

**GREE Multi-Inverter-Kanalgerät GFH-18-EA-K6  
für R32-Multisystem, bestehend aus:**

Selbsttragendes, flaches Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, innen mit einer abriebfesten, nicht brennbaren Schall- und Wärmeisolierung ausgekleidet.

Ausziehbarer, regenerierbarer Luftfilter, Filterklasse EU 3.

Das Innenteil wird mit den beigefügten Befestigungswinkeln und Schwingungsdämpfern waagrecht unter der Decke montiert.

Geräuscharmer, saugender Radialventilator. Statisch und dynamisch ausgewuchtetes Laufrad mit vorwärts gekrümmten Schaufeln.

Wechselstrom-Ventilatormotor, 3 Drehzahlen, mit Betriebskondensator, Wicklungsthermostat und dauergeschmiertem Lager, schwingungsgedämpft montiert.

Direktverdampfer (Luftkühler) mit großer Anströmfläche aus innen gerillten Kupferrohren mit aufgedruckten Aluminiumlamellen und korrosionsgeschützter, Kondensatwanne mit Ablaufstutzen (für waagerechte Geräteanordnung).

Interne Kupfer-Verbindungsleitungen mit Bördelanschlüssen und Stickstoff-Schutzfüllung.

Komplette Verdrahtung mit Schaltkasten, Mikroprozessor für Steuerung, Überwachung und Regelung sowie Anschlussklemmleiste für Verbindung mit dem Außengerät. Einstellung der gewünschten 3 Betriebsdrehzahlen in Abhängigkeit vom Druckverlust des angeschlossenen Kanals.

Temperaturfühler in der Rückluft und am Verdampfer (Vereisungsschutz).

LCD Infrarot-Fernbedienung mit Bedienungstasten, einschließlich Batterien und Wandhalterung. Abdeckklappe für selten benutzte Funktionen.

Funktionen der Fernbedienung:

- Betriebsarten: Ein/Aus, Lüftung, Kühlung, Heizung, Entfeuchten  
„Auto“: selbsttätige Umschaltung von Kühlen / Heizung mit neutraler Zone.
- Temperatur: Einstellung der Raumtemperatur zwischen 16°C und 30°C.
- Ventilator:  
3 Ventilatordrehzahlen oder Automatikbetrieb, bei dem der Mikroprozessor selbsttätig die Luftmenge in Abhängigkeit von der Raumtemperatur verändert.
- Nachtbetrieb: Energiesparende Anhebung der Raumtemperatur
- Zeitprogrammierung: Einstellung von Betriebsbeginn und Betriebsende

**Technische Daten:**

Nennkühlleistung	5,0 kW
Regelbereich (min - max)	(1,5 – 5,7) kW
Nennheizleistung	5,5 kW
Regelbereich (min - max)	(1,5 – 6,5) kW

Nennbedingungen Raumlufte (kühlen)	27/19° C Tk/Fk
Nennbedingungen Raumlufte (heizen)	20° C Tk
Energieeffizienzklasse Kühlen	A++
Energieeffizienzklasse Heizen	A+
Einsatzbereich Kühlung (Außentemperatur)	-15 bis +48 °C
Einsatzbereich Heizung (Außentemperatur)	-15 bis +27 °C

Luftvolumenstrom max.	700 m <sup>3</sup> /h
Externe statische Pressung	40 Pa

Spannungsversorgung	230V/1~/50 Hz
Elektr. Leistungsaufnahme max.	120 W
Elektr. Stromaufnahme max.	0,48 A

Schalldruckpegel innen, max. <sup>1</sup>	49 dB(A)
Schalldruckpegel innen, min. <sup>1</sup>	33 dB(A)

Kältemittel	R32
Kältemittelanschluss, Flüssigleitung	1/4" 6 mm
Kältemittelanschluss, Saugleitung	1/2" 12 mm

Abmessungen	Höhe	200 mm
	Breite	900 mm
	Tiefe	615 mm

Gewicht	26 kg
---------	-------

<sup>1</sup> Abstand 1 m; Raumbvolumen 200 m<sup>3</sup>; Nachhallzeit 0,5 Sek.

**Fabrikat:** GREE  
**Type:** GFH-18-EA-K6