**Clima Canal 19/34 4-Leiter**

Bestehend aus:

- Schacht mit Edelstahlrahmen

- Höheneinstellung bis 4,5cm

- Anodisierte Aluminiumroste oder Holzroste

- 4-Leiter Low-H2O Wärmetauscher.

- EC Tangentialventilatoren

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

- Abdeckplatte zum Sichtschutz des hydraulischen und elektrischen Anschlusses

- Holzfaserplatte zum Schutz während der Bauphase

 **Allgemein:**

* Vormontiertes 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.
* die Mindesteinbautiefe unter Oberkante des Fertigfußbodens beträgt 190 mm.
* Das Gerät verfügt über eine Höheneinstellung von bis zu 4,5 cm (unter dem Gerät)
* Im Schacht sind 4 Öffnungen für den Durchgang der hydraulischen Leitungen und 1 Öffnung für die elektrische Leitung vorgesehen. Diese Öffnungen - seitlich - sind mit schwarzem Isolationsband abgedichtet.
* Eingebaute Kondensatwanne aus galvanisiertem Stahlblech mit Kondensatsammelwanne aus verzinktem Stahlblech mit Stutzen ø 20mm, lackiert in Ral 7024.
* Wärmetauscher und Aktivatoren können 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.

**4-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: 25 bar.
* Betriebsdruck: max. 12 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 je Lüfter).

**Elektro Anschluss:**

Integrierter elektrischer Anschlussblock mit 3 Klemmstellen: (Anschluss links)

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

**Fabrikat:** Jaga

**Modell:** Jaga Clima Canal Hybrid 19/34\_4-Leiter - Heizen & Kühlen

**Höhe H:**19 cm

**Länge L:** 105 / 120 / 200 / 280 cm

**Breite B:** 34 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

**Optionen:** Anschlußsätze

Schaltnetzteil

 Regelung