

Всеобщий RC - Испаритель

Паяный пластинчатый ТО-к: В3-052-52-НQ

Заказчик:
Рекомендация:

Дата: 02-08-2016
Бланк Данфосс:

Расчетные условия

Направление потока		Сторона 1	Противоток	Сторона 2
Входная темп-ра	°C :	3,74		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 :	0,298	1,657
	- Вход / Газ	kg/s :	0,091	
Объемный Расход-Итого		L/min :	-	-
Испарившаяся жидкость		kg/s :	0,207	
Вход / Выход степень сухости газа			0,306/1,000	
Макс. потери давления		kPa :	300,00	50,00
Abs.Давление насыщения-Выход		bar :	6,64	

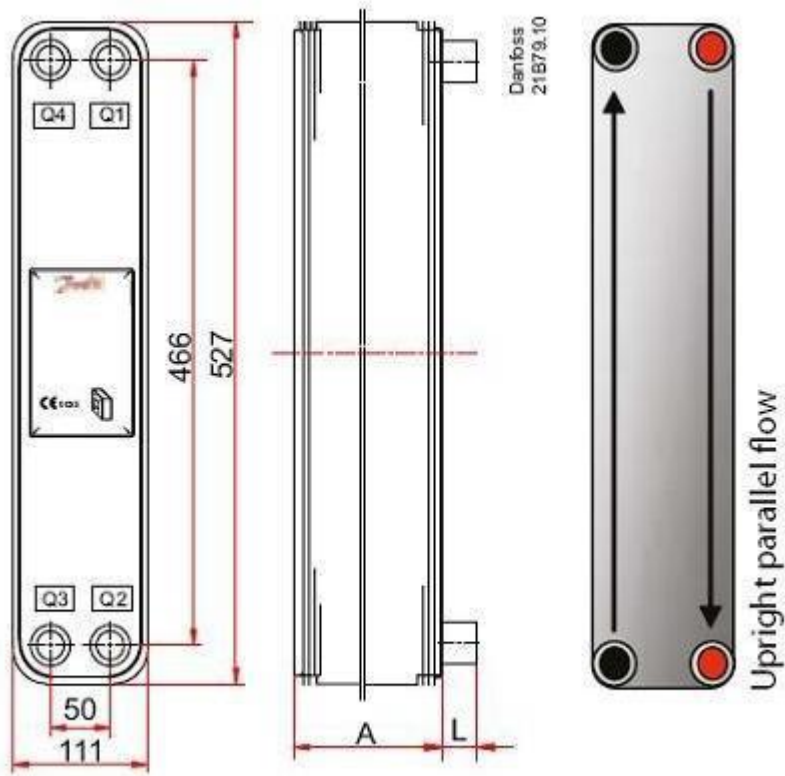
Свойства теплоносителя

Тип среды	:	R507A	Вода
Исходная темп-ра	°C :	2,87	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 :	109,40

Паяный пластинчатый ТО-к

Нагрузка	kW :	34,70	
Общая площадь	m ² :	2,55	
Среднегеометрический температурный напор	K :	5,61	
Н.Т.С.	W/m ² -K :	2842,8/2424,7	
Потери давления	- Итого	kPa :	174,64
	- Канал	kPa :	34,67
	- в портах	kPa :	1,95
	- В дистрибьюторе	kPa :	138,02
Диаметр портов	mm :	35,0	35,0
Кол-во каналов	:	25H	26H
Кол-во пластин	:	52	
Запас поверхности	% :	17,2	
Фактор загрязнения	m ² -K/kW :	0,06066	

B3-052-52-HQ



Кол-во пластин	52
A (mm)	133,8
L (mm)	25,0
Вес (kg)	13,76
Объем канала (L)	Q1 Q2 Сторона: 2,444 / Q3 Q4 Сторона: 2,350
Расчетное давление(Макс.) (bar)	30
Расчетная темп-ра(макс./минимал.) (°C)	-196 / +200