

Daikin FanCoil-Euroraster-Kassette 4-seitig ausblasend Kühlen oder Heizen

Typ: FWF05BF

Geräteaufbau

Kassetten-IG Kühlen oder Heizen für den Einbau in abgehängte Euroraster-Decken. Das Gehäuse besteht aus verzinktem Stahlblech, schall- und wärmedämmend verkleidet und mit einer formschönen, leicht zu montierenden, Abdeckblende in RAL 9010 versehen. Nach Öffnen der Abdeckblende sind alle wichtigen Einbauteile leicht zugänglich. Die Geräteblende ist für beide Ausführungen der Fernbedienung einsetzbar. Bei der drahtlosen Ausführung wird lediglich ein Empfängerteil in die Geräteblende integriert. Luftansaug von unten über ein großflächiges Luftansauggitter mit dahinter angeordneten regenerierbaren Luftfiltern. Luftausblas über zwei bis vier Luftaustritts-öffnungen an den Seiten der Abdeckblende, mit motorisch verstellbaren Luftleitlamellen für einen festen Luftausblaswinkel zwischen 0° bis 40° oder zur Einstellung eines ständigen Schwenkens der Luftleitlamellen. Außenluftbeimischung 10-15%, bezogen auf den Umluftvolumenstrom, ist über eine Vorgestanzte Öffnung (D 100mm) möglich.

Wärmetauscher

Gegenstromwärmeüberträger mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen in für Wasser optimierter Bauform, in 2 oder 4 Leiter Ausführung, Rohranschlüsse erfolgen im Zwischendeckenbereich. Serienmäßig ist eine Kondensatpumpe eingebaut, Förderhöhe max. 750 mm über Unterkante Zwischendecke.

Ventilator

Ventilator als laufruhiger Radialventilator, Antrieb über einen 2-stufig steuerbaren Motor. Die Drehzahlregelung erfolgt über eine Phasenanschnittsteuerung. Vorwahlschalter zur Anpassung der Lüfterdrehzahl an die Einbauhöhe und die Luftausblasöffnungen. Die Lüfterdrehzahl ist manuell vorwählbar oder passt sich selbst im Automatikmodus dem Kühl- bzw. Heizbedarf an.

Regelung

Regelung Steuer- und Komfortmerkmale: Mikrocomputerregelung mit integrierter Selbstdiagnosefunktion. Überwacht werden die Lüfterdrehzahlen, der eingestellte Sollwert für die Lufteintrittstemperatur und die Wärmetauscheroberflächentemperatur. Eine Funktionsstörung wird auf der Innenleiterplatine durch Leuchtdioden angezeigt.

Funktionen

Betriebsarten: 'Automatik Kühlen/Heizen', 'Kühlen oder Heizen mit manueller oder automatischer Lüfterdrehzahlwahl', 'nur Lüften', 'ungeregeltes Entfeuchten', 'Test und Timerbetrieb', Vereisungsschutz sowie automatischer Wiederanlauf nach Spannungsausfall. Die Betriebsarten lassen sich auf der Kabel- oder der Infrarotfernbedienung (bei Kabelfernbedienung ein zweiadriges, bauseitiges, Bus-Kabel abgeschirmt verwenden) einfach einstellen.

Inkl. Blende BYFQ60B

Hinweis

Für eine funktionsfähige Einheit werden benötigt:

Kassette + Blende + Fernbedienung + Ventil (2 oder 3 Wege Ventil) + Ventilsteuerplatine EKR1C11 + Installationsbox für Platine KRP1B101

Technische Daten

Kühlleistung/Gesamtleistung

Besonderes hoch 4,5 kW

Hoch 3,5 kW

Niedrig 2,6 kW

Heizleistung/4 Leitungen

Besonderes hoch 6,1 kW

Hoch 4,8 kW

Niedrig 3,5 kW

Leistungsaufnahme

Besonderes hoch 0,121 kW

Hoch 0,093 kW

Niedrig 0,066 kW

Betriebsspannung 230/1N/50 V/Ph/Hz

Luftvolumenstrom

Hoch 822 m³/h

Mittel 612 m³/h

Niedrig 390 m³/h

Schalldruckpegel

Besonderes hoch 47 dB(A)

Hoch 41 dB(A)

Niedrig 32 dB(A)
(1,5m unterhalb Mitte)

Abmessungen

Höhe 285 mm
Breite 575 mm
Tiefe 575 mm
Gewicht 20 kg

Die oben genannten Leistungen beziehen sich auf folgende Bedingungen:

Kühlen:

Luft 27°C TK, 19°C FK
Eintrittswasser 7°C
Austrittswasser 12°C

Heizen: 4 Leitungen:

Luft 20°C TK
Eintrittswasser 70°C
Austrittswasser 60°C

Eintretendes Wasser unter 5°C oder über 50°C/70°C könnte das Gerät beschädigen.

Liefernachweis

KKU Concept GmbH
Generalvertrieb Yanmar
Elbestraße 4
45768 Marl
Tel.: 02365 92490-44
Fax: 02365 92490-59
eMail: info@kku-concept.de