… Stück

Multifunktionssegel KrantzCool

KrantzCool, extrem flachaufbauende aktive Induktionseinheit in Verbindung mit einem Deckensegel zum Kühlen und Heizen luft- und wasserseitig bei gleichzeitiger Frischluftzufuhr über eine zentrale Primärluftanlage. Zweiseitiger Zuluftaustritt mit horizontalem Strömungsbild für niedrige Raumluftgeschwindigkeiten durch Nutzung des Coanda-Effektes bei deckennaher Montage bei freihängender Installation.

bestehend aus:

- horizontal angeordnete, zweigeteilte Wärmeaustauschereinheit mit Kupferrohren und horizontal

aufgezogen, vertikalen Aluminiumlamellen für hohe spezifische Kühl- und Heizleistungen

- Rechteckiges Gehäuse der Induktionseinheit aus verzinktem Stahlblech mit integriertem

Wärmeaustauscher und Primärluftanschluss, mit senkrechten Seitenwänden, offene

Bodeneinheit für den Sekundärlufteintritt aus verzinktem Stahlblech.

- Primärluftdüsen in zwei parallel zueinander verlaufenden Reihen für eine horizontale

Zulufteinbringung mit niedrigen Raumluftgeschwindigkeiten im Aufenthaltsbereich,

- Zuluftaustritt beidseitig an den Längsseiten nach oben geneigt und mit Leitelementen zur

individuellen Einstellung der Zulufteinbringung.

- Kombi-Montagewinkel der Induktions- und Segeleinheit zur Reduzierung der Montagepunkte.

- Deckenplattenelement aus verzinktem Stahlblech, s = 0,7 mm, nach Qualitätsstandard TAIM,

perforiert, Lochung Ø 2,5 mm, Lochflächenanteil ca. 16 %, Innenfläche mit schwarzen

Akustikvlies beschichtet, Sichtfläche Pulverbeschichtung nach Standard-RAL-Farbe reinweiß,

ähnlich RAL 9010 (Standard). Andere Standard-RAL-Farbtöne auf Anfrage.

**Technische Daten**

Düsentyp (4,5,6,7,8 oder 10 mm): mm

Kühlleistung (wasserseitig): W

Kühlleistung (luftseitig): W

Gesamtkühlleistung: W

Kühlwasservorlauftemperatur: °C

Kühlwasserrücklauftemperatur: °C

Kühlwasserstrom: l/h

Druckverlust (wasserseitig): kPa

max. Betriebsdruck (Standard, höherer Betriebsdruck auf Anfrage): 6 bar

Wasserqualität: geeignetes Netzwasser nach VDI 2035

Raumlufttemperatur: °C

Primärluftmenge: m³/h

Primärlufttemperatur: °C

Druckverlust (Primärluft): Pa

Schall-Leistungspegel LWA: dB(A)

**Abmessungen / Ausführung**

**Induktionseinheit**

Nennlänge (1500, 1800, 2100, 2400 oder 2700 mm): mm

Nennbreite: 560 mm

Nennhöhe (Montagehöhe Standard): 200 mm

Wärmeaustauscher: für 2-Leiter-System (Standard)

Optional für 4-Leiter-System

Wasseranschluss:

Stirnseitig, kalibriertes Rohrende 15mm,

geeignet für Steckverbindung oder zum Pressen, Ø 15 mm

Luftanschluss:

* Nenndurchmesser: DN125
* Position: stirnseitig,
* Anzahl Primärluftstutzen: 1 Stück

**Abmessungen / Ausführung**

**Deckensegel**

Nennlänge: Nennlänge Induktionsgerät +300 mm

Nennbreite (Standard): 1000 mm

Nennhöhe (Montagehöhe Standard): 50 mm

Perforation Rg 2,5-1,6 (Standard)

Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010 (Standard)

**Fabrikat:** KRANTZ

**Typ:** Krantz-Cool, DK-LIG-KC

Technische Änderungen vorbehalten.

**Krantz GmbH**Uersfeld 24, 52072 Aachen, Deutschland  
Tel.: +49 241 441-1, Fax: +49 241 441-555  
info@krantz.de, www.krantz.de