

Forrasztott Lemezes Hőcserélő

Műszaki adatlap

Típus : CB110-64M (32871 0159 4)

tem name : 120 kW

Dátum : 2017.07.31.

		Melegoldal S4S3	Hideg oldal S2S1
Közeg		Víz	Víz
Sűrűség	kg/m3	977.1	979.7
Fajhő	kJ/(kg*K)	4.18	4.18
Hővezető képesség	W/(m*K)	0.662	0.657
Belépő viszkozitás	cP	0.353	0.377
Kilépő viszkozitás	cP	0.465	0.503
Térfogatáram	m3/h	5.3	5.3
Belépő hőmérséklet	°C	80.0	55.0
Kilépő hőmérséklet	°C	60.0	75.0
Nyomásveszteség	kPa	1.02	0.986
Nyírófeszültség	Pa	1.3	1.2
Falh., meleg oldal max/min	°C	78.0 / 57.4	
Falh., hideg oldal max/min	°C	57.1 / 77.6	
Átadott hő	kW	120.0	
NTU		4.000	4.000
Átlag hőmérsékletkülönbség	K	5.0	
O.H.T.C	W/(m2*K)	3982	
Tartalék	%	15.0	
A közegek relatív iránya		Ellenáram	
Járatok száma		1	1
Anyaglemez/ forrasztás		Alloy 316 / Cu	
CsatlakozásS1 (Hideg-Ki)		Menetes (Külső)/ 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy 316	
CsatlakozásS2 (Hideg-Be)		Menetes (Külső)/ 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy 316	
CsatlakozásS3 (Meleg-Ki)		Menetes (Külső)/ 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy 316	
CsatlakozásS4 (Meleg-Be)		Menetes (Külső)/ 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy 316	
PVC besorolás		PED	
Tervezési nyomás at 90.000000	Bar	30.0	30.0
Tervezési nyomás at 225.000000	Bar	25.0	25.0
Tervezési hőmérséklet	°C	-196.0/225.0	
Összes hosszúság x szélesség x magasság	mm	252 x 191 x 616	
Üres / Tele súly	kg	36.3 / 49.2	
Package length x width x height	mm	270 x 780 x 270	
Package weight	kg	7.500	

Performance is conditioned on the accuracy of customer's data and customer's ability to supply equipment and products in conformity therewith. Data, specifications, and other kind of information of technological nature set out in this document and submitted by Alfa Laval to you (Proprietary Information) are intellectual proprietary rights of Alfa Laval. The Proprietary Information shall remain the exclusive property of Alfa Laval and shall only be used for the purpose of evaluating Alfa Laval's quotation. The Proprietary Information may not, without the written consent of Alfa Laval, be used or copied, reproduced, transmitted or communicated or disclosed in any other way to a third party.