 Ausschreibungstext Clima Beam

**Jaga Clima-Beam**

**Funktionsprinzip**

Die richtige Raumtemperatur sofort nach Bedarf

Funktionsprinzip und Vorteile:

Das Gerät saugt die Raumluft durch die geräuschlosen Aktivatoren an und schiebt diese durch den Wärmetauscher. Somit wird im Kühlfall der Luft die Wärme entzogen und die erfrischte Luft strömt langsam durch den Raum. Im Heizfall wird der Luft die notwendige Wärme zugeführt.

Es entsteht eine ganz langsame nicht spürbare Walze, welche den Raum komplett durchspült, pro Stunde werden pro Meter je nach Typ, 400 bis 450 m3 Luft umgewälzt.

Vorteile:

- Schnelles System - Dieses Jaga DBE System ist schnell und komfortabel,

- Hohe Leistung – 0 bis 10 Volt regelbar

- Ohne Zugerscheinung – kein Luftzug durch langsamen Luftwechsel.

- Geräuschlos – durch die speziellen Aktivatoren.

- Kein Filterwechsel – die Jaga DBE Wärmetauscher benötigen keine Filter

**Leistung pro Meter**

Typ 20 (flache Version max 15 cm hoch) Kühlen 16/20/26°C: 402 Watt

Typ 21 (max 25 cm hoch) Kühlen 16/20/26°C: 655 Watt

Spec Typ 16 (max 20 cm hoch) 16/20/26°C: 525 Watt

Die genauen Masse hängen von der Planung ab:

- Mit Verkleidung / Ohne Verkleidung

- Seitliche Durchströmung / vertikale Durchströmung

- Einbau in einer Hohldecke / über einer Akustikdecke

- Sichtbares und / oder freihängendes Modell

- Wand- oder Deckenmontage

- Vormontierte Einbauver¬kleidung aus elektrolytisch verzinktem Stahlblech mit Befestigungspunkten für direkte oder abgehängte Montage an der Decke

- Inklusive Luftleitblechen

- Notfall-Kondensatwanne (als Spec. Auch mit Anschluß möglich)

- Jaga Low H2O Wärmetauscher

- Jaga 12 VDC Axialventilatoren mit DBE

- Jaga vormontiertes 230 VAC Netzteil

- Jaga Dynamic Produktcontroller (JDPC) zur Aufnahme der Steuerung 0 bis 10 Volt

Optionen: Ventile, Stellantriebe, flexible Edelstahlschläuche, Temperatur und Wasserfühler für JDPC

JDPC ermöglicht jegliche Art der Regelung; vom Raumthermostat bis zur GLT

Clima-Beam bestehend aus:

- JAGA Wärmetauscher mit Low H2O Technologie, bestehend aus runden, nahtlosen Umwälzröhren aus reinem roten Kupfer, Lamellen aus reinem Aluminium und 2 Messingkollektoren für einseitigen Anschluss 1/2" (links oder rechts), elektrostatisch mit anthrazitgrauem Polyesterpulver RAL 7024, Glanzgrad 70% beschichtet.

- Notfall-Kondensatwanne an der Unterseite mit Aufkantungen, als Tropfblech zur Aufnahme geringer Mengen Kondensat in Ausnahmensituationen. (Kondensatbildung am Wärmetauscher ist grundsätzlich durch bauseitige Mess- und Regelungstechnik zu vermeiden.)

- 12V JAGA DBE Rail, Axial Aktivatoren (besonders laufruhig)

- JAGA Dynamic Produkt Controller zur Ansteuerung der 12 V Gleichstrom Aktivatoren. Eingangssignal über analoges 0-10V Signal einer Gebäudeleittechnik oder Raumthermostat.

- 12VDC Netzteil IP64 mit 230VAC Anschluss IP68

**Optionen:**

- Voreinstellbares Jaga Ventil ½“

- Absperrverschraubung ½“

- Thermoelektrischer Stellantrieb 24VDC (2-Punkt) NC (Stromlos geschlossen)

- 2 flexible Edelstahlschläuche 20 bis 40 cm ausziehbar

- Raumthermostat JRT 100 (Unterputz) oder JRT 200 (Aufputz)

Fabrikat: Jaga

Modell: Clima-Beam wahlweise Einbau = ohne Verkleidung

Typ: 20 - BH 15,3 cm

Länge: 250 cm (siehe Tabelle)

… Stück EP GP

desgleichen jedoch,

Fabrikat: Jaga

Modell: Clima-Beam mit Verkleidung

Typ: 21 – BH 25,3 cm

Länge: …. cm siehe Tabelle

… Stück EP GP

Raumthermostat JRT 100 (Unterputz) oder JRT 200 (Aufputz)

Raumthermostat zur Ansteuerung der 24VDC Stellantriebe und DBE Aktivatoren.

Versorgungsspannung 24VDC.

Funktionen:

- Heizen und Kühlen mit manueller Umschaltung

- Einstellung der Lüfter Drehzahl in drei Stufen oder im Automatikmodus.

- Programmierbare Zeitschaltuhr für drei Zeitzonen (Montag bis Freitag, Samstag und Sonntag)

Fabrikat: Jaga

Modell: Raumthermostat JRT 100

Stück EP GP

Da die Entwicklung sowie die Erneuerung der Produkte zeitlos weiter geht, sind alle Angaben bei eventuellen Änderungen unter Vorbehalt. Jaga N.V., Verbin- dingslaan z/n, B-3590 Diepenbeek Tel.: +32 (0)11 29 41 11, Fax: +32 (0)11 32 35 78

info@jaga.be. www.jaga.com 8 Juli 2019 11:28 vorm.