

Всеобщий RC - Испаритель

Паяный пластинчатый ТО-к: В3-052-8-НQ

Заказчик:
Рекомендация:

Дата: 02-08-2016
Бланк Данфосс:

Расчетные условия

Направление потока		Противоток	
		Сторона 1	Сторона 2
Входная темп-ра	°C :	4,14	12,00
Темп-ра кипения(Точка росы)	°C :	2,00	
Перегрев	K :	5,00	
Выходная темп-ра	°C :	7,00	7,00
Массовый Расход	-Итого	kg/s :	0,044
	- Вход / Газ	kg/s :	0,013
Объемный Расход-Итого		L/min :	-
Испарившаяся жидкость		kg/s :	0,030
Вход / Выход степень сухости газа		:	0,306/1,000
Макс. потери давления		kPa :	300,00
Abs.Давление насыщения-Выход		bar :	6,64

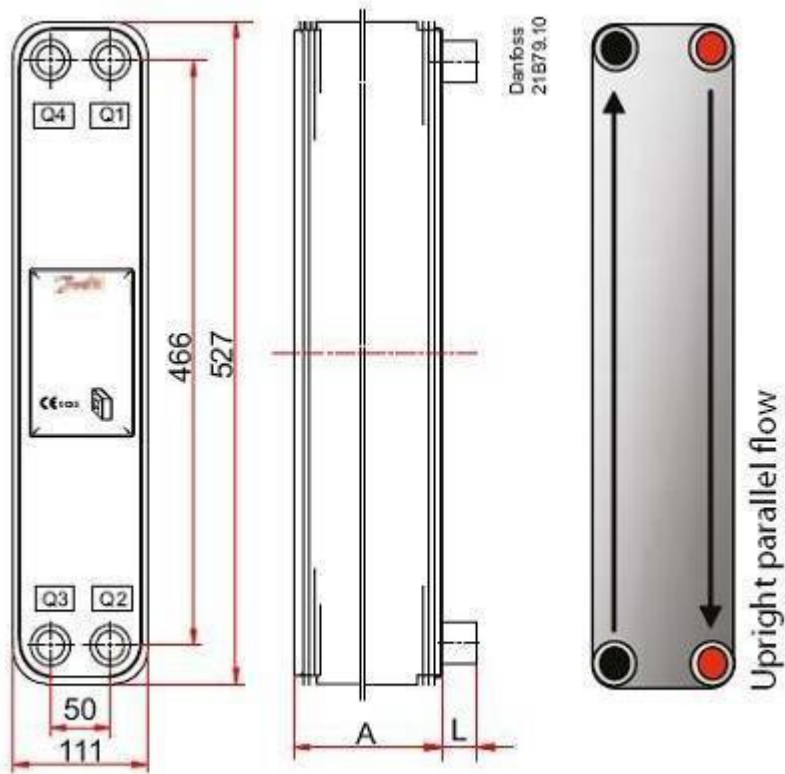
Свойства теплоносителя

Тип среды	:	R507A	Вода
Исходная темп-ра	°C :	3,07	9,50
Жидкость	- Вязкость	mPa-s :	0,1709
	- Плотность	kg/m ³ :	1144,2
	- Тепловая нагрузка	kJ/kg-K :	1,395
	- Теплопроводность	W/m-K :	0,071
Газ	- Вязкость	mPa-s :	0,0112
	- Плотность	kg/m ³ :	35,5
	- Тепловая нагрузка	kJ/kg-K :	1,020
	- Теплопроводность	W/m-K :	0,013
	- Теплота фазового перехода	kJ/kg :	108,95

Паяный пластинчатый ТО-к

Нагрузка	kW :	5,10	
Общая площадь	m ² :	0,31	
Среднегеометрический температурный напор	K :	5,33	
Н.Т.С.	W/m ² -K :	3219,6/3129,3	
Потери давления	- Итого	kPa :	252,22
	- Канал	kPa :	45,91
	- в портах	kPa :	0,04
	- В дистрибьюторе	kPa :	206,26
Диаметр портов	mm :	35,0	35,0
Кол-во каналов	:	3Н	4Н
Кол-во пластин	:	8	
Запас поверхности	% :	2,9	
Фактор загрязнения	m ² -K/kW :	0,00270	

B3-052-8-HQ



Кол-во пластин	8
A (mm)	28,2
L (mm)	25,0
Вес (kg)	3,64
Объем канала (L)	Q1 Q2 Сторона: 0,376 / Q3 Q4 Сторона: 0,282
Расчетное давление(Макс.) (bar)	30
Расчетная темп-ра(макс./минимал.) (°C)	-196 / +200