

SPECIFIKACE VÝMĚNÍKU - POTŘEBNÉ MINIMÁLNÍ PARAMETRY

Zákazník:		Datum:	18.09.2024
Email:		Nabídka č.:	
Reference zákazníka:		Výpočet č.:	2562964
		Pozice č.:	
		Technik:	
Typ:	GLP-008-M-5-PI-28-2562964	Počet výměníků:	1

Zamýšlené použití:

		Teplá Strana		Studená Strana		
Médium		Voda		35% PropGlycol (aq)		
PROVOZNÍ ÚDAJE		Vstup	Výstup	Vstup	Výstup	
Průtok - kapalina	l/s	0,70	0,70	0,59	0,59	l/s
Provozní teplota	°C	10,00	6,00	3,00	8,00	°C
Tlak.ztráta (Dov./Skut.)	kPa	25,00 / 20,87		25,00 / 24,25		kPa
Výkon	kW		11,7			
K (čistý)	W/(m².°C)		2 739			
K (provozní)	W/(m².°C)		2 433			
Celková teplosměnná plocha (vým	m²		1,95			
LMTD	°C		2,47			
Plošná rezerva	%		13			

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI		Vstup	Výstup	Vstup	Výstup
Hustota	kg/m³	999,71	999,90	1 038,6	1 036,2
Specifické teplo	kJ/(kg.K)	4,19	4,20	3,82	3,83
Tepelná vodivost	W/(m.°C)	0,58	0,57	0,44	0,44
Viskozita (prům.)	cP	1,31	1,47	7,04	5,56

PŘIPOJENÍ

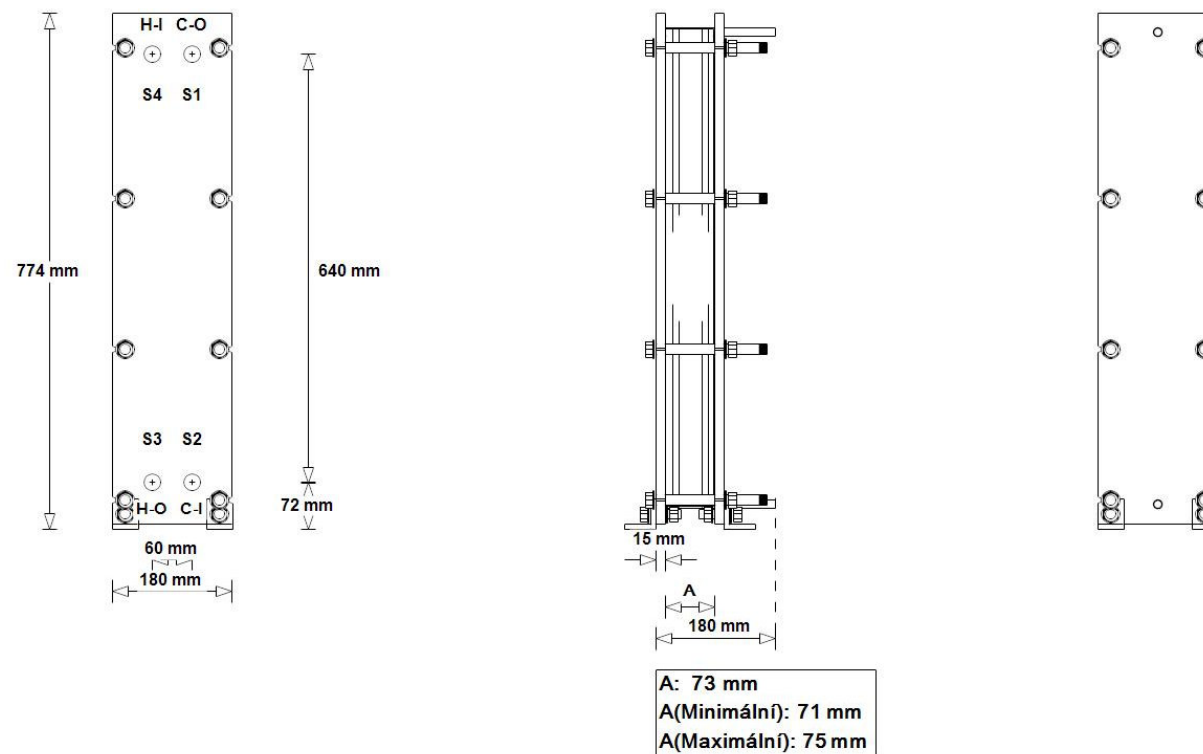
Pozice	S4	S3	S2	S1
Typ	STUDD	STUDD	STUDD	STUDD
Velikost	DN25	DN25	DN25	DN25
Jm.tlak	DIN2501 PN10	DIN2501 PN10	DIN2501 PN10	DIN2501 PN10
Materiál	NBR		NBR	

KONSTRUKCE

Počet cest	1	1
Uspořádání kanálů	12H+2M	12H+1M
Rozměr-A / Rozměr-C	mm	72,8 / 180
Materiál desek (Materiál / tloušťka)	3.7025 / 0.5 mm	
Materiál těsnění (Teplá/Studená Strana)	NBR(Clip-On)	NBR(Clip-On)
Počet desek	28	
Materiál rámu/Nátěr/Odstín	S235JRG2 / Enamel / RAL 5012 (Royal Blue)	
Stahovací šrouby / matice Materiál / Povrchová	8.8 / 8 / FZB	
Tlak (Návrhový / Zkušební)	bar(g)	10,00 / 14,30
Teplota (Min. / Max. Návrhová)	°C	-10,00 / 80,00
Objem (strany)	l	1,96
Hmotnost prázdný/plný	kg	42 / 45
Norma	PED	

Poznámky:

## PŘIBLIŽNÉ STAVEBNÍ ROZMĚRY VÝMĚNÍKU A PŘIPOJENÍ



Vstup - teplá(H-I)  
Typ: STUDDER  
Velikost: DN25  
Jm.tlak: DIN2501 PN10  
Materiál: NBR

Výstup - teplá(H-O)  
Typ: STUDDER  
Velikost: DN25  
Jm.tlak: DIN2501 PN10  
Materiál: NBR

Vstup - studená(C-I)  
Typ: STUDDER  
Velikost: DN25  
Jm.tlak: DIN2501 PN10  
Materiál: NBR

Výstup - studená(C-O)  
Typ: STUDDER  
Velikost: DN25  
Jm.tlak: DIN2501 PN10  
Materiál: NBR