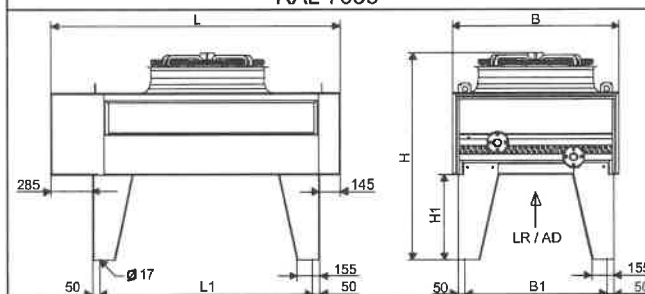


Kunden-Nr.:
Tel.:
Fax:
E-Mail:

Auftrags-Nr.: 50016188
Datum: 24.10.2018
Projekt: Landthaler Biostr
Position: 10 – 1 Stück
Anfrage vom: 24.10.2018
Ansprechpartner: Hr. Kastner
Durchwahl: -8020
Rev.-Stand: A

thermofin® GmbH
Am Windrad 1
08468 Heinsdorfergrund
Germany
Telefon: +49-(0)3765/3800-0
Fax: +49-(0)3765/3800-8038
e-mail: info@thermofin.de
www.thermofin.de

TDH.3-091-11-F-N-DE-BC-06
Rückkühler

Leistung 290,0 kW		Medium Ethylenglykol 34%
Flächenreserve:	0,6 %	Eintrittstemperatur: 70,0 °C
Luft:	Eintritt Austritt	Austrittstemperatur: 50,0 °C
Temperatur:	15,0 °C 51,1 °C	Massenstrom: 13895,69 kg/h
Volumenstrom:	23500 m³/h 26457 m³/h	Volumenstrom: 13,39 m³/h
Geodätische Höhe:	0 m	Druckabfall: 0,33 bar
Ventilatoren⁽¹⁾: 1x3~400V 50Hz (EC)		
Artikel-Nr.:	KT0000436	
Daten je Motor:	Nenn Daten Betriebsdaten	
Drehzahl:	1100 1/min 860 1/min	Schalldruckpegel ⁽³⁾ : 56 dB(A)
Leistung:	3,15 kW 1,39 kW	Abstand: 5 m
Strom:	4,85 A 2,12 A	Schallleistungspegel ⁽³⁾ : 83 dB(A)
Lamellenteilung:	2,4 mm	Max. Betriebsdruck: 10 bar
Fläche:	360,9 m²	Prüfdruck: 11 bar
Rohrinhalt:	37,8 l	
Leergewicht	405 kg	
Rohrmaterial ⁽⁴⁾ :	Kupfer	Eintrittsstutzen: 1 x 54,0 mm
Lamellenmaterial ⁽⁴⁾ :	Aluminium	Austrittsstutzen: 1 x 54,0 mm
Gehäusematerial ⁽⁴⁾ :	Stahl verzinkt, pulverbeschichtet RAL 7035	
		Pässe 6
		L 2730 mm B 1490 mm H 2110 mm H1 1200 mm L1 2205 mm B1 1315 mm

Abmessungen und Gewichte gelten nicht für alle möglichen Varianten und Zubehör.

Zubehör / Ausführung:

- Losflansche DN 50 / PN 10 inklusive der Gegenflansche DIN 2633
- verlängerte Füße 1200 mm lichtet Maß (H1)
- Reparaturschalter einzeln am Ventilator verkabelt
- EC – Ventilatoren (Ansteuerung über externes 0-10V Signal)
- Reparaturschalter und Steuerleitungen auf Klemmkasten verkabelt
- Notlaufsignal verkabelt

Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Ausführung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EWG sowie Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU (endgültige Einstufung der Gerätekategorie bei Auftragsabwicklung).

Elektrische Ausrüstung gemäß EN 60204-1

(1) Die eingesetzten Ventilatoren erfüllen die Effizienz-Anforderungen der ErP-Richtlinie (nach EU-Verordnung Nr. 327/2011).

In Abhängigkeit von der Fördertemperatur und von Netzspannungsschwankungen, können Strom- und Leistungsaufnahme abweichen.

AC-Ventilatoren sind regelbar über Frequenzumrichter mit allpoligem Sinusfilter (Phase gegen Phase / Phase gegen Schutzleiter).

(3) Die Schalldruckberechnung erfolgt nach dem Hüllflächenverfahren gemäß EN 13487 (Toleranz ± 2 dB(A)).

Angabe Werte gelten nur für die von den Ventilatoren (1) erzeugte Schalleistung. Zusätzliche Schallquellen, wie Regeleinrichtungen (ausgenommen Frequenzumrichter oder EC-Regelung) oder Befeuchtungssysteme, etc. sind nicht berücksichtigt.

(4) Materialauswahl und Beschichtung entsprechen möglicherweise nicht den gegebenen Umwelt-/ Korrosionsbedingungen (Küstennähe, Industriatmosphäre, Reinigungsmittel etc.).

Bitte setzen Sie sich mit Ihrem thermofin®-Ansprechpartner in Verbindung.