



successful products

Ausschreibungstext

FKN/T EC Flachluftkühler

Extrem flacher Deckenluftkühler für Direktverdampfung mit Kältemittel.
Das fertigende Unternehmen ist nach DIN EN ISO 9001: 2008 zertifiziert;
Leistungsangaben sind nicht EUROVENT zertifiziert da der Luftkühler außerhalb des EUROVENT Zertifizierungsprogramms für Luftkühler liegt.

-Für alle Sicherheitskältemittel.

Energieeffizienzklasse FKN/T <i>flatline EC</i> :	FKN/T X11; X23;	D
	FKN/T 412; 424; 436;	C
	FKN/T 612; 624; 636	B

Einsatzbereich:

Für alle Kühl- (FKN EC) und Tiefkühlräume (FKNT EC) mit normaler und hoher Luftfeuchtigkeit.

-Temperaturbereich:

FKN EC 4..: 0 °C bis 40 °C

FKNT EC 6..: -30 °C bis 40°C

Besondere Merkmale:

- Extrem niedrige Bauhöhe, 120 mm.
- Wärmeaustauscher mit geringem Innenvolumen.
- Zur Montage: Herausnehmbarer Lamellenblock.
- Ventilatoren auf innenliegende Anschlussdose verdrahtet.
- Geräuscharme Energiesparmotoren mit zweiter Drehzahl und Steckeranschluss.
- Ventilatorblech zur einfachen Montage abnehmbar.
- Heizstab auf innenliegende Anschlussdose verdrahtet (FKNT).
- Ablaufheizung nachträglich leicht montierbar (Zubehör).

Sonderausführungen:

- Wandanordnung mit zusätzlicher Tropfschale (Zubehör, nur FKN EC).
- Wandmontage mit Konsolen (Zubehör, Einbaulage wie Deckenanordnung).
- Lamellenblock mit Korrosionsschutz (nur bei FKN EC).
- Wärmeaustauscher für Wasser- oder Solebetrieb.
- Edelstahlgehäuse.

Gehäuse:

- Aluminium, weiß pulverbeschichtet, korrosionsbeständig, schlag- und kratzfest.

- Tropfschale mit Staublech zur Vermeidung von Schwitzwasserbildung.
- Ablaufstutzen R3/4“ aus Polyamid.

Lamellenblock:

- Innen berippte Kupferrohre Ø 10 mm, aus CuDHP
- Rohrabstand 25 mm x 21,65 mm, versetzt.
- Aluminium-Lamellen:
 FKN 4..: Lamellenabstand 4,0 mm, Dicke 0,20 mm,
 FKNT 6..: Lamellenabstand 6,0 mm, Dicke 0,30 mm.
- Lötanschlüsse aus Kupferrohr nach DIN 8905-1, verschlossen.
- Druckprüfung mit Luft 27,5 bar Überdruck und Dichtheitsprüfung in Wasser entsprechend Druckgeräterichtlinie 97/23/EG und EN 378:2000.
- Höhere Drücke auf Anfrage
- Reinheit entsprechend DIN 8964-3.

Ventilatoren:

- Axialventilatoren Energiesparmotor S1G EC 200 D; Flügel Ø 200 mm
- Schutzgitter und Laufrad aus Kunststoff
- Elektrische Ausführung entsprechend EN 60335-1:1995, Schutzart IP 54 nach EN 60034-5:1995, **CE** .
- Einsatzbereich:
 S1G EC 200 D: -30 °C bis + 60 °C (FKN/T).

Abtauheizung:

- Elektrische Heizstäbe 230 V aus Edelstahl 1.4301, Ø 8,5 mm (FKNT), wartungsfreundlich unterhalb des Blocks montiert.
- Elektrische Heizstäbe 230 V aus Edelstahl 1.4301, Ø 8,5 mm als Zubehör zum nachträglichen Einbau (FKN).
- Elektrische Ausführung entsprechend den VDE-Bestimmungen, **CE**.

Technische Daten:

Leistung: _____ kW
 Kältemittel: _____
 Verdampfungstemperatur: t_e : _____ °C
 Lufteintrittstemperatur: t_{L1} : _____ °C
 Luftmenge: _____ m³/h
 Schalleistungspegel: _____ dB (A)
 Oberfläche: _____ m²
 Rohrinhalt: _____ dm³
 Anschlüsse:
 Eintritt: Ø _____ mm, Austritt: Ø _____ mm
 Anzahl der Ventilatoren: _____
 Ventilatordurchmesser: _____ mm
 Motordrehzahl: _____ min⁻¹
 Nennspannung und Frequenz: _____ V, _____ Hz
 Leistungsaufnahme je Ventilator: _____ W
 Nennstrom je Ventilator: _____ A
 Motorschutzart: IP _____
 Abmessungen: L _____ mm, B: _____ mm, H: _____ mm

Gewicht: _____ kg

Fabrikat: ROLLER

Typ: FKN/T _____

Material: _____ Lohn: _____