

**GREE Bi-Flow Multi-Inverter-Konsole GEH-12-AA-K6  
für R32-Multisystem, bestehend aus:**

Selbsttragendes, flaches Gehäuse aus hellem Kunststoff, abnehmbare Frontverkleidung. Das Innenteil wird mit der mitgelieferten Halterung an die Wand montiert. Elektro-, Kondenswasser- und Kältemittelleitungen können beliebig nach links, rechts, hinten oder, nach unten herausgeführt werden.

Frontblende mit herausnehmbarem und waschbarem Kassettenluftfilter. Zusätzlicher Aktivkohlefilter zur Geruchsabsorbtion, elektrostatischer Filter zur Pollenabsorbtion und zusätzlicher elektrostatischer Hochleistungs-Luftfilter.

Ausblasöffnung im unteren Bereich mit motorisch angetriebenen Lamellen.

Zusätzlich zur Erzielung eines perfekten Raumklimas ein einschaltbarer Luftionisierer.

Selbsttätige Wiedereinschaltung nach Spannungsunterbrechung; Autosweeper Geräuscharmer, doppelseitig saugender Tangentialventilator. Statisch und dynamisch ausgewuchtetes Laufrad mit vorwärts gekrümmten Schaufeln.

Wechselstrom-Ventilatormotor, 3 Drehzahlen, mit Betriebskondensator, Wicklungsthermostat und dauergeschmierten Lagern, schwingungsgedämpft montiert.

Hochleistungs-Direktverdampfer (Luftkühler) mit großer Anströmfläche aus innen gerillten Kupferrohren mit aufgedruckten Aluminiumlamellen und korrosionsgeschützter Kondensatwanne.

Temperaturfühler an Verdampfer, Kondensator, Sauggas-Verdichtungsendtemperatur,

Kühlkörper -und Außentemperatur.

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

LED-Betriebs- und Störanzeigen an der Frontverkleidung für Betriebsbereitschaft,

Fehler Temperaturfühler und Notbedienungs- und Quittiertasten.

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         | 3,5 kW         |
| Regelbereich (min - max) | (1,4 – 3,9) kW |
| Nennheizleistung         | 3,75 kW        |
| Regelbereich (min - max) | (1,5 – 3,8) kW |

|  |                |
|--|----------------|
| Nennbedingungen Raumluft (kühlen)        | 27/19° C Tk/Fk |
| Nennbedingungen Raumluft (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. 600 m<sup>3</sup>/h

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Spannungsversorgung            | 230V/1~/50 Hz |
| Elektr. Leistungsaufnahme max. | 32 W          |
| Elektr. Stromaufnahme max.     | 0,15 A        |

|   |          |
|---|----------|
| Schalldruckpegel innen, max. <sup>1</sup> | 42 dB(A) |
| Schalldruckpegel innen, min. <sup>1</sup> | 25 dB(A) |

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Kältemittel                          | R32        |
| Kältemittelanschluss, Flüssigleitung | 1/4" 6 mm  |
| Kältemittelanschluss, Saugleitung    | 3/8" 10 mm |

|             |        |        |
|-------------|--------|--------|
| Abmessungen | Höhe   | 600 mm |
|             | Breite | 700 mm |
|             | Tiefe  | 215 mm |

Gewicht 14 kg

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

**Fabrikat:** GREE  
**Type:** GEH-12-AA-K6