

**KRONE GREE Inverter Kassette GKH-18-K3-4 für Monosystem,
bestehend aus:**

Gehäuse mit 2 Befestigungsschienen aus verzinktem Stahlblech, innen und außen mit einer abriebfesten, nicht brennbaren Schall- und Wärmeisolierung ausgekleidet. Geräuscharmer, einseitig saugender Verdampfer-Radialventilator mit statisch und dynamisch ausgewuchteten Laufrädern.

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

Direktverdampfer (Luftkühler) mit großer Anströmfläche aus innen gerillten Kupferrohren mit aufgepressten Aluminiumlamellen und korrosionsgeschützter Kondensatwanne, einschl. Pumpe mit Überlauf-Sicherheitseinrichtung (das Kondenswasser ist ab Kassetten-Oberkante mit Gefälle abzuleiten).

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

Formschönes, kombiniertes Ansaug- und Ausblasgitter aus hellem Kunststoff mit verstell- und verschließbaren Ausblasöffnungen nach 4 Seiten sowie abnehmbarem, waschbarem Luftfilter hinter dem Ansauggitter.

Komplette Verdrahtung mit Schaltkasten, Mikroprozessor für Steuerung, Überwachung und Regelung, sowie Anschlussklemmleiste.

Temperaturfühler in der Rückluft und am Verdampfer (Vereisungsschutz).

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 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.	760 m ³ /h
Schalldruckpegel Innengerät max./min. ³⁾	36/29 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	255 mm
Breite	600 mm
Tiefe	600 mm
Abmessungen Außenteil	
Höhe	700 mm
Breite	955 mm
Tiefe	400 mm
Gewicht Innengerät	23,0 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: GKH-18-K3-4