



Auslegungsspezifikation

23

Kunde:
 E-Mail:
 Kundenreferenz:
 Modell: GLD-013-M-4-PI-40-165547

New: 7539309

Datum: 21.02.2012
 Vorschlag Nr.:
 Run Nr.: 165547
 Position Nr.: 7438 719 *old*
 Techniker: MG
 benötigte Geräte: 1

Verwendungszweck: BW / BWS 145 +145

		Warme Seite		Kalte Seite	
Flüssigkeit		Fußbodenhzg.		Sole (28% Glykol)	
AUSLEGUNGSDATEN		Eintritt	Austritt	Eintritt	Austritt
Durchfluss (total)	m ³ /h	7,54	7,54	21,70	21,70 m ³ /h
Arbeitstemperatur	°C	20,00	12,00	10,00	13,00 °C
Druckverlust	kPa	5,00		30,00	kPa
Gesamte übertragene Wärme	kW		70		
Wärmetauscherfläche	m ²		4,56		
LMTD	°C		3,99		

FLÜSSIGKEITSDATEN		Eintritt	Austritt	Eintritt	Austritt
Dichte	kg/m ³	998,25	999,52	1.037,77	1.036,65
spezifische Wärme	kJ/(kg·°C)	4,18	4,19	3,73	3,74
Wärmeleitfähigkeit	W/(m·°C)	0,60	0,58	0,50	0,50
Viskosität (durchschn.)	cP	1,00	1,23	2,76	2,50

ANSCHLÜSSE

	S1	S3	S2	S4
Position				
Type	THREADED	THREADED	THREADED	THREADED
Größe	R 2"	R 2"	R 2"	R 2"
Material	1.4401		1.4401	

KONSTRUKTION

Wegeanordnung		1	1
Plattenschaltung		10H+9M	10H+10M
A-Mass / C-Mass	mm	132 / 365	
Plattenmaterial (Material/Stärke)		1.4401 / 0,4 mm	
Dichtungsmaterial (Hot/Cold)		NBR (P)	NBR (P)
Plattenanzahl		40	
Rahmenmaterial/Lack/Farbe		P265GH Carbon Steel / S1 - 2 comp. Oxirane Ester / RAL 5012 (Royal Blue)	
Spannschrauben/ Muttern/		8.8 / 8 / Zinc	
Druck (Design/Test)	MPa(g)	1,00 / 1,43	1,00 / 1,43
Temperatur (Min/Design)	°C	-10,00 / 80,00	-10,00 / 80,00
Volumen (pro Seite)	L	6,27	6,60
Leergewicht / geflutet (/Gerät)	kg	137 / 150	
Druckbehälterverordnung		PED	

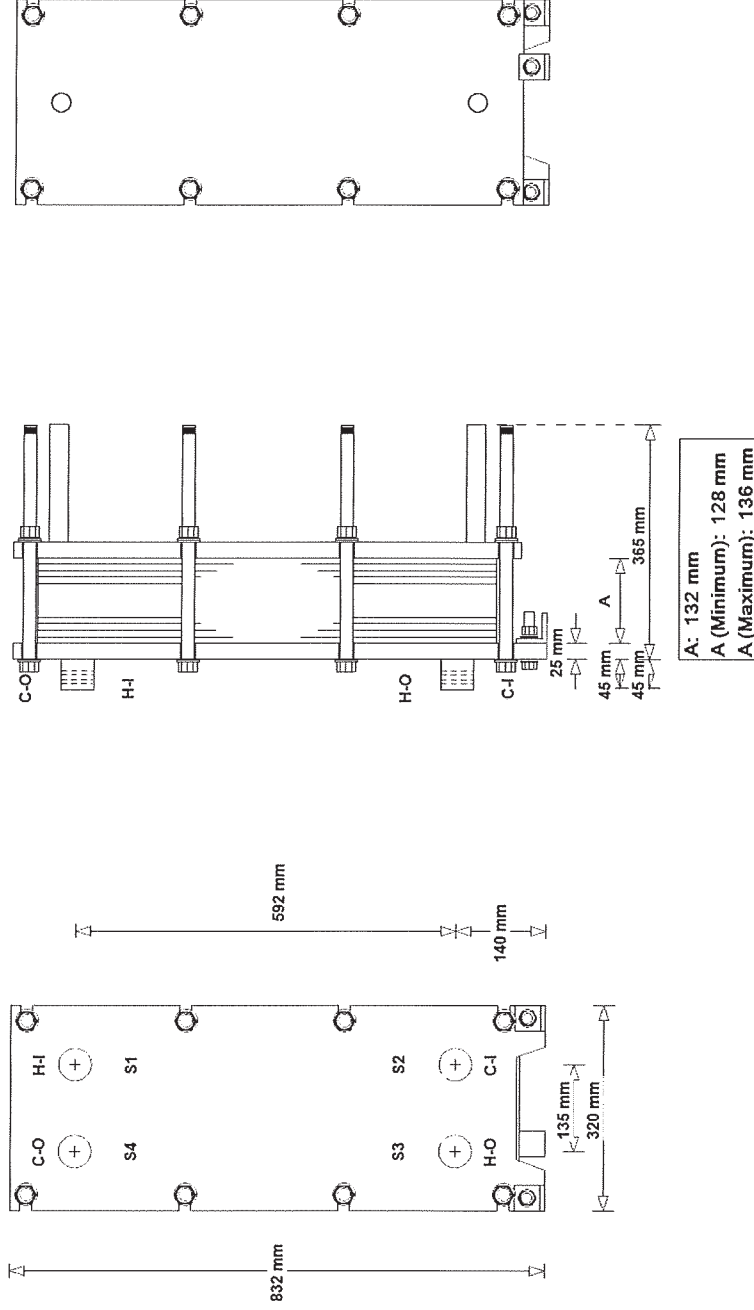
Bemerkungen:

Die Leistungsgarantie basiert auf die Richtigkeit der oben angegeben Daten, sowie der Einhaltung der Daten durch den Kunden und die betrieblichen Begebenheiten mit dem oben genannten übereinstimmen

Tranter International AB Steven 6 Hildesheim, 31135

**Maßskizze Plattenwärmetauscher
GLD-013-M-4-PI-40-165547**

Berechnungsnr.
165547



Hot IN(H-I) Type: THREADED Größe: R 2" Material: 1.4401	HotAUT(H-O) Type: THREADED Größe: R 2" Material: 1.4401	Cold IN(C-I) Type: THREADED Größe: R 2" Material: 1.4401	Cold OUT(C-O) Type: THREADED Größe: R 2" Material: 1.4401
---	---	--	---

Die Maßangaben dienen nur zur allgemeinen Empfehlung and sind nicht zur Auslegung/ Konstruktion geeignet
Eigentum von Tranter International AB und darf nicht kopiert oder zum Nachteil von Tranter International AB verwendet werden.