

Platenwarmtewisselaar



Technische Specificatie

Klant :
Model : M3-DFG
Project: : Zwembad
Item :

Datum : 4/01/2018

		Warme zijde	Koude zijde
Vloeistof		Water	Water
Dichtheid	kg/m ³	982.3	996.3
Soortelijke warmte	kJ/(kg*K)	4.17	4.19
Thermische geleidbaarheid	W/(m*K)	0.652	0.609
Viscositeit uitlaat	cP	0.403	1.11
Viscositeit inlaat	cP	0.546	0.765
Batch mass	kg	tot 70000	
Start temperature	°C	10.0	
Eind temperatuur	°C	30.0	
Batch time	min	3566 (voor 70 m ³)	
Volume	m ³ /h	1.3	1.6
Ingaande temperatuur	°C	70.0	16.0
Uitgaande temperatuur	°C	50.0	32.1
Drukval	kPa	18.8	44.5
Overgedragen vermogen	kW	30.00	
L.M.T.D	K	35.9	
K-waarde schone conditie	W/(m ² *K)	3310	
K-waarde vervuilde conditie	W/(m ² *K)	3278	
Verwarmend oppervlak	m ²	0.3	
Vervuilingsfaktor* 10000	m ² *K/W	0.030	
Procesmarge	%	1.0	
Stromingsrichting		Tegenstroom	
Aantal platen		10	
Effectieve platen		8	
Aantal schakelingen		1	1
Uitbreidings mogelijkheid		15	
Plaatmateriaal/dikte		ALLOY 316 / 0.80 mm	
Pakkingmateriaal		EPDMCT Clip-on	EPDMCT Clip-on
Aansluitmateriaal		Stainless steel	Stainless steel
Aansluitmaat		See drawing	See drawing
Aansluit posities		S1 -> S2	S4 <- S3
Ontwerpcode		ALS	
Flens normering		DIN	
Ontwerpdruk	bar	10.0	10.0
Testdruk	bar	13.0	13.0
Ontwerp temperatuur	°C	90.0	90.0
Totale lengte x breedte x hoogte	mm	405 x 180 x 480	
Inhoud	dm ³	0.69	0.60
Netto gewicht, leeg / in bedrijf	kg	20.9 / 21.7	
Verpakt gewicht(PLYWOOD BOX LYING)	kg	31.9	
volume	m ³	0.1	
lengte x breedte x hoogte	mm	695 x 235 x 610	

Werking is afhankelijk van de nauwkeurigheid van de door de klant toegeleverde parameters.