

Ausschreibungstext

SV ECS Spezialluftkühler

Nicht benötigte Teile löschen!

Deckenluftkühler für Direktverdampfung mit Kältemittel.

oder als

Deckenluftkühler für Sole/Wasser-Betrieb

Das fertige Unternehmen ist nach DIN EN ISO 9001: 2015 zertifiziert.

Der SV ECS bietet die Funktionen kühlen, heizen, nachheizen (entfeuchten) und befeuchten.

-Für alle Sicherheitskältemittel Klasse A1.

-Für Wasser/Sole

-Für Kältemittel CO₂ (R744)

SV ECS

SV ECS - xC – Rx“

SV ECS COG

Einsatzbereich:

-Für Räume, in denen die Temperatur und Luftfeuchtigkeit geregelt wird, z. B. Wurstreiferäume.

-Temperaturbereich:

0 °C bis +40 °C.

Besondere Merkmale:

-Hochleistungswärmeaustauscher mit großer Oberfläche, komplett Pulverbeschichtet, verzinnete Kernrohren (Korrosionsschutzart D).

-Optimiertes, fluchtendes Rohrsystem mit glatten Lamellen gewährleistet geringen luftseitigen Druckverlust.

-Dicke Lamellen (0,3 mm) für hohe Stabilität bei Reinigungsvorgängen.

-Geräuscharme Axialventilatoren mit Energiesparmotor auf Anschlussdose verdrahtet.

-Luftkühler Energieeffizienzklasse bis Bestmarke „A+“.

-Verstellbare Jalousie am Luftaustritt.

-Großzügige Seitenräume für gute Zugänglichkeit über seitliche Abdeckung, demontierbar.

-Tropfschale mit Staublech zur Vermeidung von Schwitzwasserbildung.

-Tropfschale zur Reinigung leicht demontierbar bzw. klappbar.

-Ablaufstutzen R3/4“ aus Polyamid

-Befeuchtungseinrichtung mit Befeuchtungsdüse und Kupferrohranschluss.

-Klimaheizung auf innen liegende Anschlussdose verdrahtet.



-Flache Aufhängeschienen aus Edelstahl.

Gehäuse:

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

Sonderausführung:

-Gehäuse aus Edelstahl (V2A)

Lamellenblock:

Für alle Sicherheitskältemittel Klasse A1: SV ECS

- Innenberippte Kupferrohre Ø 15 mm aus Cu- DHP verzinkt.
- Rohrabstand 50 mm x 50 mm, fluchtend.
- Aluminium-Lamellen, Dicke 0,30 mm, Lamellenabstand 4,5 mm.
- Wärmeaustauscher komplett pulverbeschichtet, Kernrohre verzinkt (Korrosionsschutzart D).
- Lötanschlüsse aus Kupferrohr, verschlossen.
- Druckprüfung mit Luft 27,5 bar Überdruck und Dichtheitsprüfung in Wasser entsprechend Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU und EN 378-2.

Sonderausführungen:

- Andere Korrosionsschutzarten auf Anfrage
- Höhere Drücke auf Anfrage

Für Wasser/Sole: SV ECS - xC – Rx“

- Glattes Kupferrohre Ø 15 mm aus Cu-DHP, verzinkt.
- Rohrabstand 50 mm x 50 mm, fluchtend.
- Aluminium-Lamellen, Dicke 0,30 mm, Lamellenabstand 4,5 mm.
- Wärmeaustauscher komplett pulverbeschichtet, Kernrohre verzinkt (Korrosionsschutzart D).
- Druckprüfung mit Luft 18 bar Überdruck und Dichtheitsprüfung in Wasser entsprechend Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU und EN 378-2.

Sonderausführungen:

- Andere Korrosionsschutzarten auf Anfrage

Ventilatoren:

- Axialventilatoren mit Energiesparmotor als Außenläufermotor, mit Blockierschutz, Einphasenmotor 230 V, 50/60 Hz, niedere Drehzahl über externen Schaltkontakt ansteuerbar, Schutzart IP 55 nach DIN EN 60529



- Sanftanlauf
- Übertemperaturschutz Motor
- Elektrische Ausführung entsprechend EN 60335-1
- Einsatzbereich: -30 °C bis +50 °C.

Sonderausführungen / Zubehör:

- Aufsteckmodul für ESM+ Motor; Ansteuerung über 0-10 V Signal
Drehzahl zwischen 50 und 100 %

Klimaheizung:

- Elektrische Heizstäbe 230 V aus Edelstahl 1.4301, Ø 8,5 mm
eingeschoben in fest mit dem Block verbundenen Alumantelrohren.
- Elektrische Ausführung entsprechend den VDE-Bestimmungen, **CE**.

Sonderausführungen:

- Nachheizwärmeaustauscher für Warmwasserbetrieb auf Anfrage.
- Nachheizwärmeaustauscher als Verflüssiger auf Anfrage.

Befeuchtungseinrichtung:

- 1 Befeuchtungsdüse je Ventilator mit Schmutzsieb und Kupferrohranschluss
Ø 10 mm (ohne Magnetventil).
- Min. Wasserdruck 3 bar, Wasserdurchsatz je Düse 6 l/h bei 3 bar.

Allgemeines Zubehör:

- Elektrische Heizstäbe 230 V aus Edelstahl 1.4541, Ø 12 mm; für Abtauung des
Verdampferblockes.
- Abtausicherheitsthermostat
- Potentiometer
- doppelte Isolierte Tropfschale zur Vermeidung von Kondensatbildung