

Zákazník		Dátum	06/11/23
Projekt		Technik	Miroslav Stibor
Typ HEX	XB37H-1-36	Kontaktná osoba	
Product Code	004H7305	E-mail	
Pripojené jednotky	1 (Parallel)		

Vypočítané parametre	Jednotka	Strana 1	Strana 2
Typ prietoku			CounterCurrent
Tepelná záťaž	kW		13.95
Vstupná teplota	°C	50.0	42.6
Výstupná teplota Actual	°C	43.5	48.7
Hmotnostný prietok	kg/s	0.57	0.55
Objemová rýchlosť toku	L/min	33.33	33.33
Celkový pokles tlaku	kPa	13.06	9.63
Pokles tlaku v prístave	kPa	0.73	0.65
Zisk plochy	%		0.0
Logaritmickej priemerný teplotný rozdiel	ΔK		1.1
Koeficient prestupu tepla (Disponicij/Požadované)	W/m ² ·K		6805 / 6804
Rýchlosť prístavu	m/s	1.34	1.34
Tlak strihu	Pa	20.09	15.60

Vlastnosti kvapaliny	Jednotka	Strana 1	Strana 2
Kvapalina		Ethylene glycol (35%)	Water
Viskozita kvapaliny	mPa·s	1.2519	0.5920
Hustota kvapaliny	kg/m ³	1031.9050	990.7283
Tepelná kapacita kvapaliny	kJ/kg·K	3.7216	4.1768
Tepelná vodivosť kvapaliny	W/m·K	0.4675	0.6342

Špecifikácia	Jednotka	Strana 1	Strana 2
Typ HEX			XB37H-1-36
Počet platní			36
Zoskupenie			1*17H/1*18H
Materiál dosky			AISI316L
Efektívna oblasť	m ²		1.90
Materiál Spájkovaný			Cu
Objem	l	1.2	1.2
Weight, empty/operating	kg		8.36 / 10.80
Prípoj	Vstup	G 1 Thread	G 1 Thread
	Výstup	G 1 Thread	G 1 Thread
Certifikácia/Prehlásenie o zhode typu			
Min. Konštrukčná teplota	°C		-10.0
Max. Konštrukčná teplota	°C		180.0
Max. Konštrukčný tlak	bar(g)	25.0	25.0
H420.2-1.3.21			