

Inverter Multisystem

 **KRONE**
Partner in Sachen Klima

für 2-5 Innengeräte
DUO- TRIO- QUATTRO- CINCO-INVERTER
kühlen und heizen

 **GREE**



www.krone-klima.de

 R410A

www.gree-deutschland.de

GREE bietet für jeden Einsatzbereich den optimalen Inverter!

Die neu entwickelten, präzisen und leistungsstarken DC Inverter Multi-Splitklimageräte DUO, TRIO, QUATTRO und CINCO arbeiten äußerst wirtschaftlich. Durch geringe Temperaturschwankungen der ausgeblasenen Luft wird der Komfort verbessert.

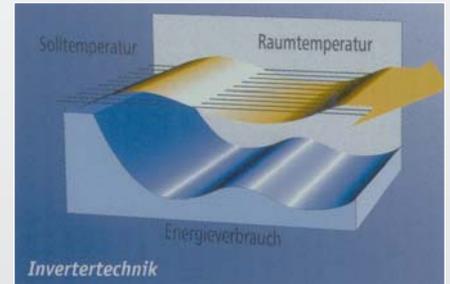
Multisplit-Inverter besitzen viele Kombinationsmöglichkeiten. Sie können mit einem Wandgerät, einer Truhe oder mit einer Kassette kombiniert werden. Ob mit zwei oder mit fünf Innenteilen, es wird immer für angenehme kühle Luft im Sommer und für Wärme im Winter gesorgt. Modernste Technik (DC-Inverter) sorgt auch im Teillastbetrieb für einen sehr guten Wirkungsgrad.

Mit dieser Invertertechnologie wird bis zu 40 % Energie im Vergleich zu einem herkömmlichen Multi-Splitklimagerät eingespart.

Produktmerkmale:

- DC Invertertechnik für Multi-Splitklimageräte DUO, TRIO, QUATTRO und CINCO bis 11,6 kW Kühlleistung
- Scroll-Kompressor bzw. Doppel-Rollkolbenkompressor
- Die Kompressor- und Ventilatorzahl ist variabel, sie richtet sich nach dem Kühl- und Heizbedarf. Dies kommt dem Komfort zugute und spart Strom.
- Umweltfreundliches und wirtschaftliches Kältemittel R 410 A
- Optimale Temperaturregelung
- Hohe EER- und COP-Werte mit Energieeffizienzklasse A
- verbesserte Wärmepumpenfunktion
- Elektronisches Expansionsventil

Mit den GREE-Produkten, speziell in der Invertertechnik, steht Ihnen eine Palette mit minimalem Energieverbrauch zur Verfügung.



Die variable Kühlleistung sorgt für eine exakte Regelung der Raumtemperatur



Kombinationsmöglichkeiten

Außengerät	Ein Gerät			Zwei Geräte					
GWHD(18) NK3DO	9			9+9					
	12			9+12					
	18			-					

Außengerät	Ein Gerät	Zwei Geräte		Drei Geräte			
GWHD(24) NK3EO	-	9+9	12+12	9+9+9	9+12+12	12+12+12	12+12+12
	-	9+12	12+18	9+9+12	9+12+18	12+12+18	12+12+18
	-	9+18	18+18	9+9+18	9+18+18	12+12+18	12+18+18

Außengerät	Ein Gerät	Zwei Geräte		Drei Geräte			Vier Geräte		
GWHD(28) NK3BO	-	9+9	12+12	9+9+9	9+12+12	12+12+12	9+9+9+9	9+9+9+12	9+9+9+18
	-	9+12	12+18	9+9+12	9+12+18	12+12+18	9+9+12+12	9+9+12+18	9+9+18+18
	-	9+18	18+18	9+9+18	9+18+18	12+18+18	9+12+12+12	9+12+12+18	9+12+18+18
	-	-	-	-	-	-	12+12+12+12	12+12+12+18	12+12+18+18

Außengerät	Ein Gerät	Zwei Geräte		Drei Geräte			Vier Geräte		
GWHD(36) NK3AO	9	9+9	12+24	9+9+9	9+12+24	12+12+18	9+9+9+9	9+9+12+24	
	12	9+12	18+18	9+9+12	9+18+18	12+12+24	9+9+9+12	9+9+18+18	
	18	9+18	18+24	9+9+18	9+18+24	12+18+18	9+9+9+18	9+12+12+12	
	-	9+24	24+24	9+9+24	9+24+24	12+18+24	9+9+9+24	9+12+12+18	
	-	12+12	-	9+12+12	12+12+12	18+18+18	9+9+12+12	12+12+12+12	
	-	12+18	-	9+12+18	12+12+18	18+18+24	9+9+12+18	12+12+12+18	

Außengerät	Ein Gerät	Zwei Geräte	Drei Geräte		Vier Geräte		Fünf Geräte
GWHD(42) NK3AO	9	9+9	9+9+9	12+12+18	9+9+9+9	9+12+12+18	9+9+9+9+9
	12	9+12	9+9+12	12+12+24	9+9+9+12	9+12+12+24	9+9+9+9+12
	18	9+18	9+9+18	12+18+18	9+9+9+18	9+12+18+18	9+9+9+9+18
	24	9+24	9+9+24	12+18+24	9+9+9+24	9+12+18+24	9+9+9+9+24
	-	12+12	9+12+12	12+24+24	9+9+12+12	12+12+12+12	9+9+9+12+12
	-	12+18	9+12+18	18+18+18	9+9+12+18	12+12+12+18	9+9+9+12+18
	-	12+24	9+12+24	18+18+24	9+9+12+24	12+12+12+24	9+9+9+12+24
	-	18+18	9+18+18	-	9+9+18+18	12+12+18+18	9+9+9+18+18
	-	18+24	9+18+24	-	9+9+18+24	-	-
	-	24+24	9+24+24	-	9+9+24+24	-	-
	-	-	12+12+12	-	9+12+12+12	-	-

GREE Multi Inverter Wandgerät mit neuen besonders ansprechendem Design, inklusive: ■ Mikroprozessor und LCD Infrarot-Fernbedienung ■ selbsttätiger Wiedereinschaltung nach Spannungsunterbrechung ■ Ionisierer zur Erzielung eines perfekten Raumklimas ■ motorisch gesteuertem Luftausblas ■ waschbarem Hochleistungsfilter

MODELL	Nennleistungen ¹⁾					Energie-Effizienz		Schalldruckpegel ²⁾	Technische Spezifikation			Abmessungen	
	Kühlung (nenn) (min.-max.)		Heizung (nenn) (min.-max.)		Umluft (max.)				Rohrleitung		Höhe-Breite-Tiefe		Gewicht
	[Watt]	[Watt]	[Watt]	[Watt]	[m³/h]	[Klasse]	[Klasse]		Expans.	Saug			
GWH-09-MA	2600	1400-2900	2800	1500-3300	450	Kühl. A	Heiz. A	35/29	1/4-6	3/8-10	265-790-170	10	
GWH-12-MB	3500	1400-3900	3800	1500-4300	550	Kühl. A	Heiz. A	39/32	1/4-6	1/2-12	275-845-180	11	
GWH-18-MC	5200	1500-5700	5800	1500-6500	840	Kühl. A	Heiz. A	42/38	1/4-6	1/2-12	289-940-200	13	



GREE Multi Inverter Truhengerät für Wand- oder Deckenmontage (ohne Umbau) inklusive: ■ Mikroprozessor und LCD Infrarot-Fernbedienung ■ selbsttätiger Wiedereinschaltung nach Spannungsunterbrechung ■ motorisch gesteuertem Luftausblas ■ regenerierbarem Luftfilter

MODELL	Nennleistungen ¹⁾					Energie-Effizienz		Schalldruckpegel ²⁾	Technische Spezifikation			Abmessungen	
	Kühlung (nenn) (min.-max.)		Heizung (nenn) (min.-max.)		Nennleistung				Rohrleitung		Höhe-Breite-Tiefe		Gewicht
	[Watt]	[Watt]	[Watt]	[Watt]	[m³/h]	[Klasse]	[Klasse]		Expans.	Saug			
GTH-09-BA	2600	1400-2900	2800	1500-3300	600	Kühl. A	Heiz. A	40/34	1/4-6	3/8-10	700-1220-225	40	
GTH-12-BA	3500	1400-3900	3800	1500-4300	650	Kühl. A	Heiz. A	40/36	1/4-6	1/2-12	700-1220-225	40	
GTH-18-BA	5200	1500-5700	5800	1500-6500	950	Kühl. A	Heiz. A	45/40	1/4-6	1/2-12	700-1220-225	40	
GTH-24-BA	7100	1900-7800	8000	1900-9400	1250	Kühl. A	Heiz. A	48/40	3/8-10	5/8-16	700-1220-225	45	



GREE Multi Inverter Kassette inklusive: ■ Mikroprozessor und LCD Infrarot-Fernbedienung ■ selbsttätiger Wiedereinschaltung nach Spannungsunterbrechung ■ formschönem, flachem Ansaug- und Luftaustrittsgitter (Höhe 40 mm) ■ motorisch gesteuertem Luftausblas ■ regenerierbarem Luftfilter ■ Kondensatpumpe

MODELL	Nennleistungen ¹⁾					Energie-Effizienz		Schalldruckpegel ²⁾	Technische Spezifikation			Abmessungen	
	Kühlung (nenn) (min.-max.)		Heizung (nenn) (min.-max.)		Umluft (max.)				Rohrleitung		Höhe-Breite-Tiefe		Gewicht
	[Watt]	[Watt]	[Watt]	[Watt]	[m³/h]	[Klasse]	[Klasse]		Expans.	Saug			
GKH-12-BA-G	3500	1400-3900	3800	1500-4300	630	Kühl. A	Heiz. A	32/28	1/4-6	3/8-10	210-840-840	33	
GKH-18-BA-G	5200	1500-5700	5800	1500-6500	680	Kühl. A	Heiz. A	33/29	1/4-6	1/2-12	210-840-840	33	
GKH-24-BA-G	7100	1900-7800	8000	1900-9400	1180	Kühl. A	Heiz. A	35/30	3/8-10	5/8-16	210-840-840	37	



GREE Multi Inverter Kassette zum Einbau in Euro-Rasterdecken, inklusive: ■ Mikroprozessor und LCD Infrarot-Fernbedienung ■ selbsttätiger Wiedereinschaltung nach Spannungsunterbrechung ■ formschönem, flachem Ansaug- und Luftaustrittsgitter (Höhe 40 mm) ■ motorisch gesteuertem Luftausblas ■ regenerierbarem Luftfilter ■ Kondensatpumpe

MODELL	Nennleistungen ¹⁾					Energie-Effizienz		Schalldruckpegel ²⁾	Technische Spezifikation			Abmessungen	
	Kühlung (nenn) (min.-max.)		Heizung (nenn) (min.-max.)		Umluft (max.)				Rohrleitung		Höhe-Breite-Tiefe		Gewicht
	[Watt]	[Watt]	[Watt]	[Watt]	[m³/h]	[Klasse]	[Klasse]		Expans.	Saug			
GKH-12-BA-K	3500	1400-3900	3800	1500-4300	600	Kühl. A	Heiz. A	40/31	1/4-6	3/8-10	240-600-600	22	
GKH-18-BA-K	5200	1500-5700	5800	1500-6500	680	Kühl. A	Heiz. A	43/34	1/4-6	1/2-12	240-600-600	22	



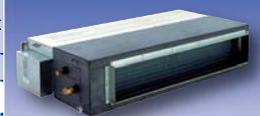
GREE Bi-Flow Multi-Inverter-Konsole zur Wandmontage mit Doppelausblas für eine optimale und gleichmäßige Luftverteilung, inklusive: ■ Mikroprozessor und LCD Infrarot-Fernbedienung ■ selbsttätiger Wiedereinschaltung nach Spannungsunterbrechung ■ motorisch gesteuertem Luftausblas ■ regenerierbarem Luftfilter

MODELL	Nennleistungen ¹⁾					Energie-Effizienz		Schalldruckpegel ²⁾	Technische Spezifikation			Abmessungen	
	Kühlung (nenn) (min.-max.)		Heizung (nenn) (min.-max.)		Umluft (max.)				Rohrleitung		Höhe-Breite-Tiefe		Gewicht
	[Watt]	[Watt]	[Watt]	[Watt]	[m³/h]	[Klasse]	[Klasse]		Expans.	Saug			
GEH-12-AA	3500	1400-3900	3800	1500-4300	550	Kühl. A	Heiz. A	48/32	1/4-6	1/2-12	600-700-215	14	
GEH-18-AA	5200	1500-5700	5800	1500-6500	650	Kühl. A	Heiz. A	49/35	1/4-6	1/2-12	600-700-215	15	



GREE Multi Inverter Kanalgerät zum Einbau in Zwischendecken und Kanalanschluss, inklusive: ■ Mikroprozessor und LCD Infrarot Fernbedienung ■ selbsttätiger Wiedereinschaltung nach Spannungsunterbrechung ■ regenerierbarem Luftfilter ■ externer Pressung (GFH-12 25Pa/GFH-18 40Pa)

MODELL	Nennleistungen ¹⁾					Energie-Effizienz		Schalldruckpegel ²⁾	Technische Spezifikation			Abmessungen	
	Kühlung (nenn) (min.-max.)		Heizung (nenn) (min.-max.)		Umluft (max.)				Rohrleitung		Höhe-Breite-Tiefe		Gewicht
	[Watt]	[Watt]	[Watt]	[Watt]	[m³/h]	[Klasse]	[Klasse]		Expans.	Saug			
GFH-12-EA	3500	1400-3900	3800	1500-4300	550	Kühl. A	Heiz. A	44/36	1/4-6	3/8-10	200-780-635	23	
GFH-18-EA	5200	1500-5700	5800	1500-6500	700	Kühl. A	Heiz. A	49/38	1/4-6	1/2-12	200-990-635	27	
GFH-24-EA	7100	1900-7800	8000	1900-9400	1000	Kühl. A	Heiz. A	51/39	3/8-10	5/8-16	200-1190-635	31	



1) Die angegebenen Nennleistungen basieren auf den Bedingungen:

Kühlen: Innentemperatur 27° C Trocken-, 19° C Feuchtkugeltemperatur und Außentemperatur 35° C Trocken-, 24° C Feuchtkugeltemperatur.
Heizen: Innentemperatur 20° C Trockenkugeltemperatur und Außentemperatur 7° C Trocken-, 6° C Feuchtkugeltemperatur.

2) Schalldruckpegel bei 1 m Abstand zum Innengerät; Raumvolumen 200 m³; Nachhallzeit 0,5 sec.



DUO



TRIO, QUATTRO, CINCO

Technische Daten		GWHD-18-NK3D0	GWHD-24-NK3E0	GWHD-28-NK3B0	GWHD-36-NK3B0	GWHD-42-NK3B0
Kühlleistung	W	5000	7000	8000	9800	11600
Regelbereich Kühlung	W	2100-6200	2700-8300	2700-10000	3000-11900	3000-13500
Heizleistung	W	5600	8700	9300	11000	13000
Regelbereich Heizung	W	1600-6500	2700-9800	2800-11000	3000-12500	3000-15000
Schalldruckpegel (6 m Abstand)	dB (A)	38	40	41	43	43
Betriebsspannung		1~230-50Hz	1~230-50Hz	1~230-50Hz	1~230-50Hz	1~230-50Hz
Leistungsaufnahme elektrisch	W	1500	2200	2500	3000	3600
Energieeffizienzklasse kühlen		(A)	(A)	(A)	(A)	(A)
Energieeffizienzklasse heizen		(A)	(A)	(A)	(A)	(A)
Absicherung, träge (mit Innenteil)	A	16	25	25	25	25
Kältemittelleitungen Länge max.	m	25	70	70	70	80
Kältemittelleitungen Höhe max.	m	10	10	10	10	10
Einspritzleitung isoliert	mm	2 x 6	3 x 6	4 x 6	3 x 6 / 1 x 10	4 x 6 / 1 x 10
Saugleitung isoliert	mm	2 x 10	2 x 10 / 1 x 12	3 x 10 / 1 x 12	3 x 10 / 1 x 16	4 x 10 / 1 x 16
Maße Höhe/Breite/Tiefe	mm	600/905/360	700/965/370	700/965/370	840/1025/380	1100/1090/420
Nettogewicht	kg	43	59	60	75	79

Regelung



Die kleine, handliche LCD Infrarot-Fernbedienung bietet größten Komfort. Sie erlaubt u.a. die Programmierung der drei Ventilatorstufen, des Nachtbetriebs, der Entfeuchtung und der Funktion zur Temperaturregelung an der Fernbedienung.

Ein Druck auf die Temperaturtaste – und die automatisch geregelte Raumtemperatur verändert sich auf Wunsch.
(Nicht bei Kanalgeräten)

