

## Ausschreibungstext

### HVS/T(EC) Hochleistungsluftkühler

#### 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 Klasse A1:	HVS/T ES/EP
Für Wasser/Sole:	HVS/T – xC – Rx“
Für Kältemittel CO <sub>2</sub> (R744):	HVS/T COG

#### **Einsatzbereich:**

- Für Gewerbekälte, Supermarkt, Lager und Logistik, Nahrungsmittelindustrie, Prozesskühlung.

#### **ES: EURO-LINE S; Wasser/Sole; CO<sub>2</sub>**

-Für anspruchsvolle Kühl- und Tiefkühlaufgaben, besonders für offene Ware und empfindliches Kühlgut.

(lange Lagerdauer bei hoher Luftfeuchtigkeit).

#### **EP: EUROLINE plus; Wasser/Sole; CO<sub>2</sub>**

- Für alle Kühl- und Tiefkühlaufgaben mit normaler Luftfeuchtigkeit, z. B. verpackte Ware in Supermärkten.

Bei Verwendung für offene Ware bei kleinen Temperaturdifferenzen DT<sub>1</sub> < 7 K

(lange Lagerdauer bei hoher Luftfeuchtigkeit).

-Temperaturbereich:

HVS: 0 °C bis +50 °C,

HVST: –35 °C bis +20 °C.

#### **Besondere Merkmale:**

-Hochleistungswärmeaustauscher mit großer Oberfläche (lange Kühlzeit).

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

-Geringe Entfeuchtung mittels hocheffizientem fluchtendem Roller Rohrsystem.

-Kompakte Bauart speziell für den Einsatz in schmalen Gängen.

-Gute Zugänglichkeit über seitliche Abdeckungen, komplett demontierbar.

-Sehr geräuscharme energieeffiziente Ventilatoren mit Außenläufermotor.

-Montage der Schutzgitter mit Schalldämpfungselementen (HVS/T .00–.06).

- Befestigungslöcher für Abtau- Sicherheitsthermostat (Zubehör).
- Ablaufheizung nachträglich leicht montierbar (Zubehör).
- Edelstahl-Aufhängeschienen

#### **Gehäuse:**

- Aluminium, weiß pulverbeschichtet, korrosionsbeständig, schlag- und kratzfest.
- Tropfschale mit Staublech zur Vermeidung von Schwitzwasserbildung.
- Ablaufstutzen R3/4“ aus kältefestem Polyamid.

#### **Sonderausführungen:**

- Gehäuse aus Edelstahl (V2A)
- Gehäuse komplett 2 K Lack beschichtet

#### **Lamellenblock:**

#### **Für alle Sicherheitskältemittel Klasse 3: HVS/HVST ES/EP:**

##### **EURO-LINE S**

- glatte Kupferrohre Ø 15 mm aus Cu-DHP.

##### **EUROLINE plus**

Innen berippte Kupferrohre Ø 15 mm aus Cu-DHP.

- 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 Druckgeräte-Richtlinie 2014/68/EU und EN 378-2.

#### **Sonderausführungen:**

- Lamellenblock mit Korrosionsschutzart D  
Wärmeaustauscher mit verzinntem 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

#### **Für Wasser/Sole HVS/T - xC – Rx“**

- Glatte Kupferrohre Ø 15 mm aus Cu-DHP.
- 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

### **Für CO<sub>2</sub> (R744): HVS/T ...COG**

- maximaler Betriebsdruck PS 60 bar
- glatte Kupferrohre Ø 15 mm aus Cu-DHP; Rohrwandstärke 1 mm
- 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 85 bar Überdruck und Dichtheitsprüfung in Wasser entsprechend Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU und EN 378-2.

### **Sonderausführungen:**

- Lamellenblock mit Korrosionsschutzart C  
Wärmeaustauscher mit 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

### **Ventilatoren:**

- HVS/T .00–.03: Axialventilatoren mit EC - Außenläufermotor, Einphasenmotor 230 V, 50/60 Hz mit Thermokontakt, intern verdrahtet, Schutzart IP 54 nach EN 60034-5. (S3G EC 300 S)  
Zweite Drehzahl über externen Schaltkontakt.
- HVS/T .04–.06: Axialventilatoren mit Außenläufermotor, Einphasenmotor 230 V, 50/60 Hz mit Thermokontakt, intern verdrahtet, Schutzart IP 44 nach EN 60034-5. (S4E 400 S)
- HVS/T .07–.14: Axialventilatoren mit EC-Außenläufermotor, Einphasenmotor 230 V, 50/60 Hz mit Thermokontakt, intern verdrahtet, Schutzart IP 54 nach EN 60034-5. (S3G EC 450S; S3G EC 500S)
- Elektrische Ausführung entsprechend EN 60335-1.

-Einsatzbereich:

S3G EC 300 S

-40 °C bis +60 °C (HVS/T .00-.03)

S4E 400 S:

-40 °C bis +80 °C (HVS/T .04-.06),

S3G EC 450 S: S3G EC 500 S

-40 °C bis +35 °C (HVS/T .07-.14).

Ventilatoren gemäß aktueller ErP Richtlinie konform.

### **Sonderausführungen:**

-Sonderventilatoren auf Anfrage. (Stromart; höhere Pressung)

-Drückende Version auf Anfrage.

### **Abtauheizung:**

#### **HVST**

-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.

#### **HVS**

-Elektrische Heizstäbe 230 V aus Edelstahl 1.4541Ø 12 mm als Zubehör (HVS); zum Nachrüsten.

-Elektrische Ausführung entsprechend den VDE-Bestimmungen.

### **Allgemeines Zubehör:**

-Wandmontage mit Konsolen.

-Abtausicherheitsthermostat

-Sole Abtauung; Abtauung mittels Solekreislauf

-Abtaubrause

-Heißgasabtauung

-Doppelt Isolierte Tropfschale zur Verhinderung der Kondenswasserbildung an der Unterseite der Wanne.

-Klimaheizung mit MS Heizstäben

-Schwenkbare Ventilatoren

-Textilschlauch – Anschluss

-Defrost – Damper; Shot 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

**Wir beraten Sie gerne, kompetent und umfassend. Die Produktspezialisten und Ansprechpartner finden Sie unter: [www.walterroller.de/kontakt](http://www.walterroller.de/kontakt)**