

**KRONE GREE Inverter Universal-Truhengerät GTH-18-K3-4 für 1:1 System,  
mit integrierter Winterregelung und Störmeldung,  
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, Wicklungs-thermostat und dauergeschmierten Lagern, 2 Wellenenden, schwingungsgedämpft montiert.

Direktverdampfer (Luftkühler) mit großer Anströmfläche aus innen gerillten Kupferrohren mit aufgepressten Aluminiumlamellen und korrosionsgeschützter, 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 <sup>1)</sup>	5,00 (1,80 – 5,80) kW
Nennheizleistung <sup>2)</sup>	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 <sup>3</sup> /h
Schalldruckpegel Innengerät max./min. <sup>3)</sup>	37/31 dB(A)
Einsatzbereich Kühlung (Außentemperatur)	-15 bis +48 °C
Einsatzbereich Heizung (Außentemperatur)	-10 bis +24 °C
Kältemittel	R 410A
Schalldruckpegel Außenteil, max. <sup>4)</sup>	48 dB(A)
Spannungsversorgung	230V/1~/50 Hz
Elektr. Nennleistungsaufnahme Kühlen <sup>1)</sup>	1,60 kW
Elektr. Nennstromaufnahme Kühlen <sup>1)</sup>	6,96 A
Elektr. Nennleistungsaufnahme Heizen <sup>1)</sup>	1,70 kW
Elektr. Nennstromaufnahme Heizen <sup>1)</sup>	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	700 mm
Breite	1220 mm
Tiefe	225 mm
Abmessungen Außenteil	
Höhe	700 mm
Breite	955 mm
Tiefe	400 mm
Gewicht Innengerät	42,0 kg
Gewicht Außenteil	47,0 kg

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

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

<sup>3)</sup> Abstand 1,5 m

<sup>4)</sup> Abstand 1 m

**Fabrikat: KRONE GREE**

**Type: GTH-18-K3-4**