

## Всеобщий RC - Испаритель

### Паяный пластинчатый ТО-к: ВЗ-052-34-НQ

Заказчик:  
Рекомендация:

Дата: 02-08-2016  
Бланк Данфосс:

#### Расчетные условия

Направление потока		Сторона 1	Противоток	Сторона 2
Входная темп-ра	°C :	3,73		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 :	0,194	1,079
	- Вход / Газ	kg/s :	0,060	
Объемный Расход-Итого		L/min :	-	-
Испарившаяся жидкость		kg/s :	0,135	
Вход / Выход степень сухости газа			0,306/1,000	
Макс. потери давления		kPa :	300,00	50,00
Abs.Давление насыщения-Выход		bar :	6,64	

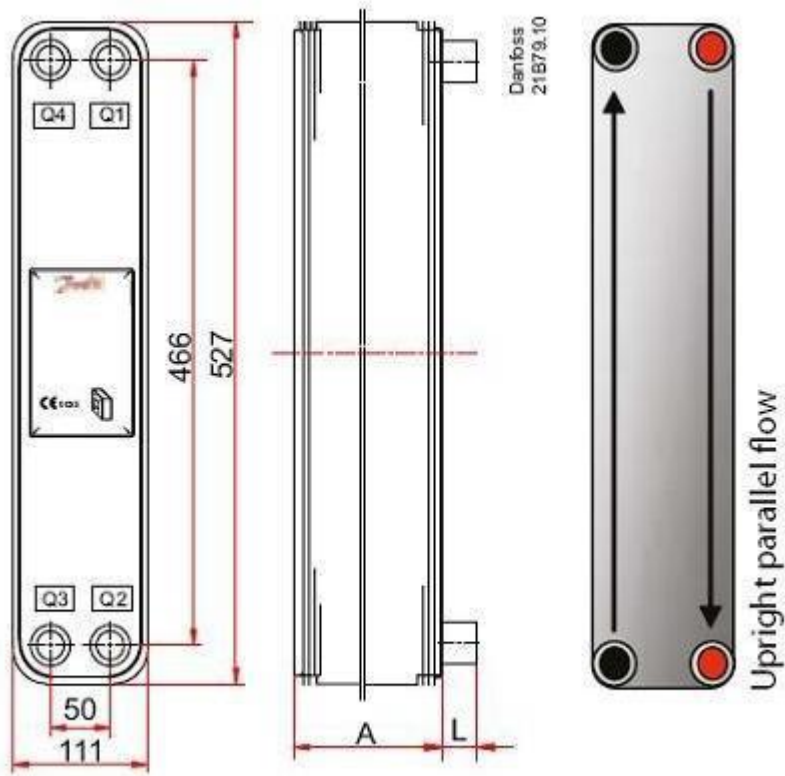
#### Свойства теплоносителя

Тип среды		R507A	Вода
Исходная темп-ра	°C :	2,86	9,50
Жидкость	- Вязкость	mPa-s :	0,1714
	- Плотность	kg/m <sup>3</sup> :	1145,0
	- Тепловая нагрузка	kJ/kg-K :	1,394
	- Теплопроводность	W/m-K :	0,071
Газ	- Вязкость	mPa-s :	0,0112
	- Плотность	kg/m <sup>3</sup> :	35,3
	- Тепловая нагрузка	kJ/kg-K :	1,018
	- Теплопроводность	W/m-K :	0,013
	- Теплота фазового перехода	kJ/kg :	109,41

#### Паяный пластинчатый ТО-к

Нагрузка	kW :	22,60	
Общая площадь	m <sup>2</sup> :	1,63	
Среднегеометрический температурный напор	K :	5,64	
Н.Т.С.	W/m <sup>2</sup> -K :	2906,6/2454,7	
Потери давления	- Итого	kPa :	179,31
	- Канал	kPa :	35,53
	- в портах	kPa :	0,82
	- В дистрибьюторе	kPa :	142,95
Диаметр портов	mm :	35,0	35,0
Кол-во каналов		16H	17H
Кол-во пластин			34
Запас поверхности	% :	18,4	
Фактор загрязнения	m <sup>2</sup> -K/kW :	0,05931	

B3-052-34-HQ



Кол-во пластин	34
A (mm)	90,6
L (mm)	25,0
Вес (kg)	9,62
Объем канала (L)	Q1 Q2 Сторона: 1,598 / Q3 Q4 Сторона: 1,504
Расчетное давление(Макс.) (bar)	30
Расчетная темп-ра(макс./минимал.) (°C)	-196 / +200