

A young child with brown hair and bangs, wearing a blue and white striped shirt, is smiling and playing with wooden blocks. In the background, a man is smiling, and a television is visible on a stand.

Free-Match Multi Klimageräte

Single und Multi Split Raumklimageräte von GREE

Die Single und Multi Split Klimageräte sind für langjährigen störungsfreien Betrieb ausgelegt. Ausgestattet sind die Geräte mit der neuesten DC Invertersteuerung mit G10 Technologie und Gree Doppel-Rollkolbenkompressoren.

Speziell im Multi Split Bereich bietet GREE eine Vielzahl von verschiedenen Innengeräten, die mit einem Multi Außengerät versorgt werden können. Eine moderne IR-Fernbedienung mit LCD Display bzw. eine Designer Kabelfernbedienung zur Steuerung aller Funktionen ist bei den Innengeräten inkludiert (je nach Innengerätetype).

Vorteile für den Benutzer:

- DC Invertersteuerung mit neuester G10 Technik
- Gree Doppel-Rollkolbenkompressor
- Top Wirkungsgrad - energiesparender Betrieb
- Langlebige und qualitativ hochwertige Geräte
- Winterbetriebseinrichtung für Heizen und Kühlen*
- Elegante Innengeräte
- Besonders leise Innen- und Außengeräte
- Energiesparende EC Ventilatormotoren
- Lange Rohrleitungslängen möglich



Single Split System

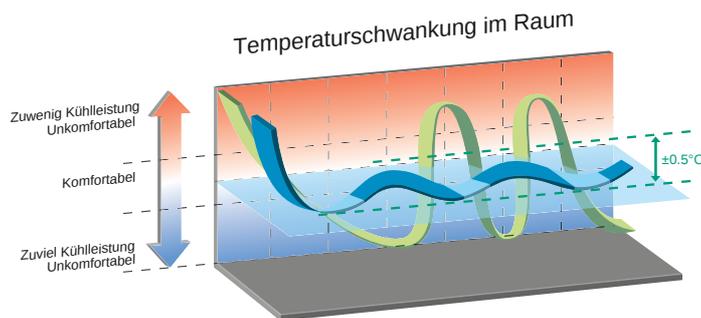
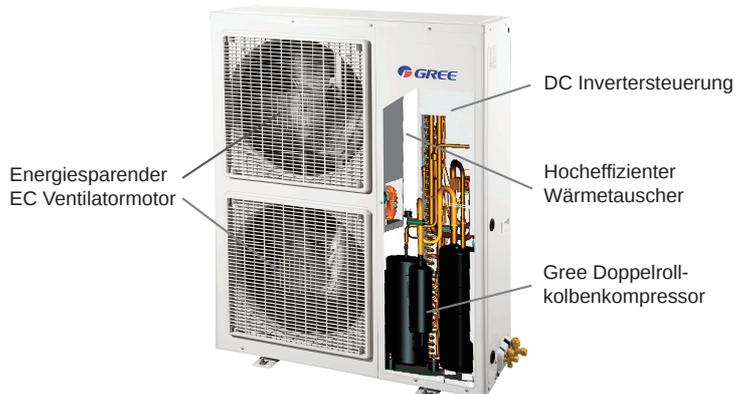


Multi Split System

Gree DC Invertersteuerung mit neuester G10 Technik

Mit der Invertersteuerung (Frequenzumrichter) wird die Drehzahl des Kompressors verändert. Die Wechselspannung aus dem Stromnetz wird mit der Invertersteuerung in eine variable Gleichspannung umgewandelt. Mit dieser variablen Gleichspannung wird dann der Kompressor betrieben. Damit wird die Leistungsabgabe genau dem Bedarf des Raumes

angepasst. Somit werden Temperaturschwankungen im Raum vermieden und es wird bis zu 40% Energie gespart. Mit der neuesten GREE G10 Technologie kann die Drehzahl des Kompressors besonders weit nach unten geregelt werden, teilweise bis 10Hz. Damit wird im Teillastbetrieb noch mehr Energie gespart.



Drehzahl- und Drehmomentensteuerung

- Ermöglicht geringe Drehzahl des Kompressors
- Präzise Drehzahlsteuerung



Spannungsversorgung über einen weiten Bereich (150-260V)

- Mehr Stabilität
- weniger Schäden/Garantiefälle



High-Speed DSP Chip

- Ein Hochgeschwindigkeits-Computerchip sorgt für schnelle Berechnung des Motorstroms
- Ermöglicht energiesparenden Betrieb

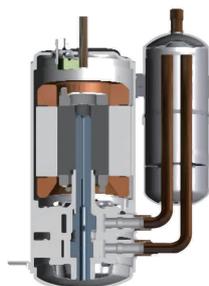


Umweltfreundliches Kältemittel R410A

- Ozonabbaupotenzial (ODP) von 0
- Sehr effizientes Kältemittel – ermöglicht hohe Wirkungsgrade

Gree Doppel-Rollkolbenkompressor

Zwei gegenläufig drehende Scheiben in zwei Kompressorkammern sorgen für die notwendige Verdichtung des Kältemittels. Durch die gegenläufige Drehung der Scheiben ist dieser Kompressortyp sehr laufruhig und zeichnet sich dadurch auch durch eine lange Lebensdauer aus. Da die beiden rotierenden Scheiben bei der Drehbewegung nur 2 Übergangstellen zwischen Hoch- und Niederdruckbereich des Kältemittels aufweisen, kann dieser auch sehr



gut drehzahlregelt werden bzw. auch noch sehr langsam laufen. Da ein Kompressor im Klimabereich nach der Startphase (nachdem die Raumtemperatur erreicht wurde) nur mehr zu einem Großteil im Teillastbereich arbeitet (um die Raumverluste abzudecken) ist es besonders wichtig, dass der Kompressor so langsam wie möglich laufen kann.

Winterbetriebseinrichtung

Die eingebaute Winterbetriebseinrichtung im Außengerät erlaubt den Kühl- und Heizbetrieb auch bei tiefen Außentemperaturen.

- Kühlen bis -15°C Außentemperatur: Damit kann z.B. ein Technik/EDV Raum auch im Winter gekühlt werden.



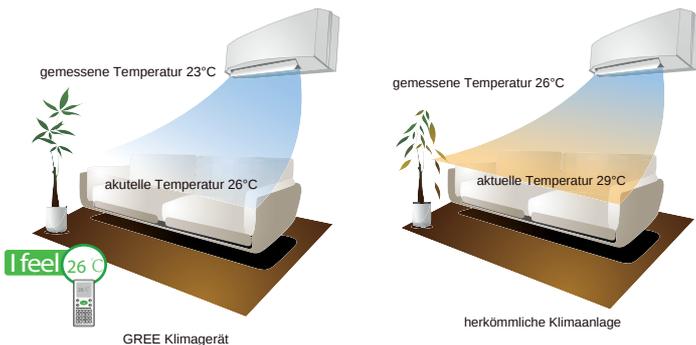
- Heizen bis -15°C Außentemperatur: Damit kann z.B. im Winter ein Raum oder eine Halle kostengünstig geheizt werden.



Anmerkung: Ausstattung und Funktionen sind modellabhängig!

I-Feel - Komfortfunktion

Gewöhnlicherweise wird zur Regelung der Raumtemperatur die Raumluft am Lufteinlass des Klima-Innengerätes gemessen, d.h. bei einem Wandgerät in ca. 2,2m Höhe. Bei Geräten mit der I-Feel Funktion verfügt die Fernbedienung zur Steigerung des Komforts über einen eingebauten Temperatursensor. Wenn sich die Fernbedienung in der Nähe des Benutzers befindet, wird die Raumtemperatur dann nach der Umgebungstemperatur des Benutzers geregelt.



Selbstreinigungsfunktion

Bei konventionellen Klimageräten kann es im Kühlbetrieb unter Umständen am Innengeräte-Wärmetauscher zu Schimmelbildung kommen. Das liegt daran, dass nach dem Abschalten des Kühlbetriebs der Klimaanlage der Wärmetauscher noch sehr kalt und feucht ist. Diese Feuchtigkeit ermöglicht die Entstehung von Schimmel. Um diese Schimmelbildung zu vermeiden, läuft bei der Selbstreinigungsfunktion der Ventilator vom Innengerät noch für ca. 10 Minuten - nach dem Abschalten des Kühlbetriebs - nach. Damit wird der Wärmetauscher getrocknet und es kann somit zu keinerlei Schimmelbildung kommen.

Flüsterbetrieb

Dabei verfügt der Innengeräte-Ventilator der Klimaanlage über eine weitere zusätzliche ultra-geringe Drehzahlstufe, welche besonders leise ist. Zum Beispiel beim Top-Modell U-Grace ist das Innengerät dann nur mehr 21dB(A) laut.

Turbobetrieb

Das Gerät läuft auf ultra-hoher Ventilatorstufe und erreicht damit beim Kühlen und Heizen die gewünschte Raumtemperatur schneller.

Zeituhrbetrieb

Mit der komfortablen Tageszeituhr (Timer) kann das Klimagerät zu einer bestimmten Uhrzeit ein- bzw. anschließend wieder ausgeschaltet werden.

Beispiel:

Einschaltzeit (T_{on}) = 8:00 Uhr

Ausschaltzeit (T_{off}) = 17:00 Uhr

Das Klimagerät schaltet bei diesem Beispiel um 8:00 Uhr morgens ein und um 17:00 nachmittags ab.

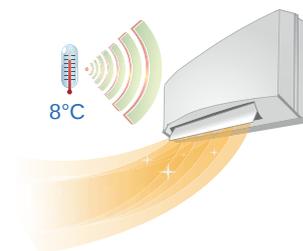
Schlummerbetrieb

Dabei wird im Kühlbetrieb die Temperatur gemäß einer Komfortkurve erhöht und anschließend gehalten. Im Heizbetrieb wird die Temperatur gemäß einer Komfortkurve reduziert und anschließend ebenfalls gehalten.



8°C Heizbetrieb

Mit dieser Funktion kann im Winter ein Raum vor dem Einfrieren bewahrt werden. Dabei wird Energie gespart, da die Raumtemperatur auf nur 8°C abgesenkt wird.



Energiesparbetrieb

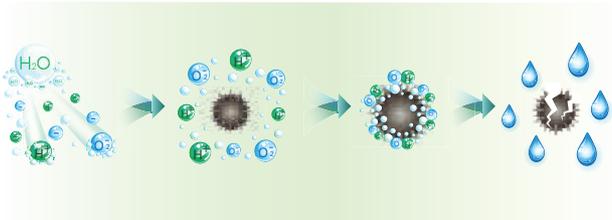
Bei der Energiesparfunktion wird weniger Energie verbraucht, da der Einstellbereich der Solltemperatur verkleinert wird. Der Benutzer kann dann im Kühlbetrieb nicht mehr so tief kühlen und im Heizbetrieb nicht mehr so hoch heizen.

1 Watt Standby

Durch ein verbessertes Platinendesign wird im Standbybetrieb nur mehr 1 Watt Energie verbraucht.

Plasma Filtersystem mit Ionen-generator

- Effektive Reinigung der Luft. Es werden bis zu 90% der kleinsten Teilchen sowie Viren und Bakterien aus der Luft gefiltert.
- Entfernt zuverlässig Gerüche aus der Luft.
- Verbesserung der Luftqualität mit negativen Ionen.



Active Carbon Filter

Dieser Kohlenstofffilter entfernt Zigarettenrauch, Ausdünstungen von Tieren und andere unangenehme Gerüche.

Silberionen Filter

Die im Filter enthaltenen Silberionen können bis zu 99% der Bakterien wirkungsvoll entfernen. Der Filter unterdrückt weiters die Ausbreitung von Schimmel und Bakterien.



Design IR-Fernbedienung



Single U-Grace Wandgeräte und Konsole

Free-Match Multi U-Cool Wandgeräte und Konsole



Single Viola Wandgeräte



Single Cozy Wandgeräte

Standard IR-Fernbedienungen



Free-Match Multi Viola Wand-, Kassetten-, Decken-/Stand- und Kanalgeräte

Design Kabel-Fernbedienung



Free-Match Kassetten-, Decken-/Stand- und Kanalgeräte

Anmerkung: Ausstattung und Funktionen sind modellabhängig!

Kühlleistung [kW]	Free-Match Außengerät	Anzahl Innengeräte	
5,0 (2,0-6,2)	GWHD(18)NK3FO	1 bis 2	
7,1 (2,2-10,0)	GWHD(24)NK3GO	2 bis 3	
8,0 (2,2-10,0)	GWHD(28)NK3FO	2 bis 4	
10,5 (2,1-11,0)	GWHD(36)NK3BO	2 bis 4	
12,1 (2,1-13,5)	GWHD(42)NK3AO	2 bis 5	

Kühlleistung [kW]	Super Free-Match Außengerät	Anzahl Innengeräte	
14,0 (1,0-16,0)	GWHD(48S)NM3CO	2 bis 8	
16,0 (1,0-18,0)	GWHD(56S)NM3CO	2 bis 9	

Free-Match Viola Wandklimageräte

Das neue Viola Wandgerät von Gree zeichnet sich durch ein elegantes Design des Innengerätes und ein effektives Plasma-Luftreinigungssystem aus. Eine moderne Fernbedienung mit LCD Display zur Steuerung aller Funktionen ist bei diesen Klimageräten inkludiert.



- Elegantes Design Innengerät mit flachem formschönem Paneel und LED Display
- Plasma Filtersystem mit Ionen-Generator
Effektive Reinigung der Luft. Es werden bis zu 90% der kleinsten Teilchen, Viren, Bakterien sowie Gerüche aus der Luft gefiltert. Verbesserung der Luftqualität durch Abgabe von negativen Ionen!
- 3 Ventilatorstufen + eine weitere Turbo Stufe
Damit kann die Drehzahl genau den Bedürfnissen angepasst werden.
- Designer IR-Fernbedienung mit Tageszeituhr
- Selbstreinigungsfunktion
- Turbofunktion
- Energiesparfunktion
- Schlummerfunktion
- 8°C Heizen (mit optionaler Fernbedienung)
- I Feel Komfortfunktion
- Automatische Wiedereinschaltung nach Stromausfall



		GWH(07)RA-K3DNA3E/I	GWH(09)RA-K3DNA3E/I	GWH(12)RB-K3DNA3E/I	GWH(18)RC-K3DNA3E/I
Kühlleistung	kW	2,1 (1,4-2,3)	2,6 (1,4-2,9)	3,5 (1,4-3,9)	5,2 (1,5-5,7)
Heizleistung	kW	2,6 (1,5-2,9)	2,8 (1,5-3,3)	3,8 (1,5-3,9)	5,7 (1,5-6,5)
Luftmenge max.	m³/h	400/420/500	400/420/500	430/530/630	650/780/850
Schalldruckpegel (L/M/H)	dB(A)	25/31/36	25/33/36	25/33/36	31/35/40
Schalleistungspegel (L/M/H)	dB(A)	38/44/49	38/46/49	38/46/49	44/48/53
Rohranschlüsse Flüssig/Gas	mm (")	6,35/9,52 (1/4-3/8)	6,35/9,52 (1/4-3/8)	6,35/9,52 (1/4-3/8)	6,35/12,7 (1/4-1/2)
Abmessungen	mm	794x265x186	794x265x186	848x274x189	945x298x208
Gewicht	kg	9	9	10	13

Free-Match U-Cool Designer Wandklimageräte

Das Top Modell von Gree zeichnet sich durch ein elegantes U-förmiges Design des Innengerätes aus. Eine moderne Fernbedienung mit LCD Display zur Steuerung aller Funktionen ist bei diesem Klimagerät inkludiert.



- Elegantes U-förmiges Design Innengerät mit flachem formschönem Paneel, nur 153mm Breite und LED Display
- Plasma Filtersystem
Effektive Reinigung der Luft. Es werden bis zu 90% der kleinsten Teilchen, Viren, Bakterien sowie Gerüche aus der Luft gefiltert. Verbesserung der Luftqualität durch Abgabe von negativen Ionen!
- 5 Ventilatorstufen + je eine weitere Stufe für Flüster- (SL) und Turbobetrieb (SH)
Nur 25dB(A) bei der kleinsten Stufe! Damit kann die Drehzahl noch genauer den Bedürfnissen angepasst werden.
- Designer IR-Fernbedienung mit Tageszeituhr
- Selbstreinigungsfunktion
- Energiesparfunktion
- Schlummerfunktion
- Flüsterbetrieb
- 8°C Heizen
- I Feel Komfortfunktion
- Automatische Wiedereinschaltung nach Stromausfall



		GWH(09)UA-K3DNA1B/I	GWH(12)UB-K3DNA1B/I	GWH(18)UC-K3DNA1B/I
Kühlleistung	kW	2,6 (1,4-2,9)	3,5 (1,4-3,9)	5,2 (1,5-5,7)
Heizleistung	kW	2,8 (1,5-3,3)	3,8 (1,5-3,9)	5,7 (1,5-6,5)
Luftmenge max.	m³/h	450	560	850
Schalldruckpegel (L/ML/M/MH/H)	dB(A)	25/27/29/32/34	25/28/31/34/36	31/33/35/37/40
Schalleistungspegel (L/ML/M/MH/H)	dB(A)	38/40/42/45/47	38/41/44/47/49	44/47/48/50/53
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	mm	860x299x153	896x320x159	998x340x178
Gewicht	kg	9,5	11,5	15

Free-Match Konsolenklimageräte

Das Free-Match Konsolenklimagerät von Gree zeichnet sich durch ein elegantes Design und ein klares und einfaches Bedienfeld des Innengerätes aus. Eine moderne Fernbedienung mit LCD Display zur Steuerung aller Funktionen ist bei diesen Klimageräten inkludiert.



- Elegantes Design Konsolengerät mit Bedienfeld und LED Display.
- Der Luftauslass kann oben und unten erfolgen. Speziell im Heizbetrieb ist der Luftauslass unten am Gerät sehr komfortabel.
- 5 Ventilatorstufen + je eine weitere Stufe für Flüster- (SL) und Turbobetrieb (SH)
Nur 26dB(A) bei der kleinsten Stufe (9K-Modell)!
- Designer IR-Fernbedienung mit Tageszeituhr
- Turbofunktion
- Selbstreinigungsfunktion
- Energiesparfunktion
- Schlummerfunktion
- Flüsterbetrieb
- 8°C Heizfunktion
- I Feel Komfortfunktion
- Automatische Wiedereinschaltung nach Stromausfall

		GEH(09)AA-K3DNA1C/I	GEH(12)AA-K3DNA1C/I	GEH(18)AA-K3DNA1C/I
Kühlleistung	kW	2,6 (1,4-2,9)	3,5 (1,4-3,9)	5,2 (1,5-5,7)
Heizleistung	kW	2,8 (1,5-3,3)	3,8 (1,5-3,9)	5,7 (1,5-6,5)
Luftmenge max.	m³/h	650	750	840
Schalldruckpegel (L/ML/MH/H)	dB(A)	26/30/33/36/38	32/35/37/38/40	35/37/41/44/46
Schallleistungspegel (L/ML/MH/H)	dB(A)	39/43/46/49/51	45/48/50/51/53	48/50/54/57/59
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	mm	700x600x215	700x600x215	700x600x215
Gewicht	kg	15	15	15

Free-Match Decken-/Standklimageräte

Das Free-Match Decken-/Standklimagerät von Gree kann entweder als Deckengerät an die Decke oder als Standgerät an der Wand montiert werden. Eine moderne IR-Fernbedienung mit LCD Display sowie eine Design Kabelfernbedienung zur Steuerung aller Funktionen ist bei diesen Klimageräten inkludiert.



- Formschönes Gerät das sich für die Montage als Decken- und Standgerät eignet
- 3 Ventilatorstufen + eine weitere Turbo Stufe
Damit kann die Drehzahl genau den Bedürfnissen angepasst werden.
- Moderne IR-Fernbedienung sowie Design Kabelfernbedienung mit Tageszeituhr
- Turbofunktion
- Energiesparfunktion
- Selbstreinigungsfunktion
- Schlummerfunktion
- I Feel Komfortfunktion
- Automatische Wiedereinschaltung nach Stromausfall

		GTH(09)BA-K3DNA1A/I	GTH(12)BA-K3DNA1A/I	GTH(18)BA-K3DNA1A/I	GTH(24)BA-K3DNA1A/I
Kühlleistung	kW	2,5 (1,4-2,9)	3,5 (1,4-3,9)	4,9 (1,5-5,7)	7,0 (1,9-7,8)
Heizleistung	kW	2,8 (1,5-3,3)	3,8 (1,5-3,9)	5,3 (1,5-6,5)	7,9 (1,9-9,4)
Luftmenge max.	m³/h	650	650	950	1250
Schalldruckpegel (L/M/H)	dB(A)	36/38/40	36/38/40	40/43/45	44/46/48
Schallleistungspegel (L/M/H)	dB(A)	49/51/53	49/51/53	53/56/58	57/59/61
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	mm	1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225
Gewicht	kg	40	40	40	40

* Ab Modell 6/2012

Free-Match 4-Wege Kassettenklimageräte

Das Free-Match Kassettenklimagerät von Gree kann einfach in eine Zwischendecke integriert werden. Dabei hat das Gerät nur eine Höhe von 190 bzw. 230 mm. Eine moderne IR-Fernbedienung mit LCD Display sowie eine Design Kabelfernbedienung zur Steuerung aller Funktionen ist bei diesen Klimageräten inkludiert.



- Kompaktes Euro Raster Kassettengerät mit nur 230 bzw. 240 mm Höhe und mit formschönem Kassettenpaneel
- 3 Ventilatorstufen
- Moderne IR-Fernbedienung sowie Design Kabelfernbedienung mit Tageszeituhr
- Selbstreinigungsfunktion
- Turbofunktion
- Energiesparfunktion
- Schlämmerfunktion
- I Feel Komfortfunktion
- Automatische Wiedereinschaltung nach Stromausfall
- Kondensatpumpenpumpe mit 1.100mm Förderhöhe (ab Unterkante Innengerät)

		GKH(12)BA-K3DNA2A/I	GKH(18)BA-K3DNA2A/I	GKH(24)BA-K3DNA1A/I
Kühlleistung	kW	3,5 (1,4-3,9)	4,5 (1,5-5,7)	7,0 (1,9-7,8)
Heizleistung	kW	3,9 (1,5-3,9)	4,9 (1,5-6,5)	7,9 (1,9-9,4)
Luftmenge max.	m³/h	600	600	1180
Schalldruckpegel (L/M/H)	dB(A)	42/44/46	42/44/46	35/37/39
Schalleistungspegel (L/M/H)	dB(A)	53/57/59	53/57/59	48/50/52
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)
Abmessungen Innengerät	mm	570x570x230*	570x570x230*	840x840x190**
Gewicht Innengerät	kg	18*	18*	30**

*TA3 Paneel: 650x650x50mm, 2,5 kg ** TB04 Paneel: 950x950x60mm, 6,5 kg

Free-Match Kanalklimageräte

Das Free-Match Kanalklimagerät von Gree kann einfach in eine Zwischendecke montiert werden. Das Gerät hat nur eine Höhe von 200 mm. Die Luftansaugung kann wahlweise von hinten oder unten erfolgen. Eine moderne IR-Fernbedienung mit LCD Display sowie eine Design Kabelfernbedienung zur Steuerung aller Funktionen ist bei diesen Klimageräten inkludiert.



- Kompaktes Gerät mit nur 200 mm Höhe
- 3 Ventilatorstufen
- Moderne IR-Fernbedienung (opt. Empfänger) sowie Design Kabelfernbedienung mit Tageszeituhr
- Selbstreinigungsfunktion
- Turbofunktion
- Energiesparfunktion
- Schlämmerfunktion
- I Feel Komfortfunktion
- Automatische Wiedereinschaltung nach Stromausfall
- Luftansaugung von hinten oder unten möglich (Blech kann einfach umgebaut werden)
- inkl. rückwärtigen Luftfilter für Luftansaugung von hinten oder unten
- Kondensatpumpenpumpe mit 1.000mm Förderhöhe (ab Unterkante Innengerät)

		GFH(09)EA-K3DNA1A/I	GFH(12)EA-K3DNA1A/I	GFH(18)EA-K3DNA1A/I	GFH(24)EA-K3DNA1A/I
Kühlleistung	kW	2,5 (1,4-2,9)	3,5 (1,4-3,9)	4,9 (1,5-5,7)	7,0 (1,9-7,8)
Heizleistung	kW	2,8 (1,5-3,3)	3,8 (1,5-3,9)	5,3 (1,5-6,5)	7,9 (1,9-9,4)
Luftmenge max.	m³/h	450	550	700	1000
Ext. statische Pressung	m³/h	20	25	40	60
Schalldruckpegel (L/M/H)	dB(A)	31/35/37	32/35/39	33/37/41	34/38/42
Schalleistungspegel (L/M/H)	dB(A)	44/48/50	45/48/52	46/50/54	47/51/55
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	mm	700x615x200	700x615x200	1100x615x200	1100x615x200
Gewicht	kg	22	23	27	31

Free-Match Multi Kombinationstabelle

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. Als Innengeräte stehen Wand-, Decken-/Stand-, Kassetten- oder Kanalgeräte zur Auswahl. Beachten Sie bei der Auswahl immer die Leistung der Innengeräte und des Außengeräts. Es können Innengeräte bis zum 150fachen des Außengerätes angeschlossen werden.

GWHD(18)NK3FO: Es können 1-2 Innengeräte angeschlossen werden

	Ein Innengerät		Zwei Innengeräte	
	7	7 + 7	9 + 9	
	9	7 + 9	9 + 12	
	12	7 + 12	12 + 12	

GWHD(24)NK3GO: Es können 2-3 Innengeräte angeschlossen werden

	Zwei Innengeräte		Drei Innengeräte		
	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 + 19	9 + 9 + 9	-
	9 + 9	18 + 18	7 + 9 + 9	9 + 9 + 12	-

GWHD(28)NK3FO: Es können 2-4 Innengeräte angeschlossen werden

	Zwei Innengeräte		Drei Innengeräte			Vier Innengeräte		
	7 + 7	9 + 18	7 + 7 + 7	7 + 9 + 18	9 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 9 + 18	9 + 9 + 12 + 12
	7 + 9	12 + 12	7 + 7 + 9	7 + 12 + 12	9 + 12 + 19	7 + 7 + 7 + 9	7 + 7 + 12 + 12	-
	7 + 12	12 + 18	7 + 7 + 12	9 + 12 + 18	12 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 12	7 + 9 + 9 + 9	-
	7 + 18	18 + 18	7 + 7 + 18	9 + 9 + 18	12 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 18	7 + 9 + 9 + 12	-
	9 + 9	-	7 + 7 + 9	9 + 9 + 12	-	7 + 7 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 9	-
9 + 12	-	7 + 9 + 12	9 + 9 + 18	-	7 + 7 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 12	-	

GWHD(36)NK3BO: Es können 2-4 Innengeräte angeschlossen werden

	Zwei Innengeräte		Drei Innengeräte			Vier Innengeräte		
	7 + 12	18 + 24	7 + 7 + 7	7 + 12 + 24	9 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 12 + 24	9 + 9 + 9 + 9
	7 + 18	24 + 24	7 + 7 + 9	7 + 18 + 18	9 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 9	7 + 7 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 12
	7 + 24	-	7 + 7 + 12	7 + 18 + 24	9 + 18 + 24	7 + 7 + 7 + 12	7 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 12 + 12
	9 + 9	-	7 + 7 + 18	9 + 9 + 9	12 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 18	7 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 12 + 18
	9 + 12	-	7 + 7 + 24	9 + 9 + 12	12 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 24	7 + 9 + 9 + 18	9 + 9 + 12 + 24
	9 + 18	-	7 + 9 + 9	9 + 9 + 18	12 + 12 + 24	7 + 7 + 9 + 9	7 + 9 + 9 + 24	9 + 9 + 12 + 18
	9 + 24	-	7 + 9 + 12	9 + 9 + 24	12 + 18 + 18	7 + 7 + 9 + 12	7 + 9 + 12 + 12	9 + 9 + 18 + 18
	12 + 12	-	7 + 9 + 18	9 + 12 + 12	18 + 18 + 18	7 + 7 + 9 + 18	7 + 9 + 12 + 18	9 + 12 + 12 + 12
	12 + 18	-	7 + 9 + 24	9 + 12 + 18	-	7 + 7 + 9 + 24	7 + 9 + 18 + 18	9 + 12 + 12 + 18
	12 + 24	-	7 + 12 + 12	9 + 12 + 24	-	7 + 7 + 12 + 12	7 + 12 + 12 + 12	12 + 12 + 12 + 12
	18 + 18	-	7 + 12 + 18	9 + 18 + 18	-	7 + 7 + 12 + 18	7 + 12 + 12 + 18	-

GWHD(42)NK3AO: Es können 2-5 Innengeräte angeschlossen werden

	Zwei Innengeräte		Drei Innengeräte			Vier Innengeräte			Fünf Innengeräte		
	7 + 18	7 + 7 + 7	9 + 9 + 12	7 + 7 + 7 + 7	7 + 9 + 9 + 18	9 + 9 + 9 + 24	7 + 7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 9 + 9 + 24	7 + 9 + 12 + 12 + 12		
	7 + 24	7 + 7 + 9	9 + 9 + 18	7 + 7 + 7 + 9	7 + 9 + 9 + 24	9 + 9 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 7 + 9	7 + 7 + 9 + 12 + 12	7 + 9 + 12 + 12 + 18		
	9 + 12	7 + 7 + 12	9 + 9 + 24	7 + 7 + 7 + 12	7 + 9 + 12 + 12	9 + 9 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 7 + 12	7 + 7 + 9 + 12 + 18	7 + 12 + 12 + 12 + 12		
	9 + 18	7 + 7 + 18	9 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 18	7 + 9 + 12 + 18	9 + 9 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 7 + 18	7 + 7 + 9 + 12 + 24	7 + 12 + 12 + 12 + 18		
	9 + 24	7 + 7 + 24	9 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 24	7 + 9 + 12 + 24	9 + 9 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 7 + 24	7 + 7 + 9 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 9 + 9		
	12 + 12	7 + 9 + 9	9 + 12 + 24	7 + 7 + 9 + 9	7 + 9 + 18 + 18	9 + 9 + 18 + 24	7 + 7 + 7 + 9 + 9	7 + 7 + 12 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 9 + 12		
	12 + 18	7 + 9 + 12	9 + 18 + 18	7 + 7 + 9 + 12	7 + 9 + 18 + 24	9 + 12 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 9 + 12	7 + 7 + 12 + 12 + 18	9 + 9 + 9 + 9 + 18		
	12 + 24	7 + 9 + 18	9 + 18 + 24	7 + 7 + 9 + 18	7 + 12 + 12 + 12	9 + 12 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 9 + 18	7 + 7 + 12 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 9 + 24		
	18 + 18	7 + 9 + 24	9 + 24 + 24	7 + 7 + 9 + 24	7 + 12 + 12 + 18	9 + 12 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 9 + 24	7 + 9 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 12 + 12		
	18 + 24	7 + 12 + 12	12 + 12 + 12	7 + 7 + 12 + 12	7 + 12 + 12 + 24	9 + 12 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 12 + 12	7 + 9 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 12 + 18		
	24 + 24	7 + 12 + 18	12 + 12 + 18	7 + 7 + 12 + 18	7 + 12 + 18 + 18	9 + 18 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 12 + 18	7 + 9 + 9 + 9 + 18	9 + 9 + 9 + 18 + 18		
	-	7 + 12 + 24	12 + 12 + 24	7 + 7 + 12 + 24	7 + 12 + 18 + 24	12 + 12 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 12 + 24	7 + 9 + 9 + 9 + 24	9 + 9 + 12 + 12 + 12		
	-	7 + 18 + 18	12 + 18 + 18	7 + 7 + 18 + 18	7 + 18 + 18 + 18	12 + 12 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 18 + 18	7 + 9 + 9 + 12 + 12	9 + 9 + 12 + 12 + 18		
	-	7 + 18 + 24	12 + 18 + 24	7 + 7 + 18 + 24	9 + 9 + 9 + 9	12 + 12 + 12 + 24	7 + 7 + 9 + 9 + 9	7 + 9 + 9 + 12 + 18	9 + 12 + 12 + 12 + 12		
	-	7 + 24 + 24	18 + 18 + 18	7 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 12	12 + 12 + 18 + 18	7 + 7 + 9 + 9 + 12	7 + 9 + 9 + 12 + 24	9 + 12 + 12 + 12 + 18		
	-	9 + 9 + 9	18 + 18 + 24	7 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 18	-	7 + 7 + 9 + 9 + 18	7 + 9 + 9 + 18 + 18	12 + 12 + 12 + 12 + 12		

Free-Match Multi Außengeräte (Zweier-, Dreier-, Vierer- und Fünfer-Multi)



Energieklasse

A+

A



GWHD(18)NK3FO

GWHD(24)NK3GO
GWHD(28)NK3FOGWHD(36)NK3BO
GWHD(42)NK3AO

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 zeichnen sich durch die neueste DC Invertersteuerung mit G10 Technologie und Gree Doppel-Rollkolbenkompressoren aus.

- DC Invertersteuerung mit neuester G10 Technik
- Gree Doppel-Rollkolbenkompressor
- Top Wirkungsgrad bis 5,6!
- Alle Geräte Energieklasse A+ bzw. A!
- Besonders geringe min. Kühlleistung von 2,0/2,1/2,2 kW!
- Als Innengeräte stehen Wand-, Konsolen-, Decken-/Stand-, Kassetten- oder Kanalgeräte zur Auswahl
- Bis zu 150% Gleichzeitigkeitsfaktor
- Eingebaute Winterbetriebseinrichtung für Kühlen und Heizen
- Bodenwannenheizband (nur Modelle GWHD(18)/(24)/(28))
- Außentemperatur Einsatzgrenzen (Kühlen/Heizen):
-15 bis +43°C / -15 bis +24°
- ErP/Ecodesign
Die Geräte entsprechen der ErP/EcoDesign Richtlinie der EU.

		GWHD(18)NK-3FO (1-2)	GWHD(24)NK-3GO (2-3)	GWHD(28)NK-3FO (2-4)	GWHD(36)NK-3BO (2-4)	GWHD(42)NK-3AO (2-5)
Kühlleistung	kW	5,0 (2,0-6,2)	7,1 (2,2-10,0)	8,0 (2,2-10,0)	10,5 (2,1-11,0)	12,1 (2,1-13,5)
Heizleistung	kW	5,6 (2,5-6,6)	8,5 (3,6-11,0)	9,3 (2,8-11,0)	11,0 (2,6-13,0)	13,0 (2,6-14,0)
Wirkungsgrad K/H (SEER/SCOP)	W/W	5,6 / 3,8	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8	5,5 / 3,8	3,37 / 3,67*
Energieklasse K/H		A+ / A	A / A	A / A	A / A	A / A*
Jahresenergieverbrauch	kWh	313 / 1.695	487 / 2.579	549 / 2.579	686 / 3.684	-
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	1,55 (0,50-2,55)	2,25 (0,65-4,5)	2,49 (0,65-4,5)	3,50 (1,3-4,6)	3,59 (1,3-4,9)
Leistungsaufnahme Heizen	kW	1,54 (0,58-2,70)	2,35 (0,98-3,95)	2,58 (0,98-3,95)	3,45 (1,3-4,14)	3,55 (1,3-4,4)
Max. Betriebsstrom	A	11,98	20,19	20,19	21,65	23,5
Luftmenge max.	m³/h	3200	4000	4000	5200	5500
Schalldruckpegel max.	dB(A)	56	58	58	54	54
Schalleistungspegel max.	dB(A)	63	68	68	64	64
Kompressor		Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben
Abmessungen	mm	955x700x396	980x790x427	980x790x427	1015x1103x440	1015x1103x440
Gewicht	kg	50	69	69	94	102
Kältemittel / Füllmenge	kg	R410A / 1,4	R410A / 2,2	R410A / 2,2	R410A / 4,3	R410A / 4,8
Rohranschlüsse Flüssig/Gas	mm (")	2 x 6,35/9,52 (1/4-3/8)	3 x 6,35/9,52 (1/4-3/8)	4 x 6,35/9,52 (1/4-3/8)	2 x 6,35/9,52 1x 6,35/12,7 1x 9,52/15,9	2 x 6,35/9,52 2x 6,35/12,7 1x 9,52/15,9
Leitungslänge je Innengerät	m	10	20	20	20	25
Leitungslänge max.	m	20	60	70	70	80
Vorgefüllte Leitungslänge	m	10	30	40	40	50
Max. Höhendifferenz	m	5	10	10	15	15
Nachfüllung	g/m	20	20	20	22	22
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Elektr. Verkabelung IG-AG	mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Empf. Absicherung	A	16 A	20 A	20 A	25 A	25 A
Anschluss Spannungsversorgung		Außengerät	Außengerät	Außengerät	Außengerät	Außengerät
Anzahl Innengeräte		1-2	2-3	2-4	2-4	2-5
Außentemp. Einsatzgrenzen K/H	°C	-15 - +43 / -15 - +24	-15 - +43 / -15 - +24			

* Da Leistung über 12,0 kW: COP/EER und Energieklasse gemäß 2002/31/EC!

Super-Free-Match Multi Kombinationstabelle

GWHD(48S)NM3CO: Es können 2-8 Innengeräte angeschlossen werden

Zwei Innengeräte	Drei Innengeräte			Vier Innengeräte				
7 + 18	7 + 7 + 12	7 + 18 + 24	9 + 24 + 24	7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 12 + 24	7 + 9 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 18	9 + 12 + 18 + 24
7 + 24	7 + 7 + 18	7 + 24 + 24	12 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 9	7 + 7 + 18 + 18	7 + 9 + 18 + 24	9 + 9 + 9 + 24	9 + 18 + 18 + 18
9 + 18	7 + 7 + 24	9 + 9 + 9	12 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 12	7 + 7 + 18 + 24	7 + 9 + 24 + 24	9 + 9 + 12 + 12	12 + 12 + 12 + 12
9 + 24	7 + 9 + 9	9 + 9 + 12	12 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 18	7 + 7 + 24 + 24	7 + 12 + 12 + 12	9 + 9 + 12 + 18	12 + 12 + 12 + 18
12 + 12	7 + 9 + 12	9 + 9 + 18	12 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 24	7 + 9 + 9 + 9	7 + 12 + 12 + 18	9 + 9 + 12 + 24	12 + 12 + 12 + 24
12 + 18	7 + 9 + 18	9 + 9 + 24	12 + 18 + 24	7 + 7 + 9 + 9	7 + 9 + 9 + 12	7 + 12 + 12 + 24	9 + 9 + 18 + 18	12 + 12 + 18 + 18
12 + 24	7 + 9 + 24	9 + 12 + 12	12 + 24 + 24	7 + 7 + 9 + 12	7 + 9 + 9 + 18	7 + 12 + 18 + 18	9 + 9 + 18 + 24	-
18 + 18	7 + 12 + 12	9 + 12 + 18	18 + 18 + 18	7 + 7 + 9 + 18	7 + 9 + 9 + 24	7 + 12 + 18 + 24	9 + 12 + 12 + 12	-
18 + 24	7 + 12 + 18	9 + 12 + 24	18 + 18 + 24	7 + 7 + 9 + 24	7 + 9 + 12 + 12	7 + 18 + 18 + 18	9 + 12 + 12 + 18	-
24 + 24	7 + 12 + 24	9 + 18 + 18	-	7 + 7 + 12 + 12	7 + 9 + 12 + 18	9 + 9 + 9 + 9	9 + 12 + 12 + 24	-
-	7 + 18 + 18	9 + 18 + 24	-	7 + 7 + 12 + 18	7 + 9 + 12 + 24	9 + 9 + 9 + 12	9 + 12 + 18 + 18	-

Fünf Innengeräte			Sechs Innengeräte			Sieben Innengeräte		Acht Innengeräte
7+7+7+7+7	7+7+9+12+12	7+9+12+12+24	7+7+7+7+7+7	7+7+7+9+12+18	9+9+9+9+9+12	7+7+7+7+7+7+7	7+9+9+9+9+9+9	7+7+7+7+7+7+7+7
7+7+7+7+9	7+7+9+12+18	7+12+12+12+12	7+7+7+7+7+9	7+7+7+12+12+12	9+9+9+9+9+18	7+7+7+7+7+7+9	7+9+9+9+9+9+12	7+7+7+7+7+7+7+9
7+7+7+7+12	7+7+9+12+24	7+12+12+12+18	7+7+7+7+7+12	7+7+7+12+12+18	9+9+9+9+12+12	7+7+7+7+7+7+12	9+9+9+9+9+9+9	7+7+7+7+7+7+7+12
7+7+7+7+18	7+7+9+18+18	9+9+9+9+9	7+7+7+7+7+18	7+7+9+9+9+9	9+9+9+12+12+12	7+7+7+7+7+7+18	-	7+7+7+7+7+7+9+9
7+7+7+7+24	7+7+12+12+12	9+9+9+9+12	7+7+7+7+7+24	7+7+9+9+9+12	-	7+7+7+7+7+9+9	-	7+7+7+7+7+7+9+12
7+7+7+9+9	7+7+12+12+18	9+9+9+9+18	7+7+7+7+9+9	7+7+9+9+9+18	-	7+7+7+7+7+9+12	-	7+7+7+7+7+9+9+9
7+7+7+9+12	7+7+12+12+24	9+9+9+9+24	7+7+7+7+9+12	7+7+9+9+12+12	-	7+7+7+7+7+9+18	-	7+7+7+7+9+9+9+9
7+7+7+9+18	7+7+12+18+18	9+9+9+12+12	7+7+7+7+9+18	7+7+9+9+12+18	-	7+7+7+7+7+12+12	-	-
7+7+7+9+24	7+9+9+9+9	9+9+9+12+18	7+7+7+7+9+24	7+7+9+12+12+12	-	7+7+7+7+9+9+9	-	-
7+7+7+12+12	7+9+9+9+12	9+9+9+12+24	7+7+7+7+12+12	7+7+12+12+12+12	-	7+7+7+7+9+9+12	-	-
7+7+7+12+18	7+9+9+9+18	9+9+9+18+18	7+7+7+7+12+18	7+9+9+9+9+9	-	7+7+7+7+9+9+18	-	-
7+7+7+12+24	7+9+9+9+24	9+9+12+12+12	7+7+7+7+12+24	7+9+9+9+9+12	-	7+7+7+7+9+12+12	-	-
7+7+7+18+18	7+9+9+12+12	9+9+12+12+18	7+7+7+7+18+18	7+9+9+9+9+18	-	7+7+7+7+12+12+12	-	-
7+7+7+18+24	7+9+9+12+18	9+12+12+12+12	7+7+7+9+9+9	7+9+9+9+12+12	-	7+7+7+9+9+9+9	-	-
7+7+9+9+9	7+9+9+12+24	9+12+12+18	7+7+7+9+9+12	7+9+9+9+12+18	-	7+7+7+9+9+9+12	-	-
7+7+9+9+12	7+9+9+18+18	12+12+12+12+12	7+7+7+9+9+18	7+9+9+12+12+12	-	7+7+7+9+9+12+12	-	-
7+7+9+9+18	7+9+12+12+12	-	7+7+7+9+9+24	7+9+12+12+12+12	-	7+7+9+9+9+9+9	-	-
7+7+9+9+24	7+9+12+12+18	-	7+7+7+9+12+12	9+9+9+9+9+9	-	7+7+9+9+9+9+12	-	-

GWHD(56S)NM3CO: Es können 2-9 Innengeräte angeschlossen werden

Zwei Innengeräte	Drei Innengeräte			Vier Innengeräte				
7 + 18	7 + 7 + 18	9 + 9 + 18	12 + 18 + 24	7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 18 + 18	7 + 9 + 24 + 24	9 + 9 + 9 + 24	9 + 12 + 24 + 24
7 + 24	7 + 7 + 24	9 + 9 + 24	12 + 24 + 24	7 + 7 + 7 + 9	7 + 7 + 18 + 24	7 + 12 + 12 + 12	9 + 9 + 12 + 12	9 + 18 + 18 + 18
9 + 18	7 + 9 + 12	9 + 12 + 12	18 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 12	7 + 7 + 24 + 24	7 + 12 + 12 + 18	9 + 9 + 12 + 18	9 + 18 + 18 + 24
9 + 24	7 + 9 + 18	9 + 12 + 18	18 + 18 + 24	7 + 7 + 7 + 18	7 + 9 + 9 + 9	7 + 12 + 12 + 24	9 + 9 + 12 + 24	12 + 12 + 12 + 12
12 + 18	7 + 9 + 24	9 + 12 + 24	18 + 24 + 24	7 + 7 + 7 + 24	7 + 9 + 9 + 12	7 + 12 + 18 + 18	9 + 9 + 18 + 18	12 + 12 + 12 + 18
12 + 24	7 + 12 + 12	9 + 18 + 18	24 + 24 + 24	7 + 7 + 9 + 9	7 + 9 + 9 + 18	7 + 12 + 18 + 24	9 + 9 + 18 + 24	12 + 12 + 12 + 24
18 + 18	7 + 12 + 18	9 + 18 + 24	-	7 + 7 + 9 + 12	7 + 9 + 9 + 24	7 + 18 + 18 + 18	9 + 9 + 24 + 24	12 + 12 + 18 + 18
18 + 24	7 + 12 + 24	9 + 24 + 24	-	7 + 7 + 9 + 18	7 + 9 + 12 + 12	7 + 18 + 18 + 24	9 + 12 + 12 + 12	12 + 12 + 18 + 24
24 + 24	7 + 18 + 18	12 + 12 + 12	-	7 + 7 + 9 + 24	7 + 9 + 12 + 18	7 + 18 + 24 + 24	9 + 12 + 12 + 18	12 + 12 + 24 + 24
-	7 + 18 + 24	12 + 12 + 18	-	7 + 7 + 12 + 12	7 + 9 + 12 + 24	9 + 9 + 9 + 9	9 + 12 + 12 + 24	12 + 18 + 18 + 18
-	7 + 24 + 24	12 + 12 + 24	-	7 + 7 + 12 + 18	7 + 9 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 12	9 + 12 + 18 + 18	12 + 18 + 18 + 24
-	9 + 9 + 12	12 + 18 + 18	-	7 + 7 + 12 + 24	7 + 9 + 18 + 24	9 + 9 + 9 + 18	9 + 12 + 18 + 24	18 + 18 + 18 + 18

Fünf Innengeräte			Sechs Innengeräte			Sieben Innengeräte		Acht Innengeräte	Neun Innengeräte
7+7+7+7+7	7+7+9+24+24	7+12+12+12+24	7+7+7+7+7+7	7+7+7+12+12+24	7+9+12+12+12+12	7+7+7+7+7+7+7	7+7+7+9+9+12+12	7+7+7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+7+7+7+7
7+7+7+7+9	7+7+12+12+12	7+12+12+18+18	7+7+7+7+7+9	7+7+7+12+18+18	7+9+12+12+12+18	7+7+7+7+7+7+9	7+7+7+9+9+12+18	7+7+7+7+7+7+7+9	7+7+7+7+7+7+7+9
7+7+7+7+12	7+7+12+12+18	9+9+9+9+9	7+7+7+7+7+12	7+7+9+9+9+9	7+12+12+12+12+12	7+7+7+7+7+7+12	7+7+7+9+12+12+12	7+7+7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+7+7+7+12
7+7+7+7+18	7+7+12+12+24	9+9+9+9+12	7+7+7+7+7+18	7+7+9+9+9+12	9+9+9+9+9+9	7+7+7+7+7+7+18	7+7+7+9+12+12+18	7+7+7+7+7+7+7+18	7+7+7+7+7+7+9+9
7+7+7+7+24	7+7+12+18+18	9+9+9+9+18	7+7+7+7+7+24	7+7+9+9+9+18	9+9+9+9+9+12	7+7+7+7+7+7+24	7+7+7+12+12+12+12	7+7+7+7+7+7+9+9	7+7+7+7+7+7+9+12
7+7+7+9+9	7+7+12+18+24	9+9+9+9+24	7+7+7+7+9+9	7+7+9+9+9+24	9+9+9+9+9+18	7+7+7+7+7+9+9	7+7+9+9+9+9+9	7+7+7+7+7+9+12	7+7+7+7+7+9+9+9
7+7+7+9+12	7+7+18+18+18	9+9+9+12+12	7+7+7+7+9+12	7+7+9+9+12+12	9+9+9+9+9+24	7+7+7+7+7+9+12	7+7+9+9+9+9+12	7+7+7+7+7+9+18	7+7+7+7+7+9+9+12
7+7+7+9+18	7+9+9+9+9	9+9+9+12+18	7+7+7+7+9+18	7+7+9+9+12+18	9+9+9+9+12+12	7+7+7+7+7+9+18	7+7+9+9+9+9+18	7+7+7+7+7+12+12	7+7+7+7+7+9+9+18
7+7+7+9+24	7+9+9+9+12	9+9+9+12+24	7+7+7+7+9+24	7+7+9+9+12+24	9+9+9+9+12+18	7+7+9+9+9+24	7+7+9+9+9+12+12	7+7+7+7+7+12+18	-
7+7+7+12+12	7+9+9+9+18	9+9+9+18+18	7+7+7+7+12+12	7+7+9+9+18+18	9+9+9+9+12+24	7+7+7+7+7+12+12	7+7+9+9+9+12+18	7+7+7+7+7+9+9+9	-
7+7+7+12+18	7+9+9+9+24	9+9+9+18+24	7+7+7+7+12+18	7+7+9+9+12+12+12	9+9+9+9+18+18	7+7+7+7+7+12+18	7+7+9+9+12+12+12	7+7+7+7+7+9+9+12	-
7+7+7+12+24	7+9+9+12+12	9+9+12+12+12	7+7+7+7+12+24	7+7+9+12+12+18	9+9+9+12+12+12	7+7+7+7+7+12+24	7+7+9+12+12+12+12	7+7+7+7+7+9+9+18	-
7+7+7+18+18	7+9+9+12+18	9+9+12+12+18	7+7+7+7+18+18	7+7+9+12+12+24	9+9+9+12+12+18	7+7+7+7+7+18+18	7+9+9+9+9+9+9	7+7+7+7+7+9+12+12	-
7+7+7+18+24	7+9+9+12+24	9+9+12+12+24	7+7+7+7+18+24	7+7+9+12+18+18	9+9+12+12+12+12	7+9+9+9+9+9+9	7+9+9+9+9+9+12	7+7+7+7+7+12+12+12	-
7+7+7+24+24	7+9+9+18+18	9+9+12+18+18	7+7+7+9+9+12	7+9+9+9+9+9	9+9+12+12+12+18	7+7+7+7+9+9+12	7+9+9+9+9+9+18	7+7+7+7+9+9+9+9	-
7+7+9+9+9	7+9+9+18+24	9+9+12+18+24	7+7+7+9+9+18	7+9+9+9+9+12	9+12+12+12+12+12	7+7+7+7+9+9+18	7+9+9+9+9+12+12	7+7+7+7+9+9+12+12	-
7+7+9+9+12	7+9+12+12+12	9+9+18+18+18	7+7+7+9+9+24	7+9+9+9+9+18	12+12+12+12+12+12	7+7+7+7+9+9+24	7+9+9+9+12+12+12	7+7+7+7+9+9+12+12	-
7+7+9+9+18	7+9+12+12+18	9+12+12+12+12	7+7+7+9+12+12	7+9+9+9+12+12	-	7+7+7+7+9+12+12	7+7+7+9+9+9+9+9	-	-
7+7+9+9+24	7+9+12+12+24	9+12+12+12+18	7+7+7+9+12+18	7+9+9+9+12+12	-	7+7+7+7+12+12+12	7+7+7+9+9+9+12	-	-
7+7+9+12+12	7+9+12+18+18	12+12+12+12+24	7+7+7+9+12+24	7+9+9+9+12+18	-	7+7+7+7+12+12+18	9+9+9+9+9+9+18	7+7+7+9+9+9+12+12	-
7+7+9+12+18	7+9+12+18+24	12+12+12+12+12	7+7+7+9+18+18	7+9+9+9+12+24	-	7+7+7+9+9+9+9	9+9+9+9+9+12+12	7+7+9+9+9+9+9+9	-
7+7+9+12+24	7+9+18+18+18	12+12+12+12+18	7+7+7+9+18+24	7+9+9+9+18+18	-	7+7+7+9+9+9+12	9+9+9+9+12+12+12	7+7+9+9+9+9+12	-
7+7+9+18+18	7+12+12+12+12	12+12+12+12+24	7+7+7+12+12+12	7+9+9+9+12+12	-	7+7+7+9+9+9+18	7+9+9+9+9+9+9	-	-
7+7+9+18+24	7+12+12+12+18	12+12+12+18+18	7+7+7+12+12+18	7+9+9+9+12+18	-	7+7+7+9+9+9+24	-	-	-

Super-Free-Match Multi Außengeräte (Achter- und Neuner-Multi)



FXBA3-K



FXBA5-K


 GWHD(48S)NM3CO
 GWHD(56S)NM3CO


Beim Gree Super Free-Match Multi System können zwischen 2 bis 8 (GWHD(48S)NM3CO) bzw. 2 bis 9 (GWHD(56S)NM3CO) verschiedene Free-Match Innengeräte mittels Y-Abzweiger und BU-Boxen angeschlossen werden. Sie eignen sich daher besonders für Häuser, Wohnungen und Betriebe bei denen nur ein Außengerät installiert werden soll. Die Super Free-Match Außengeräte zeichnen sich durch die neueste DC Invertersteuerung mit G10 Technologie und Gree Doppel-Rollkolbenkompressoren aus.

- DC Invertersteuerung mit neuester G10 Technik
- Gree Doppel-Rollkolbenkompressor
- Top Wirkungsgrad bis 3,50!
- Als Innengeräte stehen Wand-, Konsolen-, Decken-/Stand-, Kassetten- oder Kanalgeräte zur Auswahl
- Bis zu 150% Gleichzeitigkeitsfaktor
- Besonders geringe min. Kühlleistung von 1,0 kW!
- Eingebaute Winterbetriebseinrichtung für Heizen
- Außentemperatur Einsatzgrenzen (Kühlen/Heizen): +10 bis +48°C / -15 bis +27°

Außengeräte		GWHD(48S)NM3CO	GWHD(56S)NM3CO
Kühlleistung	kW	14,0 (1,0-16,0)	16,0 (1,0-18,0)
Heizleistung	kW	16,0 (1,2-17,4)	18,0 (1,2-19,0)
Wirkungsgrad K/H (EER/COP)	W/W	2,90 / 3,20	2,80 / 3,50
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	4,40	5,00
Leistungsaufnahme Heizen	kW	4,25	4,70
Max. Betriebsstrom	A	12,0	12,0
Luftmenge max.	m ³ /h	7000	7000
Schalldruckpegel max.	dB(A)	58	58
Schalleistungspegel max.	dB(A)	68	68
Kompressor		Rollkolben	Rollkolben
Abmessungen	mm	900x340x1345	900x340x1345
Gewicht	kg	116	116
Kältemittel / Füllmenge	kg	R410A / 4,95	R410A / 4,95
Rohranschlüsse Flüssig/Gas	mm (")	9,52/15,9 (3/8-5/8)	9,52/19,05 (3/8-3/4)
Max. Leitungsnetz zw. BU-Boxen u. AG	m	55	55
Max. Leitungsnetz zw. BU-Boxen u. IG	m	80	90
Max. Leitungslänge zw. BU-Box und IG	m	15	15
Max. Höhendifferenz zwischen AG-IG	m	30	30
Max. Höhendifferenz zwischen IG-IG	m	15	15
Elektr. Verkabelung AG - erste BU-Box	mm ²	3x1,5 + 2x1,0 (Bus)	3x1,5 + 2x1,0 (Bus)
Elektr. Verkabelung zwischen BU-Boxen	mm ²	3x1,5 + 2x1,0 (Bus)	3x1,5 + 2x1,0 (Bus)
Elektr. Verkabelung BU-Box - IG	mm ²	4x1,5	4x1,5
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Empf. Absicherung	A	3x16 A	3x16 A
Anschluss Spannungsversorgung		Außengerät	Außengerät
Anzahl Innengeräte		2-8	2-9
Außentemp. Einsatzgrenzen K/H	°C	+10 - +48 / -15 - +27	+10 - +48 / -15 - +27

BU-Boxen		FXB3A-K	FXB5A-K
Anzahl Innengeräte		bis zu 3	bis zu 5
Abmessungen	mm	617x410x193	617x410x193
Gewicht	kg	8	9
Rohranschlüsse zu IG Flüssig/Gas	mm (")	6,35/9,52 (1/4-3/8)	6,35/9,52 (1/4-3/8)
Rohranschlüsse zu AG Flüssig/Gas	mm (")	9,52/15,9 (3/8-5/8)	9,52/15,9 (3/8-5/8)

Y-Abzweiger		FQ01A/A
Leistungsbereich	kW	bis 18