

Lödd plattvärmeväxlare



Teknisk specifikation

Modell : CB110-30L (32871 0175 4)
 Projekt : Vannkanten
 ItemName : 60 kW

Enheter : 1
 Datum : 09.04.2014

		Varm sida S4S3 Vatten	Kall sida S2S1 25.0%
Vätska			
Etylenglykol			
Densitet	kg/m ³	999.1	1042
Specifik värme	kJ/(kg*K)	4.20	3.79
Värmeledningstal	W/(m*K)	0.593	0.497
Viskositet in	cP	1.14	3.24
Viskositet ut	cP	1.24	2.74
Volym flöde	l/s	4.8	3.0
Temperatur in	°C	15.0	3.0
Temperatur ut	°C	12.0	8.0
Tryckfall	kPa	29.8	13.3
Effekt	kW	60.00	
L.M.T.D.	K	8.0	
K-värde ren yta	W/(m ² *K)	2783	
K-värde försmutsad yta	W/(m ² *K)	2397	
Värmeöverföringsyta	m ²	3.14	
Fouling resistance*10000	m ² *K/W	0.000	
Marginal	%	16.0	
Relativ strömningsriktning		Motström	
Antal stråk		1	1
Materialplatta/ Lödning		Alloy 316 / Cu	
AnslutningS1 (Kall-Ut)		Svetsad/ 76 (O5) Alloy 316	
AnslutningS2 (Kall-In)		Svetsad/ 76 (O5) Alloy 316	
AnslutningS3 (Varm-Ut)		Gängad (Utvändig)/ 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy 316	
AnslutningS4 (Varm-In)		Gängad (Utvändig)/ 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy 316	
Tryckkärlsnorm		PED	
Beräkningstryck vid 90.0 Celsius	Bar	30.0	30.0
Beräkningstryck vid 225.0 Celsius	Bar	25.0	25.0
Beräkningstemperatur	°C	-196.0/225.0	
Totalmått längd x bredd x höjd	mm	140 x 191 x 616	
Vikt, tom / drift	kg	18.7 / 24.9	
Package length x width x height	mm	150 x 210 x 700	
Package weight	kg	2.425	

Beräkningen baseras på erhållna data från kund.