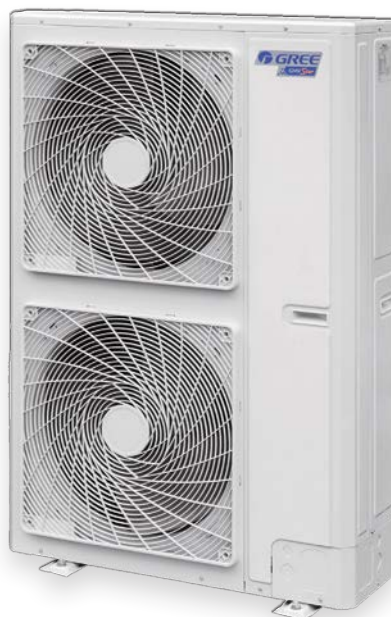


Beim GREE Mini bzw. Slim GMV5 Multi System können je nach Außengerät bis zu 16 verschiedene GMV Innengeräte angeschlossen werden. Sie eignen sich daher besonders für Häuser, Wohnungen und Betriebe, bei denen nur ein Außengerät installiert werden soll. Die GMV5 Mini bzw. Slim Außengeräte zeichnen sich durch die DC Invertersteuerung und leistungsstarke GREE Doppel-Rollkolben Kompressoren aus.

- DC Invertersteuerung
Mit dieser Technik kann die Drehzahl des Kompressors verändert werden. Damit wird die Leistungsabgabe dem Bedarf der Räume angepasst. Somit werden Temperaturschwankungen im Raum vermieden.
- Alle Teile der Klimaanlage sind von hochwertiger Qualität um einen langen störungsfreien Betrieb zu gewährleisten
- Hoher Wirkungsgrad
- Außentemperatur Einsatzgrenzen (Kühlen/Heizen): -5 bis +52°C / -20 bis +27°C
- GREE Doppel-Rollkolbenkompressor
Zwei gegenläufig drehende Scheiben in der Kompressorkammer sorgen für die notwendige Verdichtung des Kältemittels. Dieser Kompressor zeichnet sich durch besonders geringen Energieverbrauch, Regelbarkeit über einen großen Drehzahlbereich, Laufruhe und lange Lebensdauer aus.
- Als Innengeräte stehen Wand-, Konsolen-, Decken-/Stand-, Kassetten- oder Kanalgeräte zur Auswahl
- Bis zu 135% Gleichzeitigkeitsfaktor



GMV-121WL/C-T



GMV5 Mini



GMV5 Slim

MINI		GMV-121WL/C-T	GMV-120WL/C-X	GMV-140WL/C-X	GMV-160WL/C-X
Kühlleistung	kW	12,1	12,1	14,0	16,0
Heizleistung	kW	13,0	14,0	16,5	18,5
Wirkungsgrad Kühlen/Heizen (EER / COP)	W/W	4,1 / 4,5	3,9 / 4,2	3,5 / 4,1	3,3 / 3,9
Leistungsaufnahme K/H	kW	3,05 / 3,25	3,03 / 3,27	3,59 / 3,95	4,75 / 4,65
Luftmenge (max)	m³/h	6000	6000	6300	6600
Schalldruckpegel (max)	dB(A)	55	56	57	57
Kompressor		Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben
Kältemittel / Füllmenge	kg	R410A / 2,0	R410A / 3,3	R410A / 3,3	R410A / 3,3
Rohranschlüsse Flüssig/Gas	mm (")	9,52 / 15,9 (3/8-5/8)	9,52 / 15,9 (3/8-5/8)	9,52 / 15,9 (3/8-5/8)	9,52 / 19,1 (3/8-3/4)
Leitungslänge* / Gesamtlänge	m	120 / 300	120 / 300	120 / 300	120 / 300
Leitungslänge** 1. Abzw. - IG	m	40	40	40	40
Max. Höhendifferenz - AG höher / tiefer	m	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Empf. Absicherung	A	20	3P+N16C	3P+N16C	3P+N16C
Max. Anzahl Innengeräte		7	7	8	9
Abmessungen (L x B x H)	mm	980 x 360 x 790	900 x 340 x 1345	900 x 340 x 1345	900 x 340 x 1345
Gewicht	kg	85	122	122	122
Außentemp. Einsatzgrenzen Kühlen / Heizen	°C	-5 bis +52 / -20 bis +27	-5 bis +52 / -20 bis +27	-5 bis +52 / -20 bis +27	-5 bis +52 / -20 bis +27
Artikelnummer		22.10.1007	22.10.1001	22.10.1002	22.10.1003

SLIM		GMV-224WL/C-X	GMV280WL/C-X	GMV-335WL/C-X
Kühlleistung	kW	22,4	28	33,5
Heizleistung	kW	24	30	35
Wirkungsgrad Kühlen / Heizen (EER / COP)	W/W	3,3 / 3,8	3,3 / 3,6	3,3 / 3,6
Leistungsaufnahme K / H	kW	6,12 / 4,9	7,78 / 6,12	9,57 / 7,14
Luftmenge (max)	m³/h	8000	11000	11000
Schalldruckpegel (max)	dB(A)	61	61	63
Kompressor		Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben
Kältemittel / Füllmenge	kg	R410A / 5,5	R410A / 7,1	R410A / 8
Rohranschlüsse Flüssig / Gas	mm (")	9,52 / 19,1 (3/8-3/4)	9,52 / 22,4 (3/8-7/8)	12,7 / 25,4 (1/2-1)
Leitungslänge* / Gesamtlänge	m	120 / 250	120 / 250	120 / 250
Leitungslänge** 1. Abzw. - IG	m	40	40	40
Max. Höhendifferenz - AG höher / tiefer	m	50	50	50
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Empf. Absicherung	A	3P+N16C	3P+N20C	3P+N20C
Max. Anzahl Innengeräte		13	17	20
Abmessungen (L x B x H)	mm	940 x 320 x 1430	940 x 460 x 1615	940 x 460 x 1615
Gewicht	kg	133	163	177
Außentemp. Einsatzgrenzen Kühlen / Heizen	°C	-5 bis +52 / -20 bis +27		
Artikelnummer		22.10.1004	22.10.1005	22.10.1006

*Max. Leitungslänge zwischen Außengerät und entferntestem Innengerät.**Leitungslänge zwischen erstem Abzweiger und entferntestem Innengerät.
Bedingungen für angegebene Kühl- und Heizleistungen siehe Service Manuals

GMV6 - VRF MODULARE AUßENGERÄTE



Mit dem GREE GMV6-System können je nach Außengerätesystem bis zu 80 verschiedene GMV-Innengeräte angeschlossen werden. Daher eignet es sich besonders für große Gebäude, in denen nur ein Außengerät installiert werden soll. GMV6-Außengeräte verfügen über die neueste DC-Wechselrichtersteuerung und leistungsstarke EVI-DC-Wechselrichter-Scroll-Kompressoren.

- Möglichkeit, bis zu vier Außengeräte zu kombinieren, in Schritten von 5,6 kW (2 PS) von 22,4 auf 246 kW
- Bis zu 36 Innengeräte können an ein Außengerät angeschlossen werden.
- DC-Wechselrichtersteuerung
Diese Technologie kann verwendet werden, um die Kompressordrehzahl zu ändern.
Die gelieferte Leistung ist somit genau auf die Verhältnisse der Räume abgestimmt.
Temperaturschwankungen im Raum werden vermieden und Energie gespart.
- Spitzenwirkungsgrad bis 3,4 / 4

- Möglichkeit, ext. statischer Druck auf den Lüfter bis zu 110 Pa: 0, 30, 50, 80 oder 110 Pa
- Wand-, Konsolen-, Kassetten-, Decken/Stand-, Kassetten-, Kanalgeräte und Kanalgeräte mit hohem stat. Druck sind als Innengeräte erhältlich
- Gleichzeitigkeitsfaktor bis zu 135%
- Alle Klimakomponenten sind von erstklassiger Qualität um einen langfristigen Betrieb ohne Ausfälle zu gewährleisten
- Gesamtleitungslänge bis zu 1000 m
- Einsatzgrenzen bei Außentemperatur (Kühlen / Heizen): -5 bis + 55 ° C / -30 bis + 24 ° C



GMV6 - 28.0 kW



GMV6 - 61.5 kW

		GMV-224WM/H-X	GMV-280WM/H-X	GMV-335WM/H-X	GMV-400WM/H-X
Kühlleistung	kW	22,4	28	33,5	40
Heizleistung	kW	25	31,5	37,5	45
Wirkungsgrad Kühlen/Heizen (EER / COP)	W/W	3,4 / 3,98	2,65 / 3,31	2,6 / 3,62	2,5 / 3,88
Leistungsaufnahme K/H	kW	12,87	13,15	13,5	21
Luftmenge (max)	m³/h	9750	10500	11100	13500
Schalldruckpegel (max)	dB(A)	56	57	59	59
Kompressor		Scroll-Kompressor	Scroll-Kompressor	Scroll-Kompressor	Scroll-Kompressor
Kältemittel / Füllmenge	kg	R410A / 5,5	R410A / 5,5	R410A / 7,5	R410A / 7,5
Rohranschlüsse Flüssig/Gas	mm (")	9,52 / 19,1 (3/8 - 3/4)	9,52 / 22,4 (3/8 - 7/8)	12,7 / 25,4 (1/2 - 9/8)	12,7 / 25,4 (1/2 - 9/8)
Leitungslänge* / Gesamtlänge	m	190 / 1000	190 / 1000	190 / 1000	190 / 1000
Leitungslänge** 1. Abzw. - IG	m	40	40	40	40
Max. Höhendifferenz - AG	m	90	90	90	90
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	380-415 / 3 / 50 / 60	380-415 / 3 / 50 / 60	380-415 / 3 / 50 / 60	380-415 / 3 / 50 / 60
Max. Anzahl Innengeräte		13	16	19	23
Abmessungen (L x B x H)	mm	930 x 775 x 1690	930 x 775 x 1690	930 x 775 x 1690	1340 x 775 x 1690
Gewicht	kg	220	220	240	300
Außentemp. Einsatzgrenzen Kühlen / Heizen	°C	-5 bis +55 / -30 bis +24	-5 bis +55 / -30 bis +24	-5 bis +55 / -30 bis +24	-5 bis +55 / -30 bis +24
Artikelnummer		23.10.0001	23.10.0002	23.10.0003	23.10.0004

		GMV-450WM/H-X	GMV-504WM/H-X	GMV-560WM/H-X	GMV-615WM/H-X
Kühlleistung	kW	45	50,4	56	61,5
Heizleistung	kW	50	56,5	63	69
Wirkungsgrad Kühlen/Heizen (EER / COP)	W/W	2,11 / 3,45	2,89 / 3,41	2,46 / 2,99	2,28 / 2,84
Leistungsaufnahme K/H	kW	22	26,3	26,85	27,41
Luftmenge (max)	m³/h	15400	16000	16500	16500
Schalldruckpegel (max)	dB(A)	60	61	62	63
Kompressor		Scroll-Kompressor	Scroll-Kompressor	Scroll-Kompressor	Scroll-Kompressor
Kältemittel / Füllmenge	kg	R410A / 7,5	R410A / 8,3	R410A / 8,3	R410A / 8,3
Rohranschlüsse Flüssig/Gas	mm (")	12,7 / 28,6 (1/2 - 9/8)	15,9 / 28,6 (5/8 - 9/8)	15,9 / 28,6 (5/8 - 9/8)	15,9 / 28,6 (5/8 - 9/8)
Leitungslänge* / Gesamtlänge	m	190 / 1000	190 / 1000	190 / 1000	190 / 1000
Leitungslänge** 1. Abzw. - IG	m	40	40	40	40
Max. Höhendifferenz - AG	m	90	90	90	90
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	380-415 / 3 / 50 / 60	380-415 / 3 / 50 / 60	380-415 / 3 / 50 / 60	380-415 / 3 / 50 / 60
Max. Anzahl Innengeräte		26	29	33	36
Abmessungen (L x B x H)	mm	1340 x 775 x 1690	1340 x 775 x 1690	1340 x 775 x 1690	1340 x 775 x 1690
Gewicht	kg	300	350	350	355
Außentemp. Einsatzgrenzen Kühlen / Heizen	°C	-5 bis +55 / -30 bis +24	-5 bis +55 / -30 bis +24	-5 bis +55 / -30 bis +24	-5 bis +55 / -30 bis +24
Artikelnummer		23.10.0005	23.10.0006	23.10.0007	23.10.0008

*Max. Leitungslänge zwischen Außengerät und entferntestem Innengerät.**Leitungslänge zwischen erstem Abzweiger und entferntestem Innengerät.
Bedingungen für angegebene Kühl- und Heizleistungen siehe Service Manuals

GMV - STEUERUNGEN

INFRAROT FERNBEDIENUNG YAP1F

- Anzeige der aktuellen Uhrzeit
- 24 Stunden Tageszeituhrprogramm
- Steuert alle Funktionen der Innengeräte:
Ein/Aus
Betriebsart
Temperatur
Ventilator
Luftleitlelamelle (Horizontal & Vertikal)

- Spezialfunktionen:
Automatische Wiedereinschaltung nach Stromausfall
Turbofunktion
Sleep Modus
- LCD-Anzeige
- Optional Fernbedienungshalterung zur Wandmontage erhältlich



INFRAROT SERVICEFERNBEDIENUNG YV1L1

- Fachmannebene
- Einfache Einstellung einzelner Parameter
- Mit allen Funktionen der Standard IR-Fernbedienung
- Steuert alle Funktionen der Innengeräte:
Ein/Aus
Betriebsart
Temperatur
Ventilator
Luftleitlelamelle (Horizontal & Vertikal)

- Spezialfunktionen:
Automatische Wiedereinschaltung nach Stromausfall
Turbofunktion
Sleep Modus
- Kein „verkabeln“ notwendig
- Optional Fernbedienungshalterung zur Wandmontage erhältlich



GMV - STEUERUNGEN

SINGLE KABELFERNBEDIENUNG XK 46 - AUFPUTZ

- Single Steuerung für ein Klimagerät bzw. steuert bis zu 16 Innengeräte als Gruppe mit denselben Einstellungen
- 24 Stunden Tageszeituhrprogramm
- Steuert alle Funktionen der Innengeräte: Ein/Aus, Betriebsart, Temperatur, Ventilator und Luftleitlelamelle

- Spezialfunktionen: automatische Wiedereinschaltung nach Stromausfall, Turbofunktion, Energiesparfunktion, Sleep Modus, Flüsterbetrieb, Ferientaste, 8°C Heizfunktion
- Fehlercodeanzeige & History
- Abfrage / Programmierung Adresse Innengerät



SINGLE HOTEL KABELFERNBEDIENUNG XK 79 - UNTERPUTZ

- Extern Ein/Aus Kontakt, kann zum direkten Anschluss von Türkartenschaltern (Key Card) verwendet werden (230VAC oder 5-24VDC)
- Single Steuerung für ein Klimagerät bzw. steuert bis zu 16 Innengeräte als Gruppe mit denselben Einstellungen
- Fehlercodeanzeige

- Abfrage / Programmierung Adresse Innengerät
- Steuert alle Funktionen der Innengeräte: Ein/Aus, Betriebsart, Temperatur, Ventilator und Luftleitlelamelle
- Spezialfunktionen: Automatische Wiedereinschaltung nach Stromausfall, Anzeige einer Sperre durch Zentralfernbedienung



GMV - STEUERUNGEN

4,3" TOUCH ZENTRALFERNBEDIENUNG CE54-24/F(C) - UNTERPUTZ

- Steuert bis zu 32 Innengeräte
- Hintergrundbeleuchtete 4,3" Farb LCD-Anzeige (800x600) mit Touch Funktion
- Anzeige von Datum, Wochentag und Uhrzeit
- Bis zu 28 Zeitprogramme, inkl. Wochentimer & Verknüpfung mit Betriebsart
- Steuert alle Funktionen der Innengeräte: Ein/Aus, Betriebsart, Temperatur, Ventilator, Luftleitleitlamelle (Horizontal & Vertikal)

- Spezialfunktionen: Sleep Modus, Flüsterbetrieb, E-Stützheizung, 8°C Heizfunktion (Absence), Turbofunktion, Energiesparfunktion, Sperre von Funktionen von Innengeräten (Shield) und Gruppensteuerung
- Mehrere Gruppen individuell zusammenstellbar
- Fehlercodeanzeige & History
- Abmessungen (L x B x T): 128x86x38mm



7" TOUCH ZENTRALFERNBEDIENUNG CE53-24/F(C) - UNTERPUTZ

- Steuert bis zu 32 Innengeräte
- Hochauflösende 7" Farb LCD-Anzeige (1280x800) mit Touch Funktion
- Anzeige von Datum, Wochentag und Uhrzeit
- Bis zu 28 Zeitprogramme, inkl. Wochentimer & Verknüpfung mit Betriebsart
- Steuert alle Funktionen der Innengeräte: Ein/Aus, Betriebsart, Temperatur, Ventilator, Luftleitleitlamelle (Horizontal & Vertikal)
- Spezialfunktionen: Sleep Modus, Flüsterbetrieb, E-Stützheizung, 8°C Heizfunktion (Absence), Turbofunktion, Energiesparfunktion (Temperaturbegrenzung), Sperre von Funktionen von Innengeräten (Shield) und Gruppensteuerung
- Mehrere Gruppen individuell zusammenstellbar
- Fehlercodeanzeige & History
- Abmessungen (L x B x T): 185x128x54mm

7" TOUCH ZENTRALFERNBEDIENUNG CE52-24/F(C) - UNTERPUTZ

- Steuert bis zu 255 Innengeräte
- Hochauflösende 7" Farb LCD-Anzeige (1280x800) mit Touch Funktion
- Anzeige von Datum, Wochentag und Uhrzeit
- Bis zu 28 Zeitprogramme, inkl. Wochentimer & Verknüpfung mit Betriebsart
- Steuert alle Funktionen der Innengeräte: Ein/Aus, Betriebsart, Temperatur, Ventilator, Luftleitleitlamelle (Horizontal & Vertikal)
- Spezialfunktionen: Sleep Modus, Flüsterbetrieb, E-Stützheizung, 8°C Heizfunktion (Absence), Turbofunktion, Energiesparfunktion (Temperaturbegrenzung), Sperre von Funktionen von Innengeräten (Shield) und Gruppensteuerung
- Mehrere Gruppen individuell zusammenstellbar
- Fehlercodeanzeige & History
- Abmessungen (L x B x T): 185x128x54mm



GMV - WI-FI STEUERUNG, FERNBEDIENUNGEN

Type	Artikelnummer	Beschreibung	
ME31-00/C3	40.10.0051	G-CLOUD GMV Wi-Fi Modul Wenn das WLAN-Modul G-CLOUD für den Betrieb mit Ihrem Smartphone, der GREE+ App und dem WLAN-Router kombiniert wird, können Fernüberwachung, Zeitplanverwaltung, Temperatureinstellung und weitere Funktionen der Klimaanlage realisiert werden.	
YAPIF	75.10.0009	Infrarot Fernbedienung YAPIF - Steuert alle Funktionen der Innengeräte - Uhr mit Komfort-Tageszeituhr	
2615000701	40.10.3003	Fernbedienungshalterung YAPIF	
YV1L1	75.10.0042	GMV Infrarot-Servicefernbedienung YV1L1 - Fachmannebene - Einfache Einstellung einzelner Parameter - Kein „verkabeln“ notwendig - Hat alle Funktionen der Standard IR-Fernbedienung	
XK46	75.10.0004	Single Kabelfernbedienung - Aufputz - Touch Tasten - Steuert alle Funktionen der Innengeräte - Für ein Innengerät bzw. bis zu 16 Innengeräte parallel - Uhr mit Komfort-Tageszeituhr	
XK79	75.10.0027	Single Hotel Kabelfernbedienung - Unterputz - Vereinfachte Steuerung für Hotels - Für ein Innengerät bzw. bis zu 16 Innengeräte parallel - Extern Ein/Aus Kontakt, kann zum direkten Anschluss von Türkartenschaltern (Key Card) verwendet werden (230VAC oder 5-24VDC)	
CE54-24/F(C)	75.10.0017	4,3" Farb-LCD-Touch Zentralfernbedienung - Unterputz - Zentralfernbedienung für bis zu 32 Innengeräte - Steuert alle Funktionen der Innengeräte 28 Wochenzeitprogramme mit Verknüpfung der Betriebsart - Anzeige von Datum, Wochentag und Uhrzeit	
CE53-24/F(C)	75.10.0013	7" Farb-LCD-Touch Zentralfernbedienung - Unterputz - Zentralfernbedienung für bis zu 32 Innengeräte - Steuert alle Funktionen der Innengeräte 28 Wochenzeitprogramme mit Verknüpfung der Betriebsart - Anzeige von Datum, Wochentag und Uhrzeit	
CE52-24/F(C)	75.10.0012	7" Farb-LCD-Touch Zentralfernbedienung - Unterputz - Zentralfernbedienung für bis zu 255 Innengeräte - Steuert alle Funktionen der Innengeräte 28 Wochenzeitprogramme mit Verknüpfung der Betriebsart - Anzeige von Datum, Wochentag und Uhrzeit	

GMV - MODULE FÜR MONITORING & SOFTWARE

Type	Artikelnummer	Beschreibung	
ME20-24/D1(T)	40.10.0053	Interface für Energiekostenabrechnung & Monitoring • Für bis zu 16 Kältemittelsysteme und max. 255 Innengeräte • Zur Fernüberwachung mittels PC oder Energiekostenabrechnung	
DE40-33/A(C)	40.10.0010	GREE GMV Diagnose- und Inbetriebnahme Softwarekit • USB - CAN-Bus Converter • Windows Inbetriebnahme und Diagnose Software • Unterstützt den Anschluss des GMV-Systems an den PC über den USB-Anschluss	
FE30-24DF(B)	40.10.0026	GMV Monitoring FernverwaltungsSoftware • Smarte Remote & Energiekosten-Eudemon-Software • Erfordert Interface für Energiekostenabrechnung & Monitoring ME20-24/D1(T)	
CE41-24/F(C)	40.10.0014	GREE Mobile Debugger Diagnosegerät • 4,3" Touchscreen • ODU / IDU-Status • Systemstatus • IDU-Steuerung • ODU-Steuerung • Einfache Inbetriebnahme	
GMV RP-02-V5	40.10.0017	GLT / ZLT Fernregelungsplatine RP02-V5 • 3 x 0-10 V Signale für Solltemperatur / Lüfterstufe und Betriebsarteinstellung. • 3 x ON/OFF Kontakte für Luftleitlamelle (Swing), Gerät Ein/Aus und Sperrung der Fernbedienung. • 2 potentialfreie Kontakte und LED-Anzeige für die Betriebs- und Störmeldung. • Sammelstörung für die Außengeräte Überwachung • Erfordert ModBus Modul ME30-24/E6(M))	

GMV - MODBUS-INTERFACE, DRY CONTACT GATEWAY, BACNET-INTERFACE, KNX MODUL

Type	Artikelnummer	Beschreibung	
ME30-24/E6(M)	40.10.0043	ModBus Interface Mini Kommunikationsmodul - Für bis zu 16 Kältemittelsysteme (mit je max. 4 Außengeräten) und max. 128 Innengeräte - Abmessungen : 113 x 54 mm	
ME31-33EH1(M)	40.10.0040	ModBus Modul GMV Innengerät - Für bis zu 16 Innengeräte - Maximal ein System - Anschluß an Innengerätebus (H1/ H2)	
LE60-24/H1	40.10.0055	Dry Contact Gateway - Türkarten-/ Fensterkontaktschalter mit mehreren möglichen Kontakten zum Ein-/ Ausschalten 2 x potentialfreie Kontakte 1 x 230V Kontakt 1 x 5-24V Kontakt	
ME30-24/D1(BM)	40.10.0063	BACNet Interface Für bis zu 16 Außengeräte und max. 255 Innengeräte	
ME30-24/F1(K)	40.10.0029	KNX-Modul Unterstützt das KNX-Protokoll	

Y-ABZWEIGER, T-STÜCK, 4- & 8-FACH VERTEILER

Type	Artikelnummer	Leistungsbereich [kW]	Beschreibung
FQ01A/A	40.10.0001	$x \leq 20$	Y-Abzweiger
FQ01B/A	40.10.0002	$20 < x \leq 30$	Y-Abzweiger
FQ02/A	40.10.0003	$30 < x \leq 70$	Y-Abzweiger
FQ03/A	40.10.0004	$70 < x \leq 135$	Y-Abzweiger
FQ04/A	40.10.0005	$x > 135$	Y-Abzweiger
ML01/A	40.10.0006		T-Stück zum Verbinden von Außengeräten
FQ14/H1	40.10.0057	≤ 40	4-fach Verteiler bis 40 kW
FQ18/H1	40.10.0058	≤ 80	8-fach Verteiler bis 80 kW

CHILLER - MODULARE KALTWASSERSÄTZE

Die modularen Luftgekühlten Inverter Chiller können als System mit mehreren Einzeleinheiten mit gleicher, oder unterschiedlicher Baugröße aufgebaut werden. So ist es zum Beispiel möglich einen 35kW Kaltwassersatz und einen 60kW Kaltwassersatz modular aufzubauen. Bis zu 16 einzelne Einheiten können modularisiert werden, mit einer Kühlleistung von 35 kW bis 960 kW.

- Möglichkeit, bis zu 16 Außengeräte zu kombinieren, um eine Gesamtleistung von bis zu 960 kW zu erreichen.
- Die hocheffizienten und geräuscharmen Lüfterblätter als auch der Motor sowie die optimierte Luftführung senken die Betriebsgeräusche erheblich. Weiters ist durch den Quiet Mode eine zusätzliche Senkung der Betriebsgeräusche möglich.
- DC-Wechselrichtersteuerung
Diese Technologie wird verwendet um die Kompressordrehzahl an die jeweilige Anforderung anzupassen. Die gelieferte Leistung ist somit genau auf die Bedürfnisse der Räume abgestimmt. Temperaturschwankungen im Raum werden dadurch vermieden und Energie gespart.
- Einsatzgrenzen bei Außentemperatur (Kühlen / Heizen): -15 bis + 52°C / -20 bis + 40°C
- Durch die Intelligente Steuerung kann ein Ausgleich der Laufzeit der Kompressoren geschaffen werden. Dies erhöht die Lebensdauer sowie die Laufzeit der Komponenten und verhindert eine Überlastung.
- Durch den Schichtbetrieb der externen Wasserpumpen können zwei Pumpen angesteuert werden. Dabei werden durch die intelligente Steuerung die Pumpen abwechselnd belastet, um die Lebensdauer zu verlängern.
- Als Innengeräte sind Wand- und Kassettengeräte erhältlich.
- Wirkungsgrade von 3,3 und 3,27
- Optional: Controller XE73-25/G



LSQWRF35VM/NhA-M



LSQWRF60VM/NhA-M



Optional:
Controller
XE73-25/G

CHILLER - MODULARE KALTWASSERSÄTZE

Modell			LSQWRF35VM/NhA-M	LSQWRF60VM/NhA-M
Kühlen	Leistung	kW	32	60
	EER	W/W	2,74	2,88
	SEER	W/W	4,4	4,6
Heizen	Leistung	kW	35	65
	COP	W/W	3,3	3,27
	SCOP	W/W	3,9	3,9
Max. Schalldruckpegel		dB(A)	62	68
Max. Schallleistungspegel		dB(A)	78	86
Abmessungen (B x T x H)		mm	1340 x 842 x 1605	2200 x 965 x 1675
Kompressor (Anzahl)			GREE Rollkolben (1)	GREE Rollkolben (2)
Elektrischer Anschluss			380V - 415VAC 3Ph 50Hz	
Kältemittel R32		kg	5,5	2 x 5,5
Kühlen	Außentemperatur Einsatzgrenzen	°C	- 15 bis + 52	
Heizen		°C	- 20 bis + 40	
Kühlen	Vorlauftemperatur	°C	+ 5 bis + 20	
Heizen		°C	+ 35 bis + 50	
Kompressorsteuerung			Inverter	
Modularer Aufbau			Maximal 32 Kompressoren (Unabhängig von Baugröße)	
Gewicht		kg	405	686
Anschlüsse VL RL		"	1 ¼	2
Nominale Stromaufnahme		A	19,2	32,9
Maximale Stromaufnahme		A	22	52
Empfohlene Absicherung			C32	C63
Empfohlener FI			ALLSTROMSENSITIV	
Empfohlener Querschnitt der Zuleitung		mm²	6	16
Kühlen	Durchfluss	m³/h	5,5	10,32
	Vorlauftemperatur	°C	+ 5 bis + 20	
	Δt	°C	+ 2,5 bis + 6	
	Min. Druck VL	bar	0,6	
	Max. Druck VL	bar	16	
Heizen	Durchfluss	m³/h	5,5	10,32
	Vorlauftemperatur	°C	+ 35 bis + 50	
	Δt	°C	+ 2,5 bis + 6	
	Min. Druck VL	bar	0,6	
	Max. Druck VL	bar	16	
Druckverlust Kaltwassersatz		bar	0,8	0,55
Wasserpumpe			extern	
Wärmetauscher			Rohrbündel	
Artikelnummer			32.10.0008	32.10.0009

Bedingungen für angegebene Kühl- und Heizleistungen siehe Service Manuals

4-WEGE KASSETTEN GEBLÄSEKONVEKTOREN (FAN COILS)



- Eingebaute Kondensathebepumpe mit 500 mm Förderhöhe (ab Unterkante Innengerät)
- Anschluss für 2- oder 3-Wegeventil

- Zum Kühlen oder Heizen (2-Rohr System)
- Eingang für ext. Ein/Aus (für opt.Türkartenschalter)
- Optional Kabelfernbedienung XE70-17/E(M) verfügbar



YB1FA
im Lieferumfang

		FP-51XD/A-K	FP-68XD/A-K	FP-85XD/B-T(E)	FP-102XD/B-T(E)
Kühlleistung	kW	2,8	3,4	4,5	5,0
Heizleistung	kW	3,4	3,8	5,4	6,1
Luftmenge (L/MH)	m³/h	300 - 510	460 - 660	590 - 800	670 - 940
Schalldruckpegel (max.)	dB(A)	46	46	39	49
Leistungsaufnahme	W	73	78	81	110
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50			
Wasserdurchflussmenge kühlen/heizen	m³/h	0,47 / 0,58	0,65 / 0,72	0,79 / 0,97	0,86 / 1,04
Druckverlust kühlen/heizen	kPa	30 / 30	38 / 38	27 / 37	34 / 46
Wasser Rohranschlüsse Eingang/Ausgang	mm (")	19,05 / 19,05 (3/4 - 3/4)			
Kondensatanschluss	mm	25	25	25	25
Abmessungen Innengerät (LxBxH)	mm	600 x 600 x 245	600 x 600 x 245	845 x 845 x 195	845 x 845 x 195
Einbautiefe	mm	270	270	220	220
Gewicht Innengerät	kg	20	20	25	25
Abmessungen Paneel (LxBxH)	mm	670 x 670 x 60	670 x 670 x 60	950 x 950 x 85	950 x 950 x 85
Gewicht Paneel	kg	3,5	3,5	7,0	7,0
Artikelnummer Innengerät		30.10.1041	30.10.1042	30.10.1043	30.10.1044
Artikelnummer Paneel		30.10.1050	30.10.1050	30.10.0029	30.10.0029

		FP-125XD/B-T(E)	FP-140XD/B-T(E)	FP-160XD/B-T(E)	FP-180XD/B-T(E)	FP-200XD/D-K(E)
Kühlleistung	kW	6,0	7,4	8,4	9,5	11,1
Heizleistung	kW	6,9	8,4	9,0	10,5	11,7
Luftmenge (L/MH)	m³/h	760 - 1090	1000 - 1400	1000 - 1500	1200 - 1640	1150 - 1700
Schalldruckpegel (max.)	dB(A)	43	50	51	50	55
Leistungsaufnahme	W	100	143	152	160	140
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50				
Wasserdurchflussmenge kühlen/heizen	m³/h	1,04 / 1,19	1,26 / 1,44	1,44 / 1,57	1,62 / 1,76	1,91 / 2,02
Druckverlust kühlen/heizen	kPa	21 / 32	30 / 38	30 / 36	33 / 41	21 / 25
Wasser Rohranschlüsse Eingang/Ausgang	mm (")	19,05 / 19,05 (3/4 - 3/4)				
Kondensatanschluss	mm	25				
Abmessungen Innengerät (LxBxH)	mm	845 x 845 x 240	845 x 845 x 240	845 x 845 x 240	840 x 840 x 320	840 x 840 x 320
Einbautiefe	mm	275	275	275	355	355
Gewicht Innengerät	kg	27	27	27	32	33
Abmessungen Paneel (LxBxH)	mm	950 x 950 x 85	950 x 950 x 85	950 x 950 x 85	950 x 950 x 85	950 x 950 x 85
Gewicht Paneel	kg	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Artikelnummer Innengerät		30.10.1045	30.10.1046	30.10.1047	30.10.1048	30.10.1049
Artikelnummer Paneel		30.10.0029	30.10.0029	30.10.0029	30.10.0029	30.10.0029

Paneel TC06 = 30.10.1050 || Paneel TB03 = 30.10.0029

WAND GEBLÄSEKONVEKTOREN (FAN COILS)



- Zum Kühlen oder Heizen (2-Rohr System)
- LED Anzeige für Gerät ein/aus, Betriebsart und Solltemperatur
- 3 Ventilatorstufen
- Anschluss für Wasserventil

- IR-Fernbedienung YAPIF im Lieferumfang enthalten
Funktionen: Ein/Aus, Betriebsart, Ventilatorgeschwindigkeit und Automatikbetrieb bzw. Position Luftleittlamelle
- Optional Kabelfernbedienung XE7A-17/E(M) verfügbar



YAPIF
im Lieferumfang

		FPD-34BB4/A-K	FPD-51BB4/A-K	FPD-68BB4/A-K	FPD-85BB4/A-K
Kühlleistung	kW	2,2	2,7	3,6	4,3
Heizleistung	kW	2,4	2,9	3,9	4,7
Luftmenge (L/M/H)	m³/h	170 - 340	255 - 510	340 - 680	425 - 850
Schalldruckpegel (max.)	dB(A)	31	37	43	48
Leistungsaufnahme	W	12	18	29	43
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Wasserdurchflussmenge	m³/h	0,4	0,5	0,6	0,7
Druckverlust	kPa	18	28	43	47
Wasser Rohranschlüsse Eingang/Ausgang	mm (")	12,7 / 12,7 (1/2 - 1/2)	12,7 / 12,7 (1/2 - 1/2)	12,7 / 12,7 (1/2 - 1/2)	12,7 / 12,7 (1/2 - 1/2)
Kondensatanschluss	mm	16	16	16	16
Abmessungen (LxBxH)	mm	845 x 289 x 209	845 x 289 x 209	845 x 289 x 209	970 x 300 x 224
Gewicht	kg	10,5	10,5	10,5	12,5
Artikelnummer		30.10.1059	30.10.1060	30.10.1061	30.10.1062

FAN COIL FERNBEDIENUNGEN, ZUBEHÖR

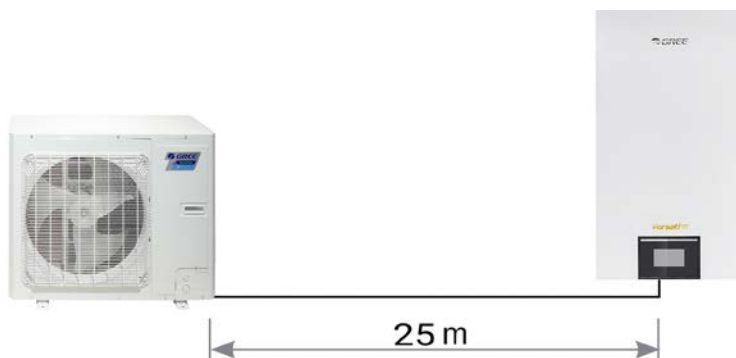
Type	Artikelnummer	Beschreibung	
XE70-17/E(M)	75.10.0041	Single Kabelfernbedienung für Kassetten Fan-Coils - Unterputz • Modbusschnittstelle • Fehlercodeanzeige • Programmierung der Bus-Adresse	
XE7A-17/E(M)	75.10.0046	Single Kabelfernbedienung für Wand Fan-Coils - Unterputz • Funktionen siehe XE70-17/E(M)	
YAPIF	75.10.0009	Infrarot Fernbedienung YAPIF • Steuerung aller Funktionen • Uhr mit Komfort-Tageszeituhr	
2615000701	40.10.3003	Fernbedienungshalterung YAPIF	
YB1FA	75.10.0024	Infrarot Fernbedienung YB1FA • Steuerung aller Funktionen • Betriebsart, Temperatur, u.v.m.	
27210071	40.10.3005	Fernbedienungshalterung YB1FA	
XE73-25/G	75.10.0021	Chiller Controller XE73-25/G - Aufputz • Steuerung von bis zu 16 Einheiten • 4,3-Zoll-Touchscreen-Display • Echtzeit Statusabfrage • Selbstdiagnose	

VERSATI III - LUFT-WASSER WÄRMEPUMPEN

Die von GREE angebotenen Luft-Wasser-Wärmepumpen Heizsysteme sind als **Monoblock-Variante** = gesamte Heizung in nur einem Außengerät, einer **All-In-One Variante** mit integriertem Brauchwassertank auf weniger als 1 m² Stellfläche und als **Hydrobox Variante** zur Wandmontage verfügbar.

LANGE ROHRLEITUNGSLÄNGEN MÖGLICH

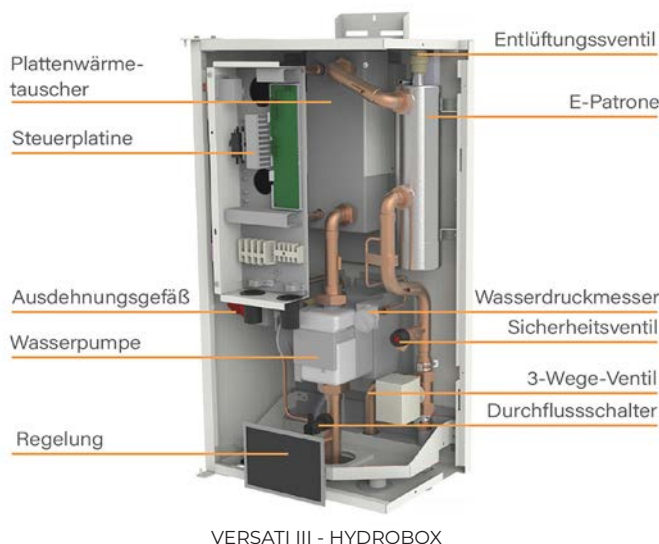
GREE Doppelkolben-Kompressoren ermöglichen Höhendifferenzen von bis zu 15m und Leitungslängen von bis zu 25m.



ENERGIEEFFIZIENT - COP 5.2

Durch die DC Inverter Technologie (Gleichstrom Frequenzumrichter-Technik) erreichen VERSATI Wärmepumpen einen Wirkungsgrad von bis zu 5,2 (A7W35 = 7 ° Außentemperatur und 35 ° Vorlauftemperatur).

HYDRO INNENGERÄT ZUM HEIZEN, KÜHLEN UND ZUR BRAUCHWASSERBEREITUNG



FUNKTIONEN & KOMPONENTEN VON GREE WÄRMEPUMPEN

- Touchscreensteuerung am Innengerät
- Steuerung mit GREE+ App über WiFi / Internet
- Integriertes Ausdehnungsgefäß und Sicherheitsventil
- Modbus Schnittstelle
- Regelung nach Witterungsführung, Raumtemperatur, oder Thermostatsteuerung möglich
- Eigendiagnose - Statusüberwachung von Innen- und Außengerät mit Volltext-Fehlercodeanzeige
- Anti-Legionellen Schutzfunktion

- Vorlauftemperatur bis 60° C
- Leiser Betrieb für Nachtabenkung
- Eingebauter Durchflussschalter
- Extern Ein- / Aus
- Wilo-Umwälzpumpe mit Drehzahlregelung
- Alpha Laval- oder Danfoss Plattenwärmetauscher
- Zweistufiger GREE Rollkolbenkompressor mit Injection-Technologie
- DC Inverter-Lüftermotor

TOUCHSCREEN REGELUNG



VERSATI III - REGELUNG

REGELUNG - FUNKTIONSÜBERSICHT

5 mögliche Betriebsarten

- Heizen
- Heizen + Brauchwasserbereitung
- Kühlen
- Kühlen + Brauchwasserbereitung
- Brauchwasserbereitung

Vorrangregelung

- Der Vorrang bei den Betriebsarten „Heizen + Brauchwasserbereitung“ bzw. „Kühlen + Brauchwasserbereitung“ lässt sich im Regler hinterlegen.

Vorlauftemperaturregelung

- Vorgabe einer fixen Vorlauftemperatur

Raumtemperaturregelung über GREE Raumsensor

- Regelung der Vorlauftemperatur nach der Solltemperatur eines Referenzraumes. Ein Fern-Raumtemperatursensor ist beige packt.

Raumtemperaturregelung mittels Raumthermostat

- Die Wärmepumpe wird mittels eines bauseitigem Raumthermostats im Referenzraum gesteuert.

Ein Regler für Fußboden-, Radiator- oder Fancoilkreis

- Der eingebaute Regler kann einen Heizkreis regeln. Wenn sich in der Anwendung mehr als ein Heizkreis befindet, muss jeder weitere Heizkreis bauseitig realisiert werden.

Schnellladung Brauchwasserspeicher

- Die Wärmepumpe und der elektr. Heizstab arbeiten parallel, um das Brauchwasser im Warmwasserspeicher schnellstmöglich aufzuheizen.

Wochenzeituhrsteuerung

- Die Wärmepumpe kann mit einem Wochenzeitprogramm gesteuert werden. Es stehen pro Tag insgesamt fünf Zeitprogramme mit Start- & Stoppzeit zur Verfügung. Zusätzlich kann täglich einmal die gewünschte Betriebsart, die Solltemperatur und die Soll-Brauchwassertemperatur eingestellt werden. Einzelne Wochentage können auf Abwesenheit gestellt und somit vom Zeitprogramm ausgenommen werden.

Anti-Legionellen Funktion (Voraussetzung: E-Heizstab im Brauchwasserspeicher!)

- Der Warmwasserspeicher wird auf +70° C erwärmt um eventuell vorhandene Bakterien abzutöten. Diese Funktion wird üblicherweise in der Nacht durchgeführt. Daher lässt sich für diese Funktion der gewünschte Wochentag, die Startzeit und die Solltemperatur programmieren.

Flüsterbetrieb Außengerät

- Mit dieser Funktion kann der Geräuschpegel des Außengeräts zeitgesteuert abgesenkt werden.

Einfache Programmierung durch drei Menüs

- Parametermenü für die einzelnen Betriebsarten
- Funktionsmenü zur Programmierung der Heizkurve
- Anzeigemenü zur einfachen Abfrage der Betriebszustände und Werte

Extern Ein / Aus

Abwesenheitsfunktion

- Die Raumtemperatur kann während einer Abwesenheit gesenkt werden, um Energie zu sparen.

VERSATI III - SPLIT - HYDROBOX

LUFT-WASSER HOCHTEMPERATUR WÄRMEPUMPE

- Hydrobox für den Innenbereich wird an Wand montiert, benötigt daher keinen Stellplatz am Fußboden.
- Umbau von 230V Modellen auf 400V möglich
- Optional selbstregulierendes Heizband verfügbar.
- Schallreduzierter Betrieb



Hydrobox			GRS-CQ8.0Pd/NhH-E(I)	GRS-CQ12Pd/NhH-M(I)	GRS-CQ14Pd/NhH-M(I)
Vorlauf-temperatur	Heizen	°C	20 bis 60	20 bis 60	20 bis 60
	Kühlen	°C	7 bis 25	7 bis 25	7 bis 25
	Brauchwasser	°C	40 bis 80 (>55 mit E-Heizstab)		
Wasser-pumpe	Type		Wassergekühlte, drehzahlregelte Energiesparpumpe		
	Max. Leistungsaufnahme	W	75	87	87
	Max. Förderhöhe	m	7,5	7,5	7,5
	Min. Durchflussmenge	l/min	12	12	12
Wärme-tauscher	Type		Gelöteter Plattenwärmetauscher		
	Min. Durchflussmenge	l/min	12	12	12
Ausdehn-ungsgefäß	Volumen	L	10	10	10
	Max. Druck	bar	3	3	3
	Arbeitsdruck	bar	1	1	1
E-Patrone	Max. Leistungsaufnahme	kW	6,0 (3 + 3)	6,0 (3 + 3)	6,0 (3 + 3)
	Stufen		2	2	2
	Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Nennvolumenstrom bei A7/W35/Δ5K		m³/h	1,29	2,06	2,4
Min. Wassermenge		L	72	108	108
Max. Leistungsaufnahme (mit E-Patrone)		kW	6,0	9,63	9,63
Spannungsversorgung		V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Max. Betriebsstrom (mit E-Patrone)		A	26 (40 mit Brauchwasser E-Heizstab)	13,0	13,0
Wasser Rohranschlüsse Vorlauf / Rücklauf / Brauchwasser		Zoll	1,0 / 1,0 / 1,0	1,0/1,0/1,0	1,0/1,0/1,0
Kältemittel Rohranschlüsse Flüssig / Gas		mm (Zoll)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)	6,35/15,9 (1/4-5/8)	6,35/15,9 (1/4-5/8)
Schalldruckpegel Heizen/Kühlen		dB(A)	29 / 29	29 / 29	29 / 29
Abmessungen (B x T x H)		mm	460 x 318 x 860	460 x 318 x 860	460 x 318 x 860
Gewicht		kg	62	60	60
Artikelnummer			25.10.3005	25.10.3030	25.10.3031

Außengerät			GRS-CQ8.0Pd/NhH-E(O)	GRS-CQ12Pd/NhH-M(O)	GRS-CQ14Pd/NhH-M(O)
Fußboden- heizung*	Leistung Heizen/Kühlen	kW	8,0 / 7	12,0 / 11,0	14,0 / 12,6
	Leistungsaufnahme Heizen/ Kühlen	kW	1,7 / 1,75	2,4 / 2,5	2,98 / 3,41
	Wirkungsgrad COP/EER Heizen/Kühlen	W/W	4,7 / 4,0	5,0 / 4,4	4,7 / 3,7
Gebläse- konvektor**	Leistung Heizen/Kühlen	kW	8 / 5,3	12,3 / 10,65	14,4 / 11,25
	Leistungsaufnahme Heizen/ Kühlen	kW	2,14 / 1,73	3,1 / 3,74	3,63 / 4,13
	Wirkungsgrad Heizen/Kühlen	W/W	3,7 / 3	3,98 / 2,85	3,98 / 2,72
Radiator***	Leistung Heizen/Kühlen	kW	8 / -	12,3 / -	14,4 / -
	Leistungsaufnahme Heizen/ Kühlen	kW	3,7 / -	3,1 / -	3,63 / -
	Wirkungsgrad Heizen/Kühlen	W/W	3,7 / -	3,98 / -	3,98 / -
Max. Leistungsaufnahme Heizen/Kühlen		kW	4,4	6,37	7,97
Max. Betriebsstrom Heizen/Kühlen		A	19	9,2	11,5
Schallreduzierter Betrieb Heizen/Kühlen		dB(A)	50 / 50	56 / 55	56 / 55
Schalldruckpegel Heizen/Kühlen (max.)		dB(A)	55 / 55	61 / 60	61 / 60
Kompressor			Drehzahl geregelter, vollhermetischer Rollkolben Kompressor		
Wärmetauscher			Alu-Lamellen / Kupfer-Rohre		
Kältemittelleitung	Kältemittel / Füllmenge	kg	R32 / 1,6	R32 / 1,84	R32 / 1,84
	Rohranschlüsse Flüssig / Gas	mm (")	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)	6,35/15,9(1/4-5/8)	6,35/15,9(1/4-5/8)
	Leitungslänge max.	m	25	20	20
	Vorgefüllte Leitungslänge	m	5	5	5
	Max. Höhendifferenz	m	15	15	15
	Kältemittel Nachfüllung	g/m	16	16	16
Spannungsversorgung		V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Empfohlene Absicherung		A	20	16	16
Außentemp. Einsatzgrenzen Brauchwasser		°C	-25 bis +45	-25 bis +45	-25 bis +45
Außentemp. Einsatzgrenzen Heizen / Kühlen		°C	-25 bis +35 / +10 bis +48	-25 bis +35 / +10 bis +48	-25 bis +35 / +10 bis +48
Abmessungen (B x T x H)		mm	982 x 427 x 787	940 x 460 x 820	940 x 460 x 820
Gewicht		kg	82	110	110
Artikelnummer			25.10.3002	25.10.3034	25.10.3035

* Fußbodenheizung: Heizen bei 7° CDB / 6° CWB Außentemperatur und 35° / 30° C Wassertemperatur; Kühlen bei 35° CDB / 24° CWB Außentemperatur und 18° / 23° C Wassertemperatur
** Gebläsekonvektor: Heizen bei 7° CDB / 6° CWB Außentemperatur und 45° / 40° C Wassertemperatur; Kühlen bei 35° CDB / 24° CWB Außentemperatur und 7° / 12° C Wassertemperatur
*** Radiator: Heizen bei 7° CDB / 6° CWB Außentemperatur und 45° / 40° C Wassertemperatur; Kühlen nicht möglich.
Bedingungen für angegebene Kühl- und Heizleistungen siehe Service Manuals

VERSATI III - MONOBLOCK

LUFT-WASSER HOCHTEMPERATUR WÄRMEPUMPE

- Monoblock-System besteht nur aus Außengerät, welches Wärmepumpe und Hydraulikmodul vereint.
- Optional selbstregulierendes Heizband verfügbar.
- Schallreduzierter Betrieb



Monoblock			GRS-CQ6.0Pd/ NhG-K	GRS-CQ8.0Pd/ NhG-K	GRS-CQ10Pd/ NhG2-M	GRS-CQ16.0Pd/ NhG2-M
Vorlauf- temperatur	Heizen	°C	20 bis 60	20 bis 60	20 bis 60	20 bis 60
	Kühlen	°C	7 bis 25			
	Brauchwasser	°C	40 bis 80 (>55 mit E-Heizstab)			
Fußboden- heizung*	Leistung Heizen/Kühlen	kW	6,0 / 5,8	7,5 / 6,8	10,0 / 8,8	15,5 / 14,5
	Leistungsaufnahme Heizen/Kühlen	kW	1,2 / 1,32	1,55 / 1,63	2,15 / 1,96	3,6 / 3,82
	Wirkungsgrad COP/EER Heizen/Kühlen	W/W	5,0 / 4,4	4,6 / 4,4	4,65 / 4,5	4,35 / 4,0
Gebläse- konvektor**	Leistung Heizen/Kühlen	kW	6,0 / 4,0	7,5 / 5,0	10,0 / 7,8	15,5 / 13,0
	Leistungsaufnahme Heizen/Kühlen	kW	1,56 / 1,27	2,0 / 1,56	2,67 / 2,48	4,7 / 4,73
	Wirkungsgrad Heizen/Kühlen	W/W	3,85 / 3,15	3,75 / 3,2	3,75 / 3,15	3,55 / 2,9
Radiator***	Leistung Heizen/Kühlen	kW	6,0 / -	7,5 / -	10,0 / -	15,5 / -
	Leistungsaufnahme Heizen/Kühlen	kW	1,56 / -	2,0 / -	2,67 / -	4,7 / -
	Wirkungsgrad Heizen/Kühlen	W/W	3,85 / -	3,75 / -	3,75 / -	3,55 / -
Nennvolumenstrom bei A7/W35/Δ5K		m3/h	0,69	0,69	1,71	2,66
Min. Wassermenge		L	50	50	84	108
Max. Leistungsaufnahme		kW	2,3	2,6	8,31	8,31
Max. Betriebsstrom		A	10,4	11,3	12	12
Schallreduzierter Betrieb Heizen/Kühlen		dB(A)	54 / 52	54 / 52	55 / 53	55 / 53
Schalldruckpegel Heizen/Kühlen (max.)		dB(A)	58 / 56	58 / 56	61 / 59	61 / 59
Kompressor			Drehzahl geregelter, vollhermetischer Rollkolben Kompressor			
Wärmetauscher			Alu-Lamellen / Kupfer-Rohre			
Kältemittel / Füllmenge		kg	R32 / 0,87	R32 / 0,87	R32 / 2,2	R32 / 2,2
Spannungsversorgung		V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	380 - 450 / 3 / 50	380 - 450 / 3 / 50
Empfohlene Absicherung		A	16	16	16	16
Außentemp. Einsatzgrenzen Brauchwasser		°C	-25 bis +45			
Außentemp. Einsatzgrenzen Heizen / Kühlen		°C	-25 bis +35 / +10 bis +48			
Abmessungen (B x T x H)		mm	1150 x 345 x 758	1150 x 345 x 758	1200 x 460 x 878	1200 x 460 x 878
Gewicht		kg	96	96	151	151
Artikelnummer			25.10.3010	25.10.3044	25.10.3037	25.10.3022

* Fußbodenheizung: Heizen bei 7°CDB/6°CWB Außentemp. und 35°/30°C Wassertemperatur; Kühlen bei 35°CDB/24°CWB Außentemp. und 18°/23°C Wassertemp.
** Gebläsekonvektor: Heizen bei 7°CDB/6°CWB Außentemp. und 45°/40°C Wassertemperatur; Kühlen bei 35°CDB/24°CWB Außentemp. und 7°/12°C Wassertemp.
*** Radiator: Heizen bei 7°CDB/6°CWB Außentemp. und 45°/40°C Wassertemperatur; Kühlen nicht möglich
Bedingungen für angegebene Kühl- und Heizleistungen siehe Service Manuals

VERSATI III - SPLIT - ALL IN ONE

LUFT-WASSER HOCHTEMPERATUR WÄRMEPUMPE

• Innengerät enthält 185 Liter Brauchwasserspeicher, benötigt weniger als 1m² Stellplatz auf Fußboden.

• Optional selbstregulierendes Heizband verfügbar
• Schallreduzierter Betrieb



Innengerät			GRS-CQ8.0PdG/ NhH2-M(I)	GRS-CQ10PdG/ NhH2-M(I)	GRS-CQ12PdG/ NhH2-M(I)	GRS-CQ14PdG/ NhH2-M(I)	GRS-CQ16PdG/ NhH2-M(I)
Vorlauf- temperatur	Heizen	°C	20 bis 60	20 bis 60	25 bis 60	25 bis 60	25 bis 60
	Kühlen	°C	7 bis 25				
	Brauchwasser	°C	40 bis 80 (>55 mit E-Heizstab)				
Wasser- pumpe	Type		Wassergekühlte, drehzahlgeregelte Energiesparpumpe				
	Max. Leistungsaufnahme	W	75				
	Max. Förderhöhe	m	7,5				
	Min. Durchflussmenge	l/min	12				
Wärme- tauscher	Type		Gelöteter Plattenwärmetauscher				
	Min. Durchflussmenge	l/min	12	12	18	18	18
Ausdehn- ungsgefäß	Volumen	L	10				
	Max. Druck	bar	3				
	Arbeitsdruck	bar	1				
E-Patrone	Max. Leistungsaufnahme	kW	6,0 (3,0+3,0)	6,0 (3,0+3,0)	6,0 (3,0+3,0)	6,0 (3,0+3,0)	6,0 (3,0+3,0)
	Stufen		2	2	2	2	2
	Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	380 - 415 / 3 / 50				
Brauchwasservolumen		L	185				
Nennvolumenstrom bei A7/W35/Δ5K		m ³ /h	1,29	1,71	2,06	2,4	2,66
Min. Wassermenge		L	72	84	108	108	108
Max. Leistungsaufnahme (mit E-Patrone)		kW	9,01				
Spannungsversorgung		V/Ph/Hz	380 - 415 / 3 / 50				
Max. Betriebsstrom (mit E-Patrone)		A	13	13	13	13	13
Wasser Rohranschlüsse Vorlauf / Rücklauf / Brauchwasser		Zoll	1,0 / 1,0 / 1,0	1,0 / 1,0 / 1,0	1,0 / 1,0 / 1,0	1,0 / 1,0 / 1,0	1,0 / 1,0 / 1,0
Kältemittel Rohranschlüsse Flüssig / Gas		mm (Zoll)	6,35/12,7 (1/4 - 1/2)	6,35/12,7 (1/4 - 1/2)	6,35/13 (1/4 - 5/8)	6,35/13 (1/4 - 5/8)	6,35/13 (1/4 - 5/8)
Schalldruckpegel Heizen/Kühlen		dB(A)	29 / 29	29 / 29	29 / 29	29 / 29	29 / 29
Abmessungen (B x T x H)		mm	600 x 650 x 1800	600 x 650 x 1800	600 x 650 x 1800	600 x 650 x 1800	600 x 650 x 1800
Gewicht		kg	195	195	195	195	195
Artikelnummer			25.10.3027	25.10.3028	25.10.3039	25.10.3040	25.10.3041

Außengerät			GRS-CQ8.0Pd/ NhH-M(O)	GRS-CQ10Pd/ NhH-M(O)	GRS-CQ12Pd/ NhH-M(O)	GRS-CQ14Pd/ NhH-M(O)	GRS-CQ16Pd/ NhH-M(O)
Fußboden- heizung*	Leistung Heizen/Kühlen	kW	8,0 / 8,5	10,0 / 10,0	12,0 / 11,0	14,0 / 12,6	15,5 / 13,0
	Leistungsaufnahme Heizen/ Kühlen	kW	1,55 / 1,74	2,06 / 2,33	2,4 / 2,5	2,98 / 3,41	3,44 / 3,6
	Wirkungsgrad COP/EER Heizen/Kühlen	W/W	4,91 / 4,89	5,2 / 4,29	5,0 / 4,4	4,7 / 3,7	4,51 / 3,6
Gebläse- konvektor**	Leistung Heizen/Kühlen	kW	8,0 / 7,6	10,2 / 8,2	12,3 / 10,65	14,4 / 11,25	16,1 / 11,5
	Leistungsaufnahme Heizen/ Kühlen	kW	1,92 / 1,52	2,55 / 1,91	3,1 / 3,74	3,63 / 4,13	4,16 / 4,38
	Wirkungsgrad Heizen/Kühlen	W/W	4,17 / 5	4,0 / 4,3	3,98 / 2,85	3,98 / 2,72	3,88 / 2,63
Radiator***	Leistung Heizen/Kühlen	kW	8,0 / -	10,2 / -	12,3 / -	14,4 / -	16,1 / -
	Leistungsaufnahme Heizen/ Kühlen	kW	1,92 / -	2,55 / -	3,1 / -	3,63 / -	4,16 / -
	Wirkungsgrad Heizen/Kühlen	W/W	4,17 / -	4,0 / -	3,98 / -	3,98 / -	3,88 / -
Max. Leistungsaufnahme Heizen/Kühlen		kW	5,2	5,54	6,37	7,97	7,97
Max. Betriebsstrom Heizen/Kühlen		A	7,5	8	9,2	11,5	11,5
Schallreduzierter Betrieb Heizen/Kühlen		dB(A)	50 / 50	50 / 50	56 / 55	56 / 55	56 / 55
Schalldruckpegel Heizen/Kühlen (max.)		dB(A)	55 / 55	55 / 55	61 / 60	61 / 60	61 / 60
Kompressor			Drehzahl geregelter, vollhermetischer Rollkolben Kompressor				
Wärmetauscher			Alu-Lamellen / Kupfer-Rohre				
Kältemittelleitung	Kältemittel / Füllmenge	kg	R32 / 1,84	R32 / 1,84	R32 / 1,84	R32 / 1,84	R32 / 1,84
	Rohranschlüsse Flüssig / Gas	mm (")	6,35/12,7 (1/4-1/2)	6,35/12,7 (1/4-1/2)	6,35/15,9(1/4-5/8)	6,35/15,9(1/4-5/8)	6,35/15,9(1/4-5/8)
	Leitungslänge max.	m	20	20	20	20	20
	Vorgefüllte Leitungslänge	m	5	5	5	5	5
	Max. Höhendifferenz	m	15	15	15	15	15
	Kältemittel Nachfüllung	g/m	16	16	16	16	16
Spannungsversorgung		V/Ph/Hz	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Empfohlene Absicherung		A	16	16	16	16	16
Außentemp. Einsatzgrenzen Brauchwasser		°C	-25 bis +45				
Außentemp. Einsatzgrenzen Heizen / Kühlen		°C	-25 bis +35 / +10 bis +48				
Abmessungen (B x T x H)		mm	982 x 395 x 787	982 x 395 x 787	940 x 460 x 820	940 x 460 x 820	940 x 460 x 820
Gewicht		kg	88	88	110	110	110
Artikelnummer			25.10.3024	25.10.3033	25.10.3034	25.10.3035	25.10.3036

* Fußbodenheizung: Heizen bei 7°CDB/6°CWB Außentemp. und 35°/30°C Wassertemperatur; Kühlen bei 35°CDB/24°CWB Außentemp. und 18°/23°C Wassertemp.

** Gebläsekonvektor: Heizen bei 7°CDB/6°CWB Außentemp. und 45°/40°C Wassertemperatur; Kühlen bei 35°CDB/24°CWB Außentemp. und 7°/12°C Wassertemp.

*** Radiator: Heizen bei 7°CDB/6°CWB Außentemp. und 45°/40°C Wassertemperatur; Kühlen nicht möglich
Bedingungen für angegebene Kühl- und Heizleistungen siehe Service Manuals

BRAUCHWASSERWÄRMEPUMPE HOMBASK - 200 | 270 LITER

- Eigenständige Brauchwasserwärmepumpe zur energieeffizienten Warmwasserbereitung ohne zusätzliches Heizsystem
- Einfache Installation
- Intelligente Abtauung
- Kindersicherung
- Timerfunktion

- BOOST- Funktion: Mithilfe eines E-Heizstabes wird das Warmwasser in kürzester Zeit auf die eingestellte Solltemperatur erhitzt
- Smart Grid ready
- EVU Kontakt
- WiFi



Modell			GRS-1.5Pd/TD200ANpA-K	GRS-1.5Pd/TD270ANpA-K
Heizleistung		kW	1,7	1,7
Leistungsaufnahme		kW	0,425	0,425
COP DHW **			4,0	4,0
Energieeffizienz Warmwasserbereitung **			135%	145%
E-Heizstab		kW	2,0	2,0
Kältemittel			R290	R290
Kältemittelfüllmenge		kg	0,15	0,15
Elektrische Absicherung		A	13	13
Betriebsdruck Wassertank		bar	0,7 - 1	0,7 - 1
Max. zulässiger Betriebsdruck		bar	1	1
Ladezeit (7°C / 6°C)		h:min	07:22	08:00
Temperatureinsatzgrenzen (Innenraum)		°C	-7 bis +45	-7 bis +45
Einstellbare Wassertemperatur		°C	35 - 70	35 - 70
Schallleistungspegel LWA ***		dB(A)	54 / 48	54 / 48
Volumen		L	206	270
Wasseranschlüsse	Rücklauf	mm (")	19,05 (3/4") Innengewinde	19,05 (3/4") Innengewinde
	Vorlauf	mm (")	19,05 (3/4") Innengewinde	19,05 (3/4") Innengewinde
	Kondensatabflussrohr	mm	16	16
Abmessungen (B x T x H)		mm	668 x 663 x 1667	668 x 663 x 1947
Gewicht		kg	96	108
Tankbeschichtung			Emaillierter Stahl	Emaillierter Stahl
Artikelnummer			25.10.4003	25.10.4004

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 eine Wärmepumpe oder eines zweiten Wärmeerzeugers. Serienmäßig ist ein 3 kW Heizstab (230V) sowie eine Magnesiumanode vormontiert.

- Hochwertiger Duplex 2205 Edelstahl im Kern, hohe Lebensdauer
- 50 mm PU-Hartschaumisolierung, Energieeffizienzklasse A

- Inkl. Magnesiumanode und Sicherheitsventil
- Helle Außenverkleidung
- 2 integrierte Edelstahl-Wärmetauscher (SUS 316 L)
- E-Heizstab 3 kW serienmäßig (ohne Thermostat)



Modell		WBS-300-2W-VA
Größe / Brutto-Volumen	Liter	300
Oberfläche Wärmetauscher	m²	oben: 0,6 / unten: 0,86
Volumen Wärmetauscher	Liter	oben: 3,3 / unten: 4,7
Leistungsaufnahme E-Heizstab	kW	3,0
Spannungsversorgung E-Heizstab	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50
Anschluss Kaltwasser	Zoll	1
Anschluss Warmwasser	Zoll	1
Anschluss Wärmepumpe VL/RL	Zoll	1
Anschluss 2. Wärmeerzeuger	Zoll	1
Anschluss Entlüftung	Zoll	3 / 4
Anschluss Muffe Heizstab	Zoll	1
Anschluss Fühlermuffe	Zoll	1 / 2
Anschluss Entleerung	Zoll	3 / 4
Anschluss 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
Artikelnummer		35.85.0008

SCHUTZHAUBE FÜR WÄRMEPUMPEN AUßENGERÄTE

Für Wärmepumpen Außengeräte, zur Schallreduzierung und zum Schutz vor Witterungseinflüssen.

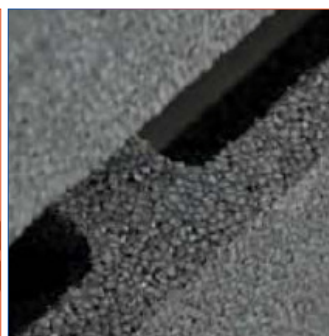
- Geeignet für GREE VERSATI Split- und All-In-One Außengeräte
- Schallreduktion variiert je nach Aufstellbedingungen
- Schützt das Außengerät vor Witterungseinflüssen
- Aus leichtem und witterungsbeständigen EPP-Polypropylen, Brandschutzklasse B2 nach EN 13501-1
- Auch an andere Geräte anpassbar



SSH-04-16-SW



Schematische Darstellung



EPP-Polypropylen

Modell		SSH-04-16-SW
Abmessungen (H x B x T)	mm	1155 - 1385 - 1100
Gewicht	kg	40,0
Ausführung schwarz	Farbton	ähnlich RAL 7021
Max. Geräteabmessungen (H x B x T) inkl. Bodenkonsole, Ölprotektor	mm	1170 x 460 x 1020
Artikelnummer		40.50.0001

1. Präambel

1.1 Der Auftragnehmer nimmt Aufträge entgegen, verkauft und liefert ausschließlich aufgrund dieser Verkaufs- und Lieferbedingungen. Diese nachstehenden Bedingungen gelten für alle Leistungen, die der Auftragnehmer oder ein von ihm namhaft gemachtes Subunternehmen im Rahmen dieses Vertrages durchführt.

1.2 Mündlich vereinbarte Änderungen oder Ergänzungen dieses Vertrages sind nur wirksam, wenn sie vom Auftragnehmer schriftlich bestätigt worden sind.

1.3 Geschäfts- bzw. Lieferbedingungen des Auftraggebers werden für das gegenständliche Rechtsgeschäft und die gesamte Geschäftsbeziehung ausdrücklich ausgeschlossen.

1.4 Angebote sind grundsätzlich freibleibend.

1.5 Diese Verkaufs- und Lieferbedingungen gelten als Rahmenvereinbarung auch für alle weiteren Rechtsgeschäfte zwischen den Vertragsteilen.

2. Lieferung

2.1 Die Lieferung erfolgt auf Rechnung und Gefahr des Auftraggebers.

2.2 Teillieferungen sind möglich.

2.3 Beanstandungen aus Transportschäden hat der Auftraggeber sofort nach Empfang der Ware beim Transportunternehmen und Auftragnehmer schriftlich, spätestens jedoch binnen 8 Tagen, vorzubringen.

2.4 Aufbewahrungsmaßnahmen und Aufbewahrungskosten, die aus Gründen notwendig werden, die in der Sphäre des Auftraggebers liegen, gehen zu Lasten und auf Kosten des Auftraggebers.

2.5 Sachlich gerechtfertigte und angemessene Änderungen der Leistungs- und Lieferverpflichtung des Auftragnehmers, insbesondere angemessene Lieferfristüberschreitungen, gelten vom Auftraggeber als vorweg genehmigt, sofern es sich nicht um ein Verbrauchergeschäft handelt.

2.6 Angekündigte Liefertermine gelten, wenn kein Fixgeschäft vereinbart worden ist, als bloß annähernd geschätzt. Höhere Gewalt oder andere unvorhergesehene Hindernisse in der Sphäre des Auftragnehmers oder dessen Unterlieferanten entbinden den Auftragnehmer von der Einhaltung der vereinbarten Lieferzeit.

2.7 Betriebs- und Verkehrsstörung und nicht ordnungsgemäße Lieferung von Unterlieferanten gelten auch als höhere Gewalt und befreien den Auftragnehmer für die Dauer der Behinderung oder nach Wahl des Auftragnehmers auch endgültig von der Verpflichtung zur Lieferung, ohne dass dem Auftraggeber Ansprüche aufgrund des Rücktritts durch den Auftragnehmer entstehen.

2.8 Wird der angegebene Liefertermin um mehr als 30 Tage überschritten, ist der Auftraggeber berechtigt, nach Setzung einer weiteren mindestens 90-tägigen Nachfrist mittels Schreiben vom Vertrag zurückzutreten. Auch der Auftragnehmer kann zurücktreten, wenn die Lieferung durch höhere Gewalt, Arbeitskonflikte oder sonstige, durch den Auftragnehmer unabwendbare Hindernisse, wie beispielsweise Transportunterbrechungen oder Produktionseinstellungen, unmöglich wird. In beiden Fällen ist der Auftragnehmer nur zur zinsfreien Rückerstattung empfangener Anzahlung verpflichtet.

2.9 Dem Auftragnehmer steht es frei, die Art der Versendung der Ware und das Transportmittel auszuwählen.

2.10 Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung ist der Geschäftssitz des Auftragnehmers.

3. Preise

3.1 Die genannten Preise enthalten keine Umsatzsteuer.

3.2 Die Berechnung der Preise erfolgt in Euro.

3.3 Für die Berechnung der Preise sind jeweils die am Tage der Lieferung gültigen Preise maßgebend.

3.4 Sollten sich die Lohnkosten aufgrund kollektivvertraglicher Regelungen in der Branche oder innerbetrieblicher Abschlüsse oder sollten sich andere, für die Kalkulation relevante Kostenstellen oder zur Leistungserstellung notwendige Kosten, wie jene für Materialien, Energie, Transporte, Fremdarbeiten, Finanzierung, etc. verändern, so ist der Auftragnehmer berechtigt, die Preise entsprechend zu erhöhen oder zu ermäßigen, sofern es sich nicht um ein Verbrauchergeschäft handelt.

4. Zahlung

4.1 Die Rechnungslegung erfolgt, soweit möglich, umgehend nach Lieferung.

4.2 Zahlungen sind nach Rechnungslegung ohne jeden Abzug und spesenfrei fällig. Für Teilrechnungen gelten die für den Gesamtauftrag festgelegten Zahlungsbedingungen analog.

4.3 Bei Aufträgen, die mehrere Einheiten umfassen, ist der Auftragnehmer berechtigt, nach Lieferung jeder einzelnen Einheit oder Leistung Rechnung zu legen.

4.4 Der Auftraggeber ist nicht berechtigt, Zahlungen wegen nicht vollständiger Lieferung, Garantie- oder Gewährleistungsansprüchen, oder Bemängelungen zurückzuhalten.

4.5 Bei dem Auftragnehmer einlangende Zahlungen tilgen zuerst Zinseszinsen, die Zinsen und Nebenspesen, die vorprozessualen Kosten, wie Kosten eines beigezogenen Anwaltes und Inkassobüros, dann das aushaftende Kapital, beginnend bei der ältesten Schuld.

4.6 Bei Zahlungsverzug werden vom Auftragnehmer Verzugszinsen im banküblichen Ausmaß verrechnet. Bei Nichteinhaltung zweier Raten bei Teilzahlungen ist der Auftragnehmer berechtigt, Terminverlust in Kraft treten zu lassen und übergebene Akzepte entsprechend fällig zu stellen.

5. Eigentumsrecht

5.1 Die gelieferten Maschinen und Zubehörteile bleiben bis zur restlichen Bezahlung (einschließlich Zinsen und Kosten) uneingeschränktes Eigentum des Auftraggebers. Der Auftraggeber hat für diese Zeit für die ordnungsgemäße Instandhaltung (Wartung und Reparatur) auf seine Kosten zu sorgen. Verpfändungen oder Sicherungsübereignungen vor restloser Bezahlung gelten als ausgeschlossen.

5.2 Kommt der Auftraggeber seinen Verpflichtungen aus dem Vertrag nicht ordnungsgemäß nach, so ist der Auftragnehmer jederzeit berechtigt, sein Eigentum auf Kosten des Auftraggebers zurückzuholen, zu dessen Herausgabe sich der Auftraggeber verpflichtet.

6. Forderungsabtretungen

6.1 Bei Lieferung unter Eigentumsvorbehalt tritt der Auftraggeber dem Auftragnehmer schon jetzt seine Forderungen gegenüber Dritten, soweit diese durch Veräußerung oder Verarbeitung unserer Waren entstehen, bis zur endgültigen Bezahlung unserer Forderungen zahlungshalber ab. Der Auftraggeber hat uns auf Verlangen seine Auftragnehmer zu nennen und diese rechtzeitig von der Zession zu verständigen. Die Zession ist in den Geschäftsbüchern, Lieferscheinen, Fakturen, etc. dem Abnehmer ersichtlich zu machen.

6.2 Ist der Auftraggeber mit seinen Zahlungen dem Auftragnehmer gegenüber im Verzug, so sind bei ihm eingehende Verkaufserlöse abzusondern und hat bzw. hält der Auftraggeber diese nur im Namen des Auftragnehmers inne. Allfällige Ansprüche gegen einen Versicherer sind in den Grenzen des § 15 Versicherungsgesetz bereits jetzt an den Auftragnehmer abgetreten. 6.3 Forderungen gegen den Auftragnehmer dürfen ohne dessen ausdrückliche Zustimmung nicht durch den Auftraggeber abtreten werden.

7. Kostenvoranschlag

7.1 Der Kostenvoranschlag wird nach bestem Fachwissen erstellt, es kann jedoch keine Gewähr für die Richtigkeit übernommen werden.

7.2 Alle Angebote sind freibleibend. Die Kosten für die Erstattung eines Kostenvoranschlages, sofern solche auflaufen, werden dem Auftraggeber verrechnet.

8. Mahn- und Inkassospesen

8.1 Für den Fall des Zahlungsverzuges ist der Auftraggeber verpflichtet, dem Auftragnehmer sämtliche von ihm aufgewendeten vorprozessualen Kosten, wie etwa Anwaltshonorare und Kosten von Inkassobüros, zu refundieren.

8.2 Sofern der Auftragnehmer das Mahnwesen selbst betreibt, verpflichtet sich der Auftraggeber pro erfolgter Mahnung, einen Betrag von EURO 35,- zuzüglich zu den sonst anfallenden Zinsen und Kosten zu bezahlen.

8.3 Darüber hinaus ist vom Auftraggeber jeder weitere Schaden,

insbesondere auch der Schaden, der dadurch entsteht, dass infolge Nichtzahlung entsprechend höhere Zinsen auf allfällige Kreditkonten des Auftragnehmers anfallen, unabhängig vom Verschulden am Zahlungsverzug zu ersetzen.

9. Materialgarantie und Haftung

9.1 Ansprüche auf Materialgarantie können vom Käufer 24 Monate ab Lieferung und Rechnungsdatum geltend gemacht werden. Die Materialgarantie umfasst ausschließlich das zur Verfügung stellen von Ersatzteilen ab Lager. Es wird ausdrücklich vereinbart, dass die Materialgarantie keinen Ersatz für Arbeitslöhne, Anfahrtkosten etc. inkludiert. Voraussetzung für die Materialgarantie ist eine ordnungsgemäße Installation durch den Fachbetrieb entsprechend den Montagerichtlinien und Einsatzbedingungen sowie eine regelmäßige Wartung der Anlage gemäß den Hersteller Wartungshinweisen. Bei unsachgemäßer Gerätemontage und Nichtbefolgung der Hersteller Einsatzbedingungen sowie Wartungsrichtlinien wird jeglicher Garantieanspruch zurückgewiesen.

9.2 Der Auftragnehmer leistet Gewährleistung bzw. Materialgarantie im Rahmen der Geschäftsbedingungen der Hersteller. Unsere Gewährleistung bzw. Materialgarantie ist immer nur auf den Umfang beschränkt, den unser Vorlieferant uns gegenüber gewährt.

9.3 Tritt bei der gelieferten Ware ein Mangel auf, kann der Auftraggeber vorerst nur die Verbesserung oder den Austausch der Ware verlangen, es sei denn, dass die Verbesserung oder der Austausch unmöglich ist oder für den Auftragnehmer, verglichen mit der anderen Abhilfe, mit einem unverhältnismäßig hohen Aufwand verbunden wäre. Ob dies der Fall ist, richtet sich auch nach dem Wert der mangelfreien Ware, der Schwere des Mangels und den mit der anderen Abhilfe für den Übernehmer verbundenen Unannehmlichkeiten. Der Auftragnehmer verpflichtet sich die Verbesserung oder den Austausch nach Übergabe der Ware durch den Auftraggeber in angemessener Frist durchzuführen.

9.4 Sind sowohl die Verbesserung, als auch der Austausch unmöglich oder für den Auftragnehmer mit einem unverhältnismäßig hohen Aufwand verbunden, so hat der Auftraggeber das Recht auf Preisminderung oder, sofern es sich nicht um einen geringfügigen Mangel handelt, das Recht auf Wandlung. Dasselbe gilt, wenn der Auftragnehmer die Verbesserung oder den Austausch verweigert oder nicht in angemessener Frist vornimmt, wenn diese Abhilfen für den Auftraggeber mit erheblichen Unannehmlichkeiten verbunden wären und wenn sie ihm aus triftigen, in der Person des Auftragnehmers liegenden Gründen, unzumutbar sind.

9.5 Es wird vereinbart, dass der Auftraggeber sein Recht auf Gewährleistung bei beweglichen und unbeweglichen Sachen im Sinne des §933 ABGB binnen sechs Monaten gerichtlich geltend machen muss. Diese Bestimmung gilt nicht für Verbrauchergeschäfte nach dem KSchG.

9.6 Von der Gewährleistung ausgenommen sind Verschleißteile und Zubehör (wie z.B. Datenträger, Typenräder, etc.) sowie Reparaturen infolge nicht autorisierter Eingriffe Dritter. Werden die Vertragsgegenstände in Verbindung mit Geräten und/oder Programmen Dritter eingesetzt, besteht eine Gewährleistung für Funktions- und Leistungsmängel der Vertragsgegenstände nur dann, wenn solche Mängel auch ohne eine derartige Verbindung auftreten.

9.7 Über den Gewährleistungsrahmen hinaus können zusätzliche Garantieleistungen bestellt werden. Auch für diese Leistungen gelten die gegenständlichen Bedingungen. Für den Fall einer derartigen Garantie erklärt der Auftragnehmer, dass durch diese Garantie das Gewährleistungsrecht des Auftraggebers nicht eingeschränkt wird.

10. Vertragsrücktritt

10.1 Bei Annahmeverzug oder anderen wichtigen Gründen, wie insbesondere Konkurs des Auftraggebers oder Konkursabweisung mangels Vermögens, so wie bei Zahlungsverzug des Kunden, ist der Auftragnehmer zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt, sofern er von beiden Seiten noch nicht zur Gänze erfüllt ist.

10.2 Für den Fall des Rücktrittes hat der Auftragnehmer bei Verschulden des Auftraggebers die Wahl, einen pauschalierten Schadenersatz von 15 % des Bruttorechnungsbetrages oder den Ersatz des tatsächlich entstandenen Schadens zu begehren.

10.3 Bei Zahlungsverzug des Auftraggebers ist der Auftragnehmer von allen weiteren Leistungs- und Lieferungsverpflichtungen entbunden.

10.4 Tritt der Auftraggeber, ohne dazu berechtigt zu sein, vom Vertrag zurück oder begehrt er seine Aufhebung, so hat der Auftragnehmer die Wahl, auf die Erfüllung des Vertrages zu bestehen oder der Aufhebung des Vertrages zuzustimmen. Im letzteren Fall ist der Auftraggeber verpflichtet, nach Wahl des Auftragnehmers einen pauschalierten Schadenersatz in Höhe von 15 % des Bruttorechnungsbetrages oder den tatsächlich entstandenen Schaden zu bezahlen.

11. Aufrechnung

11.1 Eine Aufrechnung von behaupteten Gegenforderungen des Auftraggebers gegen Ansprüche des Auftragnehmers ist ausgeschlossen, es sei denn, diese Gegenforderung ist gerichtlich festgestellt oder vom Auftragnehmer schriftlich anerkannt worden.

12. Höhere Gewalt

12.1 Höhere Gewalt oder andere unvorhergesehene Hindernisse in der Sphäre des Auftragnehmers entbinden diesen von der Einhaltung der vereinbarten Verpflichtungen. Betriebs- und Verkehrsstörungen im Bereich des Auftraggebers gelten auch als höhere Gewalt und befreien den Auftragnehmer für die Dauer der Behinderung von der zu erbringenden Leistung, ohne dass dem Auftraggeber dadurch Ansprüche auf Preisminderung entstehen.

13. Produkthaftung

13.1 Regressforderungen im Sinne des §12 Produkthaftungsgesetzes sind ausgeschlossen, es sei denn, der Regressberechtigte weist nach, dass der Fehler in der Sphäre des Auftragnehmers verursacht und zumindest grob fahrlässig verschuldet worden ist.

14. Gerichtsstand und anwendbares Recht

14.1 Soweit nicht anders vereinbart, gelten die zwischen Vollkaufleuten zur Anwendung kommenden gesetzlichen Bestimmungen.

14.2 Für eventuelle Streitigkeiten gilt die örtliche Zuständigkeit des sachlich zuständigen Gerichtes für den Geschäftssitz des Auftragnehmers vereinbart.

14.3 Es gilt österreichisches materielles Recht. Die Anwendbarkeit des UNKaufrechtes wird ausgeschlossen.

14.4 Für alle gegen einen Verbraucher, der im Inland seinen Wohnsitz, gewöhnlichen Aufenthalt oder Ort der Beschäftigung hat, wegen Streitigkeiten aus diesem Vertrag erhobenen Klagen ist eines jener Gerichte zuständig, in dessen Sprengel der Verbraucher seinen Wohnsitz, gewöhnlichen Aufenthalt oder Ort der Beschäftigung hat.

15. Datenschutz und Adressenänderung

15.1 Der Auftraggeber erteilt seine Zustimmung, dass die im Kaufvertrag mit enthaltenen personenbezogenen Daten in Erfüllung des Vertrages vom Auftragnehmer automationsunterstützt gespeichert und verarbeitet werden können.

15.2 Der Auftraggeber ist verpflichtet, dem Auftragnehmer Änderungen seiner Wohn- bzw. Geschäftsadresse bekannt zu geben, solange das vertragsgegenständliche Rechtsgeschäft nicht beiderseitig vollständig erfüllt ist. Wird die Mitteilung unterlassen, so gelten Erklärungen auch dann als zugegangen, falls sie an die zuletzt bekannt gegebene Adresse gesendet werden.

16. Schlussbestimmungen

16.1 Für den Verkauf an Verbraucher im Sinne des Konsumentenschutzgesetzes gelten die vorstehenden Bestimmungen nur insoweit, als das Konsumentenschutzgesetz nicht zwingend andere Bestimmungen vorsieht.

16.2 Änderungen der Adresse des Auftraggebers hat dieser unverzüglich dem Auftragnehmer bekannt zu geben.

16.3 Sind oder werden einzelne Bestimmungen dieser Geschäftsbedingungen ungültig oder unwirksam, so wird hierdurch die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt.

GREE GmbH
Industriestraße 12
8321 St. Margarethen/Raab

E-Mail:	office@greeaustria.at
Telefon:	+43 3115 40 457 - 0
Firmenbuch:	FN526353z
UID Nummer:	ATU75165429
Technischer Service:	service@greeaustria.at
Ersatzteil Service:	spareparts@greeaustria.at