

Всеобщий RC - Испаритель

Паяный пластинчатый ТО-к: В3-052-72-НQ

Заказчик:
Рекомендация:

Дата: 02-08-2016
Бланк Данфосс:

Расчетные условия

Направление потока		Сторона 1	Противоток	Сторона 2
Входная темп-ра	°C :	3,76		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 :	0,408	2,263
	- Вход / Газ	kg/s :	0,125	
Объемный Расход-Итого		L/min :	-	-
Испарившаяся жидкость		kg/s :	0,283	
Вход / Выход степень сухости газа			0,306/1,000	
Макс. потери давления		kPa :	300,00	50,00
Abs.Давление насыщения-Выход		bar :	6,64	

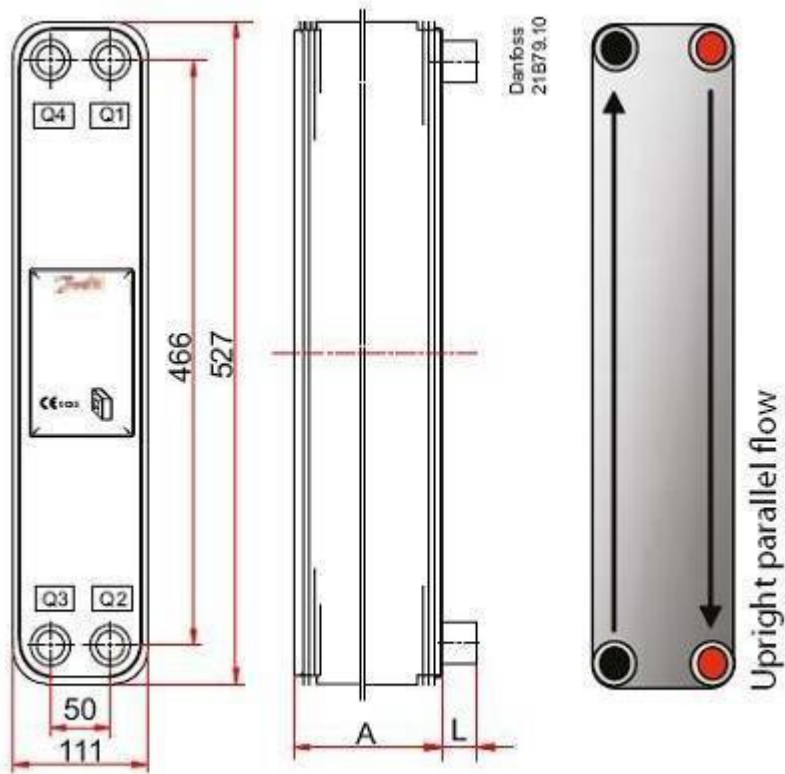
Свойства теплоносителя

Тип среды		R507A	Вода
Исходная темп-ра	°C :	2,88	9,50
Жидкость	- Вязкость	mPa-s :	0,1714
	- Плотность	kg/m ³ :	1145,0
	- Тепловая нагрузка	kJ/kg-K :	1,394
	- Теплопроводность	W/m-K :	0,071
Газ	- Вязкость	mPa-s :	0,0112
	- Плотность	kg/m ³ :	35,3
	- Тепловая нагрузка	kJ/kg-K :	1,018
	- Теплопроводность	W/m-K :	0,013
	- Теплота фазового перехода	kJ/kg :	109,37

Паяный пластинчатый ТО-к

Нагрузка	kW :	47,40	
Общая площадь	m ² :	3,57	
Среднегеометрический температурный напор	K :	5,57	
Н.Т.С.	W/m ² -K :	2811,5/2385	,8
Потери давления	- Итого	kPa :	168,49
	- Канал	kPa :	33,46
	- в портах	kPa :	3,66
	- В дистрибьюторе	kPa :	131,36
Диаметр портов	mm :	35,0	35,0
Кол-во каналов		35H	36H
Кол-во пластин			72
Запас поверхности	% :	17,8	
Фактор загрязнения	m ² -K/kW :	0,06345	

B3-052-72-HQ



Кол-во пластин	72
A (mm)	181,8
L (mm)	25,0
Вес (kg)	18,36
Объем канала (L)	Q1 Q2 Сторона: 3,384 / Q3 Q4 Сторона: 3,290
Расчетное давление(Макс.) (bar)	30
Расчетная темп-ра(макс./минимал.) (°C)	-196 / +200