



**Auslegungsspezifikation**

7

Kunde: Datum: 21.02.2012  
 E-Mail: Vorschlag Nr.: 165329  
 Kundenreferenz: Run Nr.: 7248 339 *olol*  
 Modell: GLP-008-M-4-PI-52-165329 Techniker: MG  
benötigte Geräte: 1

Verwendungszweck: BW / BWS 112 + 112, 106 + 117, 108 + 114, 108 + 117, 110 + 112, 110 + 114, 110 +117, 112 + 114 und WW 129

		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)	m³/h	6,52	6,52	6,98	6,98	m³/h	
Arbeitstemperatur	°C	10,00	6,00	4,00	8,00	°C	
Druckverlust	kPa	25,00		30,00		kPa	
Gesamte übertragene Wärme	kW		30				
Wärmetauscherfläche	m²		3,75				
LMTD	°C		2,00				
<b>FLÜSSIGKEITSDATEN</b>		<b>Eintritt</b>	<b>Austritt</b>	<b>Eintritt</b>	<b>Austritt</b>		
Dichte	kg/m³	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		

**ANSCHLÜSSE**

	S4	S3	S2	S1
Position				
Type	THREADED	THREADED	THREADED	THREADED
Größe	R 1 1/4"	R 1 1/4"	R 1 1/4"	R 1 1/4"
Material	1.4401		1.4401	

**KONSTRUKTION**

Wegeanordnung		1	1
Plattenschaltung		15H+10M	15H+11M
A-Mass / C-Mass	mm	130 / 325	
Plattenmaterial (Material/Stärke)		1.4401 / 0,4 mm	
Dichtungsmaterial (Hot/Cold)		NBR (P)(Clip-On)	NBR (P)(Clip-On)
Plattenanzahl		52	
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	3,25	3,38
Leergewicht / geflutet (/Gerät)	kg	68 / 74	
Druckbehälterverordnung		PED	

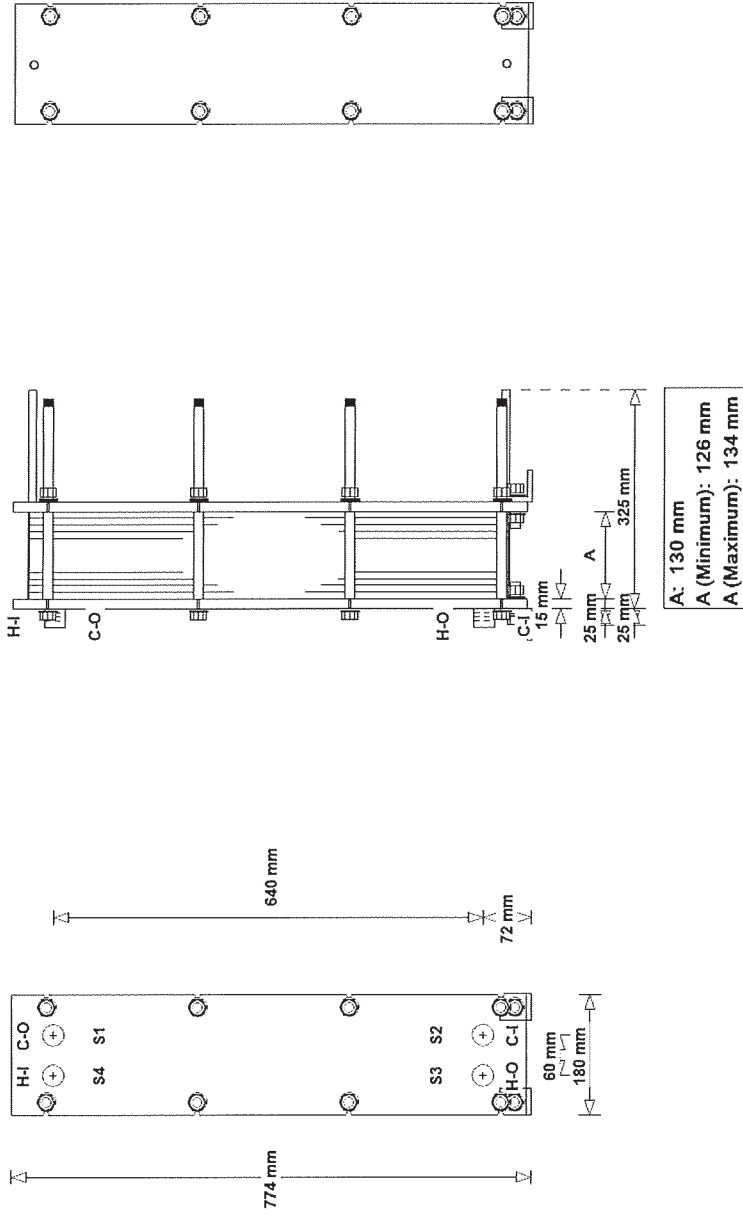
**Bemerkungen:**

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-52-165329**

Berechnungsnr.  
165329



**Hot IN(H-I)**  
Type: THREADED  
Größe: R 1 1/4"  
Material: 1.4401

**HotAUT(H-O)**  
Type: THREADED  
Größe: R 1 1/4"  
Material: 1.4401

**Cold IN(C-I)**  
Type: THREADED  
Größe: R 1 1/4"  
Material: 1.4401

**Cold OUT(C-O)**  
Type: THREADED  
Größe: R 1 1/4"  
Material: 1.4401