		ГАРЯЧА СТОРОНА			ХОЛОДНА СТОРОНА	
НАВАНТАЖЕННЯ	kW			**50,00**		
МАСОВА ВИТРАТА	kg/s	0,30			0,24	
ОБ'ЄМНА ВИТРАТА	m³/h	1,09			0,87	
ТЕМПЕРАТУРА НА ВХОДІ	°C	70,00			5,00	
ТЕМПЕРАТУРА НА ВИХОДІ	°C	30,00			55,00	
ПАДІННЯ ТИСКУ (задане / розрахункове)	bar	0,50	0,17		0,50	0,22

ФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ СЕРЕДОВИЩ

СЕРЕДОВИЩЕ		**Water**			**Water**	
		Вхід	**Вихід**		**Вхід**	**Вихід**
ЩІЛЬНІСТЬ	kg/m³	977,71	995,70		999,92	985,66
ТЕПЛОЄМНІСТЬ	kJ/(kg.°C)	4,19	4,18		4,21	4,18
ТЕПЛОПРОВІДНІСТЬ	W/(m.°C)	0,66	0,62		0,57	0,65
ДИНАМІЧНА В'ЯЗКІСТЬ	cP	0,41	0,80		1,52	0,51
ЗАПАС ПОВЕРХНІ				9,01%		

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛООБМІННИКА

ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ПЛАСТИН		8				
ХОДОВІСТЬ		4 × 1			3 × 1	
КОМПОНОВКА КАНАЛІВ (КІЛЬКІСТЬ / ТИП)		7 H				
ПЛОЩА ТЕПЛООБМІНУ	m²	0,50				
Коеф. теплопередачі (наяв. / треб.)	W/(m².°C)	5 569,55	5 067,71			
Лог. ефективна різниця температур	°C	19,58				
Товщина пластини / матеріал		0.50 mm AISI316L				
Матеріал ущільнення / тип кріплення		EPDM HT	Hang on			
Мін./макс.розрах.темп.	(°C)	-20,00	120			
Мін./макс.розрах.тиск.	bar	16,00	22,88			
Внутрішній об'єм	Liters	1,29				
Макс.кількість пластин		54				
Матеріал рами / колір		ст.3	**RAL6029**			
	mm	300	*a max :*	*22,40*	*a min:*	*21,20*
Вага порожн. /заповн. апарату	kg	54,80	56,08			

З'єднання	Вхід гріючої сторони	F1	DN25 Threaded BSP AISI 316 /PN16
	Вихід гріючої сторони	F4	DN25 Threaded BSP AISI 316 /PN16
	Вхід холодної сторони	F3	DN25 Threaded BSP AISI 316 /PN16
	Вихід холодної сторони	F2	DN25 Threaded BSP AISI 316 /PN16

Додатково