



successful products

Ausschreibungstext

DLK/T EC Deckenluftkühler

Deckenluftkühler für Direktverdampfung mit Kältemittel.

Das fertigende Unternehmen ist nach DIN EN ISO 9001: 2008 zertifiziert;

Leistungsangaben EUROVENT zertifiziert.

-Für alle Sicherheitskältemittel.

Energieeffizienzklasse DLK/T <i>flatline EC</i> :	DLK/T X01 und X11	A
	DLK/T X21, X12, X13, X14	A+
	DLK/T X3X	A++

Energieeffizienzklasse DLK/T <i>EURO-LINE plus</i> :	A++
--	-----

Einsatzbereich:

Für alle Kühl- (DLK EC) und Tiefkühlräume (DLKT EC) mit normaler und hoher Luftfeuchtigkeit.

-Temperaturbereich:

DLK EC: 0 °C bis +50 °C,

DLKT EC: -35 °C bis +50 °C.

Besondere Merkmale:

-Wärmeaustauscher mit großer Oberfläche für lange Kühlzeiten.

-Geräuscharme Axialventilatoren mit Außenläufermotor, EC Energiesparmotor (DLK/T *EURO-LINE plus EC* und DLK/T *flatline EC*) mit zweiter Drehzahl.

-Ventilatoren und Heizstäbe (nur DLKT EC) auf innenliegende Anschlussdose verdrahtet.

-Ablaufheizung nachträglich leicht montierbar (Zubehör).

-Flache Aufhängeschiene aus CrNi-Stahl.

Sonderausführungen:

-Wandausführung mit zusätzlicher Tropfschale (Zubehör, nur DLK EC).

-Lamellenblock mit Korrosionsschutz.

-Wärmeaustauscher für Wasser- oder Solebetrieb.

-Ausführung für Betrieb mit CO₂ (R744), max. PS 60 bar

-Klimaheizungen, Berührungsschutz.

-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 aus CuDHP.

DLK/T *flatline EC*: Ø 12 mm; Rohrabstand 35 mm x 35 mm, fluchtend;

Lamellenabstand 4,0 und 6,0 mm. Sonder: 7,0 mm

DLK/T *EURO-LINE* plus EC: Ø 15 mm; Rohrabstand 50 mm x 50 mm, fluchtend;

Lamellenabstand 4,5 und 7,0 und 10,0 mm.

-Aluminium-Lamellen, 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 378-2.

-Höhere Drücke auf Anfrage

-Reinheit entsprechend DIN 8964-3.

Ventilatoren:

DLK/T *flatline EC*

-Axialventilatoren Energiesparmotor S2EC 250

230 V; 50/60 Hz, mit Blockierschutz, Schutzklasse 2, intern verdrahtet.

-Flügel aus Aluminium Ø 254 mm,

Schutzart IP 54.

-Niedrige Drehzahl (80%) über externen Schaltkontakt.

DLK/T *EURO-LINE* plus EC

-Axialventilatoren mit Energiesparmotor S3G EC 300D,

230 V, 1Ph, 50/60 Hz mit Thermokontakt, intern verdrahtet, Flügel Ø 300 mm,

Schutzart IP 54.

-Hohe Drehzahl (120%) über externen Schaltkontakt.

Ventilatoren ErP 2015 konform.

Abtauheizung:

-Elektrische Heizstäbe 230 V aus Edelstahl 1.4301, Ø 8,5 mm (DLKT EC), eingeschoben in fest mit dem Block verbundenen Alumantelrohren (Dampfschwadenminimierung; besserer Wärmeübergang).

-Elektrische Heizstäbe 230 V aus Edelstahl 1.4541, Ø 12 mm als Zubehör (DLK EC).

-Elektrische Ausführung entsprechend den VDE-Bestimmungen.

Leistungsangaben

Technische Daten:

Leistung: _____ kW

Kältemittel: _____

Verdampfungstemperatur t_e : _____ °C

Luft Eintrittstemperatur t_{L1} : _____ °C

Luftmenge: _____ m³/h

Schalleistungspegel: _____ dB (A)

Oberfläche: _____ m²

Rohrinhalt: _____ dm³

Anschlüsse:

Eintritt: Ø _____ mm, Austritt: Ø _____ mm

Anzahl 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: DLK/T _____

Material: _____ Lohn: _____