



**Auslegungsspezifikation**

(4)

Kunde:  
E-Mail:  
Kundenreferenz:  
  
Modell: GLP-008-M-4-PI-36-165310

*New: 7539290*

Datum: 21.02.2012  
Vorschlag Nr.:  
Run Nr.: 165310  
Position Nr.: 7248 335 *old*  
Techniker: MG  
benötigte Geräte: 1

Verwendungszweck: WW / WWC 114, WW / WWC 117, BW / BWS 106 + 110 und BW / BWS 108 + 108

	Warme Seite		Kalte Seite		
Flüssigkeit	Brunnenwasser		Sole (25% Glykol)		
<b>AUSLEGUNGSDATEN</b>		<b>Eintritt</b>	<b>Austritt</b>	<b>Eintritt</b>	<b>Austritt</b>
Durchfluss (total)	m <sup>3</sup> /h	3,82	3,82	4,09	4,09 m <sup>3</sup> /h
Arbeitstemperatur	°C	10,00	6,00	4,00	8,00 °C
Druckverlust	kPa	15,00		20,00	kPa
Gesamte übertragene Wärme	kW		18		
Wärmetauscherfläche	m <sup>2</sup>		2,55		
LMTD	°C		2,00		

<b>FLÜSSIGKEITSDATEN</b>		<b>Eintritt</b>	<b>Austritt</b>	<b>Eintritt</b>	<b>Austritt</b>
Dichte	kg/m <sup>3</sup>	999,71	999,90	1.036,13	1.034,79
spezifische Wärme	kJ/(kg·°C)	4,19	4,20	3,78	3,79
Wärmeleitfähigkeit	W/(m·°C)	0,58	0,57	0,51	0,51
Viskosität (durchschn.)	cP	1,31	1,47	3,13	2,72

<b>ANSCHLÜSSE</b>				
Position		S4	S3	S2
Type		THREADED	THREADED	THREADED
Größe		R 1 1/4"	R 1 1/4"	R 1 1/4"
Material		1.4401		1.4401

<b>KONSTRUKTION</b>			
Wegeanordnung		1	1
Plattenschaltung		7H+10M	7H+11M
A-Mass / C-Mass	mm	90 / 325	
Plattenmaterial (Material/Stärke)		1.4401 / 0,4 mm	
Dichtungsmaterial (Hot/Cold)		NBR (P)(Clip-On)	NBR (P)(Clip-On)
Plattenanzahl		36	
Rahmenmaterial/Lack/Farbe		S235JRG2 / 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	2,21	2,34
Leergewicht / geflutet (/Gerät)	kg	57 / 61	
Druckbehälterverordnung		PED	

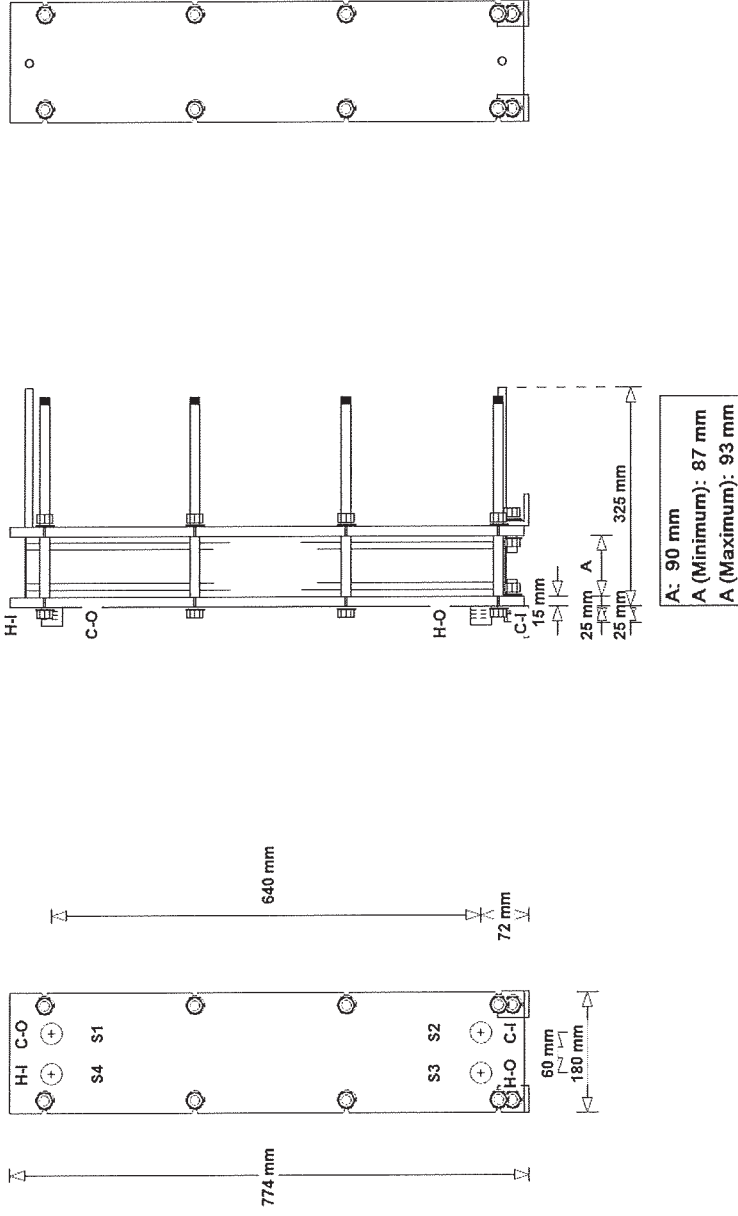
**Bemerkungen:**

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  
GLP-008-M-4-PI-36-165310**

Berechnungsnr.  
165310



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