

# Schimbator de Caldura cu Placi



## Specificatie tehnica

**Model** : T5-MFG  
**Pozitie** : 550 kW

		<b>Circuit cald</b>	<b>Circuit rece</b>
<b>Fluid</b>		Apa	Apa
Densitate	kg/m <sup>3</sup>	975.9	990.6
Caldura specifica	kJ/(kg*K)	4.18	4.18
Conductivitate termica	W/(m*K)	0.664	0.631
Vascozitate intrare	cP	0.353	1.31
Vascozitate iesire	cP	0.465	0.465
Debit volumic	m <sup>3</sup> /h	24.4	9.5
Temperatura intrare	°C	80.0	10.0
Temperatura de iesire	°C	60.0	60.0
Cadere de presiune	kPa	42.7	7.74
Sarcina termica	kW	550.0	
L.M.T.D.	K	32.7	
Directie relativa curgere fluide		Contracurent	
Numar de placi		31	
Numar de treceri		1	1
Capacitate de extensie			24
Material placa / grosime		ALLOY 316 / 0.50 mm	
Material garnitura		NBRP CLIP-ON	NBRP CLIP-ON
Material conexiuni		Stainless steel	Stainless steel
Diametru conexiuni		2"	2"
Conectare		S1 -> S2	S4 <- S3
Presiune proiectata	bar	16.0	16.0
Temperatura proiectata	°C	120.0	120.0
Gabarit lungime x latime x inaltime	mm	388 x 245 x 737	
Volum lichid	dm <sup>3</sup>	3.8	3.8
Greutate neta, gol / operare	kg	81.0 / 88.4	
Packed weight( BOX(OCEAN) )	kg	92.0	
Volum	m <sup>3</sup>	0.1	
lungime x latime x inaltime	mm	775 x 272 x 606	

Performantele scp depind de precizia parametrilor furnizati de beneficiar pentru dimensionare si de respectarea acestora in timpul functionarii. Datele, specificatiile si alte informatii de natura tehnologica cuprinse in prezentul document si transmise de catre Alfa Laval catre Dvs. sunt proprietatea intelectuala a Alfa Laval. Informatiile brevetate sunt proprietatea exclusiva a Alfa Laval si trebuiesc utilizate doar in scopul evaluarii ofertelor Alfa Laval. Fara consimtamintul prealabil al Alfa Laval informatiile incluse nu trebuiesc utilizate sau copiate, reproduse, transmise, comunicate sau dezvaluite pe orice cale unei terte parti.