

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

## 1 Stück Doppelblock-Axialverflüssiger Typ: TCW.1 -091-19-A-E-DE-BB-02

Leistung	520,0 kW		Kältemittel		R410A
Flächenreserve:	-0,8 %		Verflüssigungstemp.:	*	45,0 °C
Luft:	Eintritt	Austritt	Flüssigkeitstemp.:		44,4 °C
Temperatur:	34,4 °C	45,2 °C	Heißgastemperatur:		91,0 °C
Volumenstrom:	153260 m³/h		Heißgasvolumenstrom	:	108,0 m <sup>3</sup> /h
			Massenstrom:		8677,04 kg/h
Geodätische Höhe:	0 m	4	Druckabfall:		0,2 K
Ventilatoren: 9 Stück 3-	~400V 50Hz(E)				<u> </u>
Artikel-Nr.:KT0004070 E	C-Ventilatoren für ext.	0-10V Signal			
Nenndaten je Motor:					
Drehzahl:	570 1/min		Schalldruckpegel:		47 dB(A)
Leistung:	0,68 kW		Abstand:	(x,y) = (x,y) + (y,y) = 0	10 m
Strom:	1,28 A		Schallleistungspegel:		80 dB(A)
Lamellenteilung:	2,2 mm				
Fläche:	2304,0 m <sup>2</sup>		Zulässiger Betriebso	lruck: 28,0 bar	
Rohrinhalt:	212,1 1			•	
Leergewicht ca.:	1875 kg				ř.
Rohrmaterial:	Kupfer, innenberip	pt	Gerateanschlüsse		
Lamellenmaterial:	Aluminium	•	Eintrittsstutzen:	(2x) 1x54,	0*2.0mm
Gehäusematerial:	Stahl verzinkt		Austrittsstutzen:	(2x) 1x42	
Gehäuseoberfläche:	RAL 7035, pulverb	eschichtet	Rohrschaltung:	(,	2 Pässe
				В	
				L L	11155 mm
				В	1180 mm
				ůН	1700 mm
				///	1200 mm
		i i		<i>□</i> // <sup>±</sup>   B1	900 mm
			\\\\	///   R	250 mm
	_    //	1:0:		Mr S	105 mm
R LI LI	11 11	U U			
			- Li - S	O8	
		4,			
			•		

Abmessungen und Gewichte gelten nicht für alle möglichen Varianten und Zubehöre Fluidgruppe 2 gemäß Richtlinie 67/548/EWG und Druckgeräterichtlinie 97/23/EG, Elektrische Ausrüstung gemäß EN 60204-1 Schalldruckberechnung erfolgt nach dem Hüllflächenverfahren gemäß EN 13487 (Toleranz ±2dB(A))

## inkl. Zubehör:

- 01 St. Schaltschrank (TPD), mit EC Contoller (TCS), mit Motorschutz- u. Hauptschalter
- 09 St. Motorschutzschalter mit Reparaturschalterfunktion, Ventilatoren einzeln verdrahtet
- 01 St. Drucksensor mit Winkelbuchse
- 01 St. Stirnseitige Montage und Verdrahtung der elektrischen Bauteile
- 20 St. Schwingmetallfüße, zum Transport lose beigelegt
- 01 St. Gerätedokumentation

## Zeichnung zur Freigabe im pdf