

**KRONE GREE Inverter Kassette GKH-24-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⁾	7,00 (2,50 – 7,80) kW
Nennheizleistung ²⁾	7,60 (3,00 – 8,60) kW
Energieeffizienzklasse Kühlen	A
Energieeffizienzklasse Heizen	A
Energieeffizienzgröße SEER	5,1
Energieeffizienzgröße SCOP	3,8
Luftvolumenstrom Innengerät max.	1250 m ³ /h
Schalldruckpegel Innengerät max./min. ³⁾	37/30 dB(A)
Einsatzbereich Kühlung (Außentemperatur)	-15 bis +48 °C
Einsatzbereich Heizung (Außentemperatur)	-10 bis +24 °C
Kältemittel	R 410A
Schalldruckpegel Außenteil, max. ⁴⁾	50 dB(A)
Spannungsversorgung	230V/1~/50 Hz
Elektr. Nennleistungsaufnahme Kühlen ¹⁾	2,10 kW
Elektr. Nennstromaufnahme Kühlen ¹⁾	9,13 A
Elektr. Nennleistungsaufnahme Heizen ¹⁾	2,20 kW
Elektr. Nennstromaufnahme Heizen ¹⁾	9,57 A
Kältemittelanschlüsse, Einspritz-/Saugleitung	3/8" 10 mm / 5/8" 16 mm
Kältemittelleitung, Länge max.	30,0 m
Kältemittelleitung, Höhe max.	15,0 m
Abmessungen Innengerät	
Höhe	260 mm
Breite	840 mm
Tiefe	840 mm
Abmessungen Außenteil	
Höhe	790 mm
Breite	980 mm
Tiefe	430 mm
Gewicht Innengerät	29,0 kg
Gewicht Außenteil	67,0 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-24-K3-4