

KRONE GREE D.C. Inverter

Inverter Wandgerät GMV-N36G/B6B-T für das GREE-GMV5-VRF-System

Gerät

Modernes Wandgerät mit geringer Bauhöhe und Energiesparenden DC-Lüftermotoren. Die Farbe des attraktiven Gehäuses ist annähernd RAL 9003 (Signalweiss). Einstellbare Luftleitlamellen sorgen für individuelle Komfortregelung. Sie können motorisch in vertikale feste Positionen oder in Swing-Betrieb eingestellt werden. Der Lufteintritt befindet sich auf der Vorderseite. Die Luftfilter sind durch ein sehr leicht zu öffnendes und zu demontierbares Luftansauggitter zugänglich und herausnehmbar. Eine LCD-Anzeige für die Ist- und Solltemperatur ist in der Gerätefront integriert. Zusätzlich haben die Geräte einen Aktivkohlefilter sowie eine automatische Wiedereinschaltung nach Stromausfall. Alle Geräte werden mit einer Infrarot-Fernbedienung ausgeliefert. Die Einspritzung ist in den Geräten integriert. Zusätzlich sind die Einheiten mit regenerierbaren Luftfiltern, Frischluftanschlüssen sowie Fensterkontakten für die externe Abschaltung ausgestattet.

Verdampfer/Verflüssiger

Der für Kältemittel R410A optimierte Hochleistungsverflüssiger/-verdampfer sowie das eingebundene E-Ventil garantieren einen sehr geringen Kältemittelinhalt. Speziell profilierte Aluminiumlamellen sorgen für eine hohe Energie-effizienz. Die zusätzliche BlueFin-Lamellenbeschichtung ermöglicht den Einsatz der Innengeräte auch in lufttechnisch belasteten Räumen.

Ventilator

Der effiziente und laufruhige DC-Motor ist schwingungsarm gelagert, statisch und dynamisch gewuchtet. Er ermöglicht fünf Lüfterstufen mit der IR-Fernbedienung und bis zu sieben Lüfterstufen mit der Kabelfernbedienung.

Mikroprozessorregelung

Die Regelung überwacht und optimiert alle Funktionen, um das System effizient und betriebssicher zu halten. Dies ermöglicht die lastabhängige Leistungsregelung und eine optimale Ausnutzung des Hochleistungs-wärmetauschers in allen Leistungsbereichen. Temperaturthermistoren für PID-Regelung: Rückluftsensor, Sensor zur Regelung der Überhitzung im Kühlbetrieb und zur Regelung der Unterkühlung im Heizbetrieb sowie Sensor zur Prozessoptimierung.

Ein Wiederanlauf nach Stromausfall ist einstellbar.

Die Temperaturerfassung zur Regelung der Raumtemperatur erfolgt wahlweise über den Rückluftsensor, oder über einen Sensor in der Fernbedienung. Die Ist- und Solltemperaturen können an der Gerätefront abgelesen werden. Serienmäßig haben die Geräte einen Fensterkontakt für eine externe Abschaltung.

Technische Daten:

Nennkühlleistung	3,6 kW
Regelbereich (min - max)	(0,8 – 4,0) kW
Nennheizleistung	4,0 kW
Regelbereich (min - max)	(0,8 – 4,4) kW
Nennbedingungen Raumlufte (kühlen)	27/19 °C Tk/Fk
Nennbedingungen Raumlufte (heizen)	20 °C Tk
Luftvolumenstrom (max.)	630 m³/h
Spannungsversorgung	230V/1~/50 Hz
Spannungsbereich	198-264 V
Elektr. Stromaufnahme max.	0,21 A
Schalldruckpegel innen, max. ¹	35 dB(A)
Schalldruckpegel innen, min. ¹	32 dB(A)
Kältemittel	R 410A
Kältemittelanschluss, Flüssigleitung	1/4" 6 mm
Kältemittelanschluss, Saugleitung	1/2" 12 mm
Abmessungen	Höhe 364 mm
	Breite 973 mm
	Tiefe 278 mm
Gewicht	13 kg

¹ Abstand 1m

Fabrikat: GREE
Type: GMV-N36G/B6B-T