

**KRONE GREE Inverter Kanalgerät GFH-18-K3-4 für Monosystem,
mit integrierter Winterregelung und Störmeldung,
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 aufgepressten 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.

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.

TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|------------------------|
| Nennkühlleistung ¹⁾ | 5,00 (1,80 – 5,80) kW |
| Nennheizleistung ²⁾ | 5,40 (2,80 – 6,20) kW |
| Energieeffizienzklasse Kühlen | A |
| Energieeffizienzklasse Heizen | A |
| Energieeffizienzgröße SEER | 5,1 |
| Energieeffizienzgröße SCOP | 3,8 |
| Luftvolumenstrom Innengerät max. | 1000 m ³ /h |
| Statischer Druck max. | 60 Pa |
| Schalldruckpegel Innengerät max./min. ³⁾ | 42/36 dB(A) |
| Einsatzbereich Kühlung (Außentemperatur) | -15 bis +48 °C |
| Einsatzbereich Heizung (Außentemperatur) | -10 bis +24 °C |
| Kältemittel | R 410A |
| Schalldruckpegel Außenteil, max. ⁴⁾ | 48 dB(A) |
| Spannungsversorgung | 230V/1~/50 Hz |
| Elektr. Nennleistungsaufnahme Kühlen ¹⁾ | 1,60 kW |
| Elektr. Nennstromaufnahme Kühlen ¹⁾ | 6,96 A |
| Elektr. Nennleistungsaufnahme Heizen ¹⁾ | 1,70 kW |
| Elektr. Nennstromaufnahme Heizen ¹⁾ | 7,39 A |
| Kältemittelanschlüsse, Einspritz-/Saugleitung | 1/4" 6 mm / 1/2" 12 mm |
| Kältemittelleitung, Länge max. | 20,0 m |
| Kältemittelleitung, Höhe max. | 15,0 m |
| Abmessungen Innengerät | |
| Höhe | 266 mm |
| Breite | 998 mm |
| Tiefe | 721 mm |
| Abmessungen Außenteil | |
| Höhe | 700 mm |
| Breite | 955 mm |
| Tiefe | 400 mm |
| Gewicht Innengerät | 34,0 kg |
| Gewicht Außenteil | 47,0 kg |

¹⁾ Raumtemperatur TK 27 °C, FK 19 °C, max. Luftvolumenstrom
Außentemperatur TK 35 °C, FK 24 °C

²⁾ Raumtemperatur TK 20 °C, FK 14 °C, max. Luftvolumenstrom
Außentemperatur TK 7 °C, FK 6 °C

³⁾ Abstand 1,5 m

⁴⁾ Abstand 1 m

Fabrikat: KRONE GREE

Type: GFH-18-K3-4