

**GREE Multi-Inverter Truhengerät GTH-18-CA-K6  
für R32-Multisystem, bestehend aus:**

Selbsttragendes, flaches Gehäuse aus hellem Kunststoff, Seitenteile aus PVC, innen mit einer abriebfesten, nicht brennbaren Schall- und Wärmeisolierung ausgekleidet. Das Innenteil wird mit der mitgelieferten Halterung an die Wand montiert oder ohne Umbau waagrecht unter der Decke befestigt. Elektro-, Kondenswasser- und Kältemittelleitungen können beliebig nach links, rechts, hinten oder, bei senkrechter Anordnung, nach unten herausgeführt werden.

Ansauggitter mit ausziehbarem, waschbarem Luftfilter.

Luftleitlamellen mit automatischer Schwenkvorrichtung (Auto Sweeper).

Selbsttätige Wiedereinschaltung nach Spannungsunterbrechung.

Geräuscharmer, doppelseitig saugender Verdampfer-Radialventilatoren. Statisch und dynamisch ausgewuchtete Laufräder mit vorwärts gekrümmten Schaufeln. Gemeinsamer Wechselstrom-Ventilatormotor, 3 Drehzahlen, mit Betriebskondensator, Wicklungsthermostat und dauergeschmierten Lagern, 2 Wellenenden, schwingungsgedämpft montiert.

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

Interne Kupfer-Verbindungsleitungen, teilweise isoliert, mit Bördelanschlüssen und Stickstoff-Schutzfüllung.

Einschl. Mikroprozessor für Steuerung, Überwachung und Regelung.

LED-Betriebs- und Störanzeigen an der Frontverkleidung für

-Betriebsbereitschaft

-Fehler Temperaturfühler

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 Ventilator Drehzahlen 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	4,5 kW
Regelbereich (min - max)	(1,5 – 5,7) kW
Nennheizleistung	5,08 kW
Regelbereich (min - max)	(1,5 – 5,4) 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. 680 m<sup>3</sup>/h

Spannungsversorgung	230V/1~/50 Hz
Elektr. Leistungsaufnahme max.	45 W
Elektr. Stromaufnahme max.	0,21 A

Schalldruckpegel innen, max. <sup>1)</sup>	38 dB(A)
Schalldruckpegel innen, min. <sup>1)</sup>	26 dB(A)

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

Abmessungen	Höhe	665 mm
	Breite	870 mm
	Tiefe	235 mm

Gewicht 26 kg

<sup>1)</sup> Abstand 2,5 m; Raumvolumen 200 m<sup>3</sup>; Nachhallzeit 0,5 Sek.

**Fabrikat:** GREE  
**Type:** GTH-18-CA-K6