

## **YANMAR/Daikin VRF-Türluftschleier R410A**

### **Typ: CYV-L 250 DK 250 CBC**

Daikin Türluftschleier ist eine Wärmepumpeneinheit zur hohen Lufttrennung. Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech in Verkehrweiß (RAL 9016) oder Weißaluminium (RAL 9006).

Leistungs- und Elektroanschlüsse sind an der Oberseite des Gerätes.

Daikin Türluftschleier in Kombination mit Daikin VRF-Außengeräten bieten einfache Installation und damit eine Plug-and-Play Lösungen.

Mit Gleichrichtertechnologie, die auf einem speziellen Ausblasgitter basiert. Die Luft wird senkrecht nach unten geblasen und sorgt für hohe Lufttrennung.

- Flächenförmige Luftstromverteilung – minimiert die Luft Verwirbelung
- Sehr gute Energieeffizienz
- 80-85% Lufttrennung

Hohe Lufttrennung bei minimaler Lüftergeschwindigkeit minimiert den Energieverlust und steigert den Ladenkomfort.

Über die optionale Zusatzplatine Daikin RTD-20 kann eine Automatikregelung realisiert werden. Diese ermöglicht eine dosierte Wärmeabgabe je nach vorhandenen Temperaturbedingungen an der Tür. Dies macht die Gesamtlösung hocheffizient.

- Günstige Bedingungen: überdachtes Einkaufszentrum oder Eingang mit Drehtür
- Normalbedingungen: geringer direkter Wind, keine gegenüberliegenden offenen Türen, Gebäude nur mit Erdgeschoss
- Ungünstige Bedingungen: Standort an einer Ecke oder einem Platz, mehrere Etagen und/oder offenes Treppenhaus

Der Türluftschleier ist in drei Bauformen lieferbar. Je größer seine Leistung ist, desto höher lässt er sich montieren.

- Freihängendes Gerät (F): Montage unterhalb der abgehängten Decke mit Hilfe von Gewindestangen
- Unterdeckengerät (C): Montage unterhalb der Decke
- Zwischendeckengerät (R): geschickt in der Zwischendecke verborgen.

Die Luftschleier sind bis zu einer Breite 2,5m lieferbar. Für größere Türbreiten können mehrere Geräte nebeneinander montiert werden.

Es gibt 3 Baugrößen: S, M, L

Amortisationszeiten von weniger als 1,5 Jahr (im Vergleich zu einem elektronischen Luftschleier)

Einfache Filterreinigung

### **Technische Daten CYV-L 250 DK 250 CBC**

Leistungsindex 250

Leistung (Nominal):

Geschwindigkeit 1\* 20,9 kW

Geschwindigkeit 2\* 24,6 kW

Geschwindigkeit 3\* 31,1 kW

\*Installationslevel B (Standardeinstellung) im Heizbetrieb

Leistungsaufnahme Nominal:

nur Luft 1,88 kW

Heizen 1,88 kW

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

Betriebsstrom maximal 7,58 A

Delta T Raumtemperatur:

Geschwindigkeit 1 16 K

Geschwindigkeit 2 14 K

Geschwindigkeit 3 12 K

Abmessungen Gerät F:

Höhe 370 mm

Breite 2500 mm

Tiefe 990 mm

Gewicht 157 kg

Abmessungen Gerät C:

Höhe 370 mm  
Breite 2500 mm  
Tiefe 1105 mm  
Gewicht 190 kg

Abmessungen Gerät R:

Höhe 370 mm  
Breite 2548 mm  
Tiefe 745 mm  
Gewicht 196 kg

Türbreite maximal 2500 mm

Türhöhe maximal:

Günstigekonditionen 3000 mm  
Normalekonditionen 2750 mm  
Ungünstigekonditionen 2500 mm

Luftvolumenstrom:

Geschwindigkeit 1\* 3987 m<sup>3</sup>/h  
Geschwindigkeit 2\* 5140 m<sup>3</sup>/h  
Geschwindigkeit 3\* 7750 m<sup>3</sup>/h

Schalldruckpegel:

Geschwindigkeit 1\* 40 dB(A)  
Geschwindigkeit 2\* 47 dB(A)  
Geschwindigkeit 3\* 57 dB(A)

Kältemittel R410A

Rohrleitungsanschlüsse:

Flüssig 10 mm  
Gas 22 mm

**Liefernachweis**

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