**Jaga Clima Canal Modell 10 - Heizen & Kühlen**

Bestehend aus:

- Schacht mit Höheneinstellung und Edelstahlrahmen.

- Anodisierte Aluminiumroste oder Holzroste

- 2-Leiter Low-H2O Wärmetauscher.

- EC Tangentialventilatoren

- 2 Stück flexible Edelstahlanschlüsse 1/2”, Länge von 20 bis 40 cm ausziehbar. (100% diffusionsdicht)

- Abdeckplatte zum Sichtschutz des hydraulischen und elektrischen Anschlusses

 **Allgemein:**

* Vormontiertes Jaga Heiz- und Kühlgerät zum Einbau im Boden, bestehend aus einem Schacht aus 1 mm sendzimirverzinktem Stahlblech und einer teleskopisch verstellbaren Höhenregelung mit Edelstahlrahmen, mit einer anthrazitgrauen Epoxid-Polyester Lackschicht, RAL 7024 Glanzgrad Schacht 10%, lackiert.
* Geeignet für den Anschluss an klassische wassergeführte Heiz- und Kühlsysteme.
* Optionaler Quellluftanschluss 40mmx88mm

Die Mindesteinbautiefe unter Oberkante des Fertigfußbodens beträgt 100 mm.

Das Gerät verfügt über eine Höheneinstellung von 0 bis 45 mm (unter dem Gerät) und über eine zusätzliche Feinhöheneinstellung bis + 8 mm, um das Gerät perfekt an dem Fußboden auszurichten.

* Im Schacht sind 3 Öffnungen für den Durchgang der hydraulischen und elektrischen Leitungen vorgesehen. Diese Öffnungen sind mit schwarzem Isolationsband abgedichtet.
* Eingebaute Kondensatwanne aus galvanisiertem Stahlblech mit Kondensatsammelwanne aus Kunstsoff mit Stutzen ø 20/1 mm.
* Die zwei Kopfstücke und Aluminiumnieten werden lose beigelegt. Somit können mehrere Jaga Clima Canal Schächte optisch zu einem durchlaufenden Band verbunden werden.
* Wärmetauscher und Aktivatoren sind mit speziellen Federstahlhaken befestigt, somit können alle Teile zur regelmäßigen Reinigung und Wartung einfach und sehr schnell herausgenommen werden, ohne dass hydraulischen Anschlüsse oder Elektrokabel getrennt werden müssen.

**Aluminiumrost:**

16.5 mm hohes spezielles einzigartiges Designrost aus aneinandergereihten Aluminium-Roststücken in der Länge von 360 mm.

* Das Aluminiumprofil wurde mit einer strömungsoptimierten Unterseite speziell für dynamische Geräte optimiert.
* Profilabmessung: 6 x 14 mm.
* Zwischenabstand 9 mm.
* Material: Aluminium Vollmaterial, Naturfarben eloxiert.
* Optional beschichtet mit äußerst verschleiß- und UV beständigem Polyesterlack von allerhöchster Qualität. (Siehe Jaga Farbkarte)
* Schwarzes EPDM-Einfassprofil welches die Fugen nahezu unsichtbar macht.

**Holzrollrost:**

Quer angeordnete Holzprofile, mit einer galvanisierten Feder verbunden, mit Zwischenhülsen aus Aluminium Naturfarben eloxiert.

* Das Holzprofil wurde mit einer strömungsoptimierten Unterseite speziell für dynamische Geräte optimiert.
* Profil 12 x 15 mm.
* Zwischenabstand 13 mm.
* Holzarten: Naturbelassene oder lackierte Eiche oder Buche

**2-Leiter Low-H2O Wärmetauscher:**

Besteht aus runden, nahtlosen Umwälzröhren aus reinem rotem Kupfer, Lamellen aus reinem Aluminium mit Zwischenabstand von 1.8 mm und einem integrierten Messingkollektor, inklusive Entlüfter.

* Der Wärmetauscher ist elektrostatisch mit schwarzem Polyesterpulver, Glanzgrad 70%, beschichtet.
* Testdruck Wärmetauscher: 20 bar.
* Betriebsdruck: max. 10 bar.
* Anschluss links

**Aktivatoren:**

Ein oder mehrere besonders laufruhige 3-phasige EC Tangentialventilatoren, 24 VDC, mit Abdeckung aus sendzimirverzinktem Stahlblech mit integriertem Luftfilter aus Edelstahl.

Farbe schwarz, Glanzgrad 70%,

Ansteuerung über analoges 0-10VDC Signal (0,05mA).

**Elektro Anschluss:**

Integrierter elektrischer Anschlussblock mit 3 Klemmstellen: (Anschluss links)

* Versorgungsspannung (+/-) 24VDC
* Regelspannnung 0-10VDC Signal (0,05mA).

**Installation:**

* Die Jaga Heizkörper werden an eine Zweirohrinstallation mit einseitigem Anschluss links angeschlossen.
* Den Jaga Clima Canal mit der Wärmetauscherseite in Richtung der Außenseite des Raums installieren.
* Für den Abstand vom Jaga Clima Canal bis zum Fenster sind eventuell darüber liegende Gardinen zu berücksichtigen. Gardinen dürfen beim Jaga Clima Canal nie über dem Rost hängen.
* Der Jaga Clima Canal muss jederzeit für Wartungsarbeiten zugänglich sein.
* Wenn das Gerät nicht flach auf dem Boden montiert wird, muss der Platz zwischen Geräteunterseite und Fußboden mit einer stabilen Füllung, z. B. Estrich ausgefüllt werden.

**Optionen:**

* Passende Schaltnetzteile für Hutschienenmontage.
* Passende Ventilsätze mit elektrischen Stellantrieb.
* Passende Raumthermostate für die Komfortregelung für ein oder mehrere Clima Canal.

**Fabrikat:** Jaga

**Modell:** Jaga Clima Canal 10 - Heizen & Kühlen

**Höhe H:**10 cm

**Länge L:** 072 / 108 / 144 / 180 cm

**Breite B:** 18 cm

**Rostausführung:**

* Typ BNA Aluminium Natur
* Typ BNC Aluminium beschichtet (Farbe nach Jaga Farbkarte)
* Typ BON naturbelassenes Holzrost in Ausführung Eiche
* Typ BOV lackiertes Holzrost in Ausführung Eiche
* Typ BBN naturbelassenes Holzrost in Ausführung Buche
* Typ BBV lackiertes Holzrost in Ausführung Buche