

# 6 Stück



heat exchangers - GERMANY

thermofin@ GmbH  
Am Windrad 1  
08468 Heinsdorfergrund  
Germany

Telefon: +49-(0)3765/3800-0  
Fax: +49-(0)3765/3800-38  
e-mail: info@thermofin.de  
www.thermofin.de

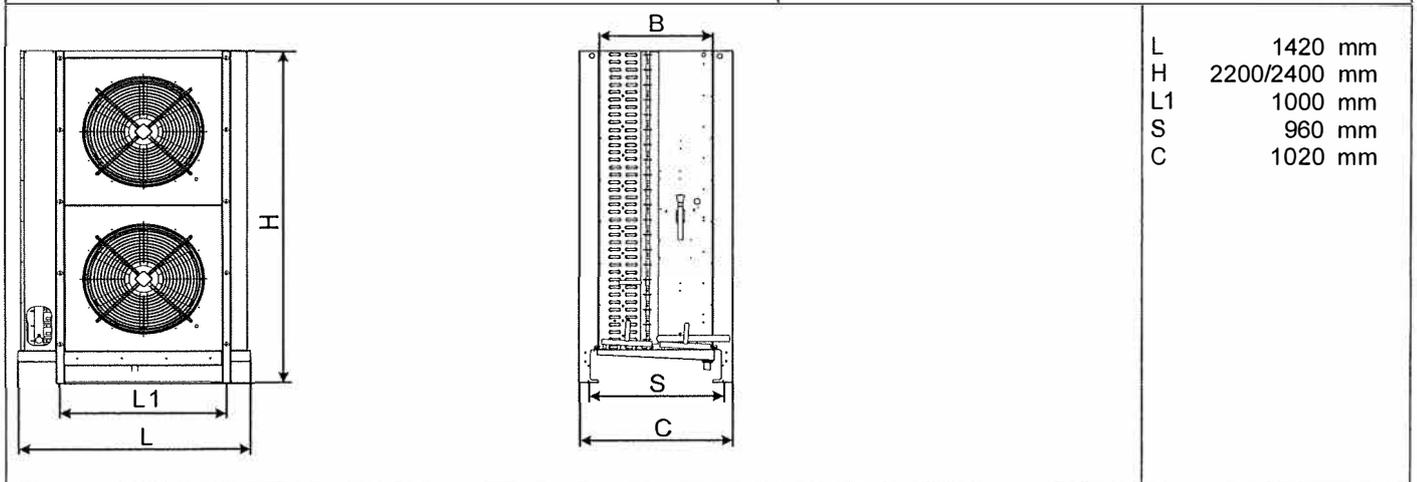
OG 05 Froster

Angebots-Nr.:  
Datum:  
Projekt:  
Position:  
Anfrage vom:  
Ansprechpartner:  
Durchwahl:

Kunden-Nr.:  
Tel.:  
Fax:  
E-Mail:

**TFN 065.1-F-2-10-E/S**  
**Verdampfer, Trockenexpansion** (2x HY1 001 621 unten / 2x HY1 001 622 oben)

<b>Leistung</b> 17,5 kW Flächenreserve: 1,5 % Sensibler Wärmeanteil: 95,8 % Kondensat: 1,0 kg/h Luft: Eintritt Austritt Temperatur: -29,0 °C -31,0 °C Luftfeuchtigkeit: 95,0 % 100,0 % Volumenstrom: 21000* m³/h Geodätische Höhe: 0 m Reifdicke: 0,3 mm	<b>Kältemittel</b> <b>CO2</b> Verdampfungstemp.: -33,0 °C Überhitzung: 5,0 K Verflüssigungstemp.: -5,0 °C Unterkühlung: 7,0 K Massenstrom: 234,48 kg/h Druckabfall: 0,45 K
<b>Ventilatoren:</b> 2x3~400V 50Hz Artikel-Nr.: 201000148 Daten je Motor: Drehzahl: 1250 1/min Leistung: 1,95 kW Strom: 3,80 A	Wurfweite: -- m Schalldruckpegel: 68 dB(A) Abstand: 3 m Schalleistungspegel: 91 dB(A)
Lamellenteilung: 10,0 mm Fläche: 163 m² Rohrinhalt: 65 l Leergewicht: 550 kg Rohrmaterial: Kupfer, innenberippt Lamellenmaterial: Aluminium Gehäusematerial: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet RAL 9010	Max. Betriebsdruck: 28,0 bar Eintrittsstutzen: 1 x 16,0 mm Austrittsstutzen: 1 x 18,0 mm Verteiler: M16-5-4-2000x1,0



Abmessungen und Gewichte gelten nicht für alle möglichen Varianten und Zubehör  
 \* Bei der Auslegung wurden 90 Pa externe Pressung berücksichtigt!

- Zubehör / Ausführung:**
- CO2- Anschlüsse mit Übergang auf Edelstahl 1.4301 (Eintritt 16,0mm - Austritt 21,3mm)
  - doppelte Wanne, 20mm isoliert (AlMg3)
  - el. Abtauheizung Wanne 400V - 2,1kW
  - separater Solekreis für Abtauung im Block (Q=16,5kW; Temper-40; 15°C-->5°C; V=1,64m³/h; dp=0,48bar; Anschlüsse mit Übergang auf Edelstahl 21,3mm)
  - Geräteausführung für Montage von 2 Geräten übereinander

Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.  
 Fluidgruppe 2 gemäß Richtlinie 67/548/EWG und Druckrichtlinie 97/23/EWG  
 Schalldruckberechnung erfolgt nach dem Hüllflächenverfahren gemäß EN 13487