

KRONE GREE Wand-Inverter-System (Direktverdampfung)

Raumklima-Kombination mit Inverter zum Kühlen und Heizen.

Die Kombination besteht aus einem Innengerät als Wand-Raumklimagerät und einem Inverter-Außenteil zur Direktverdampfung für Boden- oder Wandmontage. Durch die interne Kommunikation zwischen Innengerät und Außenteil erfolgt eine stetige Anpassung der Kühl- und Heizleistung auf die Leistungserfordernisse des Raumes. Temperaturschwankungen im Raum werden auf ein Minimum reduziert und elektrische Energie eingespart.

Innengerät GWH-24-KF5-I

Befestigung mittels Wandhalterung. Gehäuse aus weißem, schlagfestem Kunststoff mit vollflächiger Designerfont. Anzeige für aktuellen Raumtemperatur, Ventilatorstufe und Betriebsart. Lufteintritt über einen großzügig dimensionierten, regenerierbaren und leicht zugänglichen Luftfilter. Luftaustritt über Luftleitlamellen mit vertikal verstellbaren Lamellen. Automatischer Swingbetrieb zur besseren Luftverteilung möglich. Zusätzliche horizontale Verteilung durch manuelle Einstellung. Hochleistungsverdampfer aus nahtlos gezogenem Kupferrohr in Kühlschranksqualität mit formschlüssig aufgebrachten Aluminiumlamellen. Rohranschlüsse in zölliger Bördelausführung mit Überwurfmuttern. Isolierte Kondensatwanne aus Kunststoff. Kondensatanschluss rückseitig am Gerät. Laufruhiger und geräuscharmer Tangential-Ventilator, statisch und dynamisch gewuchtet, Antrieb durch mehrstufigen Motor.

Von vorn zugängliche Anschlussklemmen innerhalb des Gerätes.

Komfortable Regelung mit Bedienung und Anzeige über handliche Infrarot-Fernbedienung. Manuelle Wahl der Betriebsarten, "Kühlen", "Entfeuchten", "Timer", "Nachtanhebung", "Automatik". Drehzahl des Ventilators manuell vorwählbar, selbständige Anpassung an den Kühlbedarf im Automatikbetrieb. Manueller Betrieb, ohne Infrarot-Fernbedienung, mit festen Betriebszuständen möglich. Sicherheitseinrichtungen zur Vermeidung von Frostansatz am Verdampfer und Taktbetrieb des Kompressors in der Regelung integriert. Wiederanlauf nach Stromausfall und Wiedereinschaltenschutz zur Vermeidung von Kompressorschäden. Die Netzzuleitung der Kombination erfolgt am Innengerät.

Außenteil GWH-24-KF5-O

Gehäuse des Außenteiles aus verzinktem Stahlblech mit wetterfester Schutzlackierung. Der Lufteintritt erfolgt über einen Hochleistungsverflüssiger aus nahtlos gezogenem Kupferrohr in Kühlschranksqualität mit formschlüssig aufgebrachten Aluminiumlamellen mit Schutz vor äußeren Einwirkungen durch Gitter. Laufruhiger Axialventilator, statisch und dynamisch gewuchtet, mit thermisch geschützten Antriebsmotor. Leistungsstarker, geräuscharmer und schwingungsgedämpfter Rollkolbenkompressor mit kombinierter Überstrom-/Thermo-Schutzeinrichtung. Elektronik mit Regelkomponenten zu Erzeugung einer Kompressorleistung von 0,45 bis 3,23 kW Kühlleistung und 0,45 bis 4,10 kW Heizleistungen. Absperrorgan saug- und druckseitig seitlich am Gerät mit

Partner in Sachen Klima

saugseitigem Schraderventil. Integriertes Vierwege-Umkehrventil zur Umschaltung des Kühl- und Heizbetriebes.

Kältekreis mit FCKW-freiem Kältemittel R 410A. Kältemittel für 5 Meter Kältemittelleitungslänge vorgefüllt. Kältemittelspritzung durch Kapillarrohr mit vorgeschaltetem Filtertrockner.

Elektrische Anschlussklemmen für Steuerleitung und Datenleitung vom Innengerät. Die Geräte entsprechen den einschlägigen **EU**-Bestimmungen und sind gemäß den geltenden Richtlinien **CE**-gekennzeichnet.

Im serienmäßigen Lieferumfang enthalten:

- Infrarot-Fernbedienung
- Wandhalterung Innengerät

Als Zubehör lieferbar:

- Kondensatpumpe

TECHNISCHE DATEN

Nennkühlleistung ¹⁾	6,45 (1,50 – 7,00) kW
Nennheizleistung ²⁾	7,00 (1,20 – 7,80) kW
Energieeffizienzklasse Kühlen	A+
Energieeffizienzklasse Heizen	A+
Energieeffizienzgröße SEER	5,1
Energieeffizienzgröße SCOP	3,8
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	180 m ³
Luftvolumenstrom Innengerät max.	1000 m ³ /h
Schalldruckpegel Innengerät max./min. ³⁾	42/36 dB(A)
Einsatzbereich Kühlung (Außentemperatur)	-15 bis +45 °C
Einsatzbereich Heizung (Außentemperatur)	-20 bis +21 °C
Kältemittel	R 410A
Schalldruckpegel Außenteil, max. ⁴⁾	41 dB(A)
Spannungsversorgung	230V/1~/50 Hz
Elektr. Nennleistungsaufnahme Kühlen ¹⁾	2,180 kW
Elektr. Nennstromaufnahme Kühlen ¹⁾	9,48 A
Elektr. Nennleistungsaufnahme Heizen ¹⁾	2,220 kW
Elektr. Nennstromaufnahme Heizen ¹⁾	9,65 A
Kältemittelanschlüsse, Einspritz-/Saugleitung	1/4" 6 mm / 5/8" 16 mm
Kondensatanschluss/Außendurchmesser v. Stutzen	17 mm
Kältemittelleitung, Länge max.	30,0 m
Kältemittelleitung, Höhe max.	10,0 m
Abmessungen Innengerät	
Höhe	315 mm
Breite	1010 mm
Tiefe	220 mm

Abmessungen Außenteil

Höhe	790 mm
Breite	990 mm
Tiefe	430 mm
Gewicht Innengerät	15,0 kg
Gewicht Außenteil	56,0 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 m

⁴⁾ Abstand 5 m

Fabrikat: KRONE GREE
Type: GWH-24-KF5-I / GWH-24-KF5-O