Inhalt

FREE MATCH MULTISPLIT

GREE

Multi-Inverter Split-Systeme
mit bis zu 5 Innengeräten

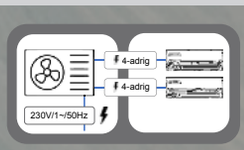
FREE MATCH

R32

GWP = 675

Multi Inverter Außengerät	Modell	für 1-2 Geräte **GWHD-18-NK600**	für 2-3 Geräte **GWHD-21-NK600**
Kühlleistung (min.- max.)[1]	kW	**5,3** (2,1 - 5,8)	**6,1** (2,2 - 8,3)
SEER		7,20	6,90
Energieeffizienzklasse[3]		A++	A++
Jahresstromverbrauch (Q_{CE})	kWh	257	309
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad (η_{sc})	%	285	273
Nennleistungsaufnahme	kW	1,48	1,48
Heizleistung (min.- max.)[1]	kW	**5,7** (2,6 - 6,5)	**6,5** (3,6 - 8,5)
SCOP		4,10	3,80
Energieeffizienzklasse[3]		A+	A
Jahresstromverbrauch (Q_{HE})	kWh	1366	2247
Nennleistungsaufnahme	kW	1,25	1,43
Schalldruckpegel[2]	dB(A)	41	45
Schallleistungspegel[2]	dB(A)	64	68
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Absicherung (empf.)	A	16	16
Kältemittel / Menge	Typ/kg	R32/0,90	R32/1,60
CO_2-Äquivalent	t	0,61	1,08
vorgefüllt für Leitungslänge	m	10,0	30,0
Nachfüllmenge je weiterer Meter	g	20	20
Rohrleitungsquerschnitt Einspritzleitung	Zoll-mm	2 x 1/4 - 6,35	3 x 1/4 - 6,35
Rohrleitungsquerschnitt Sauggasleitung	Zoll-mm	2 x 3/8 - 9,52	3 x 3/8 - 9,52
Rohrlänge (max.) / Höhendifferenz (max.)	m	40/15	60/15
Maße (H-B-T)	mm	550-745-3300	654-889-340
Gewicht	kg	32,0	47,5

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 in einem Freifeld bei 6 m Abstand gemessen
3) Energieeffizienzmessungen wurden in Kombination mit der Wandgeräte-Serie EVO durchgeführt.



Außengerät	Ein Gerät	Zwei Geräte
GWHD-18-NK600	9 12 18	9+9 9+12 12+12

Außengerät	Zwei Geräte		Drei Geräte		
GWHD-21-NK600	9+9 9+12 9+18	12+12 12+18 -	9+9+9 9+9+12 9+9+18	9+12+12 9+12+18 -	12+12+12 12+12+18 -
Außengerät	Zwei Geräte		Drei Geräte		
GWHD-24-NK600	9+9 9+12 9+18	12+12 12+18 18+18	9+9+9 9+9+12 9+9+18	9+12+12 9+12+18 9+18+18	12+12+12 12+12+18 12+18+18

Außengerät	Zwei Geräte		Drei Geräte			Vier Geräte		
GWHD-28-NK600	9+9 9+12 9+18 -	12+12 12+18 18+18 -	9+9+9 9+9+12 9+9+18 -	9+12+12 9+12+18 9+18+18 -	12+12+12 12+12+18 12+18+18 -	9+9+9+18 9+9+18+18 9+12+18+18 12+12+12+12	9+9+9+18 9+9+18+18 9+12+18+18 12+12+12+18	9+9+9+18 9+9+18+18 9+12+18+18 12+12+18+18
Außengerät	Zwei Geräte		Drei Geräte			Vier Geräte		
GWHD-36-NK6L0	9+9 9+12 9+18 9+24 12+12 12+18	12+24 18+18 18+24 24+24 - -	9+9+9 9+9+12 9+9+18 9+9+24 9+12+12 9+12+18	9+12+24 9+18+18 9+18+24 9+24+24 12+12+12 -	12+12+18 12+12+24 12+18+18 12+18+24 18+18+18 -	9+9+9+9 9+9+9+12 9+9+9+18 9+9+9+24 9+9+12+12 9+9+12+18	9+9+12+24 9+9+18+18 9+12+12+12 9+12+12+18 12+12+12+12 12+12+12+18

für 2-3 Geräte **GWHD-24-NK600**	für 2-4 Geräte **GWHD-28-NK600**	für 2-4 Geräte **GWHD-36-NK6L0**	
7,1 (2,3 - 9,2)	**8,0** (2,3 - 11,0)	**10,5** (2,6 - 12,0)	
6,50	7,20	6,10	
A++	A++	A++	
382	388	602	
257	285	241	
1,88	2,12	3,10	
8,6 (3,7 - 9,2)	**9,5** (3,7 - 10,3)	**10,5** (2,6 - 13,5)	
3,80	4,20	4,00	
A	A+	A+	
2247	2400	3675	
2,23	2,20	3,20	
45	45	44	
68	68	70	
230/1/50	230/1/50	230/1/50	
16	16	16	
R32/1,70	R32/1,80	R32/2,75	
1,15	1,22	1,86	
30,0	40,0	40,0	
20	20	20	
3 x 1/4 - 6,35	4 x 1/4 - 6,35	4 x 1/4 - 6,35	
3 x 3/8 - 9,52	4 x 3/8 - 9,52	4 x 3/8 - 9,52	
60/20	70/20	75/7,5	
654-889-340	654-889-340	1106-1098-440	
47,5	51,0	98,0	

Zubehör

Bezeichnung	Bestell-Nr.	
Wandkonsolen für Inverter Außenteile	B-3036-2	
Winterregelung (bis -15°C eingebaut)	-	serienmäßig
Ölprotektor aus Aluminium mit integriertem Ölabscheider	B-AUW-3	

Bora Plus

- WiFi-Technologie integriert für Gree Smart-Anwendung
- 7 Ventilatorstufen
- Kältemittel R32
- Infrarot-Fernbedienung serienmäßig
- Automatische Wieder-Einschaltung nach Stromausfall
- Farbe Signalweiß matt, annähernd RAL 9003
- Blue-Fin-Beschichtung des Verflüssigers
- Selbstreinigungsfunktion integriert
- Plasmagenerator zur Luftreinigung

Wandgerät	Modell	GWH-09-AGA-I	GWH-12-AGB-I	GWH-18-AGD-I	GWH-24-AGD-I
Kühlleistung (min.- max.)[1]	kW	**2,5** (0,5 - 3,25)	**3,2** (0,9 - 3,6)	**4,6** (1,0 - 5,3)	**6,2** (1,8 - 6,9)
Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++
Heizung (min.- max.)[1]	kW	**2,8** (0,5 - 3,5)	**3,4** (0,9 - 4,0)	**5,2** (1,0 - 5,7)	**6,5** (1,3 - 7,9)
Energieeffizienzklasse		A+	A+	A+	A+
Luftvolumenstrom Innengerät	m³/h	500 - 250 (7-stufig)	590 - 280 (7-stufig)	910 - 610 (7-stufig)	1050 - 600 (7-stufig)
Schalldruckpegel[2]	dB(A)	38 - 21	41 - 24	43 - 29	46 - 30
Schallleistungspegel	dB(A)	55	56	56	63
Rohrleitungsquerschnitt Einspritzleitung	Zoll-mm	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35
Rohrleitungsquerschnitt Sauggasleitung		3/8 - 9,52	3/8 - 9,52	3/8 - 9,52	1/2 - 12,7
Maße Innengerät (H-B-T)	mm	260 - 704 - 185	260 - 779 - 185	311 - 982 - 221	311 - 982 - 221
Gewicht Innengerät	kg	7,5	8,0	13,5	14,0

EVO Amber

- Infrarot-Fernbedienung serienmäßig
- Kabel-Fernbedienung optional (XK19 oder XK76)
- WiFi-Technologie integriert für Gree Smart-Anwendung
- 0,5 Watt Stromverbrauch im Standby-Betrieb
- Automatische Wieder-Einschaltung nach Stromausfall
- Farbe Signalweiß glänzend, annähernd RAL 9003

Wandgerät	Modell	GWH-09-YC6-I	GWH-12-YC6-I	GWH-18-YD6-I	GWH-24-YE6-I
Kühlleistung (min.- max.)[1]	kW	**2,7** (0,9 - 4,0)	**3,5** (0,4 - 4,5)	**5,3** (1,3 - 6,6)	**7,1** (0,2 - 8,9)
Energieeffizienz		A+++	A+++	A++	A++
Heizleistung (min.- max.)[1]	kW	**3,0** (1,0 - 4,6)	**3,2** (1,0 - 5,2)	**4,3** (1,4 - 7,5)	**5,6** (1,8 - 9,5)
Energieeffizienzklasse		A++	A+	A+	A+
Luftvolumenstrom Innengerät	m³/h	660 - 390 (7-stufig)	680 - 390 (7-stufig)	850 - 460 (7-stufig)	1250 - 800 (7-stufig)
Schalldruckpegel[2]	dB(A)	41 - 22	43 - 23	43 - 31	48 - 33
Schallleistungspegel[2]	dB(A)	58	58	60	64
Rohrleitungsquerschnitt Einspritzleitung	Zoll-mm	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35
Rohrleitungsquerschnitt Sauggasleitung		3/8 - 9,52	3/8 - 9,52	1/2 - 12,7	5/8 - 15,9
Maße (H-B-T)	mm	290 - 865 - 210	290 - 865 - 210	301 - 996 - 225	327 - 1101 - 249
Gewicht Innengerät	kg	10,5	10,5	13,0	16,0

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 Sek.

Zubehör	
Bezeichnung	Bestell-Nr.
Kabel-Fernbedienung (nur für EVO)	GR-XK19
Kabel-Fernbedienung mit Wochen-Timer (nur für EVO)	GR-XK76
Kabel für Fern-ON/OFF bzw. Fensterkontakt	GR-K1-02*
Störmeldung (potentialfreier Kontakt)	B-BST-UMI-G4
Zusatz-Tauwasserpumpe (siehe auch Seite 69-72)	B-3068N

* Funktioniert nur mit Kabel-Fernbedienung

G-Tech

- Besondere Reinigungsmöglichkeiten
- Höchstmögliche Energieeffizienz A+++
- Besonders leise, 7 Ventilatorstufen
- WiFi-Technologie integriert für GREE Smart-Anwendung
- 3D-Luftverteiler für optimierten Luftstrom
- Filter gegen Staub, Rauch und Gerüche
- 0,5 Watt Stromverbrauch im Standby-Betrieb
- Automatische Wieder-Einschaltung nach Stromausfall
- Farbe Signalweiß glänzend, annähernd RAL 9003
- Besonders großer Einsatzbereich

Wandgerät	Modell[1]	GWH-09-AEC-I	GWH-12-AEC-I
Kühlleistung (min.- max.)[1]	kW	**2,7** (0,4 - 3,5)	**3,53** (0,5 - 4,0)
Energieeffizienzklasse		A+++	A+++
Heizung (min.- max.)[1]	kW	**3,0** (0,8 - 3,9)	**3,2** (0,8 -4,4)
Energieeffizienzklasse		A++	A++
Luftvolumenstrom Innengerät	m³/h	700 - 270 (7-stufig)	800 - 270 (7-stufig)
Schalldruckpegel[3]	dB(A)	42 - 19	44 - 22
Schallleistungspegel[3]	dB(A)	57	58
Rohrleitungsquerschnitt Einspritzleitung	Zoll-mm	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35
Rohrleitungsquerschnitt Sauggasleitung	Zoll-mm	3/8 - 9,52	3/8 - 9,52
Maße (H-B-T)	mm	281 - 977 - 230	281 - 977 - 230
Gewicht	kg	17	17

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 Sek.

Zubehör		
Bezeichnung	Bestell-Nr.	
Kabel-Fernbedienung (nur für G-TECH)	GR-XK19	
Kabel-Fernbedienung mit Wochen-Timer (nur für G-TECH)	GR-XK76	
Kabel für Fern-ON/OFF bzw. Fensterkontakt*	GR-K1-02*	
Störmeldung (potentialfreier Kontakt)	B-BST-UMI-G4	
Zusatz-Tauwasserpumpe (siehe auch Seite 69-72)	B-3068N	

* Funktioniert nur mit Kabel-Fernbedienung

Bi-Flow Multi Inverter-Konsolen **GEH**

- Doppelausblas: Luftausblas oben und unten oder nur oben
- Mikroprozessor und LCD IR-FB
- Automatische Wieder-Einschaltung nach Stromausfall
- Regenerierbarer Luftfilter

Konsolgerät	Modell	GEH-09-K6-I	GEH-12-K6-I	GEH-18-K6-I
Kühlleistung (min.- max.)[1]	kW	**2,7** (0,7 - 3,1)	**3,52** (0,8 - 3,95)	**5,2** (1,26 - 6,6)
Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++
Heizleistung (min.- max.)[1]	kW	**2,9** (0,6 - 3,2)	**3,8** (0,9 - 4,4)	**5,33** (1,12 - 6,68)
Energieeffizienzklasse		A+	A+	A+
Luftvolumenstrom Innengerät	m³/h	500 - 250 (7-stufig)	600 - 280 (7-stufig)	700 - 320 (7-stufig)
Schalldruckpegel[2]	dB(A)	39 - 20	42 - 21	45 - 22
Schallleistungspegel[2]	dB(A)	50 - 34	54 - 35	57 - 42
Rohrleitungsquerschnitt Einspritzleitung	Zoll-mm	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35
Rohrleitungsquerschnitt Sauggasleitung		3/8 - 9,52	3/8 - 9,52	1/2 - 12,7
Maße Innengerät (H-B-T)	mm	600 - 700 - 215	600 - 700 - 215	600 - 700 - 215
Gewicht Innengerät	kg	15	15	15

Multi-Inverter Kassettengeräte **GKH-E**

- Mikroprozessor und LCD Infrarot-Fernbedienung
- Formschönes, flaches 360° Ansaug- und Luftaustrittsgitter)
- Motorisch gesteuerter Luftausblas
- Regenerierbarer Luftfilter
- Kondensatpumpe (Förderhöhe 1000 mm)
- Automatische Wieder-Einschaltung nach Stromausfall

Kassettengerät	Modell	GKH-12-EB-K6	GKH-18-EB-K6	GKH-24-EC-K6
Kühlleistung (min.- max.)[1]	kW	**3,5** (1,4 - 3,9)	**5,0** (1,5 - 4,9)	**7,0** (1,9 - 7,3)
Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++
Heizleistung (min.- max.)[1]	kW	**4,0** (1,5 - 4,3)	**5,5** (1,5 - 5,3)	**8,0** (1,9 - 8,4)
Energieeffizienzklasse		A+	A+	A+
Luftvolumenstrom Innengerät	m³/h	560 - 350 (7-stufig)	650 - 350 (7-stufig)	1100 - 800 (7-stufig)
Schalldruckpegel[2]	dB(A)	41 - 28	43 - 28	44 - 37
Schallleistungspegel[2]	dB(A)	57 - 44	59 - 44	62 - 55
Rohrleitungsquerschnitt Einspritzleitung	Zoll-mm	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35
Rohrleitungsquerschnitt Sauggasleitung		3/8 - 9,52	1/2 - 12,7	5/8 - 15,9
Maße Innengerät (H-B-T)	mm	295 - 570 - 570	295 - 570 - 570	240 - 840 - 840
Gewicht Innengerät	kg	17	17	29

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 Sek.

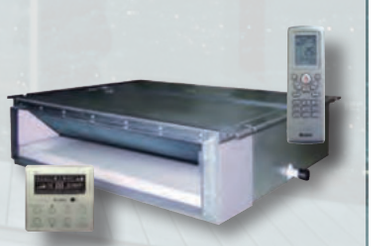
Zubehör		GEH	GKH
Bezeichnung	Bestell-Nr.		
Kabel-Fernbedienung	GR-XK19	-	
Zusatz-Tauwasserpumpe	B-3068N		-
Zusatz-Tauwasserpumpe mit 2,0-Liter-Tank und Förderhöhe 5 Meter	B-3069B	-	

Multi-Inverter Truhengeräte **GTH-C**

- Für Wand- und Deckenmontage ohne Umbau
- Infrarot-Fernbedienung serienmäßig
- Motorisch gesteuerter Luftausblas
- Regenerierbarer Luftfilter
- Automatische Wieder-Einschaltung nach Stromausfall

Truhengerät	Modell	GTH-09-CA-K6	GTH-12-CA-K6	GTH-18-CA-K6	GTH-24-CB-K6
Kühlleistung (min.- max.)[1]	kW	**2,6** (1,4 - 2,9)	**3,5** (1,4 - 3,9)	**4,5** (1,5 - 5,7)	**7,1** (1,9 - 7,8)
Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A
Heizleistung (min.- max.)[1]	kW	**2,7** (1,5 - 3,1)	**4,0** (1,5 - 4,3)	**5,0** (1,5 - 5,4)	**8,0** (1,9 - 8,4)
Energieeffizienzklasse		A+	A+	A+	A
Luftvolumenstrom Innengerät	m³/h	500 - 250 (7-stufig)	590 - 280 (7-stufig)	910 - 610 (7-stufig)	1050 - 600 (7-stufig)
Schalldruckpegel[2]	dB(A)	38 - 21	41 - 24	43 - 29	46 - 30
Schallleistungspegel[2]	dB(A)	55 - 33	56 - 36	56 - 42	63 - 47
Rohrleitungsquerschnitt Einspritzleitung	Zoll-mm	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35	3/8 - 9,52
Rohrleitungsquerschnitt Sauggasleitung	Zoll-mm	3/8 - 9,52	1/2 - 12,7	1/2 - 12,7	5/8 - 15,9
Maße Innengerät (H-B-T)	mm	665 - 870 - 235	665 - 870 - 235	665 - 870 - 235	665 - 1200 - 235
Gewicht Innengerät	kg	25	25	26	33

Multi-Inverter Kanalgeräte **GFH-EA**



- Externe Pressung (GFH-12 25Pa/GFH-18 40Pa/GFH-24 60Pa)
- Infrarot-Fernbedienung serienmäßig
- Kabel-Fernbedienung mit IR-Empfänger (XK19) serienmäßig
- Regenerierbarer Luftfilter
- Automatische Wieder-Einschaltung nach Stromausfall
- Kondensatpumpe (Förderhöhe 1 Meter) serienmäßig

Konsolgerät	Modell	GFH-12-EA-K6	GFH-18-EA-K6	GFH-24-EA-K6
Kühlleistung (min.- max.)[1]	kW	**3,5** (1,4 - 3,9)	**5,0** (1,5 - 5,7)	**7,1** (1,9 - 7,8)
Energieeffizienzklasse		A++	A++	A
Heizleistung (min.- max.)[1]	kW	**2,9** (0,6 - 3,2)	**3,8** (0,9 - 4,4)	**5,33** (1,12 - 6,68)
Energieeffizienzklasse		A+	A+	A
Luftvolumenstrom Innengerät	m³/h	550 - 300	700 - 500	1000 - 550
Schalldruckpegel[2]	dB(A)	42 - 32	49 - 33	51 - 34
Schallleistungspegel[2]	dB(A)	59 - 42	61 - 43	62 - 44
Rohrleitungsquerschnitt Einspritzleitung	Zoll-mm	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35	3/8 - 9,52
Rohrleitungsquerschnitt Sauggasleitung	Zoll-mm	3/8 - 9,52	1/2 - 12,7	5/8 - 15,9
Maße Innengerät (H-B-T)	mm	200 - 700 - 615	200 - 900 - 615	200 - 1100 - 615
Gewicht Innengerät	kg	22	26	30

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 Sek.

Zubehör		GTH	GFH
Bezeichnung	Bestell-Nr.		
Kabel-Fernbedienung	GR-XK19		serienmäßig
Zusatz-Tauwasserpumpe	B-3068N		-
Zusatz-Tauwasserpumpe mit 2,0-Liter-Tank und Förderhöhe 5 Meter	B-3069B	-	