

Standardlieferung:

- Aluminiumverkleidung (vollständig recycelbar)
- Aluminiumdeckel (Endkappen)
- linker elektrischer Anschluss, integrierter Klemmenblock mit Federkäfigsystem in Verkleidung (Standard)
- Aluminiumgitter mit EPDM-Trägern in natürlicher Farbe
- Stahlinnenrahmen, grau lackiert
- dynamischer Wärmetauscher mit Anschluss 1/2" links
- Tangentiale 24VDC EC-Lüfter zur stufenlosen Steuerung über 0 ... 10V Signal
- 2 Stück flexible Edelstahlschlüsse 1/2", Länge von 20 bis 40 cm ausziehbar. (100% diffusionsdicht)
- Installationsanleitung und Bohrschablone (Standard) enthalten

Freedom Clima_Heizen und Kühlen:

Vormontierte Einheit zum Heizen und Kühlen.

- Das Gerät kann in verschiedenen Farben für Gehäuse, Endkappen und Aluminiumgitter bestellt werden.
- Die Verkleidung ist aus doppelwandigen Aluminiumprofilen, angepassten Fußkonsolen sowie 2 Endkappen, ebenfalls aus Aluminium.
- Erhältlich in den Farben sandstrahlgrau Metalllack oder verkehrsweiß soft touch (RAL 9016) . Andere Farben sind gegen Mehrpreis erhältlich (Siehe Farbkarte).
- Beschichtung mit sanft strukturiertem kratzfestem Polyesterpulver, elektrostatisch aufgebracht und bei 200°C einbrennlackiert.
- UV-beständig nach ASTM G53.

Anschlussmöglichkeiten:

- Das Gerät ist standardmäßig zum Heizen und Kühlen mit Anschluss an herkömmliche Heizsysteme auf Wasser ausgestattet, eignet sich aber auch zum Kühlen mit Eiswasserversorgung und zum Anschluss an mechanische Lüftung.
- Das Gerät eignet sich zum Anschluss an Niedertemperatursysteme wie Wärmepumpen und Brennkessel.

Freistehende Installation auf dem Boden:

Der Durchgang der Hydraulik- und Elektroleitungen sowie des Kondensatablaufrohrs erfolgt durch den (linken) Fuß.

Der Anschluss an den Luftaustauschkanal ist über den rechten Fuß möglich.

Vorkehrungen für die Wartung:

Jaga 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. Bei Verwendung der mitgelieferten flexiblen Rohre kann dies ohne Trennen der Hydraulikrohre erfolgen.

Kondensatablauf:

Das Kondenswasser wird über ein Abflussrohr über den linken Fuß abgelassen (Abfluss muss vorhanden sein).

Aluminiumrost:

- 16.5 mm hohes spezielles einzigartiges Designrost aus aneinandergereihten Aluminium-Roststücken in der Länge von 360 mm.
- Profil: 6 x 14 mm
- Lamellenabstand 9 mm

2-Leiter 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: 2000 kPa (20 bars)
- Betriebsdruck Wärmetauscher: max. 1000 kPa (10 bars)
- Anschluss links

Ventilator(en):

- Ein oder mehrere besonders laufruhige 3-phasige EC Tangentialventilatoren, 24 VDC, mit Abdeckung aus sendzimirverzinktem Stahlblech mit integriertem Luftfilter aus Edelstahl.
- Ansteuerung über analoges 0-10VDC Signal (0,05mA).
- Farbe schwarz, Glanzgrad 70%,
- Elektro Anschluss: Integrierter elektrischer Anschlussblock mit 3 Klemmstellen: (Anschluss links), Versorgungsspannung (+/-) 24VDC, Regelspannung 0-10VDC Signal (0,05mA).

Optionen:

Raumthermostate und Steuerungen:

- JRT 100 Raumthermostat
 - Heiz- - Kühlmodus
 - 0-10V Ausgang
- JRT 100TW WIFI Raumthermostat mit Touchscreen
 - Heiz- - Kühlmodus
 - 0-10V Ausgang
- JRT 200 Raumthermostat
 - Heiz- - Kühlmodus
 - 0-10V Ausgang
- RDG 160T thermostat AC 24 V
 - Heiz- - Kühlmodus
 - automatische oder manuelle Heiz- / Kühlumschaltung
- JDPC Jaga Dynamic Product Controller
 - Heizen / Kühlen / Standby mit automatischer Umschaltung
 - Versorgungsspannung: 24VDC
 - 0-10V Eingang für Gebäudemanagementsystem / Thermostate

24 VDC Stromversorgung:

- Erforderliche Leistung = Summe der
- Leistungen (Verbrauch) der Geräte
- Hutschienen- oder Wandmontage
- UL1310 Class 2
- Konvektionskühlung
- 36 W / 60 W / 92 W / 150W

Anschlussätze:

- Anschlusset mit Jaga Zweivegeventil 24VDC
- Anschlusset mit 2 Rückschlagventilen G1 / 2 „
- Klemmringverschraubungen G1/2 "
- Jaga Zweivegeventil und thermoelektrischer Motor 230VDC (nur für Verteiler)

Verwendung / Betriebsgrenzen:

Das Gerät ist für Heizungs- und Kühlungsanwendungen im Innenbereich konzipiert. Jede andere Verwendung ist strengstens untersagt. Es ist verboten, das Gerät in einer explosionsgefährdeten Umgebung zu installieren. Die Installation und / oder Nutzung des Clima-Kanals in explosionsgefährdeten Bereichen ist verboten. Die Umgebung muss trocken und staubfrei sein, mit einer Temperatur zwischen 5°C und 70°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von <90%. (norm IEC EN 60335-2-40). Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, indem Sie den Hauptschalter ausschalten, bevor Sie Reinigungs- und Wartungsarbeiten durchführen. Warten Sie, bis die Teile abgekühlt sind, um Verbrennungen zu vermeiden.

Eine Installation, die nicht den angegebenen Betriebsgrenzen entspricht, befreit Jaga NV von der Haftung für die Entladung in Bezug auf Schäden an Gegenständen und Personen.

Entworfen und hergestellt in Belgien von Jaga N.V.

Freedom Clima Canal