



# AlfaNovaPlate Heat Exchanger

## Tehniskā Specifikācija

Modelis : AlfaNova 52-30H (32880 0104 7)  
Projekts : Elektriības iela 8  
ItemName : karstā ūdens apgāde

Vienības : 1  
Datums : 10.01.2018.

		Karstā puse S4S3	Aukstā puse S2S1
Šķidrums		Ūdens	Ūdens
Blīvums	kg/m <sup>3</sup>	988.0	992.7
Specifiskā siltumslodze	kJ/(kg*K)	4.17	4.18
Termiskā vadāmība	W/(m*K)	0.639	0.624
Viskozitātes ieeja	cP	0.432	1.31
Viskozitātes izeja	cP	0.895	0.503
Tilpuma caurplūdums	m <sup>3</sup> /h	1.8	1.5
Ieejas temperatūra	°C	65.0	10.0
Izejas temperatūra	°C	25.0	55.0
Spiediena kritums	kPa	10.1	6.73
Siltumslodze	kW	80.00	
L.M.T.D	K	12.3	
O.H.T.C tīri apstākļi	W/(m <sup>2</sup> *K)	6073	
O.H.T.C piesārņoti apstākļi	W/(m <sup>2</sup> *K)	4549	
Siltuma apmaiņas platība	m <sup>2</sup>	1.43	
Fouling resistance*10000	m <sup>2</sup> *K/W	0.000	
Sildvirsmas rezerve	%	33.0	
Relatīvais šķidrumu virziens		Pretstrāva	
Gaitu skaits		1	1
Materiālsplāksne/ sakausējums		Alloy 316 / SS	
PievienojumsS1 (Auksts-Ārā)		Ar ārējo vītņi/ 1 1/4" ISO 228/1-G (V24) Alloy 316	
PievienojumsS2 (Auksts-Iekšā)		Ar ārējo vītņi/ 1 1/4" ISO 228/1-G (V24) Alloy 316	
PievienojumsS3 (Karsts-Ārā)		Ar ārējo vītņi/ 1" ISO 228/1-G (V22) Alloy 316	
PievienojumsS4 (Karsts-Iekšā)		Ar ārējo vītņi/ 1" ISO 228/1-G (V22) Alloy 316	
Spiediena tvertnes šifrs		PED	
Aprēķinātais spiediens pie 75.000000 Celsius	Bar	30.0	25.0
Aprēķinātais spiediens pie 225.000000 Celsius	Bar	26.0	21.0
Aprēķinātā temperatūra	°C	-196.0/225.0	
Kopējais garums x platums x augstums	mm	130 x 111 x 526	
Neto svars, tukšs / dardojošs	kg	9.64 / 9.93	
Package length x width x height	mm	280 x 125 x 579	
Package weight	kg	0.5500	

Rezultāts ir atkarīgs no klienta iesniegto datu precizitātes un no pareizas piemeklētā aprīkojuma savstarpējās komplektācijas  
[www.megaterm.lv](http://www.megaterm.lv)