

# **PREISLISTE 2023 - 2024**



#### **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 4.1 - April 2023. Gültig von 11.04.2023 bis 31.12.2024 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 Klimageräten (Quelle: Euromonitor International Limited; Verbrauchergeräte 2022 Ausgabe; Einzelhandelsumsatz in Einheiten, Daten von 2021.) 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



#### **INHALTSVERZEICHNIS**

#### IMPRESSUM, FUNKTIONSBESCHREIBUNG, COLD PLASMA FILTER, ENERGIELABEL

IMPRESSUM	2
FUNKTIONSBESCHREIBUNG RAC Klimageräte	6
COLD PLASMA FILTER Technologie	7
ENERGIELABEL für Raumklimageräte	8

#### RAC - KLIMAGERÄTE FÜR DEN WOHN- UND BÜROBEREICH

U-CROWN - Single Wandklimagerät	10
AMBER - Single Wandklimagerät	12
FAIRY II - Single Wandklimagerät	14
FAIRY BLACK    FAIRY SILBER - Single Wandklimageräte	16
PULAR - Single Wandklimagerät	18
KONSOLE - Konsolenklimagerät	20
FREE-MATCH - Multigeräte	22
FREE-MATCH - U-CROWN Wandklimagerät    AMBER Wandklimagerät	23
FREE-MATCH - FAIRY II Wandklimagerät    FAIRY BLACK    SILBER Wandklimageräte	24
FREE-MATCH - PULAR Wandklimagerät    Konsolenklimagerät	25
FREE-MATCH - 360° Kassettenklimageräte	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
ZUBEHÖR für SINGLE- und FREE-MATCH Klimageräte	32

### FENSTER KLIMAGERÄT, LUFTREINIGER, MOBILES ENTFEUCHTUNGSGERÄT, MOBILE KLIMAGERÄTE

COOLANI - Fensterklimagerät	34
EAGLE - Luftreiniger	35
DAISY - Mobiles Entfeuchtungsgerät	36
MONA - Mobiles Klimagerät	37
PRAISE - Mobiles Klimagerät	38
PURITY - Mobiles Klimagerät	39

#### U-MATCH - GEWERBLICHE SINGLE SPLIT RAUMKLIMAGERÄTE

U-MATCH - Übersicht Technik, Ausstattung und Funktionen	40
U-MATCH - Euro Raster- / Standard Kassettenklimagerät	42
U-MATCH - Decken-/Standklimagerät	44
U-MATCH - Kanalklimagerät	46
U-MATCH - Wandklimagerät	48
U-MATCH - Zubehör, Fernbedienungen, Wi-Fi Steuerung	50
U-MATCH - Multikit, Modbus, Y-Abzweiger, T-Stück inkl. Isolierung	51

#### GMV5 & GMV6 - GEWERBLICHE VRF MULTI RAUMKLIMAGERÄTE

GMV5 & GMV6 - Gewerbliche VRF Multi Raumklimageräte	52
GMV5 - VRF Mini & Slim Wärmepumpen Außengeräte	56
GMV6 - VRF Modulare Außengeräte	58
GMV - Wandklimagerät	60
GMV - Konsolenklimagerät	61
GMV - Decken-/ Standklimagerät	62
GMV - 1-Wege Kassettenklimagerät	63
GMV - Euroraster 360° Kassettenklimagerät	64
GMV - Standard 360° Kassettenklimagerät	65
GMV - Flaches Kanalklimagerät	66
GMV - Kanalklimageräte mit hohem statischem Druck	67
GMV - DX-Lüftungskit zum Einbinden eines Fremdverdampfers	68
GMV - ERV KIT + DX	69
GMV - ERV KIT	70
GMV - Steuerungsoptionen im CAN-Bus-System	71
GMV - Steuerungen	72
GMV - Module für Monitoring & Software	76
GMV - ModBus- und BACNet-Interface & KNX Modul    Y-Abzweiger & T-Stück	77

#### CHILLER - MODULARE KALTWASSERSÄTZE, FAN COILS

CHILLER - Modulare Kaltwassersätze	78
4-WEGE KASSETTEN - Gebläsekonvektoren (Fan Coils)	80
WAND - Gebläsekonvektoren (Fan Coils), Fan Coil Fernbedienungen und Zubehör	81

#### **AGB**

AGB 82

#### FUNKTIONSBESCHREIBUNG

$\overline{}$	7
3W	ı
ᄣ	ı
	ı

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.



Entfeuchtungsfunktion

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

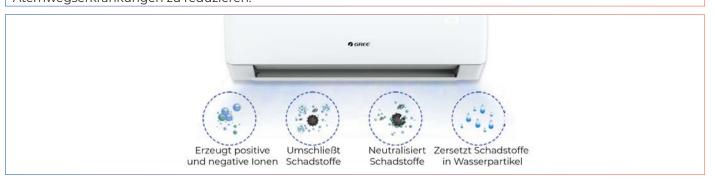
Das Klimagerät kann mittels GREE+ App auch über Smartphone oder Tablet gesteuert werden.

#### 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.

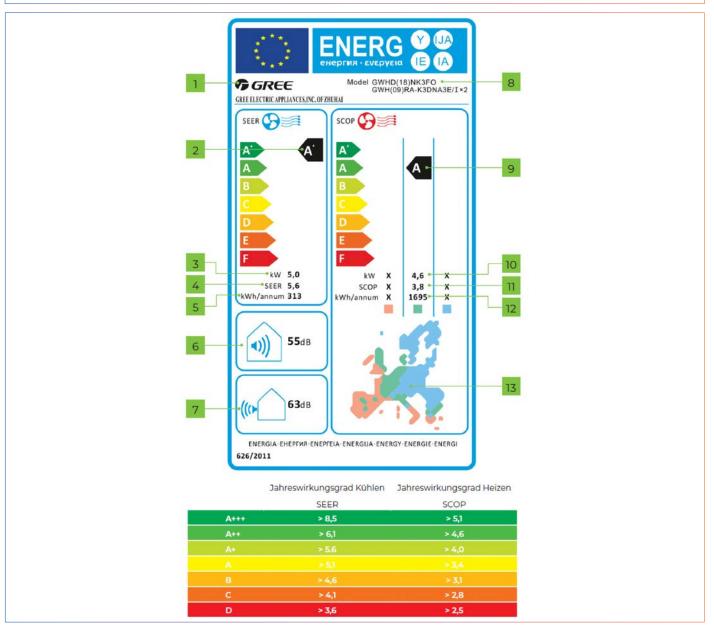
Im COLD PLASMA-System wird elektrischer Strom durch eine Elektrode geleitet, die sich im Inneren des Geräts befindet. Dadurch wird die Luft ionisiert und es entstehen positive und negative Ionen. Diese Ionen lagern sich an Schadstoffen wie Bakterien, Viren, Pollen oder Schimmelpilzen in der Luft an und 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 12 kW mit einem Energielabel versehensein. Diese Auszeichnung der Raumklimageräte gibt den Jahreswirkungsgrad an und berücksichtigt somit den Wirkungsgrad des Gerätes bei den verschiedenen Außentemperaturen sowie den Teillastbetrieb.



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

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

### **ENERGIEEFFIZIENT & ÖKOLOGISCH**

Die Energieeffizienz von Klimageräten ist ein wichtiges Kriterium bei der Auswahl eines geeigneten Modells für Ihr Zuhause. Eine energieeffiziente Klimaanlage hilft, den Energieverbrauch und damit auch Kosten zu senken, während gleichzeitig die Umwelt geschont wird.

GREE Klimageräte verfügen über Technologien, die helfen den Energieverbrauch zu reduzieren, z.B. Invertergesteuerte Kompressoren, die den Energieverbrauch im Vergleich zu herkömmlichen Kompressoren um bis zu 30% reduzieren können, sowie die Verwendung von hocheffizienten Wärmetauschern und Lüftungsventilatoren.

Weitere Merkmale von GREE Klimageräten:

- Die Verwendung von hochwertigen und langlebigen Komponenten, die einen zuverlässigen Betrieb und eine längere Lebensdauer des Geräts gewährleisten.
- Die Möglichkeit, den Luftfilter regelmäßig zu reinigen oder auszutauschen, um eine optimale Luftzirkulation zu gewährleisten und den Energieverbrauch zu reduzieren.
- Die Möglichkeit, den Betriebsmodus des Geräts (z.B. Kühlen, Heizen, Entfeuchten) gezielt an die jeweiligen Bedürfnisse anzupassen und so den Energieverbrauch zu optimieren.
- Die Verwendung von fortschrittlicher Steuerungstechnologie, die es ermöglicht, den Betrieb des Geräts automatisch an die Umgebungsbedingungen anzupassen und so den Energieverbrauch zu reduzieren.



#### **U-CROWN** SINGLE WANDKLIMAGERÄT

















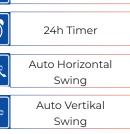


Variante Champagner





	0,5W Standby
-t-	3D Airflow
	4 Schlafmodi
	7 Ventilatorstufen







Hygiene Filter



#### **DARUM U-CROWN**

- · Auto Horizontal Swing || Auto Vertikal Swing
- · bis 18° C Kühlen
- · bis 30° C Heizen bei 80% Heizleistung
- $\cdot$  bis 15° C Heizen bei 100% Heizleistung
- · bis + 54° C Außentemperatur kühlen

- · 19 dB Flüsterbetrieb
- · Zugluftfreie Lammellenstellung
- · Energieklasse A++ im Heizbetrieb
- · Auch in Farbvariante "Champagner" erhältlich
- · Außentemperaturanzeige am Innengerät

		GWH09UB-K6DNA4A/I GWH09UB-K6DNA4A/O	GWH12UB-K6DNA4A/I GWH12UB-K6DNA4A/O
lleistung	kW	2,7 (0,3 - 4,3)	3,5 (0,3 - 4,8)
Heizleistung		3,2 (0,6 - 5,9)	4,0 (0,6 - 6,0)
kungsgrad Kühlen / Heizen ER/SCOP)	W/W	7,5 / 4,6	7,2 / 4,6
rgieklasse len / Heizen		A++ / A++	A++ / A++
tungsaufnahme Kühlen	kW	0,6	0,8
tungsaufnahme Heizen	kW	0,7	1,0
Betriebsstrom Kühlen / zen	А	7,5 / 10,5	9,7 / 10,5
Luftmenge (SL/L/ML/M/MH/H/SH)	m³/h	220 / 250 / 290 / 330 / 390 / 450 / 550	220 / 250 / 330 / 400 / 450 / 500 / 650
Schalldruckpegel	dB(A)	19 - 41	19 - 42
Abmessungen (LxHxT)	mm	860 x 305 x 170	860 x 305 x 170
Gewicht	kg	11,5	11,5
Schalldruckpegel	dB(A)	52	53
Kompressor		Rollkolben	Rollkolben
Abmessungen (LxHxT)	mm	899 x 596 x 378	899 x 596 x 378
Gewicht	kg	42	43,5
emittel / Füllmenge	kg	R32 / 0,95	R32 / 0,90
ranschlüsse Flüssig / Gas	mm (")	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)
ungslänge max.	m	15	20
gefüllte Leitungslänge	m	5	5
. Höhendifferenz	m	10	10
hfüllung	g/m	16	16
nnungsversorgung	V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
chluss nnungsversorgung		Außengerät	Außengerät
trische Verkabelung IG-AG	mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
ofohlene Absicherung	А	13	13
entemperatur- atzgrenzen Kühlen/Heizen	°C	-18 bis +54 / -30 bis +24	-18 bis +54 / -30 bis +24
kelnummer Innengerät er		10.10.0048	10.10.0049
kelnummer Innengerät mpagner		10.10.0053	10.10.0054
enpreis Innengerät		€ 775,-	€ 795,-
kelnummer Außengerät		12.10.0028	12.10.0029
enpreis Außengerät		€ 1.450,-	€ 1.530,-
	cleistung  kungsgrad Kühlen / Heizen ER/SCOP) rgieklasse len / Heizen  tungsaufnahme Kühlen  tungsaufnahme Heizen  Betriebsstrom Kühlen / ten  Luftmenge (SL/L/ML/M/MH/H/SH)  Schalldruckpegel  Abmessungen (LxHxT)  Gewicht  Schalldruckpegel  Kompressor  Abmessungen (LxHxT)  Gewicht  emittel / Füllmenge ranschlüsse Flüssig / Gas  ungslänge max. gefüllte Leitungslänge  LHöhendifferenz  hfüllung nnungsversorgung chluss nnungsversorgung ctrische Verkabelung IG-AG  pfohlene Absicherung eentemperatur- tatzgrenzen Kühlen/Heizen kelnummer Innengerät er enpreis Innengerät kelnummer Außengerät  kelnummer Außengerät	Releistung kW kungsgrad Kühlen / Heizen ER/SCOP)  regieklasse len / Heizen kw tungsaufnahme Kühlen kw tungsaufnahme Heizen da heizen kw tungsaufnahme Heizen kw tungsaufnahme Heizen kw tungsaufnahme Heizen kw tungsaufnahme Heizen kw tungsungen (LxHxT) mm dewicht kg demittel / Füllmenge kg ranschlüsse Flüssig / Gas mm (") tungslänge max. m defüllte Leitungslänge m defüllte Leitungslänge m defüllte Leitungslänge m defüllte Leitungslänge m defüllte Leitungsversorgung kurische Verkabelung IG-AG mm² trische Verkabelung IG-AG mm² dentemperaturatzgrenzen Kühlen/Heizen kelnummer Innengerät er kelnummer Innengerät kelnummer Innengerät kelnummer Außengerät kelnum kung künnen künnen kung künnen künnen künnen kung künnen	Ileistung

Bedingungen für angegebene Kühl- und Heizleistungen siehe Service Manuals

#### AMBER SINGLE WANDKLIMAGERÄT























YAG1FB3

0.5W	0,5W Standby
	3D Airflow
	7 Ventilatorstufen
	24h Timer
130°	Auto Horizontal Swing
180° 1	Auto Vertikal Swing
AUTO	Automatik Modus





Optionale

Kabelfernbedienung



#### **DARUM AMBER**

- · ModBus Ready
- · Extern Ein- / Aus
- · Zentrale Steuerung möglich
- · Anschluss für Kabelfernbedienung serienmäßig
- · Auto Horizontal Swing || Auto Vertikal Swing
- · Energieklasse A+++ im Kühlbetrieb
- · 19 dB Flüsterbetrieb
- · Heizen bis 22° C
- · Beinahe zugluftfrei
- · 7 Ventilatorstufen

			GWH09YC-K6DNAIA/I GWH09YC-K6DNAIA/O	GWH12YC-K6DNA1A/I GWH12YC-K6DNA1A/O
Küh	lleistung	kW	2,7 (0,9 - 3,8)	3,5 (1,0 - 3,8)
Heizleistung		kW	2,9 (0,7 - 4,4)	3,8 (1,2 - 4,4)
Wirkungsgrad Kühlen / Heizen (SEER/SCOP)		W/W	8,5 / 4,6	8,5 / 4,4
	rgieklasse len / Heizen		A +++ / A +	A +++ / A +
.eis	tungsaufnahme Kühlen	kW	0,5	0,9
eis	tungsaufnahme Heizen	kW	0,6	0,9
	Betriebsstrom Kühlen / zen	А	6,4 / 7,6	6,4/7,6
	Luftmenge (SL/L/ML/M/MH/H/SH)	m³/h	390 / 420 / 450 / 490 / 540 / 590 / 660	390 / 420 / 450 / 490 / 540 / 590 / 680
ıgeräl	Schalldruckpegel	dB(A)	19 - 41	19 - 43
Innengerät	Abmessungen (LxHxT)	mm	865 x 290 x 210	865 x 290 x 210
	Gewicht	kg	10,5	11
	Schalldruckpegel	dB(A)	52	53
Außengerät	Kompressor		Rollkolben	Rollkolben
ußen	Abmessungen (LxHxT)	mm	848 x 596 x 320	848 x 596 x 320
∢	Gewicht	kg	33,5	33,5
ält	emittel / Füllmenge	kg	R32 / 0,70	R32 / 0,75
≀oh	ranschlüsse Flüssig / Gas	mm (")	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)
eit	ungslänge max.	m	15	20
/oro	gefüllte Leitungslänge	m	5	5
1ax	. Höhendifferenz	m	10	10
lac	hfüllung	g/m	16	16
ра	nnungsversorgung	V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
	chluss nnungsversorgung		Außengerät	Außengerät
lek	trische Verkabelung IG-AG	mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
m	ofohlene Absicherung	А	13	13
	entemperatur atzgrenzen Kühlen/Heizen	°C	-15 bis +43 / -22 bis +24	-15 bis +43 / -22 bis +24
۱۲ti	kelnummer Innengerät		10.10.0001	10.10.0002
iste	enpreis Innengerät		€ 545,-	€ 580,-
۱rti	kelnummer Außengerät		12.10.0001	12.10.0002
Listenpreis Außengerät			€ 1.090,-	€ 1.109,-

Bedingungen für angegebene Kühl- und Heizleistungen siehe Service Manuals

#### **FAIRY II** SINGLE WANDKLIMAGERÄT













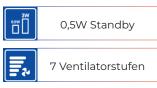








Automatisches

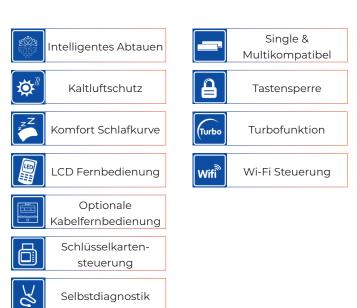




130°	Swing		
180°	Auto Vertikal Swing		

Ţ	Automatik Modus
Auto;+	Automatische
	Trockungsfunktion





#### **DARUM FAIRY II**

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

- · Auto Horizontal Swing
- · Auto Vertikal Swing
- · bis 25° C Außentemperatur heizen
- · bis + 50° C Außentemperatur kühlen

			GWH09ACC-K6DNAIF/I GWH09AFC-K6DNA2F/O	GWH12ACC-K6DNA1F/I GWH12AFC-K6DNA2F/O	GWH18ACDXF-K6DNA1A/I GWH18ACDXF-K6DNA1A/O	GWH24ACE-K6DNA1I/I GWH24AFE-K6DNA2I/O
Küh	nlleistung	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)
Hei	Heizleistung		3,0 (0,5 - 4,3)	3,8 (0,9 - 4,5)	5,6 (1,4 - 7,5)	7,8 (1,8 - 9,4)
	kungsgrad Kühlen / Heizen ER/SCOP)	W/W	7,5 / 4,2	7,1 / 4,1	7,6 / 4,3	7,0 / 4,2
	ergieklasse nlen / Heizen		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Leis	tungsaufnahme Kühlen	kW	0,69	0,96	1,41	2,03
Leis	tungsaufnahme Heizen	kW	0,7	0,95	1,33	2,0
Max Hei:	«. Betriebsstrom Kühlen / zen	А	6,0 / 6,2	6,2 / 6,9	11,5 / 12,5	13,0 / 13,5
<b>—</b>	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
Innengerät	Schalldruckpegel	dB(A)	25 - 38	25 - 42	21 - 43	27 - 48
Inner	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
.,	Schalldruckpegel	dB(A)	50	52	57	59
gerät	Kompressor		Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Doppel-Rollkolben
Außengerät	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
Kält	emittel / Füllmenge	kg	R32 / 0,53	R32 / 0,57	R32 / 1,0	R32 / 1,5
Roh	nranschlüsse 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)
Leit	ungslänge max.	m	15	15	25	25
Vor	gefüllte Leitungslänge	m	5	5	5	5
Max	k. Höhendifferenz	m	10	10	10	10
Nac	chfüllung	g/m	16	16	16	40
Spa	nnungsversorgung	V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
	chluss nnungsversorgung		Außengerät	Außengerät	Außengerät	Außengerät
Elel	ktrische Verkabelung IG-AG	mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Em	Empfohlene Absicherung		13	13	13	13
	Bentemperatur satzgrenzen 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
Arti	kelnummer Innengerät		10.10.0076	10.10.0077	10.10.0078	10.10.0079
List	enpreis Innengerät		€ 510,-	€ 530,-	€ 675,-	€ 820,-
Arti	kelnummer Außengerät		12.10.0042	12.10.0043	12.10.0044	12.10.0045
List	enpreis Außengerät		€ 890,-	€ 925,-	€ 1.630,-	€ 1.810,-

Bedingungen für angegebene Kühl- und Heizleistungen siehe Service Manuals

## FAIRY BLACK | SILBER SINGLE WANDKLIMAGERÄTE





















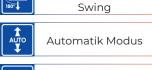


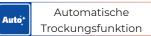
Automatisches





130°	Auto Horizontal Swing
	Auto Vertikal











#### DARUM FAIRY BLACK ||SILBER

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

- · 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
Küh	ılleistung	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)
Heiz	zleistung	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)
	kungsgrad ılen / Heizen (SEER/SCOP)	W/W	7,5 / 4,2	7,1 / 4,1	7,6 / 4,3	7,0 / 4,2
	rgieklasse Ilen / Heizen		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Leis	tungsaufnahme Kühlen	kW	0,69	0,96	1,41	2,03
Leis	tungsaufnahme Heizen	kW	0,7	0,95	1,33	2,0
	c. Betriebsstrom Ilen / Heizen	А	6,0 / 6,2	6,2 / 6,9	11,5 / 12,5	13,0 / 13,5
<u>_</u>	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
Innengerät	Schalldruckpegel	dB(A)	25 - 38	25 - 42	21 - 43	27 - 48
Inner	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
	Schalldruckpegel	dB(A)	50	52	57	59
gerät	Kompressor		Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Doppel-Rollkolben
Außengerät	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
Kält	emittel / Füllmenge	kg	R32 / 0,53	R32 / 0,57	R32 / 1,0	R32/1,5
Roh	ıranschlüsse 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)
Leit	ungslänge max.	m	15	15	25	25
Vor	gefüllte Leitungslänge	m	5	5	5	5
Мах	c. Höhendifferenz	m	10	10	10	10
Nac	hfüllung	g/m	16	16	16	40
Spa	nnungsversorgung	V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
	chluss nnungsversorgung		Außengerät	Außengerät	Außengerät	Außengerät
Elek	ktrische Verkabelung IG-AG	mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Em	pfohlene Absicherung	А	13	13	13	13
	Bentemperatur satzgrenzen 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
	kelnummer Innengerät RY BLACK		10.10.0084	10.10.0085	10.10.0086	10.10.0087
	kelnummer Innengerät RY SILBER		10.10.0080	10.10.0081	10.10.0082	10.10.0083
List	enpreis Innengerät		€ 550,-	€ 575,-	€ 710,-	€ 865,-
Arti	kelnummer Außengerät		12.10.0042	12.10.0043	12.10.0044	12.10.0045
List	enpreis Außengerät		€ 890,-	€ 925,-	€ 1.630,-	€ 1.810,-

Bedingungen für angegebene Kühl- und Heizleistungen siehe Service Manuals

#### **PULAR** SINGLE WANDKLIMAGERÄT



























Kabelfernbedienung

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-K6DNAIA/I GWH09AGBXB-K6DNAIA/O	GWH12AGCXB-K6DNA1A/I GWH12AGCXB-K6DNA1A/O	GWH18AGD-K6DNA1D/I GWH18AGD-K6DNA1D/O	GWH24AGD-K6DNAIC/I GWH24AGD-K6DNAIC/O
Küh	lleistung	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)
Hei	zleistung	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)
	kungsgrad Kühlen / zen (SEER/SCOP)	W/W	6,8 / 4,2	6,5 / 4,1	6,1 / 4,0	6,8 / 4,0
	rgieklasse ılen / Heizen		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Leis	tungsaufnahme Kühlen	kW	0,725	0,933	1,3	1,7
Leis	tungsaufnahme Heizen	kW	0,685	0,872	1,3	1,6
	k. Betriebsstrom Kühlen eizen	А	6,0 / 7,5	6,5 / 7,5	8,0 / 9,0	9,3 / 9,7
	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
Innengerät	Schalldruckpegel	dB(A)	21 - 40	22 - 41	29 - 43	30 - 46
Inne	Abmessungen (LxHxT)	mm	779 x 260 x 185	825 x 293 x 196	982 x 311 x 221	982 x 311 x 211
	Gewicht	kg	8	10	13,5	14
	Schalldruckpegel	dB(A)	51	52	55	57
gerät	Kompressor		Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben
Außengerät	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
Kält	emittel / Füllmenge	kg	R32 / 0,5	R32 / 0,57	R32 / 0,75	R32 / 1,18
Roh Gas	ıranschlüsse Flüssig /	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
Leit	ungslänge max.	m	15	20	25	25
Vor	gefüllte Leitungslänge	m	5	5	5	5
Max	x. Höhendifferenz	m	10	10	10	10
Nac	hfüllung	g/m	16	16	16	16
Spa	nnungsversorgung	V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
	chluss nnungsversorgung		Außengerät	Außengerät	Außengerät	Außengerät
Elek IG-A	ktrische Verkabelung AG	mm²	4 x 1	4 x 1	4 × 1,5	4 x 1,5
Em	pfohlene Absicherung	А	13	13	13	13
	Bentemperatur Einsatz- nzen 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
Arti	kelnummer Innengerät		10.10.0088	10.10.0089	10.10.0069	10.10.0070
List	enpreis Innengerät		€ 410,-	€ 475,-	€ 580,-	€ 685,-
Arti	kelnummer Außengerät		12.10.0046	12.10.0047	12.10.0039	12.10.0040
List	enpreis Außengerät		€ 730,-	€ 770,-	€ 1.135,-	€ 1.660,-

Bedingungen für angegebene Kühl- und Heizleistungen siehe Service Manuals

### KONSOLENKLIMAGERÄT





















0.5W 3W	0,5W Standby
---------	--------------



Auto Vertikal Swing

Automatik Modus

Autor Automatische
Trockungsfunktion

Automatisches
Wiedereinschalten

Cold-Plasma Filter

Energie Sparfunktion

Entfeuchtungsfunktion

8°C Frostschutzfunktion

Hygiene Filter

I-Feel Funktion

Intelligentes Abtauen

















#### **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-K6DNA1F/I GEH09AA-K6NDA1F/O	GEH12AA-K6DNA1F/I GEH12AA-K6NDA1F/O	GEH18AA-K6DNA1F/I GEH18AA-K6NDA1F/O
Kühlleistung		kW	2,7 (0,7 - 3,4)	3,5 (0,8 - 4,4)	5,2 (1,3 - 6,6)
Heiz	zleistung	kW	2,8 (0,6 - 3,5)	3,7 (1,1 - 4,4)	5,3 (1,1 - 6,8)
	kungsgrad Kühlen / Heizen ER/SCOP)	W/W	7,2 / 4,0	7,0 / 4,1	7,0 / 4,1
	ergieklasse nlen / Heizen		A++ / A+	A++/A+	A++ / A+
Leis	tungsaufnahme Kühlen	kW	0,7	1,1	1,6
Leis	tungsaufnahme Heizen	kW	0,7	1,0	1,5
Max Heiz	k. Betriebsstrom Kühlen / zen	А	5,8 / 6,0	6,7 / 6,7	10,9 / 11,1
<b>L</b>	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
ıgerä	Schalldruckpegel	dB(A)	23 - 40	25 - 42	31 - 47
Innengerät	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
	Schalldruckpegel	dB(A)	49	52	57
gerät	Kompressor		Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben
Außengerät	Abmessungen (LxHxT)	mm	782 x 540 x 320	848 x 596 x 320	965 x 700 x 396
4	Gewicht	kg	27,5	30,5	46
Kält	emittel / Füllmenge	kg	R32 / 0,55	R32 / 0,75	R32 / 0,95
Roh	ranschlüsse 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)
Leit	ungslänge max.	m	15	20	25
Vor	gefüllte Leitungslänge	m	5	5	5
Max	k. Höhendifferenz	m	10	10	10
Nac	hfüllung	g/m	16	16	20
Spa	nnungsversorgung	V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
	chluss nnungsversorgung		Außengerät	Außengerät	Außengerät
Elek	ktrische Verkabelung IG-AG	mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Em	pfohlene Absicherung	А	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
Arti	kelnummer Innengerät		10.10.0009	10.10.0010	10.10.0011
List	enpreis Innengerät		€ 775,-	€ 820,-	€ 840,-
Arti	kelnummer Außengerät		12.10.0009	12.10.0010	12.10.0011
List	enpreis Außengerät		€ 1.165,-	€ 1.330,-	€ 1.845,-

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 U-CROWN WANDKLIMAGERÄT







- · Auto Horizontal Swing
- · Auto Vertikal Swing
- · 19 dB Flüsterbetrieb

- · Zugluftfreie Lammellenstellung
- · Auch in Farbvariante "Champagner" erhältlich
- · Außentemperaturanzeige am Innengerät







Variante Champagner

		GWH09UB-K6DNA4A/I	GWH12UB-K6DNA4A/I	GWH18UC-K6DNA4A/I
Kühlleistung	kW	2,7 (0,3 - 4,3)	3,5 (0,3 - 4,8)	5,3 (1,2 - 6,5)
Heizleistung	kW	3,2 (0,6 - 5,9)	4,0 (0,6 - 6,0)	5,3 (1,3 - 7,0)
Luftmenge	m³/h	220 / 250 / 290 / 330 / 390 / 450/550	220 / 250 / 330 / 400 / 450 /500/650	340 / 400 / 500 / 600 / 650/750/850
Schalldruckpegel	dB(A)	19 - 41	19 - 42	19 - 46
Abmessungen (LxHxT)	mm	860 x 305 x 170	860 x 305 x 170	960 x 320 x 205
Gewicht	Gewicht kg		11,5	14,0
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)
Artikelnummer Silber		10.10.0048	10.10.0049	10.10.0050
Artikelnummer Champagner		10.10.0053	10.10.0054	10.10.0055
Listenpreis		€ 775,-	€ 795,-	€ 970,-

#### FREE-MATCH AMBER WANDKLIMAGERÄT









- · ModBus Ready
- · Extern Ein- / Aus
- · Zentrale Steuerung möglich
- · Anschluss für Kabelfernbedienung serienmäßig
- · Auto Horizontal Swing || Auto Vertikal Swing
- · 19 dB Flüsterbetrieb
- · Beinahe zugluftfrei
- · 7 Ventilatorstufen





		GWH09YC-K6DNA1A/I	GWH12YC-K6DNA1A/I	GWH18YD-K6DNA1A/I	GWH24YE-K6DNA1A/I
Kühlleistung	kW	2,7 (0,9 - 3,8)	3,5 (1,0 - 3,8)	5,3 (1,3 - 6,6)	7,0 (1,1 - 9,1)
Heizleistung	kW	2,9 (0,7 - 4,4)	3,8 (1,2 - 4,4)	5,6 (1,1 - 6,8)	7,2 (1,7 - 10,1)
Luftmenge	m³/h	390 / 420 / 450 / 490 / 540 / 590 / 660	390 / 420 / 450 / 490 / 540 / 590 / 680	306 / 490 / 520 / 610 / 750 / 790 / 850	750 / 850 / 900 / 950 / 1000 / 1100 / 1250
Schalldruckpegel	dB(A)	19 - 41	19 - 43	19 - 49	19 - 49
Abmessungen (LxHxT)	mm	865 x 290 x 210	865 x 290 x 210	996 x 301 x 225	1101 x 327 x 249
Gewicht	kg	10,5	11	13,5	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		10.10.0001	10.10.0002	10.10.0003	10.10.0004
Listenpreis		€ 545,-	€ 580,-	€ 690,-	€ 840,-

#### 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





		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 / 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
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		10.10.0076	10.10.0077	10.10.0078	10.10.0079
Listenpreis		€ 510,-	€ 530,-	€ 675,-	€ 820,-

#### FREE-MATCH FAIRY BLACK | | SILBER WANDKLIMAGERÄTE







- · ModBus Ready
- · Extern Ein- / Aus
- · Zentrale Steuerung möglich
- · Anschluss für Kabelfernbedienung serienmäßig
- $\cdot$  Temperaturverstellung im Auto-Modus
- · Auto Horizontal Swing
- · Auto Vertikal Swing







		GWH09ACC-K6DNAIF/I	GWH12ACC-K6DNA1F/I	GWH18ACDXF-K6DNA1A/I	GWH24ACE-K6DNAII/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 / 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
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 Black		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
Listenpreis		€ 550,-	€ 575,-	€ 710,-	€ 865,-

#### 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

Automatischer Reinigungsmodus: Reinigt auf Knopfdruck den Wärmetauscher des Innengerätes. Der Wärmetauscher wird vereist, dann stark erhitzt, sodass dieser durchgewaschen und desinfiziert wird. Das Wasser wird mit dem Kondensat abgeleitet.





YAP	1F7
YAP	IF/

		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 / 290 / 310 / 420 450 / 470 / 520			610 / 650 / 700 / 740 780 / 850 / 910	600 / 650 / 700 / 750 800 / 950 / 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 211
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
Listenpreis		€ 395,-	€ 410,-	€ 475,-	€ 580,-	€ 685,-

#### FREE-MATCH KONSOLENKLIMAGERÄT







- · ModBus Ready
- · Zentrale Steuerung möglich
- · Anschluss für Kabelfernbedienung serienmäßig
- $\cdot$  Ideal für Dachgeschossausbauten

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





		GEH09AA-K6DNA1F/I	GEH12AA-K6DNA1F/I	GEH18AA-K6DNA1F/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	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		
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		
Listenpreis		€ 775,-	€ 820,-	€ 840,-		

#### FREE-MATCH 360° KASSETTENKLIMAGERÄTE





- · ModBus Ready
- · Extern Ein-/Aus
- · Zentrale Steuerung möglich
- · Infrarot Fernbedienung im Lieferumfang enthalten
- · Kabelfernbedienung im Lieferumfang enthalten
- \*\*\* Wi-Fi Funktion über inkludierte Kabelfernbedienung XE73-44/E
  360° Paneele \*TF05 und \*\*TF06







XE73-44/E

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

YAP1F7 XE73-44/E



GKH(24)EC-K6DNA6A/I

		GKH(12)EB-K6DNA5A/I	GKH(18)EB-K6DNA5A/I	GKH(24)EC-K6DNA6A/I
Kühlleistung	kW	3,5 (1,4 - 3,9)	5,0 (1,5 - 5,3)	7,0 (1,9 - 7,3)
Heizleistung	kW	4,0 (1,5 - 4,3)	5,5 (1,5 - 5,3)	8 (1,9 - 8,4)
Luftmenge	m³/h	350 / 380 / 420 / 450 / 490 / 540 / 560	350 / 380 / 420 / 450 / 490 / 540 / 650	800 / 830 / 870 / 910 / 950 / 1050 / 1100
Schalldruckpegel	dB(A)	28 - 41	28 - 43	37 - 46
Rohranschlüsse Flüssig/Gas	mm (")	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 *	840 x 840 x 240 **
Einbautiefe	mm	300	300	285
Gewicht Innengerät	kg 17* 17*		17*	29**
Artikelnummer Innengerät		10.10.0072	10.10.0073	10.10.0074
Listenpreis Innengerät		€ 760,-	€ 790,-	€ 1.145,-
Artikelnummer Paneel		15.10.0025 *	15.10.0025 *	15.10.0026 **
Listenpreis Paneel		€ 375,-	€ 375,-	€ 520,-

\* TF05 Paneel: 620 x 620 x 47,5 mm, 3 kg - \*\* TF06 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)







YT1F(X-Fan)

XK19 \*

			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 / 540 / 610 / 700	420 / 540 / 610 / 700	410 / 520 / 590 / 680	720 / 800 / 870 / 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
Listenpreis		€ 895,-	€ 935,-	€ 990,-	€ 1.210,-

#### 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-K6DN		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 / 350 / 450	300 / 400 / 550	500 / 600 / 700	550 / 750 / 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	sewicht kg		22	26	30	
Artikelnummer		10.10.0019	10.10.0020	10.10.0021	10.10.0022	
Listenpreis		€ 790,-	€ 830,-	€ 960,-	€ 1.215,-	

### FREE-MATCH MULTI AUSSENGERÄTE



ZWEIER- UND DREIER-MULTI





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)NK6OO 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)NK6OO 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)NK6OO können 2 - 3 FREE-MATCH Innengeräte in folgenden Konfigurationen angeschlossen werden:

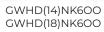
GWHD(21)NK600	Zv	vei	Di	rei
	7 + 7	9 + 12	7 + 7 + 7	7 + 12 + 12
	7 + 9	9 + 18	7+7+9	9+9+9
	7 +12	12 + 12	7 + 7 + 12	9 + 9 + 12
	7 + 18	12 + 18	7+9+9	9 + 12 + 12
	9+9	-	7 + 9 + 12	-

Beim Außengerät GWHD(24)NK6OO können 2 - 3 FREE-MATCH Innengeräte in folgenden Konfigurationen angeschlossen werden:

GWHD(24)NK600	Zv	vei	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(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	А	10,0	11,0	12,9	15,0
Luftmenge max.	m³/h	2300	2300	3800	3800
Schallleistungspegel	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 × 6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)
Leitungslänge je Innengerät	m	15	15	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	А	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			
Artikelnummer		13.10.0010	13.10.0011	13.10.0012	13.10.0013
Listenpreis		€ 1.590,-	€ 1.700,-	€ 2.070,-	€ 2.335,-

<sup>\*</sup> Übergänge/Reduktionen für Rohranschlüsse im Außengerät beigepackt Bedingungen für angegebene Kühl- und Heizleistungen siehe Service Manuals

# FREE-MATCH MULTI AUSSENGERÄTE ZWEIER-, DREIER-, VIERER- UND FÜNFER-MULTI







Beim Außengerät GWHD(28)NK6OO 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)NK6OO 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)NK6OO können 2 - 5 FREE-MATCH Innengeräte in folgenden Konfigurationen angeschlossen werden:

GWHD(42) NK600	Zwei	D	rei	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(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	А	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	А	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	
Listenpreis		€ 2.565,-	€ 3.710,-	€ 4.195,-	

<sup>\*</sup> Übergänge/Reduktionen für Rohranschlüsse im Außengerät beigepackt Bedingungen für angegebene Kühl- und Heizleistungen siehe Service Manuals

# **ZUBEHÖR** FÜR SINGLE- UND FREE-MATCH KLIMAGERÄTE

Туре	Artikelnummer	Beschreibung		Listenpreis
SAA1FB1	75.10.0031	Infrarot Fernbedienung SAAIFBI  Beigepackt bei U-CROWN Wandklimageräten Steuert nur U-CROWN Single- und FREE-MATCH Klimageräte		€ 85,-
20120048	40.10.3000	Fernbedienungshalterung SAA1FB1		€ 6,-
YAU1FB	75.10.0032	Infrarot Fernbedienung YAU1FB  · Beigepackt bei G-TECH Wandklimageräten  · Steuert alle Single- und FREE-MATCH Klimageräte  AUSGENOMMEN U-CROWN Wandklimageräte		€ 85,-
201155060909	40.10.3006	Fernbedienungshalterung YAU1FB		€ 6,-
YAG1FB3	75.10.0011	Infrarot Fernbedienung YAG1FB3  · Beigepackt bei AMBER Wandklimageräten  · Steuert alle Single- und FREE-MATCH Klimageräte AUSGENOMMEN U-CROWN Wandklimageräte		€ 70,-
26150008	40.10.3001	Fernbedienungshalterung YAG1FB3		€ 6,-
YAC1FB9	75.10.0030	Infrarot Fernbedienung YAC1FB9  · Beigepackt bei FAIRY Wandklimageräten  · Steuert alle Single- und FREE-MATCH Klimageräte AUSGENOMMEN U-CROWN Wandklimageräte		€ 60,-
2012005003	40.10.3002	Fernbedienungshalterung YAC1FB9		€ 6,-
YAP1F7	75.10.0039	Infrarot Fernbedienung YAP1F7  Beigepackt bei PULAR Wandklimageräten und FREE-MATCH 360° Kassetten Klimageräten Steuert alle Single- und FREE-MATCH Klimageräte AUSGENOMMEN U-CROWN Wandklimageräte		€ 64,-
2615000701	40.10.3003	Fernbedienungshalterung YAP1F7		€ 6,-
YAW1F	75.10.0037	Infrarot Fernbedienung YAW1F  Beigepackt bei BORA Wandklimageräten Steuert alle Single- und FREE-MATCH Klimageräte AUSGENOMMEN U-CROWN Wandklimageräte		€ 47,-
26152023	40.10.3007	Fernbedienungshalterung YAW1F		€ 6,-
YAA1FB8	75.10.0033	Infrarot Fernbedienung YAA1FB8  • Beigepackt bei Konsolenklimageräten  • Steuert alle Single- und FREE-MATCH Klimageräte AUSGENOMMEN U-CROWN Wandklimageräte		€ 60,-
20120048	40.10.3000	Fernbedienungshalterung YAA1FB8		€ 6,-
YTIF (X-Fan)	75.10.0028	Infrarot Fernbedienung YTIF (X-Fan)  • Beigepackt bei FREE-MATCH DECKEN-/ STANDKLIMAGERÄT, FREE-MATCH 4-WEGE KASSETTENKLIMAGERÄT, FREE-MATCH KANALKLIMAGERÄT  • Steuert alle Single- und FREE-MATCH Klimageräte AUSGENOMMEN U-CROWN Wandklimageräte		€ 60,-
20161312	40.10.3004	Fernbedienungshalterung YT1F		€ 6,-

# **ZUBEHÖR** FÜR SINGLE- UND FREE-MATCH KLIMAGERÄTE

Туре	Artikelnummer	Beschreibung		Listenpreis
XE73-44/E	75.10.0038	Kabelfernbedienung XE73-44/E  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	CONTROL OF LOCAL OF L	€ 135,-
XK19	75.10.0005	Kabelfernbedienung XK19  • Steuert alle Funktionen der Innengeräte  • Kompatibel mit allen RAC-Innengeräten mit Kabelfernbedienungsanschluss  • Temperaturfühler integriert		€ 130,-
XK76	75.10.0003	Single Kabelfernbedienung XK76  Neu 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	General State of Stat	€ 120,-
CE52-24/F(C)	75.10.0012	7" Farb-LCD-Touch Zentralfernbedienung  · Zentralfernbedienung für bis zu 36 Innengeräte  · Steuert alle Funktionen der Innengeräte  · 28 Wochenzeitprogramme mit Verknüpfung der Betriebsart  · Anzeige von Datum, Wochentag und Uhrzeit	08:45 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	€ 1.654,-
CE50-24/E	75.10.0014	Smart Zone Controller - Zentralfernbedienung  - Zentralfernbedienung für bis zu 16 Innengeräte  - Steuert alle Funktionen der Innengeräte  - Uhr mit Komfort-Wochenzeituhr  - Fehlercodeanzeige  - Kompatibel mit allen RAC- und U-MATCH Geräten	######################################	€ 1.590,-
GZJIID004	40.10.0013	Testapparat für RAC Gree  • Mit dem tragbaren Multifunktionstester können Innen- und Außengeräte getestet und einer Selbstdiagnose unterzogen werden.	© © © © later V	€ 689,-
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.		€ 50,-
420400060252	40.10.0050	Verbindungskabel Gree 2-polig  · Wird benötigt um eine zentrale Steuerung zu ermöglichen		€ 6,-

#### **COOLANI** FENSTERKLIMAGERÄT





₹32

Das Fensterklimagerät COOLANI ist zum Einbau in Schaufenster bzw. Container geeignet (Anschlussrahmen ist werksseitig herzustellen) und mit einem großen Luftfilter ausgestattet.

Die Bedienung erfolgt wahlweise über das an der Vorderseite angebrachte Bedienfeld mit LCD Anzeige, oder über die inkludierte IR-Fernbedienung. Mit einem Standby-Verbrauch von nur 1 Watt wird ein sparsamer Betrieb gewährleistet.







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		А	А
Leistungsaufnahme Kühlen Nominal/Max.	kWh	0,78 / 1,10	1,03 / 1,30
Max. Betriebsstrom	А	5,5	6,5
Luftmenge (L/M/H)	m³/h	320 / 360 / 400	380 / 430 / 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	А	13	13
Außentemperatur Einsatzgrenzen Kühlen	°C	+16 bis +43	+16 bis +43
Artikelnummer		05.10.0003	05.10.0004
Listenpreis		€ 1.105,-	€ 1.250,-

### **EAGLE**LUFTREINIGER

Der Luftreiniger EAGLE filtert durch integrierte HEPA- sowie Aktivkohlefilter eine Vielzahl an Bakterien, Fein- und Hausstaub, Schimmelsporen, Aerosole, Pollen und unangenehme Gerüche aus der Umgebungsluft in Räumen. In HEPA-Filtern sammelt sich bei Gebrauch gefilterter Staub und Partikel, dadurch nimmt mit der Zeit die Filterleistung ab. Deshalb ist darauf zu achten HEPA-Filter regelmäßig zu wechseln, um eine dauerhafte effiziente Luftreinigung zu gewährleisten.



		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	
Listenpreis Luftreiniger		€ 480,-	
Artikelnummer Ersatzfilter LW350G02		05.10.0016	
Listenpreis Ersatzfilter LW350G02		€ 150,-	

### **DAISY**MOBILES ENTFEUCHTUNGSGERÄT



Mit einer Entfeuchtungsleistung von max. 40 Litern in 24 Stunden und den vier Entfeuchtungsmodi: Automatik - Dauerbetrieb - Leiser Betrieb - Trocknen, ist das mobile Entfeuchtungsgerät DAISY, eine leistungsstarke Lösung für den Einsatz in Wohnräumen, Badezimmern und Kellern.

Im Standby-Modus beträgt der Verbrauch nur 0,5 Watt, der Swing-Modus ermöglicht das Schwenken der Luftlamellen des Gerätes, eine Erinnerungsfunktion informiert über die empfohlene Filterreinigung, die Speicher-Funktion erlaubt dem Gerät nach einer Trennung der Stromversorgung mit den gespeicherten Einstellungen weiter zu arbeiten. Es gibt einen Alarm sowie automatischen Stopp vor Überfüllung des Wasserbehälters.

Der Timer erlaubt das automatische Ein- und Ausschalten des Geräts und es gibt einen Anschluss für einen externen Abflussschlauch. Mit drei verschiedenen Ventilatorstufen kann die Intensität der Luftströmung angepasst werden und die Humidity-Funktion erlaubt die Einstellung (Senkung) einer spezifischen Luftfeuchtigkeit im Raum, im Bereich zwischen 30% – 80%.



		GDN40AW-K5EBAIA	
Max. Entfeuchtungsleistung (30°C und 80% rel. Luftfeuchtigkeit)	I / 24h	40	
Leistungsaufnahme	W	670	
Betriebsstrom	А	3,0	
Luftmenge (L/M/H)	m³/h	170 / 195 / 230	
Schalldruckpegel	dB(A)	43 - 48	
Volumen Kondensatbehälter	I	7,0 (Abschaltung bei 6,5)	
Kältemittel		R290	
Kältemittel Füllmenge	Kg	0,15	
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50	
Empfohlene Absicherung	А	13	
Abmessungen (LxBxH)	mm	396 x 286 x 625	
Gewicht	Kg	22,5	
Einsatzgrenze	°C	+5 bis +32	
Artikelnummer		05.10.0006	
Listenpreis		€ 555,-	

# **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-K5NNAIA (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	А	5,2	8
Luftmenge (L/M/H)	m³/h	280 / 330 / 380	280 / 330 / 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
Listenpreis		€ 740,-	€ 985,-

# **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	А	5,5
Luftmenge (L/M/H)	m³/h	260 / 290 / 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
Listenpreis		€ 585,-

# **PURITY**MOBILES KLIMAGERÄT



Das mobile Klimagerät PURITY ist mit einer Kühlkapazität von 2,1 kW in der Lage Räume bis ca. 20 m² zu kühlen. Funktionen wie Automatik-Modus, Komfort-Schlafkurve, Selbstdiagnostik, Entfeuchtungsfunktion, 24-Stunden Timer sind enthalten und ein Abluftschlauch sowie eine Fernbedienung sind inkludiert. Das Kondensatsystem verwertet vollständig das Kondensat zur Kühlung des Kompressors. Damit wird der Energiebedarf reduziert und es muss kein Auffangbehälter entleert werden.





		GPC07AM-K5NNA2A	
Funktion		Kühlen	
Kapazität	W	2100	
EER		2,6	
Spannungsversorgung	Ph,V,Hz	1 Ph, 220 - 240 V, 50H z	
Leistungsaufnahme	W	805	
Nennstrom	А	4,3	
Luftmenge (L/M/H)	m³/h	260 / 290 / 330	
Schalldruckpegel	dB(A)	48 - 52	
Kältemittel		R290 / 0,16 kg	
Abmessungen (BxTxH)	mm	304 x 358 x 805	
Gewicht	Kg	24	
Artikelnummer		05.10.0009	
Listenpreis		€ 535,-	

# **U-MATCH**

### 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**

## **AUSZUG STEUERUNGSMÖGLICHKEITEN**



YAP1F6

- Steuert alle Funktionen der Innengeräte
- Ein/Aus
- Betriebsart
- Temperatur
- · Ventilator
- · Luftleitlamelle

- · Uhrzeit mit Zeituhrfunktion
- Selbstreinigungsfunktion
- Turbofunktion
- · Sleep Modus
- LED-Anzeige Innengerät ein-/ ausschalten



XK 117

- Nur Unterputz-Montage möglich
- Steuert alle Funktionen der Innengeräte
- · Ein/Aus
- Betriebsart
- Temperatur
- · Ventilator und Luftleitlamelle
- Timerfunktion
- · Selbstreinigungsfunktion

- Automatische Wiedereinschaltung nach Stromausfall
- Turbofunktion
- Energiesparfunktion
- · Sleep Modus u. Flüsterbetrieb
- · Code Menü für div. Einstellungen
- · Programmierung Adresse
- Fehlercodeanzeige



XE 71

- Klartextanzeige
- Steuert alle Funktionen der Innengeräte
- · Ein/Aus
- Betriebsart
- · Temperatur
- · Ventilator und Luftleitlamelle
- Wochenzeituhr mit 8 Ereignissen
- 8°C Heizfunktion
- · Selbstreinigungsfunktion
- Automatische Wiedereinschaltung nach Stromausfall
- Turbofunktion
- · Energiesparfunktion
- Sleep Modus
- Fehlercodeanzeige



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**













EURO RASTER- / STANDARD KASSETTENKLIMAGERÄT







XK 117

17 YAP1F6

	230V Modelle		GUD35T/A-T GUD35W/NhA-T	GUD50T/A-T GUD50W/NhA-T	GUD71T/A-T GUD71W/NhA-T	GUD85T/A-T GUD85W/NhA-T
Küh	nlleistung	kW	3,5	5,0	7,0	8,5
Hei	zleistung	kW	4,0	5,5	8,0	8,8
	kungsgrad Kühlen / Heizen ER/SCOP)	W/W	6,1 / 4,0	6,1 / 4,1	6,2 / 4,1	6,1 / 4,1
Ene	ergieklasse Kühlen / Heizen		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Leis	stungsaufnahme Kühlen	kW	1,0	1,6	2,1	2,8
Leis	stungsaufnahme Heizen	kW	1,1	1,7	2,2	2,7
Ner	nnstromaufn. Kühlen / Heizen	А	6,9 / 7,1	6,9 / 7,1	8,9 / 9,5	12,1 / 11,5
	Max. Luftmenge	m³/h	650	700	1100	1400
erät	Schalldruckpegel	dB(A)	33 - 39	33 - 39	39 - 42	41 - 47
Innengerät	Abmessungen (LxBxH)	mm	570 x 570 x 270*	570 x 570 x 270*	840 x 840 x 245**	840 x 840 x 245**
Inn	Einbautiefe	mm	300	300	280	280
	Gewicht	kg	17*	17*	29**	29**
	Max. Luftmenge	m³/h	3000	3000	3600	4000
Außengerät	Schalldruckpegel	dB(A)	50	53	52	53
eng	Kompressor		Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben
Auß	Abmessungen (LxTxH)	mm	818 x 302 x 596	818 x 302 x 596	892 x 340 x 698	920 x 370 x 790
	Gewicht	kg	37	39	53	60
Kält	temittel / Füllmenge	kg	R32 / 0,78	R32 / 1,00	R32 / 1,6	R32 / 1,8
Roh	nranschlüsse 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)
Leit	ungslänge max.	m	30	35	50	50
Vor	gefüllte Leitungslänge	m	5	5	5	5
Max	x. Höhendifferenz	m	15	20	25	25
Nac	chfüllung	g/m	16	16	40	40
Spa	nnungsversorgung Innengerät	V/Ph/Hz		220 - 240 / 1 /	50	
Spa	nnungsversorgung Außengerät	V/Ph/Hz		220 - 240 / 1 /	50	
Elel	ktrische Verkabelung IG-AG	mm²	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5
Em	pfohlene Absicherung IG/AG	А	13 / 13	13 / 16	13 / 16	13 / 20
	Bentemp. Einsatzgrenzen nlen / Heizen	°C	-20 bis +48 / -20 bis +24			
Arti	kelnummer Innengerät		15.10.0001	15.10.0002	15.10.0003	15.10.0004
List	enpreis Innengerät		€ 790,-	€ 850,-	€ 1.045,-	€ 1.070,-
Arti	kelnummer Paneel		15.10.0025 *	15.10.0025 *	15.10.0026 **	15.10.0026 **
List	enpreis Paneel		€ 375,-	€ 375,-	€ 520,-	€ 520,-
Arti	kelnummer Außengerät		17.10.0001	17.10.0002	17.10.0003	17.10.0004
List	enpreis Außengerät		€ 1.690,-	€ 1.790,-	€ 2.290,-	€ 2.525,-

<sup>\*</sup>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	GUD125T/A-T GUD125W/NhA-X	GUD140T/A-T GUD140W/NhA-X	GUD160T/A-T GUD160W/NhA-X
Küł	nlleistung	kW	10,0	12,1	13,4	14,5
Hei	zleistung	kW	12,0	13,5	15,5	17,0
Wir	kungsgrad Kühlen / Heizen (SEER/ DP)	W/W	6,1 / 4,1	5,8 / 3,6	5,8 / 4,1	6,1 / 3,6
En∈	ergieklasse Kühlen / Heizen		A++/A+	A+ / A	A+ / A+	A++/A
Leis	stungsaufnahme Kühlen	kW	3,0	4,1	4,1	5,2
Leis	stungsaufnahme Heizen	kW	3,4	4,2	4,2	4,8
Ner	nnstromaufn. Kühlen / Heizen	А	7,5 / 8,5	10,1 / 10,3	11,7 / 11,1	13,0 / 12,0
	Max. Luftmenge	m³/h	1500	1800	1900	2000
erät	Schalldruckpegel	dB(A)	42 - 48	42 - 49	45 - 51	48 - 52
nnengerät	Abmessungen (LxBxH)	mm	840 x 840 x 245**	840 x 840 x 290**	840 x 840 x 290**	840 x 840 x 290**
Inne	Einbautiefe	mm	280	320	320	320
	Gewicht	kg	31**	33**	36**	36**
	Max. Luftmenge	m³/h	5900	5900	5900	6600
ərät	Schalldruckpegel	dB(A)	55	56	57	57
eng	Kompressor		Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben
Außengerät	Abmessungen (LxTxH)	mm	940 x 460 x 820	940 x 460 x 820	940 x 460 x 820	900 x 340 x 1345
`	Gewicht	kg	89	95	95	112
Kält	temittel / Füllmenge	kg	R32 / 2,5	R32 / 2,65	R32 / 2,8	R32 / 3,6
Roh	nranschlüsse 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)
Leit	:ungslänge max.	m	65	75	75	75
Vor	gefüllte Leitungslänge	m	5	5	7,5	7,5
Max	x. Höhendifferenz	m	30	30	30	30
Nac	chfüllung	g/m	40	40	40	40
Spa	innungsversorgung Innengerät	V/Ph/Hz		220 - 24	0/1/50	
Spa	innungsversorgung Außengerät	V/Ph/Hz		380 - 41	5/3/50	
Elel	ktrische Verkabelung IG-AG	mm²	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5
Em	pfohlene Absicherung IG/AG	А	13 / 3 x 16			
	Bentemperatur Einsatzgrenzen nlen / Heizen	°C	-20 bis +48 / -20 bis +24			
Arti	kelnummer Innengerät		15.10.0005	15.10.0006	15.10.0007	15.10.0008
List	enpreis Innengerät		€ 1.190,-	€ 1.325,-	€ 1.470,-	€ 1.605,-
Artikelnummer Paneel			15.10.0026 **	15.10.0026 **	15.10.0026 **	15.10.0026 **
List	enpreis Paneel		€ 520,-	€ 520,-	€ 520,-	€ 520,-
Arti	kelnummer Außengerät		17.10.0005	17.10.0006	17.10.0007	17.10.0008
List	enpreis Außengerät		€ 3.635,-	€ 3.950,-	€ 4.205,-	€ 4.585,-

<sup>\*\*</sup>Innengerät; TF06 Paneel: 950 x 950 x 52 mm / 6 kg

# **U-MATCH**DECKEN- / STANDKLIMAGERÄT

















XK 117

	230V Modelle		GUD35ZD/A-T GUD35W/NhA-T	GUD50ZD/A-T GUD50W/NhA-T	GUD71ZD/A-T GUD71W/NhA-T	GUD85ZD/A-T GUD85W/NhA-T
Kühll	leistung	kW	3,5	5,0	7,0	8,5
Heizl	eistung	kW	4,0	5,5	8,0	8,8
Wirk SCOF	ungsgrad Kühlen / Heizen (SEER/ P)	W/W	6,7 / 4,0	6,1 / 4,0	6,8 / 3,9	6,1 / 4,0
Ener	gieklasse Kühlen / Heizen		A++ / A+	A++ / A+	A++/A	A++ / A+
Leist	ungsaufnahme Kühlen	kW	0,9	1,5	1,9	2,8
Leist	ungsaufnahme Heizen	kW	0.9	1,6	2,4	2,6
Nenr	nstromaufn. Kühlen / Heizen	А	4,0 / 4,2	6,5 / 6,9	8,6 / 10,5	12,7 / 11,7
äŧ	Max. Luftmenge	m³/h	650	850	1300	1500
Innengerät	Schalldruckpegel	dB(A)	28 - 36	36 - 42	38 - 44	39 - 47
neu	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	25	26	31	31
	Max. Luftmenge	m³/h	3000	3000	3600	4000
Außengerät	Schalldruckpegel	dB(A)	50	53	52	53
eng	Kompressor		Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben
Auß	Abmessungen (LxTxH)	mm	818 x 302 x 596	818 x 302 x 596	892 x 340 x 698	920 x 370 x 790
	Gewicht	kg	37	39	53	60
Kälte	mittel / Füllmenge	kg	R32 / 0,78	R32 / 1,00	R32 / 1,6	R32 / 1,8
Rohr	anschlüsse 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)
Leitu	ngslänge max.	m	30	35	50	50
Vorg	efüllte Leitungslänge	m	5	5	5	5
Max.	Höhendifferenz	m	15	20	25	25
Nach	ıfüllung	g/m	16	16	25	30
Span	nungsversorgung Innengerät	V/Ph/Hz		220 - 24	0/1/50	
Span	nungsversorgung Außengerät	V/Ph/Hz		220 - 24	0/1/50	
Elekt	rische Verkabelung IG-AG	mm²	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5
Emp	Empfohlene Absicherung IG/AG		13 / 13	13 / 16	13 / 16	13 / 20
	Außentemp. Einsatzgrenzen Kühlen / Heizen		-20 bis +48 / -20 bis +24			
Artik	elnummer Innengerät		15.10.0009	15.10.0010	15.10.0011	15.10.0012
Liste	npreis		€ 970,-	€ 1.080,-	€ 1.280,-	€ 1.330,-
Artik	elnummer Außengerät		17.10.0001	17.10.0002	17.10.0003	17.10.0004
Liste	npreis		€ 1.690,-	€ 1.790,-	€ 2.290,-	€ 2.525,-

- · 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)
- · 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

GUD100ZD/A-T GUD125ZD/A-T GUD140ZD/A-T

- · Optional: Komfortable Platinensteuerung: Eingänge für externes Ein/Aus (z.B. Fensterkontakt, Türkarte,...) und Bewegungsmelder
- Optional: GREE ModBus Interface zur Steuerung der Klimaanlage mittels Gebäudeleitsystem

GUD160ZD/A-T

	400V Modelle		GUD100ZD/A-1 GUD100W/NhA-X	GUD1252D/A-1 GUD125W/NhA-X	GUD140ZD/A-1 GUD140W/NhA-X	GUD160ZD/A-1 GUD160W/NhA-X
Kühl	lleistung	kW	10,0	12,1	13,4	16,0
Heiz	leistung	kW	12,0	13,5	15,5	17,0
Wirk SCO	xungsgrad Kühlen / Heizen (SEER/ P)	W/W	6,1 / 4,0	6,1 / 3,8	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Ener	gieklasse Kühlen / Heizen		A++/A+	A++ / A	A++ / A+	A++ / A+
Leist	ungsaufnahme Kühlen	kW	3,3	4,1	4,3	5,4
Leist	ungsaufnahme Heizen	kW	3,5	4,0	4,4	5,4
Nen	nstromaufn. Kühlen / Heizen	А	5,1 / 5,6	5,9 / 6,1	6,6 / 6,7	7,7 / 7,6
ät	Max. Luftmenge	m³/h	1600	1800	2100	2300
gerä	Schalldruckpegel	dB(A)	43 - 47	42 - 47	44 - 50	45 - 53
Innengerät	Abmessungen (LxBxH)	mm	1200 x 665 x 235	1570 x 665 x 235	1570 x 665 x 235	1570 x 665 x 235
드	Gewicht	kg	32	40	42	42
	Max. Luftmenge	m³/h	5900	5900	5900	6600
erät	Schalldruckpegel	dB(A)	55	56	57	57
Außengerät	Kompressor		Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben
Auß	Abmessungen (LxTxH)	mm	940 x 460 x 820	940 x 460 x 820	940 x 460 x 820	900 x 340 x 1345
	Gewicht	kg	89	95	95	122
Kälte	emittel / Füllmenge	kg	R32 / 2,5	R32 / 2,65	R32 / 2,8	R32 / 3,6
Rohi	ranschlüsse 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)
Leitı	ungslänge max.	m	65	75	75	75
Vorg	efüllte Leitungslänge	m	5	5	7,5	7,5
Max.	. Höhendifferenz	m	30	30	30	30
Nacl	nfüllung	g/m	35	35	40	40
Spar	nnungsversorgung Innengerät	V/Ph/Hz		220 - 24	0/1/50	
Spar	nnungsversorgung Außengerät	V/Ph/Hz		380 - 41	5/3/50	
Elek	trische Verkabelung IG-AG	mm²	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5
Empfohlene Absicherung IG/AG		А	13 / 3 x 16	13 / 3 x 16	13 / 3 x 16	13/3×16
	entemperatur Einsatzgrenzen len / Heizen	°C	-20 bis +48 / -20 bis +24			
Artikelnummer Innengerät			15.10.0013	15.10.0014	15.10.0015	15.10.0016
Liste	enpreis		€ 1.365,-	€ 1.730,-	€ 1.870,-	€ 1.960,-
Artik	kelnummer Außengerät		17.10.0005	17.10.0006	17.10.0007	17.10.0008
Liste	npreis		€ 3.635,-	€ 3.950,-	€ 4.205,-	€ 4.585,-

# U-MATCH KANALKLIMAGERÄT



















XK 117

YAP1F6 - Optional Voraussetzung: installierte Kabel-Fernbedienung

	230V Modelle		GUD35PS/A-T GUD35W/NhA-T	GUD50PS/A-T GUD50W/NhA-T	GUD71PS/A-T GUD71W/NhA-T	GUD85PS/A-T GUD85W/NhA-T
Kühll	eistung	kW	3,5	5,0	7,0	8,5
Heizl	eistung	kW	4,0	5,5	8,0	8,8
Wirki SCOF	ungsgrad Kühlen / Heizen (SEER/ P)	W/W	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,8 / 4,0	6,1 / 4,0
Energ	gieklasse Kühlen / Heizen		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Leist	ungsaufnahme Kühlen	kW	0,9	1,5	2,1	2,8
Leist	ungsaufnahme Heizen	kW	1,1	1,4	2,4	2,6
Nenr	nstromaufn. Kühlen / Heizen	А	4,1 / 4,7	6,5 / 6,9	8,8 / 10,5	12,7 / 11,7
	Max. Luftmenge	m³/h	650	950	1200	1500
erät	Statische Pressung (Standard)	Pa	0-50 (25)	0-50 (25)	0-75 (25)	0-75 (37)
Innengerät	Schalldruckpegel	dB(A)	34 - 38	36 - 42	36 - 39	35 - 40
Inne	Abmessungen (LxBxH)	mm	700 x 450 x 200	1000 x 450 x 200	1300 x 450 x 220	1300 x 450 x 220
	Gewicht	kg	20	26	31	31
	Max. Luftmenge	m³/h	3000	3000	3600	4000
Außengerät	Schalldruckpegel	dB(A)	50	53	52	53
bue	Kompressor		Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben
Auß	Abmessungen (LxTxH)	mm	818 x 302 x 596	818 x 302 x 596	892 x 340 x 698	920 x 370 x 790
	Gewicht	kg	37	39	53	60
Kälte	mittel / Füllmenge	kg	R32 / 0,78	R32 / 1,00	R32 / 1,6	R32 / 1,8
Rohr	anschlüsse 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)
Leitu	ngslänge max.	m	30	35	50	50
Vorge	efüllte Leitungslänge	m	5	5	5	5
Мах.	Höhendifferenz	m	15	20	25	25
Nach	füllung	g/m	16	16	40	40
Span	nungsversorgung Innengerät	V/Ph/Hz		220 - 24	0/1/50	
Span	nungsversorgung Außengerät	V/Ph/Hz		220 - 24	0/1/50	
Elekt	rische Verkabelung IG-AG	mm²	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5
Emp	Empfohlene Absicherung IG/AG		13 / 13	13 / 16	13 / 16	13 / 20
	entemp. Einsatzgrenzen en / Heizen	°C	-20 bis +48 / -20 bis +24			
Artik	elnummer Innengerät		15.10.0017	15.10.0018	15.10.0019	15.10.0020
Liste	npreis		€ 970,-	€ 1.190,-	€ 1.265,-	€ 1.305,-
Artik	elnummer Außengerät		17.10.0001	17.10.0002	17.10.0003	17.10.0004
Lister	npreis		€ 1.690,-	€ 1.790,-	€ 2.290,-	€ 2.525,-

- · Kondensathebepumpe 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		GUD100PHS/A-T GUD100W/NhA-X	GUD125PHS/A-T GUD125W/NhA-X	GUD140PHS/A-T GUD140W/NhA-X	GUD160PHS/A-T GUD160W/NhA-X
Küh	lleistung	kW	10,0	12,1	13,4	16,0
Heiz	rleistung	kW	12,0	13,5	15,5	17,0
	kungsgrad Kühlen / Heizen ER/SCOP)	W/W	6,1 / 4,0	5,8 / 3,8	5,4 / 3,7	6,1 / 3,8
Ene	rgieklasse Kühlen / Heizen		A++ / A+	A+ / A	A+ / A	A++ / A
Leis	tungsaufnahme Kühlen	kW	3,2	4,1	4,7	5,5
Leis	tungsaufnahme Heizen	kW	3,5	4,2	4,5	5,4
Nen	nstromaufn. Kühlen / Heizen	А	5,1 / 5,6	5,9 / 6,1	7,2 / 6,7	7,7 / 7,6
	Max. Luftmenge	m³/h	1800	2000	2200	2400
ərät	Statische Pressung (Standard)	Pa	0-100 (37)	0-150 (50)	0-150 (50)	0-200 (50)
Innengerät	Schalldruckpegel	dB(A)	40 - 44	37 - 40	38 - 41	38 - 41
lnn	Abmessungen (LxBxH)	mm	1000 x 700 x 300	1400 x 700 x 300	1400 x 700 x 300	1400 x 700 x 300
	Gewicht	kg	41	50	50	57
	Max. Luftmenge	m³/h	5900	5900	5900	6600
erät	Schalldruckpegel	dB(A)	55	56	57	57
Außengerät	Kompressor		Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben
Auß	Abmessungen (LxTxH)	mm	940 x 460 x 820	940 x 460 x 820	940 x 460 x 820	900 x 340 x 1345
	Gewicht	kg	89	95	95	112
Kält	emittel / Füllmenge	kg	R32 / 2,5	R32 / 2,65	R32 / 2,8	R32/3,6
Roh	ranschlüsse 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)
Leit	ungslänge max.	m	65	75	75	75
Vorg	gefüllte Leitungslänge	m	5	5	7,5	7,5
Max	Höhendifferenz	m	30	30	30	30
Nac	hfüllung	g/m	40	40	40	40
Spa	nnungsversorgung Innengerät	V/Ph/Hz		220 - 24	0/1/50	
Spa	nnungsversorgung Außengerät	V/Ph/Hz		380 - 41	5/3/50	
Elek	trische Verkabelung IG-AG	mm²	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5
Emp	ofohlene Absicherung IG/AG	А	13 / 3 x 16			
Auß Heiz	entemp. Einsatzgrenzen Kühlen / zen	°C	-20 bis +48 / -20 bis +24			
Artil	kelnummer Innengerät		15.10.0021	15.10.0022	15.10.0023	15.10.0024
Liste	enpreis		€ 1.435,-	€ 1.670,-	€ 1.730,-	€ 2.010,-
Artil	kelnummer Außengerät		17.10.0005	17.10.0006	17.10.0007	17.10.0008
Liste	enpreis		€ 3.635,-	€ 3.950,-	€ 4.205,-	€ 4.585,-

# U-MATCH WANDKLIMAGERÄT



















XK 117 Optional

YAP1F6

	230V Modell		GUD71G/A-T GUD71W/NhA-T
Küh	lleistung	kW	7,0 (0,72 - 7,37)
Hei	zleistung	kW	8,0 (1,18 - 8,28)
	kungsgrad Kühlen / Heizen ER/SCOP)	W/W	6,8 / 4,0
Ene	rgieklasse Kühlen / Heizen		A++ / A+
Leis	tungsaufnahme Kühlen	kW	2,1
Leis	tungsaufnahme Heizen	kW	2,45
Ner	nstromaufn. Kühlen / Heizen	А	8,8 / 10,5
it	Max. Luftmenge	m³/h	1200
Innengerät	Schalldruckpegel	dB(A)	40 - 47
neu	Abmessungen (LxBxH)	mm	1078 × 246 × 325
드	Gewicht	kg	15
	Max. Luftmenge	m³/h	3600
ərät	Schalldruckpegel	dB(A)	52
Außengerät	Kompressor		Rollkolben
Auß	Abmessungen (LxBxH)	mm	892 x 340 x 698
,	Gewicht	kg	53
Kält	emittel / Füllmenge	kg	R32 / 1,6
Roh	ranschlüsse Flüssig / Gas	mm (")	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)
Leit	ungslänge max.	m	50
Vor	gefüllte Leitungslänge	m	5
Max	k. Höhendifferenz	m	25
Nac	hfüllung	g/m	25
Spa	nnungsversorgung Innengerät	V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50
Spa	nnungsversorgung Außengerät	V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50
Elel	ktrische Verkabelung IG-AG	mm²	2 x 1,5
Em	pfohlene Absicherung IG/AG	А	13 / 16
	Außentemp. Einsatzgrenzen Kühlen / Heizen		-20 bis +48 / -20 bis +24
Arti	kelnummer Innengerät		15.10.0029
List	enpreis		€ 760,-
Arti	kelnummer Außengerät		17.10.0003
List	enpreis		€ 2.290,-

- DC Invertersteuerung mit Sine Wave Technologie
- · Elektronisches Expansionsventil
- 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)
- · 3 Ventilatorstufen + Turbo Stufe

- · Energiesparender EC-Ventilatormotor bei Innen- und Außengerät
- · Ausgänge für Plasmafilter
- Winterbetriebseinrichtung erlaubt kostengünstiges 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

	400V Modell		GUD100G/A-T GUD100W/NhA-X
Küh	ılleistung	kW	10,0 (1,18 - 10,50)
Hei	zleistung	kW	12,0 (2,5 - 12,42)
	kungsgrad Kühlen / Heizen ER/SCOP)	W/W	6,1 / 4,0
Ene	ergieklasse Kühlen / Heizen		A++ / A+
Leis	tungsaufnahme Kühlen	kW	3,0
Leis	tungsaufnahme Heizen	kW	3,4
Ner	nnstromaufn. Kühlen / Heizen	А	7,5 / 8,5
ät	Max. Luftmenge	m³/h	1500
Innengerät	Schalldruckpegel	dB(A)	40 - 43
ner	Abmessungen (LxBxH)	mm	1350 × 253 × 326
<u>-</u>	Gewicht	kg	18
	Max. Luftmenge	m³/h	5900
Außengerät	Schalldruckpegel	dB(A)	55
eng	Kompressor		Rollkolben
Auß	Abmessungen (LxBxH)	mm	940 x 460 x 820
	Gewicht	kg	83
Kält	emittel / Füllmenge	kg	R32 / 2,5
Roh	ranschlüsse Flüssig / Gas	mm (")	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)
Leit	ungslänge max.	m	65
Vor	gefüllte Leitungslänge	m	5
Max	k. Höhendifferenz	m	30
Nac	hfüllung	g/m	35
Spa	nnungsversorgung Innengerät	V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50
Spa	nnungsversorgung Außengerät	V/Ph/Hz	380 - 415 / 3 / 50
Elek	ktrische Verkabelung IG-AG	mm²	2 x 1,5
Em	Empfohlene Absicherung IG/AG		13 / 3 x 16
	Außentemp. Einsatzgrenzen Kühlen / Heizen		-20 bis +48 / -20 bis +24
Arti	kelnummer Innengerät		15.10.0030
List	enpreis		€ 995-
Arti	kelnummer Außengerät		17.10.0005
List	enpreis		€ 3.635,-

# **U-MATCH** ZUBEHÖR, FERNBEDIENUNGEN, WI-FI STEUERUNG

Туре	Artikelnummer	Beschreibung		Listenpreis
YAP1F6	75.10.0040	Infrarot Fernbedienung YAP1F6  • Steuert alle Funktionen der Innengeräte  • Betriebsart  • Temperatur  • Ventilator, uvm.		€ 64,-
2615000701	40.10.3003	Fernbedienungshalterung YAP1F6		€ 6,-
XK117	75.10.0019	Single Kabelfernbedienung XK117  Nur Unterputz-Montage möglich Steuert alle Funktionen der Innengeräte Fehlercodeanzeige Kompatibel mit U-MATCH Kassetten-, Decken/Standund Kanalgeräten bzw. U-MATCH DX-Lüftungskit		€ 85,-
XE71	75.10.0036	Single Kabelfernbedienung mit Wochentimer XE71  Neu mit Klartextanzeige und Menü Steuert alle Funktionen der Innengeräte Wochenzeituhr mit 8 Ereignissen inkl. Verknüpfung der Solltemperatur (Betriebsart gemäß der aktuell eingestellten) Kompatibel mit U-MATCH Geräten	# 1 6°C # 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	€ 200,-
CE52-24/F(C)	75.10.0012	7" Farb-LCD-Touch Zentralfernbedienung  · Zentralfernbedienung für bis zu 36 Innengeräte  · Steuert alle Funktionen der Innengeräte  · 28 Wochenzeitprogramme mit Verknüpfung der Betriebsart  · Anzeige von Datum, Wochentag und Uhrzeit	08:45 08:45 0 0 0 0	€ 1.654,-
AHU-KIT	15.10.0028	AHU-Lüftungs-Kit für bauseitigen Verdampfer  Box inkl. Trafo, Platine und allen notwendigen Temperatursensoren  Kompatibel mit allen U-MATCH Außengeräten  O-10V Ansteuerung  Alarmausgang  Extern Ein/Aus  Betriebsmodus ändern mit potenzialfreiem Kontakt  Umschalten Kühlen - Heizen  Externe Luftzufuhr  Abfrage Betriebszustand und Betriebsstatus	SYMBOLBILD	€ 615,-
ME31-00/C4	40.10.0018	WiFi Modul G-Cloud U-MATCH 3,5 kW - 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.	G Garrier passes — S Chair—	€ 85,-
ME31-00/C6	40.10.0041	WiFi Modul G-Cloud U-MATCH 7,1 kW - 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.	OCTOR DEBENDA	€ 133,-
ME30-42/E1	40.10.0027	Steuerungs- und Störmeldemodul U-MATCH  Das Steuerungs- und Störmeldemodul ME30-42/E1 ist ein Erweiterungsmodul, welches zusätzliche Funktionen und auch Überprüfungsmöglichkeiten des Gerätes bietet. Es kann z.B. die normale Bedienung gesperrt und über das Störmeldemodul übersteuert werden.		€ 100,-

# U-MATCH MULTIKIT, MODBUS

Туре	Artikelnummer	Beschreibung		Listenpreis
GUM/A-S	40.10.1010	U-MATCH Multikit GUM/A-S  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	GREE	€ 265,-
ME50-00/EG(M)	40.10.0028	MODBUS Modul U-MATCH  Das Modbus Gateway stellt die Verbindung zwischen Hauptplatine des Innengeräts und der Zentralsteuerung / Zentralfernbedienung her.	O GREE	€ 50,-

# Y-ABZWEIGER & T-STÜCK INKL. ISOLIERUNG



Туре	Artikelnummer	Leistungsbereich [kW]	Beschreibung	Listenpreis
FQ01A/A	40.10.0001	x ≤ 20	Y-Abzweiger	€ 95,-
FQ01B/A	40.10.0002	20 < x ≤ 30	20 < x ≤ 30 Y-Abzweiger	
FQ02/A	40.10.0003	30 < x ≤ 70	Y-Abzweiger	€ 180,-
FQ03/A	40.10.0004	70 < x ≤ 135	Y-Abzweiger	€ 237,-
FQ04/A	40.10.0005	x > 135	Y-Abzweiger	€ 441,-
ML01/A	40.10.0006		T-Stück zum Verbinden von Außengeräten	

# **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





GMV5 Mini



GMV6 28.0 kW



GMV6 61.5 kW

## **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

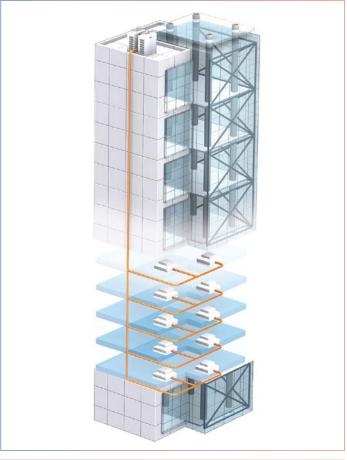
Max. Höhendifferenz zw. Innengeräte: 40 m

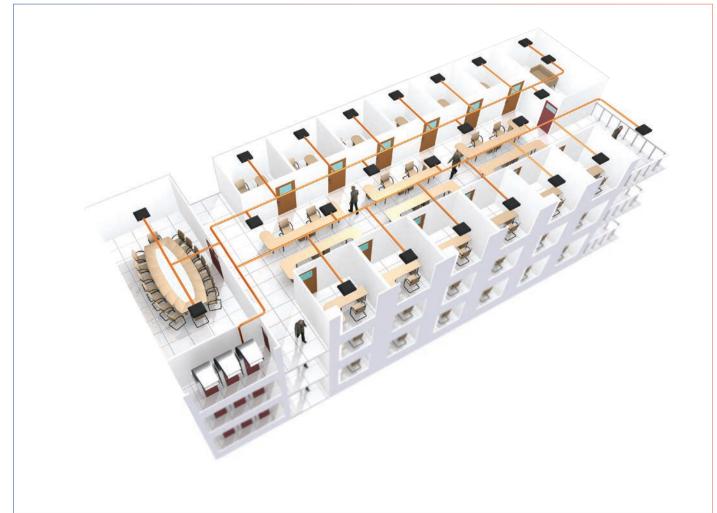
Max. Höhendifferenz: 100m / 110m\*

Max. Leitungslänge vom ersten Abzweiger bis zum

letzten Innengerät: 120 m

\* Außengerät höher/tiefer als Innengeräte



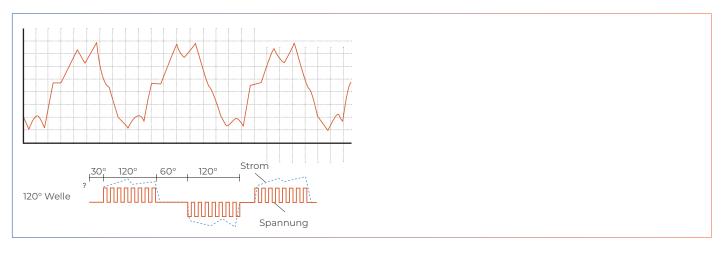


### **GREE ALL-DC INVERTER TECHNOLOGY**

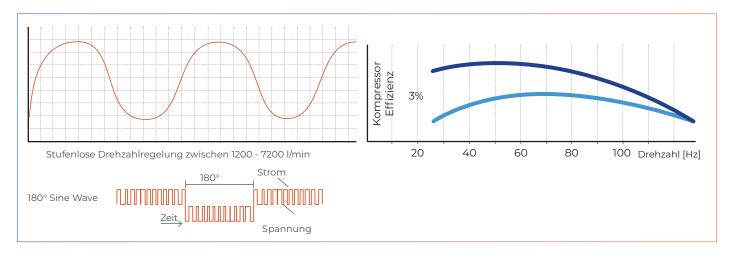
- 180° Sine Wave DC Inverter Mit der Invertersteuerung (Frequenzumrichter) kann die Drehzahl des Kompressors verändert und die Leistungsabgabe damit exakt der Anforderung angepasst werden. Bei der 180° Sine Wave Technologie wird eine glatte Sinuswelle zur Ansteuerung des Kompressors produziert.
- Effizienter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

- · Ouiet 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.

## GMV5 - VRF MINI & SLIM WÄRMEPUMPEN AUSSENGERÄTE





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





MINI		GMV-120WL/C-X	GMV-140WL/C-X	GMV-160WL/C-X	
Kühlleistung	kW	12,1	14,0	16,0	
Heizleistung	kW	14,0	16,5	18,5	
Wirkungsgrad Kühlen/Heizen (EER / COP)	W/W	3,9/4,2	3,5/4,1	3,3/3,9	
Leistungsaufnahme K/H	kW	3,03/3,27	3,59/3,95	4,75/4,65	
Luftmenge (max)	m³/h	6000	6300	6600	
Schalldruckpegel (max)	dB(A)	56	57	57	
Kompressor		Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	
Kältemittel / Füllmenge	kg	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)	9,52/19,1 (3/8-3/4)	
Leitungslänge* / Gesamtlänge	m	120/300	120/300	120/300	
Leitungslänge** 1. Abzw IG	m	40	40	40	
Max. Höhendifferenz - AG höher / tiefer	m	50/40	50/40	50/40	
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	
Empf. Absicherung	А	3P+N16C	3P+N16C	3P+N16C	
Max. Anzahl Innengeräte		7	8	9	
Abmessungen (L x B x H)	mm	900x340x1345	900x340x1345	900x340x1345	
Gewicht	kg	122	122	122	
Außentemp. Einsatzgrenzen Kühlen / Heizen	°C	-5 bis +52 / -20 bis +27			
Artikelnummer		22.10.1001	22.10.1002	22.10.1003	
Listenpreis		€ 5.600,-	€ 5.700,-	€ 5.800,-	
SLIM		GMV-224WL/C-X	GMV280WL/C-X	GMV-335WL/C-X	
SLIM Kühlleistung	kW	GMV-224WL/C-X 22,4	GMV280WL/C-X 28	GMV-335WL/C-X 33,5	
1	kW kW				
Kühlleistung		22,4	28	33,5	
Kühlleistung  Heizleistung  Wirkungsgrad Kühlen / Heizen	kW	22,4	28	33,5 35	
Kühlleistung Heizleistung Wirkungsgrad Kühlen / Heizen (EER / COP)	kW W/W	22,4 24 3,3/3,8	28 30 3,3/3,6	33,5 35 3,3/3,6	
Kühlleistung  Heizleistung  Wirkungsgrad Kühlen / Heizen (EER / COP)  Leistungsaufnahme K / H	kW W/W kW	22,4 24 3,3/3,8 6,12/4,9	28 30 3,3/3,6 7,78/6,12	33,5 35 3,3/3,6 9,57/7,14	
Kühlleistung  Heizleistung  Wirkungsgrad Kühlen / Heizen (EER / COP)  Leistungsaufnahme K / H  Luftmenge (max)	kW W/W kW m³/h	22,4 24 3,3/3,8 6,12/4,9 8000	28 30 3,3/3,6 7,78/6,12 11000	33,5 35 3,3/3,6 9,57/7,14 11000	
Kühlleistung  Heizleistung  Wirkungsgrad Kühlen / Heizen (EER / COP)  Leistungsaufnahme K / H  Luftmenge (max)  Schalldruckpegel (max)	kW W/W kW m³/h	22,4 24 3,3/3,8 6,12/4,9 8000	28 30 3,3/3,6 7,78/6,12 11000 61	33,5 35 3,3/3,6 9,57/7,14 11000 63	
Kühlleistung  Heizleistung  Wirkungsgrad Kühlen / Heizen (EER / COP)  Leistungsaufnahme K / H  Luftmenge (max)  Schalldruckpegel (max)  Kompressor	kW W/W kW m³/h dB(A)	22,4 24 3,3/3,8 6,12/4,9 8000 61 Rollkolben	28 30 3,3/3,6 7,78/6,12 11000 61 Rollkolben	33,5 35 3,3/3,6 9,57/7,14 11000 63 Rollkolben	
Kühlleistung  Heizleistung  Wirkungsgrad Kühlen / Heizen (EER / COP)  Leistungsaufnahme K / H  Luftmenge (max)  Schalldruckpegel (max)  Kompressor  Kältemittel / Füllmenge	kW W/W kW m³/h dB(A)	22,4 24 3,3/3,8 6,12/4,9 8000 61 Rollkolben R410A/5,5	28 30 3,3/3,6 7,78/6,12 11000 61 Rollkolben R410A/7,1	33,5 35 3,3/3,6 9,57/7,14 11000 63 Rollkolben R410A/8	
Kühlleistung  Heizleistung  Wirkungsgrad Kühlen / Heizen (EER / COP)  Leistungsaufnahme K / H  Luftmenge (max)  Schalldruckpegel (max)  Kompressor  Kältemittel / Füllmenge  Rohranschlüsse Flüssig / Gas	kW W/W kW m³/h dB(A) kg mm (")	22,4 24 3,3/3,8 6,12/4,9 8000 61 Rollkolben R410A/5,5	28 30 3,3/3,6 7,78/6,12 11000 61 Rollkolben R410A/7,1 9,52/22,4 (3/8-7/8)	33,5 35 3,3/3,6 9,57/7,14 11000 63 Rollkolben R410A/8 12,7/25,4 (1/2-9/8)	
Kühlleistung  Heizleistung  Wirkungsgrad Kühlen / Heizen (EER / COP)  Leistungsaufnahme K / H  Luftmenge (max)  Schalldruckpegel (max)  Kompressor  Kältemittel / Füllmenge  Rohranschlüsse Flüssig / Gas  Leitungslänge* / Gesamtlänge	kW W/W kW m³/h dB(A) kg mm (")	22,4 24 3,3/3,8 6,12/4,9 8000 61 Rollkolben R410A/5,5 9,52/19,1 (3/8-3/4) 120/250	28 30 3,3/3,6 7,78/6,12 11000 61 Rollkolben R410A/7,1 9,52/22,4 (3/8-7/8) 120/250	33,5 35 3,3/3,6 9,57/7,14 11000 63 Rollkolben R410A/8 12,7/25,4 (1/2-9/8) 120/250	
Kühlleistung  Heizleistung  Wirkungsgrad Kühlen / Heizen (EER / COP)  Leistungsaufnahme K / H  Luftmenge (max)  Schalldruckpegel (max)  Kompressor  Kältemittel / Füllmenge  Rohranschlüsse Flüssig / Gas  Leitungslänge* / Gesamtlänge  Leitungslänge** 1. Abzw IG	kW W/W kW m³/h dB(A) kg mm (") m	22,4 24 3,3/3,8 6,12/4,9 8000 61 Rollkolben R410A/5,5 9,52/19,1 (3/8-3/4) 120/250 40	28 30 3,3/3,6 7,78/6,12 11000 61 Rollkolben R410A/7,1 9,52/22,4 (3/8-7/8) 120/250 40	33,5 35 3,3/3,6 9,57/7,14 11000 63 Rollkolben R410A/8 12,7/25,4 (1/2-9/8) 120/250 40	
Kühlleistung  Heizleistung  Wirkungsgrad Kühlen / Heizen (EER / COP)  Leistungsaufnahme K / H  Luftmenge (max)  Schalldruckpegel (max)  Kompressor  Kältemittel / Füllmenge  Rohranschlüsse Flüssig / Gas  Leitungslänge* / Gesamtlänge  Leitungslänge** 1. Abzw IG  Max. Höhendifferenz - AG höher / tiefer	kW W/W kW m³/h dB(A) kg mm (") m m	22,4 24 3,3/3,8 6,12/4,9 8000 61 Rollkolben R410A/5,5 9,52/19,1 (3/8-3/4) 120/250 40 50	28 30 3,3/3,6 7,78/6,12 11000 61 Rollkolben R410A/7,1 9,52/22,4 (3/8-7/8) 120/250 40 50	33,5 35 3,3/3,6 9,57/7,14 11000 63 Rollkolben R410A/8 12,7/25,4 (1/2-9/8) 120/250 40 50	
Kühlleistung  Heizleistung  Wirkungsgrad Kühlen / Heizen (EER / COP)  Leistungsaufnahme K / H  Luftmenge (max)  Schalldruckpegel (max)  Kompressor  Kältemittel / Füllmenge  Rohranschlüsse Flüssig / Gas  Leitungslänge* / Gesamtlänge  Leitungslänge** 1. Abzw IG  Max. Höhendifferenz - AG höher / tiefer  Spannungsversorgung	kW W/W kW m³/h dB(A) kg mm (") m m V/Ph/Hz	22,4 24 3,3/3,8 6,12/4,9 8000 61 Rollkolben R410A/5,5 9,52/19,1 (3/8-3/4) 120/250 40 50 380-415/3/50	28 30 3,3/3,6 7,78/6,12 11000 61 Rollkolben R410A/7,1 9,52/22,4 (3/8-7/8) 120/250 40 50 380-415/3/50	33,5 35 3,3/3,6 9,57/7,14 11000 63 Rollkolben R410A/8 12,7/25,4 (1/2-9/8) 120/250 40 50 380-415/3/50	
Kühlleistung  Heizleistung  Wirkungsgrad Kühlen / Heizen (EER / COP)  Leistungsaufnahme K / H  Luftmenge (max)  Schalldruckpegel (max)  Kompressor  Kältemittel / Füllmenge  Rohranschlüsse Flüssig / Gas  Leitungslänge* / Gesamtlänge  Leitungslänge** 1. Abzw IG  Max. Höhendifferenz - AG höher / tiefer  Spannungsversorgung  Empf. Absicherung	kW W/W kW m³/h dB(A) kg mm (") m m V/Ph/Hz	22,4 24 3,3/3,8 6,12/4,9 8000 61 Rollkolben R410A/5,5 9,52/19,1 (3/8-3/4) 120/250 40 50 380-415/3/50 3P+N16C	28 30 3,3/3,6 7,78/6,12 11000 61 Rollkolben R410A/7,1 9,52/22,4 (3/8-7/8) 120/250 40 50 380-415/3/50 3P+N16C	33,5 35 3,3/3,6 9,57/7,14 11000 63 Rollkolben R410A/8 12,7/25,4 (1/2-9/8) 120/250 40 50 380-415/3/50 3P+N16C	
Kühlleistung  Heizleistung  Wirkungsgrad Kühlen / Heizen (EER / COP)  Leistungsaufnahme K / H  Luftmenge (max)  Schalldruckpegel (max)  Kompressor  Kältemittel / Füllmenge  Rohranschlüsse Flüssig / Gas  Leitungslänge* / Gesamtlänge  Leitungslänge** 1. Abzw IG  Max. Höhendifferenz - AG höher / tiefer  Spannungsversorgung  Empf. Absicherung  Max. Anzahl Innengeräte	kW W/W kW m³/h dB(A) kg mm (") m m V/Ph/Hz A	22,4 24 3,3/3,8 6,12/4,9 8000 61 Rollkolben R410A/5,5 9,52/19,1 (3/8-3/4) 120/250 40 50 380-415/3/50 3P+N16C 13	28 30 3,3/3,6 7,78/6,12 11000 61 Rollkolben R410A/7,1 9,52/22,4 (3/8-7/8) 120/250 40 50 380-415/3/50 3P+N16C 17	33,5 35 3,3/3,6 9,57/7,14 11000 63 Rollkolben R410A/8 12,7/25,4 (1/2-9/8) 120/250 40 50 380-415/3/50 3P+N16C 20	
Kühlleistung  Heizleistung  Wirkungsgrad Kühlen / Heizen (EER / COP)  Leistungsaufnahme K / H  Luftmenge (max)  Schalldruckpegel (max)  Kompressor  Kältemittel / Füllmenge  Rohranschlüsse Flüssig / Gas  Leitungslänge* / Gesamtlänge  Leitungslänge** 1. Abzw IG  Max. Höhendifferenz - AG höher / tiefer  Spannungsversorgung  Empf. Absicherung  Max. Anzahl Innengeräte  Abmessungen (L x B x H)	kW W/W kW m³/h dB(A)  kg mm (") m m V/Ph/Hz A	22,4 24 3,3/3,8 6,12/4,9 8000 61 Rollkolben R410A/5,5 9,52/19,1 (3/8-3/4) 120/250 40 50 380-415/3/50 3P+N16C 13 940x320x1430	28 30 3,3/3,6 7,78/6,12 11000 61 Rollkolben R410A/7,1 9,52/22,4 (3/8-7/8) 120/250 40 50 380-415/3/50 3P+N16C 17 940x460x1615	33,5 35 3,3/3,6 9,57/7,14 11000 63 Rollkolben R410A/8 12,7/25,4 (1/2-9/8) 120/250 40 50 380-415/3/50 3P+N16C 20 940x460x1615	
Kühlleistung  Heizleistung  Wirkungsgrad Kühlen / Heizen (EER / COP)  Leistungsaufnahme K / H  Luftmenge (max)  Schalldruckpegel (max)  Kompressor  Kältemittel / Füllmenge  Rohranschlüsse Flüssig / Gas  Leitungslänge* / Gesamtlänge  Leitungslänge** 1. Abzw IG  Max. Höhendifferenz - AG höher / tiefer  Spannungsversorgung  Empf. Absicherung  Max. Anzahl Innengeräte  Abmessungen (L x B x H)  Gewicht  Außentemp. Einsatzgrenzen	kW  W/W  kW  m³/h  dB(A)  kg  mm (")  m  m  V/Ph/Hz  A  mm  kg	22,4 24 3,3/3,8 6,12/4,9 8000 61 Rollkolben R410A/5,5 9,52/19,1 (3/8-3/4) 120/250 40 50 380-415/3/50 3P+N16C 13 940x320x1430	28 30 3,3/3,6 7,78/6,12 11000 61 Rollkolben R410A/7,1 9,52/22,4 (3/8-7/8) 120/250 40 50 380-415/3/50 3P+N16C 17 940x460x1615 163	33,5 35 3,3/3,6 9,57/7,14 11000 63 Rollkolben R410A/8 12,7/25,4 (1/2-9/8) 120/250 40 50 380-415/3/50 3P+N16C 20 940x460x1615	

<sup>\*</sup>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 - 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			
Artikelnummer		23.10.0001	23.10.0002	23.10.0003	23.10.0004
Listenpreis		€ 11.385,-	€ 12.496,-	€ 13.310,-	€ 17.699,-

		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			
Gewicht	kg	300	350	350	355
Außentemp. Einsatzgrenzen Kühlen / Heizen	°C	-5 bis +55 / -30 bis +24			
Artikelnummer		23.10.0005	23.10.0006	23.10.0007	23.10.0008
Listenpreis		€ 17.732,-	€ 19.580,-	€ 20.460,-	€ 20.570,-

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

# **GMV - WANDKLIMAGERÄT**

· Flaches Innengeräte Design mit LED Anzeige

· Inklusive Infrarot-Fernbedienung





YAP1F

		GMV-ND22G/B4B-T	GMV-ND28G/B4B-T	GMV-ND36G/B4B-T	GMV-ND45G/B4B-T	GMV-ND50G/B4B-T
Leistung Kühlen / Heizen	kW	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4,0	4,5 / 5,0	5,0 / 5,6
Luftmenge	m³/h	300 / 440 / 500	300 / 440 / 500	320 / 460 / 630	500 / 580 / 850	500 / 580 / 850
Schalldruckpegel	dB(A)	30 - 35	30 - 35	31 - 38	37 - 43	37 - 43
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)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz			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	970 x 224 x 300	970 x 224 x 300
Gewicht	kg	10,5	10,5	10,5	12,5	12,5
Artikelnummer		20.10.1000	20.10.1001	20.10.1002	20.10.1003	20.10.1034
Listenpreis		€ 728,-	€ 783,-	€ 822,-	€ 854,-	€ 866,-

		GMV-ND56G/B4B-T	GMV-ND63G/B4B-T	GMV-ND71G/B4B-T	GMV-ND100G/B4B-T
Leistung Kühlen / Heizen	kW	5,6 / 6,3	6,3 / 7,1	7,1 / 7,5	9,5 / 10,5
Luftmenge	m³/h	650 / 850 / 1100	650 / 850 / 1100	650 / 850 / 1200	900 / 1100 / 1650
Schalldruckpegel	dB(A)	37 - 43	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)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz		220 - 24	0/1/50	
Abmessungen L x T x H	mm	1078 x 246 x 325	1078 x 246 x 325	1078 x 246 x 325	1350 x 258 x 326
Gewicht	kg	16	16	16,5	18,5
Artikelnummer		20.10.1004	20.10.1005	20.10.1035	20.10.1006
Listenpreis		€ 981,-	€ 992,-	€ 1.014,-	€ 1.206,-

# GMV - KONSOLENKLIMAGERÄT

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





YAP1F

		GMV-ND22C/A-T	GMV-ND28C/A-T	GMV-ND36C/A-T	GMV-ND50C/A-T
Leistung Kühlen / Heizen	kW	2,2 / 2,5	,5 2,8/3,2 3,6/4,0		5,0 / 5,5
Leistungsaufnahme Ventilator	W	15	15	20	40
Luftmenge	m³/h	270 / 320 / 400	270 / 320 / 400	310 / 400 / 480	500 / 600 / 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 - 24	0/1/50	
Abmessungen L x B x H	mm		700 x 2	15 x 600	
Gewicht	kg		1	6	
Artikelnummer		20.10.0067	20.10.0068	20.10.0069	20.10.0071
Listenpreis		€ 982,-	€ 1.014,-	€ 1.047,-	€ 1.092,-

# GMV - DECKEN- / STANDKLIMAGERÄT

- · Paneel mit LCD Display
- Flexible Montage an der Wand (Boden) oder an der Decke
- · Energiesparender EC-Ventilatormotor
- · Inklusive Infrarot-Fernbedienung



9 cme



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



YAP1F

		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
Listenpreis		€ 1.526,-	€ 1.548,-	€ 1.569,-	€ 2.035,-	€ 2.067,-

		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 - 24	0/1/50	
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
Listenpreis		€ 2.099,-	€ 2.200,-	€ 2.417,-	€ 2.491,-

# GMV - 1-WEGE-KASSETTENKLIMAGERÄT

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

· Kondensathebepumpe mit 1000 mm Förderhöhe (ab Unterkante Gerät)





YAP1F

		GMV-ND22TD/A-T	GMV-ND28TD/A-T
Leistung Kühlen / Heizen	kW	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2
Luftmenge	m³/h	450 / 500 / 600	450 / 500 / 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
Listenpreis Innengerät		€ 1.059,-	€ 1.114,-
Artikelnummer Paneel TD01		20.10.0086	20.10.0086
Listenpreis Paneel TD01		€ 232,-	€ 232,-

# GMV - EURORASTER 360°KASSETTENKLIMAGERÄT

- · Inklusive Infrarot-Fernbedienung
- · Abmessungen Innengerät 570 x 570 x 275 mm
- · Kondensathebepumpe mit 1000 mm Förderhöhe (ab Unterkante Gerät)



		GMV-ND22T/E-T	GMV-ND28T/E-T	GMV-ND36T/E-T	GMV-ND45T/E-T	GMV-ND56T/E-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	370 / 460 / 500	420 / 480 / 570	480 / 550 / 620	560 / 650 / 730	560 / 650 / 730
Schalldruckpegel	dB(A)	25 - 36	28 - 36	35 - 39	39 - 43	39 - 43
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 Innengerät L x B x H	mm	570 x 570 x 275				
Einbautiefe	mm	300	300	300	300	300
Gewicht Innengerät	kg	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
Abmessungen Paneel L x B x H	mm	620 x 620 x 47,5				
Gewicht Paneel	kg	3	3	3	3	3
Artikelnummer Innengerät		20.10.1007	20.10.1008	20.10.1009	20.10.1010	20.10.1011
Listenpreis Innengerät		€ 1.026,-	€ 1.097,-	€ 1.158,-	€ 1.213,-	€ 1.312,-
Artikelnummer Paneel TF05		15.10.0025	15.10.0025	15.10.0025	15.10.0025	15.10.0025
Listenpreis Paneel		€ 375,-	€ 375,-	€ 375,-	€ 375,-	€ 375,-

# GMV - STANDARD 360°KASSETTENKLIMAGERÄT

- · Energiesparender EC-Lüftermotor
- · Inklusive Infrarot-Fernbedienung

· Kondensathebepumpe mit 1000 mm Förderhöhe (ab Unterkante Gerät)





		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 / 950 / 1150	850 / 950 / 1150	900 / 1000 / 1250	900 / 1000 / 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				
Abmessungen Innengerät L x B x H	mm	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				
Gewicht Paneel	kg	6	6	6	6	
Artikelnummer Innengerät		20.10.1012	20.10.1013	20.10.1036	20.10.1014	
Listenpreis Innengerät		€ 1.293,-	€ 1.314,-	€ 1.346,-	€ 1.373,-	
Artikelnummer Paneel TF06		15.10.0026	15.10.0026	15.10.0026	15.10.0026	
Listenpreis Paneel		€ 520,-	€ 520,-	€ 520,-	€ 520,-	

		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 / 1000 / 1250	1100 / 1300 / 1650	1100 / 1300 / 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		
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	
Listenpreis Innengerät		€ 1.447,-	€ 1.579,-	€ 1.632,-	
Artikelnummer Paneel TF06		15.10.0026	15.10.0026	15.10.0026	
Listenpreis Paneel		€ 520,-	€ 520,-	€ 520,-	

# **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 / 350 / 450	200 / 350 / 450	300 / 400 /550	400 / 550 / 750	550 / 700 / 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
Listenpreis		€ 1.014,-	€ 1.047,-	€ 1.092,-	€ 1.272,-	€ 1.378,-

		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 / 850 / 1100	900 / 1250 / 1500	1100 / 1500 / 1700	1400 / 1700 / 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	
Listenpreis		€ 1.598,-	€ 1.887,-	€ 1.961,-	€ 2.003,-	

# 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 / 480 / 550	400 / 480 / 550	420 / 500 / 600	600 / 700 / 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 × 700 × 300	700 × 700 × 300	700 × 700 × 300	700 × 700 × 300
Gewicht	kg	32	32	32	34
Artikelnummer		20.10.1050	20.10.1051	20.10.1052	20.10.1053
Listenpreis		€ 1.484,-	€ 1.537,-	€ 1.579,-	€ 1.622,-

		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 / 800 / 1000	950 / 1050 / 1250	1250 / 1450 / 1800	1400 / 1600 / 2000	1650 / 1900 / 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 × 700 × 300	1000 × 700 × 300	1400 × 700 × 300	1400 × 700 × 300	1400 × 700 × 300
Gewicht	kg	43	43	57	57	58
Artikelnummer		20.10.1054	20.10.1055	20.10.1056	20.10.1057	20.10.1058
Listenpreis		€ 1.887,-	€ 1.929,-	€ 2.385,-	€ 2.449,-	€ 2.502,-

		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 / 3600 / 4000	3600 / 4000 / 4400	
Externe statische Pressung	Pa	50 / 150	0/200	
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 - 24	0/1/50	
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	
Listenpreis		€ 3.699,-	€ 3.922,-	

## 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 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
Listenpreis		€ 636,-	€ 668,-	€ 689,-	€ 731,-	€ 912,-

### **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 Klimaanlagen
- 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



		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	А	1,65	2,73	3,86
	Н	500	800	1000
Luftmenge (m³/h)	М	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
Listenpreis		€ 5.353,-	€ 7.091,-	€ 7.197,-

### **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

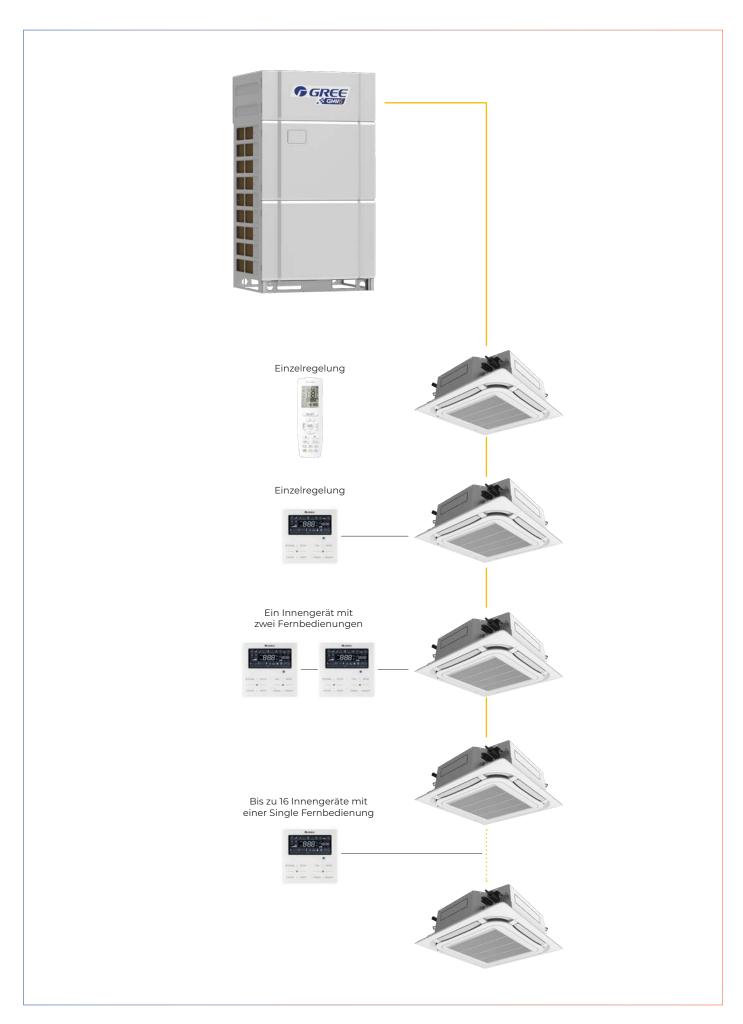




XK112 (Z4E35M)

		FHBQGL-D1.5D	FHBQGL-D2.5D	FHBQGL-D3.5D	FHBQGL-D5D		
Spannungsversorgung		220V~ 50Hz(208-230V~ 60Hz)					
	Н	150	250	350	500		
	М	120	220	300	450		
Luftmenge (m³/h)	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 mm <sup>2</sup> × 3	1.5 mm <sup>2</sup> × 3	1.5 mm <sup>2</sup> × 3	1.5 mm <sup>2</sup> × 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	Ф 149.9 ± 0.3	Ф 149.9 ± 0.3	Ф 149.9 ± 0.3	Ф 185 ± 0.3		
Abmessungen Abluft	mm	Ф 149.9 ± 0.3	Ф 149.9 ± 0.3	Ф 149.9 ± 0.3	Ф 185 ± 0.3		
Gewicht	kg	50	50	60	72		
Artikelnummer	•	21.10.0000	21.10.0001	21.10.0002	21.10.0003		
Listenpreis		€ 2.680,-	€ 2.799,-	€ 3.335,-	€ 4.525,-		

# **GMV - STEUERUNGSOPTIONEN IM CAN-BUS-SYSTEM**



# **GMV - STEUERUNGEN**

### INFRAROT FERNBEDIENUNG YAP1F

- · Anzeige der aktuellen Uhrzeit
- · 24 Stunden Tageszeituhrprogramm
- Steuert alle Funktionen der Innengeräte: Ein/Aus

Betriebsart

Temperatur

Ventilator

Luftleitlamelle (Horizontal & Vertikal)

Spezialfunktionen:

Selbstreinigungsfunktion

Automatische Wiedereinschaltung nach Stromausfall Turbofunktion

Sleep Modus

- · LCD-Anzeige
- Optional Fernbedienungshalterung zur Wandmontage erhältlich



# INFRAROT SERVICEFERNBEDIENUNG YV 1L 1

- $\cdot \ \mathsf{Fachmannebene}$
- · Einfache Einstellung einzelner Parameter
- · Mit allen Funktionen der Standard IR-Fernbedienung
- · Steuert alle Funktionen der Innengeräte:

Ein/Aus

Betriebsart

Temperatur

Ventilator

Luftleitlamelle (Horizontal & Vertikal)

· Spezialfunktionen:

Selbstreinigungsfunktion

Automatische Wiedereinschaltung nach Stromausfall

Turbofunktion

Sleep Modus

- · Kein "verkabeln" notwendig
- Optional Fernbedienungshalterung zur Wandmontage erhältlich



# **GMV - STEUERUNGEN**

### SINGLE KABELFERNBEDIENUNG XK 46

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



### SINGLE HOTEL KABELFERNBEDIENUNG XK 79

- Extern Ein/Aus Kontakt, kann zum direkten Anschluss von Türkartenschaltern (Key Card) verwendet werden (Potenzialfrei 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 Luftleitlamelle
- Spezialfunktionen:
   Automatische Wiedereinschaltung nach Stromausfall
   Anzeige einer Sperre durch Zentralfernbedienung



# **GMV - STEUERUNGEN**

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

- · 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,
   Luftleitlamelle (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)

- · 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,
   Luftleitlamelle (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)

- · Steuert bis zu 255 Innengeräte
- Hochauflösende 7" Farb LCD-Anzeige (1280x800)mit Touch Funktion
- $\cdot$  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,
   Luftleitlamelle (Horizontal & Vertikal)
- · Spezialfunktionen:
- Sleep Modus, Flüsterbetrieb, E-Stützheizung, 8°C Heizfunktion (Absence), Turbofunktion, Energiesparfunktion (Temperaturbegrenzung), Sperre von Funktionen von Innengeräten (Shield) und Gruppensteuerung
- $\cdot \ \mathsf{Mehrere} \ \mathsf{Gruppen} \ \mathsf{individuell} \ \mathsf{zusammenstellbar}$
- · Fehlercodeanzeige & History
- · Abmessungen (L x B x T): 185x128x54mm





## GMV - WI-FI STEUERUNG, FERNBEDIENUNGEN

T	Autilialianusus	Danaharihaan n		Listannasis
Type	Artikelnummer	Beschreibung		Listenpreis
ME31-00/C3	40.10.0051	G-CLOUD GMV Wi-Fi Modul	9 conec autenois ————————————————————————————————————	€ 307,-
YAPIF	75.10.0009	Infrarot Fernbedienung YAPIF  • Steuert alle Funktionen der Innengeräte  • Uhr mit Komfort-Tageszeituhr		€ 64,-
2615000701	40.10.3003	Fernbedienungshalterung YAP1F		€ 6,-
YV1L1	75.10.0042	GMV Infrarot- Servicefernbedienung YV1L1  Fachmannebene Einfache Einstellung einzelner Parameter Kein "verkabeln" notwendig Hat alle Funktionen der Standard IR-Fernbedienung	100 (12, 20) 100 (12, 20) 101 (12, 20) 102 (12, 20) 103 (12, 20) 105 (12, 20) 106 (12, 20) 107 (12, 20)	€ 75,-
XK46	75.10.0004	Single Kabelfernbedienung  Touch Tasten  Steuert alle Funktionen der Innengeräte  Für ein Innengerät bzw. bis zu 16 Innengeräte parallel  Uhr mit Komfort-Tageszeituhr	Grane Control of the	€ 111,-
XK79	75.10.0027	Single Hotel Kabelfernbedienung  Vereinfachte Steuerung für Hotels  Für ein Innengerät bzw. bis zu 16 Innengeräte parallel  Direkter Türkarteneingang für 230VAC oder 5-24VDC		€ 127,-
CE54-24/F(C)	75.10.0017	4,3" Farb-LCD-Touch Zentralfernbedienung   Zentralfernbedienung für bis zu 32 Innengeräte  Steuert alle Funktionen der Innengeräte  28 Wochenzeitprogramme mit Verknüpfung der Betriebsart  Anzeige von Datum, Wochentag und Uhrzeit	Genee Service Company of the Company	€ 901,-
CE53-24/F(C)	75.10.0013	7" Farb-LCD-Touch Zentralfernbedienung  - Zentralfernbedienung für bis zu 32 Innengeräte  - Steuert alle Funktionen der Innengeräte  - 28 Wochenzeitprogramme mit Verknüpfung der Betriebsart  - Anzeige von Datum, Wochentag und Uhrzeit	08:45 08	€ 1.791,-
CE52-24/F(C)	75.10.0012	7" Farb-LCD-Touch Zentralfernbedienung  - Zentralfernbedienung für bis zu 255 Innengeräte  - Steuert alle Funktionen der Innengeräte  - 28 Wochenzeitprogramme mit Verknüpfung der Betriebsart  - Anzeige von Datum, Wochentag und Uhrzeit	08:45  08:45  09:40  09	€ 1.654,-

## GMV - MODULE FÜR MONITORING & SOFTWARE

Туре	Artikelnummer	Beschreibung		Listenpreis
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	Prome Only	€ 958,-
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		€ 1.166,-
FE30-24DF(B)	40.10.0026	GMV Monitoring Fernverwaltungs- Software  • Smarte Remote & Energiekosten- Eudemon-Software  • Erfordert Interface für Energiekostenabrechnung & Monitoring ME20-24/D1(T)	Maligar forms (subsect	€ 2.650,-
CE41-24/F(C)	40.10.0014	GREE Mobile Debugger Diagnosegerät  4,3" Touchscreen  ODU / IDU-Status  Systemstatus  IDU-Steuerung  ODU-Steuerung  Einfache Inbetriebnahme	GOREE    Man   Old	€ 320,-
GMV RP-02-V5	40.10.0017	GLT / ZLT Fernregelungsplatine RP02-02-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	SYMBOLBILD	€ 739,-

### **GMV - MODBUS- UND BACNET-INTERFACE & KNX MODUL**

Туре	Artikelnummer	Beschreibung		Listenpreis
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	PORT FORTY  FORTE ELDEMON  Modul General/Moil  One and One of the original state of the	€ 546,-
ME31-33EH1(M)	40.10.0040	ModBus Modul GMV ME31-33EH1(M)  Für bis zu 16 Innengeräte  Maximal ein System  Anschluß an Innengerätebus (H1/H2)	FORCE EMPERIOR  Modbuc Germy  On Mode Germy	€ 55,-
ME30-24DF(B)	40.10.0009	BACNet Interface  • Für bis zu 8 Außengeräte und max. 48 Innengeräte	The state of the s	€ 1.049-
ME30-24/F1(K)	40.10.0029	KNX-Modul  · Unterstützt das KNX-Protokoll	G GREE  Stoke Laws	€ 477,-

## Y-ABZWEIGER & T-STÜCK INKL. ISOLIERUNG



Туре	Artikelnummer	Leistungsbereich [kW]	Beschreibung	Listenpreis
FQ01A/A	40.10.0001	x ≤ 20	Y-Abzweiger	€ 95,-
FQ01B/A	40.10.0002	20 < x ≤ 30	Y-Abzweiger	€ 127,-
FQ02/A	40.10.0003	30 < x ≤ 70	Y-Abzweiger	€ 180,-
FQ03/A	40.10.0004	70 < x ≤ 135	Y-Abzweiger	€ 237,-
FQ04/A	40.10.0005	x > 135	Y-Abzweiger	€ 441,-
ML01/A	40.10.0006		T-Stück zum Verbinden von Außengeräten	€ 475,-

### 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



### CHILLER - MODULARE KALTWASSERSÄTZE

Modell			LSQWRF35VM/NaA-M	LSQWRF60VM/NaA-M	
	Leistung	kW	32	60	
Kühlen	EER	W/W	2,74	2,88	
	SEER	W/W	4,4	4,6	
	Leistung	kW	35	65	
Heizen	СОР	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 - 4	415VAC 3Ph 50Hz	
Kältemittel R32		kg	5,5	2 x 5,5	
Kühlen	Außentemperatur	°C	-	15 bis + 52	
Heizen	Einsatzgrenzen	°C	-	20 bis + 40	
Kühlen		°C	+	5 bis + 20	
Heizen	Vorlauftemperatur	°C	+ 35 bis + 50		
Kompressorsteuerung			Inverter		
Modularer Aufbau			Maximal 32 Kompressoren (Unabhängig von Baugröße)		
Gewicht		kg	400	689	
Anschlüsse VL RL		и	1 1/2	2	
Nominale Stromaufnahme		А	17,5		
Maximale Stromaufnahme		А		30	
Empfohlene Absicherung			C32 C63		
Empfohlener FI			ALLS	FROMSENSITIV	
Empfohlener Querschnitt der Zuleitung		mm²	6	16	
	Durchfluss	m3/h	5,5	10,32	
	Vorlauftemperatur	°C	+	- 5 bis + 20	
Kühlen	Δt	°C	+	2,5 bis + 6	
	Min. Druck VL	bar		0,6	
	Max. Druck VL	bar		16	
	Durchfluss	m3/h	5,5	10,32	
	Vorlauftemperatur	°C	+	35 bis + 50	
Heizen	Δt	°C	+	2,5 bis + 6	
	Min. Druck VL	bar		0,6	
	Max. Druck VL	bar	16		
Druckverlust Kaltwassersatz		bar	0,75	0,55	
Wasserpumpe			extern		
Wärmetauscher			Rorbündel		
Artikelnummer			32.10.0008	32.10.0009	
Listenpreis			€ 14.947,-	€ 25.481,-	

### 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 / 400 / 510	460 / 560 / 660	590 / 655 / 800	670 / 770 / 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		
Listenpreis Innengerät		€ 769,-	€ 786,-	€ 854,-	€ 862,-		
Artikelnummer Paneel		30.10.1050	30.10.1050	30.10.0029	30.10.0029		
Listenpreis Paneel		€ 275,-	€ 275,-	€ 407,-	€ 407,-		

		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 / 860 / 1090	1000 / 1160 / 1400	1000 / 1200 / 1500	1200 / 1360 / 1640	1150 / 1430 / 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
Listenpreis Innengerät		€ 1.005,-	€ 1.028,-	€ 1.043,-	€ 1.205,-	€ 1.337,-
Artikelnummer Paneel		30.10.0029	30.10.0029	30.10.0029	30.10.0029	30.10.0029
Listenpreis Paneel		€ 407,-	€ 407,-	€ 407,-	€ 407,-	€ 407,-
Paneel TC06 = 30.10.1050    Paneel TB03 = 30.10.0029						

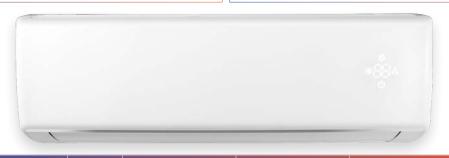
Paneel TC06 = 30.10.1050 || Paneel TB03 = 30.10.0029

### 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 YAP1F im Lieferumfang enthalten Funktionen: Ein/Aus, Betriebsart, Ventilatorgeschwindigkeit und Automatikbetrieb bzw. Position Luftleitlamelle





YAP1F

		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 / 255 / 340	255 / 382 / 510	340 / 510 / 680	425 / 637 / 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
Listenpreis		€ 550,-	€ 562,-	€ 605,-	€ 638,-

### FAN COIL FERNBEDIENUNGEN, ZUBEHÖR

Туре	Artikelnummer	Beschreibung		Listenpreis
XE70-17/E(M)	75.10.0041	Single Kabelfernbedienung  · Modbusschnittstelle  · Fehlercodeanzeige  · Nur Unterputz-Montage möglich  · Programmierung der Bus-Adresse	### ### ##############################	€ 209,-
YAPIF	75.10.0009	Infrarot Fernbedienung YAPIF  • Steuert alle Funktionen der Innengeräte • Uhr mit Komfort-Tageszeituhr		€ 64,-
2615000701	40.10.3003	Fernbedienungshalterung YAP1F		€ 6,-
YB1FA	75.10.0024	Infrarot Fernbedienung YBIFA  Steuert alle Funktionen der Innengeräte Betriebsart Temperatur, u.v.m.	Comm. 1900.  45 ( ) Comm.  45	€ 31,-
27210071	40.10.3005	Fernbedienungshalterung YB1FA		€ 6,-
XE73-25/G	75.10.0021	Chiller Controller XE73-25/G  • Steuerung von bis zu 16 Einheiten  • 4,3-Zoll-Touchscreen-Display  • Anzeige sämtlicher Parameter und Echtzeit Statusabfrage  • Selbstdiagnose	Mode Cod 23 01 01 02 02 03 01 01 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02	€ 425,-

### **AGB**

#### 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

- $2.1\ \mbox{Die}$  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 Rücktrittes 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 zinsenfreien Rückerstattung empfangener Anzahlung vernflichtet

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 Auftragnehmers. 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 Inkasssobüros, 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, Anfahrtskosten 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. 9.4Sindsowohldie Verbesserung, als auchder Austauschunmöglich 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, das 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 ||

