



15

## Auslegungsspezifikation

Kunde:  
E-Mail:  
Kundenreferenz:  
  
Modell: GLP-008-M-4-PI-26-165426

Datum: 21.02.2012  
Vorschlag Nr.:  
Run Nr.: 165426  
Position Nr.: 7438 712 *Old*  
Techniker: MG  
benötigte Geräte: 1

*New: 7539301*

Verwendungszweck: BW 121

		Warme Seite		Kalte Seite			
Flüssigkeit		Fußbodenhzg.		Sole (28% Glykol)			
<b>AUSLEGUNGSDATEN</b>		<b>Eintritt</b>	<b>Austritt</b>	<b>Eintritt</b>	<b>Austritt</b>		
Durchfluss (total)	m³/h	1,89	1,89	5,42	5,42	m³/h	
Arbeitstemperatur	°C	20,00	12,00	10,00	13,00	°C	
Druckverlust	kPa	5,00		30,00		kPa	
Gesamte übertragene Wärme	kW		18				
Wärmetauscherfläche	m²		1,80				
LMTD	°C		3,99				

<b>FLÜSSIGKEITSDATEN</b>		<b>Eintritt</b>	<b>Austritt</b>	<b>Eintritt</b>	<b>Austritt</b>		
Dichte	kg/m³	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

	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		7M+5L	7M+6L
A-Mass / C-Mass	mm	65 / 180	
Plattenmaterial (Material/Stärke)		1.4401 / 0,4 mm	
Dichtungsmaterial (Hot/Cold)		NBR (P)(Clip-On)	NBR (P)(Clip-On)
Plattenanzahl		26	
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	1,56	1,69
Leergewicht / geflutet (/Gerät)	kg	49 / 52	
Druckbehälterverordnung		PED	

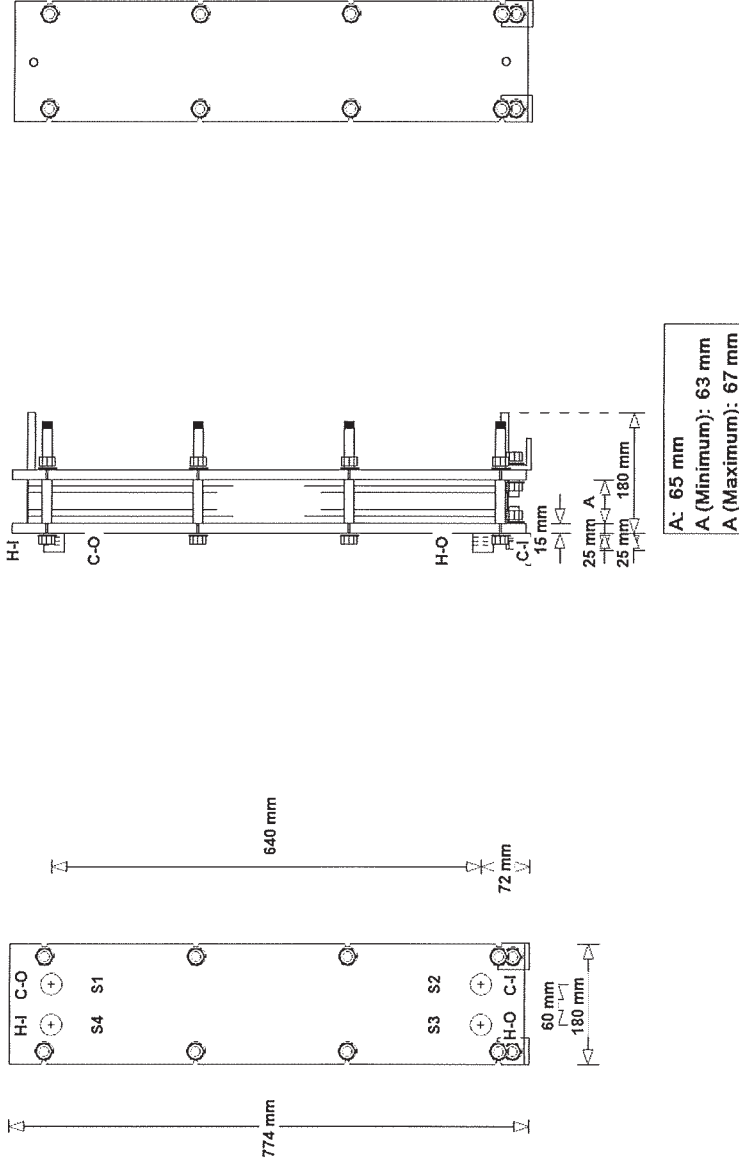
### Bemerkungen:

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-26-165426**

Berechnungsnr.  
165426



<b>Hot IN(H-I)</b> Type: THREADED Größe: R 1 1/4" Material: 1.4401	<b>Hot AUT(H-O)</b> Type: THREADED Größe: R 1 1/4" Material: 1.4401	<b>Cold IN(C-I)</b> Type: THREADED Größe: R 1 1/4" Material: 1.4401	<b>Cold OUT(C-O)</b> Type: THREADED Größe: R 1 1/4" 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.