

Ausschreibungstext

HVIS/T Hochleistungsluftkühler; Industrieausführung

Nicht benötigte Teile löschen!

Hochleistungsluftkühler für Direktverdampfung mit Kältemittel.
oder als
Hochleistungsluftkühler für Sole/Wasser-Betrieb.

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

Für alle Sicherheitskältemittel Kasse A1:	HVIS/T
Für Wasser/Sole:	HVIS/T – xC – Rx“
Für Kältemittel CO ₂ (R744)	HVIS/T COG

Einsatzbereich:

HVIS/T N/S

- Für Kühl- (HVIS) und Tiefkühlaufgaben (HVIST) mit normaler und hoher Luftfeuchtigkeit.
- Industrielle Einsatzbereiche, Prozesskühlung; Energietechnik (Abfuhr der Abwärme bei der Energiegewinnung), Nahrungsmittelindustrie, Lager und Logistikkühlung.
- Temperaturbereich:
HVIS: 0 °C bis +60 °C,
HVST: -35 °C bis +0 °C.

Besondere Merkmale:

- robuster Hochleistungswärmeaustauscher mit fluchtendem Rohrsystem für minimale luftseitige Druckverluste und großer Oberfläche für lange Kühlzeit.
- Dicke Lamellen (0,3 mm) für große Stabilität bei Reinigungsvorgängen.
- Präzise und zuverlässige Kühlung für ideale Lagerbedingungen
- Leistungsstarke und passgenaue Luftkühlung mit idealer Raumdurchdringung durch hohe Wurfweite.
- Großzügige Geräteseitenräume, Abdeckung schwenkbar und demontierbar.
- Doppelte Tropfschalenkonstruktion zur Kondensatvermeidung, abklappbar.
- Innenliegende Klemmdosen für Ventilator und Abtauheizung (nur HVST).
- Konstruktive Eigenschaften angelehnt an das HACCP-Konzept.
- Schräg gestellte Kondensat Wanne für sicheren Kondensatablauf.
- Großdimensionierte Tauwasserabläufe.
- Ventilatoren mit Außenläufermotor; ERP konform

- Luftkühler und Verdampfer mit energieeffizienten Abtauverfahren.
- Befestigungslöcher für Abtau-Sicherheitsthermostat (Zubehör).
- Ablaufheizung nachträglich leicht montierbar (Zubehör).
- stabile Edelstahl-Aufhängeschienen

Ausführung

Gehäuse:

- Aluminium, weiß pulverbeschichtet, korrosionsbeständig, schlag- und kratzfest.
- Tropfschale mit Staublech zur Vermeidung von Schwitzwasserbildung.
- Ablaufstutzen R 1 1/4" aus Messing.

Sonderausführungen:

- Gehäuse aus V2A
- Gehäuse komplett 2 K Lack beschichtet

Lamellenblock:

HVIS/T N/S

Innen berippte Kupferrohre Ø 15 mm aus CuDHP.

- Rohrabstand 50 mm x 50 mm, fluchtend.
- Aluminium-Lamellen, Dicke 0,30 mm, Lamellenabstand 4,5 (HVS/T 4...), 7,0 (HVS/T 7...) bzw. 10 (HVS/T 10) mm;
- 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:

- Lamellenblock mit Korrosionsschutzart D
Wärmeaustauscher mit verzinnem CU Rohr, Lamellen und Endbleche 2 K Lack beschichtet.
- Lamellenblock mit Korrosionsschutzart E
Wärmeaustauscher komplett aus Kupfer.
- Andere Korrosionsschutzarten auf Anfrage
- Lamellenabstand 12 mm auf Anfrage
- Höhere Drücke auf Anfrage

Wasser/Sole HVIS/T - xC – Rx“ N/S

Glattes Kupferrohr Ø 15 mm aus CuDHP.

- Rohrabstand 50 mm x 50 mm, fluchtend.
- Aluminium-Lamellen, Dicke 0,30 mm, Lamellenabstand 4,5 (HVS/T 4...), 7,0 (HVS/T 7...) bzw. 10 (HVS/T 10) mm.
- Anschlüsse mit Gewindenippel, Entlüftungs- und Entleerungsventil

-Druckprüfung mit Luft 18 bar Überdruck und Dichtheitsprüfung
in Wasser entsprechend Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU.

Sonderausführungen:

- Lamellenblock mit Korrosionsschutzart D
Wärmeaustauscher mit verzinnem CU Rohr, Lamellen und Endbleche 2 K Lack beschichtet.
- Lamellenblock mit Korrosionsschutzart E
Wärmeaustauscher komplett aus Kupfer.
- Andere Korrosionsschutzarten auf Anfrage
- Lamellenabstand 12 mm auf Anfrage
- Höhere Drücke auf Anfrage

Ventilatoren:

HVIS/T x5x N/S: FN056-VDS-4M.V7P2

- Axialventilatoren mit Druckgussflügeln, 3 Phasen 400 V, 50/60 Hz; D/Y
- Motorschutz durch Thermostatschalter.
- Schutzart nach DIN EN 60529, IP 54.
- Feuchte- und Tropenschutz

Einsatzbereich:

-40 °C bis +70 °C

HVIS/T x6x N: FC 063-SDS-4I.V7

- Axialventilatoren mit Druckgussflügeln, 3 Phasen 400 V, 50/60 Hz; D/Y
- Motorschutz durch Thermostatschalter.
- Schutzart nach DIN EN 60529, IP 54.
- Feuchte- und Tropenschutz

Einsatzbereich:

-40 °C bis +70 °C

HVIS/T x6x S: FC 063-4DS.6K.V7

- Axialventilatoren mit Druckgussflügeln, 3 Phasen 400 V, 50/60 Hz; D/Y
- Motorschutz durch Thermostatschalter.
- Schutzart nach DIN EN 60529, IP 54.
- Feuchte- und Tropenschutz

Einsatzbereich:

-40 °C bis +60 °C

HVIS/T x8x N/S: FC 080-SDQ.6K.V7

- Axialventilatoren mit Druckgussflügeln, 3 Phasen 400 V, 50/60 Hz; D/Y
- Motorschutz durch Thermostatschalter.
- Schutzart nach DIN EN 60529, IP 54.
- Feuchte- und Tropenschutz

Einsatzbereich:
-40 °C bis +70 °C

Ventilatoren gemäß aktueller ErP Richtlinie konform.

Sonderausführungen:

- Sonderventilatoren auf Anfrage. (Stromart; höhere Pressung; EC - Ausführung)
- Drückende Version auf Anfrage.

Abtauheizung:

HVIST

- Elektrische Heizstäbe 230 V aus Edelstahl 1.4301 Ø 8,5 mm.
- Heizstäbe im Block für zuverlässige Abtauung, eingeschoben in Aluminiummantelrohr zur Vermeidung von Dampfschwaden.
- Elektrische Ausführung entsprechend den VDE-Bestimmungen.

Allgemeines Zubehör:

- Abtausicherheitsthermostat
- Sole Abtauung; Abtauung mittels Solekreislauf
- Abtaubrause
- Heißgasabtauung
- Doppelt Isolierte Tropfschale zur Verhinderung der Kondenswasserbildung an der Unterseite der Wanne.
- Schwenkbare Ventilatoren
- Nachleitrad
- Textilschlauch – Anschluss
- Defrost – Damper; Shut UP zur druckseitigen, textilen Abschottung des Luftkühlers während der Abtauung
- Abtauhaube, zur Nutzung der Stauwärme beim Abtauen des Luftkühlers
- Zargenheizung zum elektrischen Beheizen des Lüfterrings und zur Vermeidung von Eisbrücken während des Abtauens
- Ablaufheizung; in verschiedenen Längen, leicht montierbar