

YANMAR/Daikin VRF Unterdeckengerät R410A – Wärmepumpe

Typ: FXHQ32A

Geräteaufbau

Decken-Innengerät für Kühlen und Heizen mit einem Rahmen aus Stahlblech. Die Geräteverkleidung besteht aus schlagfestem Kunststoff, in formschönem besonders flachem Design. Farbe Reinweiß (RAL 9010).

Der Luftansaug erfolgt von unten über ein großflächiges Luftansauggitter mit dahinter angeordneten regenerierbaren Luftfiltern. Luftausblas stirnseitig, über eine Luftaustrittsjalousie mit horizontal verstellbaren Luftleitlamellen und vertikal verstellbarer Luftklappe.

Bei Verwendung einer IR Fernbedienung wird der IR-Empfänger in das Gehäuse integriert.

Wärmetauscher

Gegenstromwärmeüberträger speziell für R410A optimiert, als Direktverdampfer / Kondensator mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen in optimierter Bauform, ML-Lamelle (Mehrfach-Lamelle), Kältesystem getrocknet, evakuiert und mit Schutzgasfüllung versehen. Rohranschlüsse im Gerät, die Zuführung der Versorgungsleitungen kann von hinten, von den Seiten oder von oben (nicht für Kondensatleitung) erfolgen.

Ventilator

Sirocco-Ventilator als laufruhiger Radiallüfter, Antrieb über einen 3-stufig steuerbaren Motor. Die Drehzahlregelung erfolgt über Frequenzregelung.

Regelung

Regelungs-, Steuer- und Komfortmerkmale: Mikrocomputerregelung mit integrierter Selbstdiagnosefunktion. Überwacht werden die Lüfterdrehzahlen, der eingestellte Sollwert für die Lufteintrittstemperatur und die Verdampferoberflächentemperatur. Eine Funktionsstörung wird durch Blinken der Betriebsleuchte auf der Kabel-Fernbedienung und dem Gerät angezeigt. Bei der Kabelfernbedienung wird der Stör-Code angezeigt.

Die Art der Störung kann ebenfalls über die IR-Fernbedienung durch einen Stör-Code abgefragt werden und wird auf der Innenplatine durch Leuchtdioden angezeigt.

Funktionen

Betriebsarten: Kühlen, Heizen

‘Nur Lüften’, ‘Ventilator-drehzahlstufen’, ‘Entfeuchtungsprogramm’, ‘Luftfilter’, ‘Automatischer Wideranlauf nach Spannungsausfall’, ‘Selbstdiagnose’

Die Betriebsarten lassen sich auf der Kabel- oder der Infrarotfernbedienung (bei Kabelfernbedienung ein zweiadriges, bauseitiges, Bus-Kabel abgeschirmt verwenden) einfach einstellen.

Optionale Fernbedienungen

Kabelfernbedienung: BRC1E53A

Vereinfachte Kabelfernbedienung: BRC2E52C, BRC3E52C

Infrarotfernbedienung: BRC7G53

Optionales Zubehör

Frischluf-Kit - KDDQ50A140 - zum Anbau an FXHQ-A Unterdeckengerät.

Mit diesem optionalen Frischluft-Kit können bis zu 20% der maximalen Luftfördermenge als Frischluft in den Raum zugeführt werden.

Optionale regelungstechnische Erweiterungen

- Montagekasten für Zusatzplatinen KRP1C93

Technische Daten

Kälteleistung
Nominal 3,60 kW

Heizleistung
Nominal 4,00 kW

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

Luftvolumenstrom Kühlen
Niedrig 600 m³/h
Mittel 720 m³/h
Hoch 840 m³/h

Luftvolumenstrom Heizen
Niedrig 600 m³/h
Mittel 720 m³/h
Hoch 840 m³/h

Schalldruckpegel Kühlen
Niedrig 31 dB(A)
Mittel 34 dB(A)
Hoch 36 dB(A)
(in 1 Meter Abstand)

Schalldruckpegel Heizen
Niedrig 31 dB(A)
Mittel 34 dB(A)
Hoch 36 dB(A)
(in 1 Meter Abstand)

Leistungsaufnahme:
Kühlen 0,107 kW
Heizen 0,107 kW

Abmessungen
Höhe: 235 mm
Breite: 960 mm
Tiefe: 690 mm
Gewicht: 24 kg
Saugleitung: 12 mm
Einspritzleitung: 6 mm
Kondensatleitung: 26 mm

Die Leistungsangaben beziehen sich auf den Betrieb mit dem Daikin VRV-Außengerät

Nennkühlleistung
Innentemperatur 27 °C TK
19 °C FK
Außentemperatur 35 °C TK
24 °C FK
Leitungslänge 5 m

Nennheizleistung
Innentemperatur 20 °C TK
Außentemperatur 7 °C TK
6 °C FK
Leitungslänge 5 m

Liefernachweis

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