

Zákazník		Datum	06/11/23
Projekt		Technik	Miroslav Stibor
Typ HEX	XB37M-1-26	Kontaktní osoba	
Kód produktu	004H7288	E-mail	
Jednotky	1 (Parallel)		

Vypočítané parametry	Jednotka	Strana 1	Strana 2
Typ průtoku			CounterCurrent
Tepelná zátěž	kW		14.06
Vstupní teplota	°C	50.0	41.8
Výstupní teplota Aktuální	°C	43.4	47.9
Hmotnostní průtok	kg/s	0.57	0.55
Objemový průtok	L/min	33.33	33.33
Celkový pokles tlaku	kPa	13.83	9.54
Tlaková ztráta na hrdlech	kPa	0.73	0.65
Zisk plochy	%		0.01
Logaritmický průměr teplotních rozdílů	ΔK		1.8
Koeficient přenosu tepla (k dispozici / požadované)	W/m ² ·K		5695 / 5694
Rychlost na hrdlech	m/s	1.34	1.34
Smykové napětí	Pa	26.04	19.10

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

Specifikace	Jednotka	Strana 1	Strana 2
Typ HEX			XB37M-1-26
Počet desek			26
Seskupení			1*12M/1*13M
Material desky			AISI316L
Efektivní plocha	m ²		1.34
Materiál pájky			Cu
Objem	l	1.0	1.1
Weight, empty/operating	kg		6.76 / 8.91
Připojení			
Vstup		G 1 Thread	G 1 Thread
Výstup		G 1 Thread	G 1 Thread
Typ certifikace			
Min. konstrukční teplota	°C		-10.0
Max. konstrukční teplota	°C		180.0
Max. konstrukční tlak	bar(g)	25.0	25.0
H420.2-1.3.21			