

**IMMER**

**SCHÖN**

**KÜHLEN**

# GREE GMBH

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.



## INHALTSVERZEICHNIS

ENERGIELABEL für Raumklimageräte	4
U-MATCH - Übersicht Technik, Ausstattung und Funktionen	6
U-MATCH - Euro Raster- / Standard Kassettenklimagerät	8
U-MATCH - Decken- / Standklimagerät	10
U-MATCH - Kanalklimagerät	12
U-MATCH - Wandklimagerät	14
U-MATCH - Zubehör, Fernbedienungen, Wi-Fi Steuerung	16
U-MATCH - Multikit, Modbus, Y-Abzweiger, T-Stück inkl. Isolierung	17
AGB	18

Version 4.2 - April 2023. Gültig von 11.04.2023 bis 31.12.2024 bzw. bis auf Widerruf.  
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.

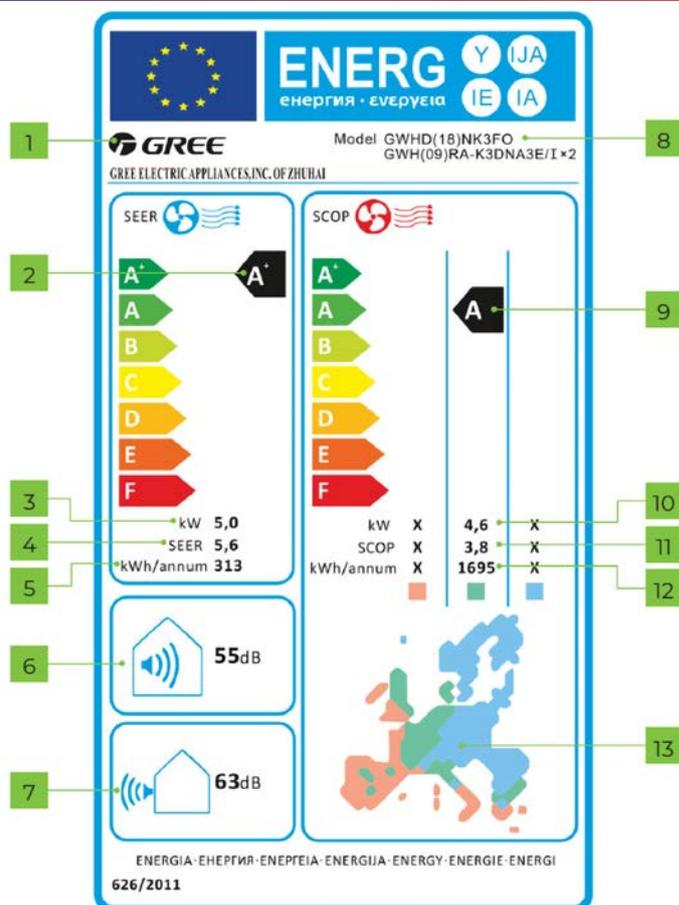
- Hauptsitz Zhuhai, China
- 14 Produktionsstätten weltweit
- 6 Ressourcenbasen für erneuerbare Energien
- 96 Forschungsinstitute
- 90.000 Mitarbeiter
- 41.000 genehmigte Patente

- 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



# ENERGIELABEL FÜR RAUMKLIMAGERÄTE

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



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

1. Hersteller
2. 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
6. Schallleistungspegel Innengerät [dB(A)]  
(Maximalwert)
7. Schallleistungspegel Außengerät [dB(A)]  
(Maximalwert)

8. Außen- und Innengerätmodellbezeichnung des Herstellers
9. Energieklasse Heizen:  
A+++ ist die beste Klasse mit dem geringsten Energieverbrauch
10. Heizleistung des Gerätes
11. 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:  

<span style="color: red;">■</span> WARMER ZONE	<span style="color: green;">■</span> MITTLERE ZONE	<span style="color: blue;">■</span> 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-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



YAPIF6

- 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



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
Kühlleistung	kW		3,5	5,0	7,0	8,5
Heizleistung	kW		4,0	5,5	8,0	8,8
Wirkungsgrad Kühlen / Heizen (SEER/SCOP)	W/W		6,1 / 4,0	6,1 / 4,1	6,2 / 4,1	6,1 / 4,1
Energieklasse Kühlen / Heizen			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Leistungsaufnahme Kühlen	kW		1,0	1,6	2,1	2,8
Leistungsaufnahme Heizen	kW		1,1	1,7	2,2	2,7
Nennstromaufn. Kühlen / Heizen	A		6,9 / 7,1	6,9 / 7,1	8,9 / 9,5	12,1 / 11,5
Innengerät	Max. Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	650	700	1100	1400
	Schalldruckpegel	dB(A)	33 - 39	33 - 39	39 - 42	41 - 47
	Abmessungen (LxBxH)	mm	570 x 570 x 270*	570 x 570 x 270*	840 x 840 x 245**	840 x 840 x 245**
	Einbautiefe	mm	300	300	280	280
	Gewicht	kg	17*	17*	29**	29**
Außengerät	Max. Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	3000	3000	3600	4000
	Schalldruckpegel	dB(A)	50	53	52	53
	Kompressor		Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben
	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
Kältemittel / Füllmenge	kg	R32 / 0,78	R32 / 1,00	R32 / 1,6	R32 / 1,8	
Rohranschlüsse Flüssig / Gas	mm (")	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)	
Leitungslänge max.	m	30	35	50	50	
Vorgefüllte Leitungslänge	m	5	5	5	5	
Max. Höhendifferenz	m	15	20	25	25	
Nachfüllung	g/m	16	16	40	40	
Spannungsversorgung Innengerät	V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50				
Spannungsversorgung Außengerät	V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50				
Elektrische Verkabelung IG-AG	mm <sup>2</sup>	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5	
Empfohlene Absicherung IG/AG	A	13 / 13	13 / 16	13 / 16	13 / 20	
Außentemp. Einsatzgrenzen Kühlen / Heizen	°C	-20 bis +48 / -20 bis +24				
Artikelnummer Innengerät		15.10.0001	15.10.0002	15.10.0003	15.10.0004	
Artikelnummer Paneel		15.10.0025 *	15.10.0025 *	15.10.0026 **	15.10.0026 **	
Artikelnummer Außengerät		17.10.0001	17.10.0002	17.10.0003	17.10.0004	

\*Innengerät; TF05 Paneel: 620 x 620 x 47,5 mm / 3 kg - \*\*Innengerät; TF06 Paneel: 950 x 950 x 52 mm / 6 kg  
Bedingungen für angegebene Kühl- und Heizleistungen siehe Service Manuals

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

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

400V Modelle			GUD100T/A-T GUD100W/NhA-X	GUD125T/A-T GUD125W/NhA-X	GUD140T/A-T GUD140W/NhA-X	GUD160T/A-T GUD160W/NhA-X
Kühlleistung	kW		10,0	12,1	13,4	14,5
Heizleistung	kW		12,0	13,5	15,5	17,0
Wirkungsgrad Kühlen / Heizen (SEER/ SCOP)	W/W		6,1 / 4,1	5,8 / 3,6	5,8 / 4,1	6,1 / 3,6
Energieklasse Kühlen / Heizen			A++ / A+	A+ / A	A+ / A+	A++ / A
Leistungsaufnahme Kühlen	kW		3,0	4,1	4,1	5,2
Leistungsaufnahme Heizen	kW		3,4	4,2	4,2	4,8
Nennstromaufn. Kühlen / Heizen	A		7,5 / 8,5	10,1 / 10,3	11,7 / 11,1	13,0 / 12,0
Innengerät	Max. Luftmenge	m³/h	1500	1800	1900	2000
	Schalldruckpegel	dB(A)	42 - 48	42 - 49	45 - 51	48 - 52
	Abmessungen (LxBxH)	mm	840 x 840 x 245**	840 x 840 x 290**	840 x 840 x 290**	840 x 840 x 290**
	Einbautiefe	mm	280	320	320	320
	Gewicht	kg	31**	33**	36**	36**
Außengerät	Max. Luftmenge	m³/h	5900	5900	5900	6600
	Schalldruckpegel	dB(A)	55	56	57	57
	Kompressor		Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben
	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
Kältemittel / Füllmenge	kg	R32 / 2,5	R32 / 2,65	R32 / 2,8	R32 / 3,6	
Rohranschlüsse Flüssig / Gas	mm (")	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)	
Leitungslänge max.	m	65	75	75	75	
Vorgefüllte Leitungslänge	m	5	5	7,5	7,5	
Max. Höhendifferenz	m	30	30	30	30	
Nachfüllung	g/m	40	40	40	40	
Spannungsversorgung Innengerät	V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50				
Spannungsversorgung Außengerät	V/Ph/Hz	380 - 415 / 3 / 50				
Elektrische Verkabelung IG-AG	mm²	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5	
Empfohlene Absicherung IG/AG	A	13 / 3 x 16	13 / 3 x 16	13 / 3 x 16	13 / 3 x 16	
Außentemperatur Einsatzgrenzen Kühlen / Heizen	°C	-20 bis +48 / -20 bis +24	-20 bis +48 / -20 bis +24	-20 bis +48 / -20 bis +24	-20 bis +48 / -20 bis +24	
Artikelnummer Innengerät		15.10.0005	15.10.0006	15.10.0007	15.10.0008	
Artikelnummer Paneel		15.10.0026 **	15.10.0026 **	15.10.0026 **	15.10.0026 **	
Artikelnummer Außengerät		17.10.0005	17.10.0006	17.10.0007	17.10.0008	

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

Bedingungen für angegebene Kühl- und Heizleistungen siehe Service Manuals

# U-MATCH

## DECKEN- / STANDKLIMAGERÄT



XK 117



YAPIF6

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
Kühlleistung		kW	3,5	5,0	7,0	8,5
Heizleistung		kW	4,0	5,5	8,0	8,8
Wirkungsgrad Kühlen / Heizen (SEER/SCOP)		W/W	6,7 / 4,0	6,1 / 4,0	6,8 / 3,9	6,1 / 4,0
Energieklasse Kühlen / Heizen			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A	A++ / A+
Leistungsaufnahme Kühlen		kW	0,9	1,5	1,9	2,8
Leistungsaufnahme Heizen		kW	0,9	1,6	2,4	2,6
Nennstromaufn. Kühlen / Heizen		A	4,0 / 4,2	6,5 / 6,9	8,6 / 10,5	12,7 / 11,7
Innengerät	Max. Luftmenge	m³/h	650	850	1300	1500
	Schalldruckpegel	dB(A)	28 - 36	36 - 42	38 - 44	39 - 47
	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
Außengerät	Max. Luftmenge	m³/h	3000	3000	3600	4000
	Schalldruckpegel	dB(A)	50	53	52	53
	Kompressor		Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben
	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
Kältemittel / Füllmenge		kg	R32 / 0,78	R32 / 1,00	R32 / 1,6	R32 / 1,8
Rohranschlüsse Flüssig / Gas		mm (")	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)
Leitungslänge max.		m	30	35	50	50
Vorgefüllte Leitungslänge		m	5	5	5	5
Max. Höhendifferenz		m	15	20	25	25
Nachfüllung		g/m	16	16	25	30
Spannungsversorgung Innengerät		V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50			
Spannungsversorgung Außengerät		V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50			
Elektrische Verkabelung IG-AG		mm²	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5
Empfohlene Absicherung IG/AG		A	13 / 13	13 / 16	13 / 16	13 / 20
Außentemp. Einsatzgrenzen Kühlen / Heizen		°C	-20 bis +48 / -20 bis +24			
Artikelnummer Innengerät			15.10.0009	15.10.0010	15.10.0011	15.10.0012
Artikelnummer Außengerät			17.10.0001	17.10.0002	17.10.0003	17.10.0004

Bedingungen für angegebene Kühl- und Heizleistungen siehe Service Manuals

- 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
- 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			GUD100ZD/A-T GUD100W/NhA-X	GUD125ZD/A-T GUD125W/NhA-X	GUD140ZD/A-T GUD140W/NhA-X	GUD160ZD/A-T GUD160W/NhA-X
Kühlleistung	kW		10,0	12,1	13,4	16,0
Heizleistung	kW		12,0	13,5	15,5	17,0
Wirkungsgrad Kühlen / Heizen (SEER/SCOP)	W/W		6,1 / 4,0	6,1 / 3,8	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Energieklasse Kühlen / Heizen			A++ / A+	A++ / A	A++ / A+	A++ / A+
Leistungsaufnahme Kühlen	kW		3,3	4,1	4,3	5,4
Leistungsaufnahme Heizen	kW		3,5	4,0	4,4	5,4
Nennstromaufn. Kühlen / Heizen	A		5,1 / 5,6	5,9 / 6,1	6,6 / 6,7	7,7 / 7,6
Innengerät	Max. Luftmenge	m³/h	1600	1800	2100	2300
	Schalldruckpegel	dB(A)	43 - 47	42 - 47	44 - 50	45 - 53
	Abmessungen (LxBxH)	mm	1200 x 665 x 235	1570 x 665 x 235	1570 x 665 x 235	1570 x 665 x 235
	Gewicht	kg	32	40	42	42
Außengerät	Max. Luftmenge	m³/h	5900	5900	5900	6600
	Schalldruckpegel	dB(A)	55	56	57	57
	Kompressor		Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben
	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
Kältemittel / Füllmenge	kg		R32 / 2,5	R32 / 2,65	R32 / 2,8	R32 / 3,6
Rohranschlüsse Flüssig / Gas	mm (")		9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)
Leitungslänge max.	m		65	75	75	75
Vorgefüllte Leitungslänge	m		5	5	7,5	7,5
Max. Höhendifferenz	m		30	30	30	30
Nachfüllung	g/m		35	35	40	40
Spannungsversorgung Innengerät	V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50				
Spannungsversorgung Außengerät	V/Ph/Hz	380 - 415 / 3 / 50				
Elektrische Verkabelung IG-AG	mm²		2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5
Empfohlene Absicherung IG/AG	A		13 / 3 x 16			
Außentemperatur Einsatzgrenzen Kühlen / Heizen	°C		-20 bis +48 / -20 bis +24			
Artikelnummer Innengerät			15.10.0013	15.10.0014	15.10.0015	15.10.0016
Artikelnummer Außengerät			17.10.0005	17.10.0006	17.10.0007	17.10.0008

Bedingungen für angegebene Kühl- und Heizleistungen siehe Service Manuals

# U-MATCH KANALKLIMAGERÄT



XK 117

YAPIF6 - 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
Kühlleistung		kW	3,5	5,0	7,0	8,5
Heizleistung		kW	4,0	5,5	8,0	8,8
Wirkungsgrad Kühlen / Heizen (SEER/ SCOP)		W/W	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,8 / 4,0	6,1 / 4,0
Energieklasse Kühlen / Heizen			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Leistungsaufnahme Kühlen		kW	0,9	1,5	2,1	2,8
Leistungsaufnahme Heizen		kW	1,1	1,4	2,4	2,6
Nennstromaufn. Kühlen / Heizen		A	4,1 / 4,7	6,5 / 6,9	8,8 / 10,5	12,7 / 11,7
Innengerät	Max. Luftmenge	m³/h	650	950	1200	1500
	Statische Pressung (Standard)	Pa	0-50 (25)	0-50 (25)	0-75 (25)	0-75 (37)
	Schalldruckpegel	dB(A)	34 - 38	36 - 42	36 - 39	35 - 40
	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
Außengerät	Max. Luftmenge	m³/h	3000	3000	3600	4000
	Schalldruckpegel	dB(A)	50	53	52	53
	Kompressor		Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben
	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
Kältemittel / Füllmenge		kg	R32 / 0,78	R32 / 1,00	R32 / 1,6	R32 / 1,8
Rohranschlüsse Flüssig / Gas		mm (")	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)
Leitungslänge max.		m	30	35	50	50
Vorgefüllte Leitungslänge		m	5	5	5	5
Max. Höhendifferenz		m	15	20	25	25
Nachfüllung		g/m	16	16	40	40
Spannungsversorgung Innengerät		V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50			
Spannungsversorgung Außengerät		V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50			
Elektrische Verkabelung IG-AG		mm²	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5
Empfohlene Absicherung IG/AG		A	13 / 13	13 / 16	13 / 16	13 / 20
Außentemp. Einsatzgrenzen Kühlen / Heizen		°C	-20 bis +48 / -20 bis +24			
Artikelnummer Innengerät			15.10.0017	15.10.0018	15.10.0019	15.10.0020
Artikelnummer Außengerät			17.10.0001	17.10.0002	17.10.0003	17.10.0004

Bedingungen für angegebene Kühl- und Heizleistungen siehe Service Manuals

- Kondensathebepumpe mit 1000 mm Förderhöhe (ab Unterkante Innengerät)
- Ausgänge für Plasmafilter
- DC Invertersteuerung mit Sine Wave Technologie
- Kondensatanschluss links und rechts
- Funktionen: Timer, Selbstreinigungsfunktion, 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
Kühlleistung	kW		10,0	12,1	13,4	16,0
Heizleistung	kW		12,0	13,5	15,5	17,0
Wirkungsgrad Kühlen / Heizen (SEER/SCOP)	W/W		6,1 / 4,0	5,8 / 3,8	5,4 / 3,7	6,1 / 3,8
Energieklasse Kühlen / Heizen			A++ / A+	A+ / A	A+ / A	A++ / A
Leistungsaufnahme Kühlen	kW		3,2	4,1	4,7	5,5
Leistungsaufnahme Heizen	kW		3,5	4,2	4,5	5,4
Nennstromaufn. Kühlen / Heizen	A		5,1 / 5,6	5,9 / 6,1	7,2 / 6,7	7,7 / 7,6
Innengerät	Max. Luftmenge	m³/h	1800	2000	2200	2400
	Statische Pressung (Standard)	Pa	0-100 (37)	0-150 (50)	0-150 (50)	0-200 (50)
	Schalldruckpegel	dB(A)	40 - 44	37 - 40	38 - 41	38 - 41
	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
Außengerät	Max. Luftmenge	m³/h	5900	5900	5900	6600
	Schalldruckpegel	dB(A)	55	56	57	57
	Kompressor		Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben
	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
Kältemittel / Füllmenge	kg		R32 / 2,5	R32 / 2,65	R32 / 2,8	R32 / 3,6
Rohranschlüsse Flüssig / Gas	mm (")		9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)
Leitungslänge max.	m		65	75	75	75
Vorgefüllte Leitungslänge	m		5	5	7,5	7,5
Max. Höhendifferenz	m		30	30	30	30
Nachfüllung	g/m		40	40	40	40
Spannungsversorgung Innengerät	V/Ph/Hz		220 - 240 / 1 / 50			
Spannungsversorgung Außengerät	V/Ph/Hz		380 - 415 / 3 / 50			
Elektrische Verkabelung IG-AG	mm²		2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5
Empfohlene Absicherung IG/AG	A		13 / 3 x 16			
Außentemp. Einsatzgrenzen Kühlen / Heizen	°C		-20 bis +48 / -20 bis +24			
Artikelnummer Innengerät			15.10.0021	15.10.0022	15.10.0023	15.10.0024
Artikelnummer Außengerät			17.10.0005	17.10.0006	17.10.0007	17.10.0008

Bedingungen für angegebene Kühl- und Heizleistungen siehe Service Manuals

# U-MATCH WANDKLIMAGERÄT



XK 117  
Optional



YAP1F6

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

Bedingungen für angegebene Kühl- und Heizleistungen siehe Service Manuals

- 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	
Kühlleistung	kW	10,0 (1,18 - 10,50)	
Heizleistung	kW	12,0 (2,5 - 12,42)	
Wirkungsgrad Kühlen / Heizen (SEER/SCOP)	W/W	6,1 / 4,0	
Energieklasse Kühlen / Heizen		A++ / A+	
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	3,0	
Leistungsaufnahme Heizen	kW	3,4	
Nennstromaufn. Kühlen / Heizen	A	7,5 / 8,5	
Innengerät	Max. Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	1500
	Schalldruckpegel	dB(A)	40 - 43
	Abmessungen (LxBxH)	mm	1350 x 253 x 326
	Gewicht	kg	18
Außengerät	Max. Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	5900
	Schalldruckpegel	dB(A)	55
	Kompressor		Rollkolben
	Abmessungen (LxBxH)	mm	940 x 460 x 820
	Gewicht	kg	83
Kältemittel / Füllmenge	kg	R32 / 2,5	
Rohranschlüsse Flüssig / Gas	mm (")	9,52 / 15,9 (3/8 - 5/8)	
Leitungslänge max.	m	65	
Vorgefüllte Leitungslänge	m	5	
Max. Höhendifferenz	m	30	
Nachfüllung	g/m	35	
Spannungsversorgung Innengerät	V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50	
Spannungsversorgung Außengerät	V/Ph/Hz	380 - 415 / 3 / 50	
Elektrische Verkabelung IG-AG	mm <sup>2</sup>	2 x 1,5	
Empfohlene Absicherung IG/AG	A	13 / 3 x 16	
Außentemp. Einsatzgrenzen Kühlen / Heizen	°C	-20 bis +48 / -20 bis +24	
Artikelnummer Innengerät		15.10.0030	
Artikelnummer Außengerät		17.10.0005	

Bedingungen für angegebene Kühl- und Heizleistungen siehe Service Manuals

# U-MATCH

## ZUBEHÖR, FERNBEDIENUNGEN, WI-FI STEUERUNG

Type	Artikelnummer	Beschreibung	
YAPIF6	75.10.0040	<p><b>Infrarot Fernbedienung YAPIF6</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Steuert alle Funktionen der Innengeräte</li> <li>· Betriebsart</li> <li>· Temperatur</li> <li>· Ventilator, uvm.</li> </ul>	
2615000701	40.10.3003	<p><b>Fernbedienungshalterung YAPIF6</b></p>	
XK117	75.10.0019	<p><b>Single Kabelfernbedienung XK117</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Nur Unterputz-Montage möglich</li> <li>· Steuert alle Funktionen der Innengeräte</li> <li>· Fehlercodeanzeige</li> <li>· Kompatibel mit U-MATCH Kassetten-, Decken/Stand- und Kanalgeräten bzw. U-MATCH DX-LüftungsKit</li> </ul>	
XE71	75.10.0036	<p><b>Single Kabelfernbedienung mit Wochentimer XE71</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Neu mit Klartextanzeige und Menü</li> <li>· Steuert alle Funktionen der Innengeräte</li> <li>· Wochenzeituhr mit 8 Ereignissen inkl. Verknüpfung der Solltemperatur (Betriebsart gemäß der aktuell eingestellten)</li> <li>· Kompatibel mit U-MATCH Geräten</li> </ul>	
CE52-24/F(C)	75.10.0012	<p><b>7" Farb-LCD-Touch Zentralfernbedienung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Zentralfernbedienung für bis zu 36 Innengeräte</li> <li>· Steuert alle Funktionen der Innengeräte</li> <li>· 28 Wochenzeitprogramme mit Verknüpfung der Betriebsart</li> <li>· Anzeige von Datum, Wochentag und Uhrzeit</li> </ul>	
AHU-KIT	15.10.0028	<p><b>AHU-Lüftungs-Kit für bauseitigen Verdampfer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Box inkl. Trafo, Platine und allen notwendigen Temperatursensoren</li> <li>· Kompatibel mit allen U-MATCH Außengeräten</li> <li>· 0-10V Ansteuerung</li> <li>· Alarmausgang</li> <li>· Extern Ein/Aus</li> <li>· Betriebsmodus ändern mit potenzialfreiem Kontakt</li> <li>· Umschalten Kühlen - Heizen</li> <li>· Externe Luftzufuhr</li> <li>· Abfrage Betriebszustand und Betriebsstatus</li> </ul>	
ME31-00/C4	40.10.0018	<p><b>WiFi Modul G-Cloud U-MATCH 3,5 kW - 5,6 kW</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 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.</li> </ul>	
ME31-00/C6	40.10.0041	<p><b>WiFi Modul G-Cloud U-MATCH 7,1 kW - 16 kW</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 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.</li> </ul>	
ME30-42/E1	40.10.0027	<p><b>Steuerungs- und Störmeldemodul U-MATCH</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Das Steuerungs- und Störmeldemodul ME30-42/E1 ist ein Erweiterungsmodul, welches zusätzliche Funktionen und auch Überprüfungsmöglichkeiten des Gerätes bietet.</li> <li>· Es kann z.B. die normale Bedienung gesperrt und über das Störmeldemodul übersteuert werden.</li> </ul>	

# U-MATCH

## MULTIKIT, MODBUS

Type	Artikelnummer	Beschreibung	
GUM/A-S	40.10.1010	<p><b>U-MATCH Multikit GUM/A-S</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bis zu vier Innengeräte der gleichen Baureihe und Baugröße können an ein U-MATCH Außengerät angeschlossen werden</li> <li>• Bessere Aufteilung der Kühl- bzw. Heizlast</li> <li>• Automatische Erkennung des Mastergerätes</li> <li>• Selbstdiagnose des jeweiligen Innengerätes</li> <li>• Anschluss einer oder mehrerer Kabelfernbedienungen möglich</li> </ul>	
ME50-00/EG(M)	40.10.0028	<p><b>MODBUS Modul U-MATCH</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Das Modbus Gateway stellt die Verbindung zwischen Hauptplatine des Innengerätes und der Zentralsteuerung / Zentralfernbedienung her.</li> </ul>	

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



Type	Artikelnummer	Leistungsbereich [kW]	Beschreibung
FQ01A/A	40.10.0001	$x \leq 20$	Y-Abzweiger
FQ01B/A	40.10.0002	$20 < x \leq 30$	Y-Abzweiger
FQ02/A	40.10.0003	$30 < x \leq 70$	Y-Abzweiger
FQ03/A	40.10.0004	$70 < x \leq 135$	Y-Abzweiger
FQ04/A	40.10.0005	$x > 135$	Y-Abzweiger
ML01/A	40.10.0006		T-Stück zum Verbinden von Außengeräten

## 1. Präambel

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

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

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

1.4 Angebote sind grundsätzlich freibleibend.

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

## 2. Lieferung

2.1 Die Lieferung erfolgt auf Rechnung und Gefahr des Auftraggebers.

2.2 Teillieferungen sind möglich.

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

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

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

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

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

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

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

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

## 3. Preise

3.1 Die genannten Preise enthalten keine Umsatzsteuer.

3.2 Die Berechnung der Preise erfolgt in Euro.

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

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

## 4. Zahlung

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

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

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

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

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

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

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

8.3 Darüber hinaus ist vom Auftraggeber jeder weitere Schaden,

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

## 9. Materialgarantie und Haftung

9.1 Ansprüche auf Materialgarantie können vom Käufer 24 Monate ab Lieferung und Rechnungsdatum geltend gemacht werden. Die Materialgarantie umfasst ausschließlich das zur Verfügung stellen von Ersatzteilen ab Lager. Es wird ausdrücklich vereinbart, dass die Materialgarantie keinen Ersatz für Arbeitslöhne, 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.

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

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

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

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

## 10. Vertragsrücktritt

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

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

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

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

## 11. Aufrechnung

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

## 12. Höhere Gewalt

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

## 13. Produkthaftung

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

## 14. Gerichtsstand und anwendbares Recht

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

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

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

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

## 15. Datenschutz und Adressenänderung

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

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

## 16. Schlussbestimmungen

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

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

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



# **GREE**

## **KLIMAGERÄTE**

**GREE GmbH**  
**Industriestraße 12**  
**8321 St. Margarethen/Raab**

<b>   E-Mail:</b>	<b>office@greeaustria.at   </b>
<b>   Telefon:</b>	<b>+43 3115 40 457 - 0   </b>
<b>   Firmenbuch:</b>	<b>FN526353z   </b>
<b>   UID Nummer:</b>	<b>ATU75165429   </b>

**[WWW.GREEAUSTRIA.AT](http://WWW.GREEAUSTRIA.AT)**

Messbedingungen von Gree Klimageräten: Kühlen: Außentemperatur 35°C TK / 24°C FK, Raumtemperatur 27°C TK / 19°C FK  
Heizen: Außentemperatur 7°C TK / 6°C FK, Raumtemperatur 20°C TK 715°C FK || Kältemittelleitungslänge: 7,5 m  
Schalldruckpegel bei 100%, 1 Meter Abstand