

Zákazník		Dátum	06/11/23
Projekt		Technik	Miroslav Stibor
Typ HEX	XB37M-1-26	Kontaktná osoba	
Product Code	004H7288	E-mail	
Pripojené jednotky	1 (Parallel)		

Vypočítané parametre	Jednotka	Strana 1	Strana 2
Typ prietoku			CounterCurrent
Tepelná záťaž	kW		14.06
Vstupná teplota	°C	50.0	41.8
Výstupná teplota Actual	°C	43.4	47.9
Hmotnostný prietok	kg/s	0.57	0.55
Objemová rýchlosť toku	L/min	33.33	33.33
Celkový pokles tlaku	kPa	13.83	9.54
Pokles tlaku v prístave	kPa	0.73	0.65
Zisk plochy	%		0.01
Logaritmickej priemerný teplotný rozdiel	ΔK		1.8
Koeficient prestupu tepla (Disponicij/Požadované)	W/m ² ·K		5695 / 5694
Rýchlosť prístavu	m/s	1.34	1.34
Tlak strihu	Pa	26.04	19.10

Vlastnosti kvapaliny	Jednotka	Strana 1	Strana 2
Kvapalina		Ethylene glycol (35%)	Water
Viskozita kvapaliny	mPa·s	1.2524	0.6002
Hustota kvapaliny	kg/m ³	1031.9190	991.0494
Tepelná kapacita kvapaliny	kJ/kg·K	3.7216	4.1763
Tepelná vodivosť kvapaliny	W/m·K	0.4675	0.6332

Špecifikácia	Jednotka	Strana 1	Strana 2
Typ HEX			XB37M-1-26
Počet platní			26
Zoskupenie			1*12M/1*13M
Materiál dosky			AISI316L
Efektívna oblasť	m ²		1.34
Materiál Spájkovaný			Cu
Objem	l	1.0	1.1
Weight, empty/operating	kg		6.76 / 8.91
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			