

Спецификация

Проект №: 1

Дата: 14.09.2016

Заказчик: авок
Телефон: 1111

Пластинчатый теплообменник, разборный, FP

Версия: 3.51.2.2

Позиц: 1	Аппарат: FP 08-61-1-NH
-----------------	-------------------------------

Технич.данные Греющ.сторона Нагр.сторона

Среды	Water		Water	
Массовый расход	[t/h]	2.37	[t/h]	2.26
Объемный поток	[USgal/min]	10.696	[USgal/min]	10.165
Температура на входе	[°C]	80.00	[°C]	55.00
Температура на выходе	[°C]	60.00	[°C]	76.00

Физические характеристики

Дин.вязкость	[cP]	0.404352	[cP]	0.431083
Плотность	[lb/ft³]	60.9542	[lb/ft³]	61.1004
Теплоемкость	[BTU/lb°F]	0.996921	[BTU/lb°F]	0.996696
Теплопроводимость	[BTU/ft·hr°F]	0.374977	[BTU/ft·hr°F]	0.373887

Характеристики аппарата

Тепл.мощность	[kW]	55.00		
Поверхность теплообмена	[ft²]	50.81		
Лог./эфф.разница температур	[K]	4.48/4.48		
Коэфф.теплопередачи необх./имеющ.	[BTU/ft²·hr°F]	457.90/459.56		
Тех.заряжение	[ft²·h°F/BTU]	0.0000079		
Запас поверхности	[%]	0.36		
Потери давления	[kPa]	3.735	[kPa]	9.583
Количество ходов		1		1
Общ.количество каналов		60		
Тип канала		30*GH		

Конструкция

Вес без упаковки	[lb]	~ 136		
Объем	[ft³]	0.220		0.127
Расчетное давление	[PSI]	87		
Макс.раб.температура	[°F]	176		
Материал	Пластины	1.4401 (0.40 mm)		
	Уплотнения	NBR HT		
	Рама	C-Steel, Ral 5012, DIN, 76		
Присоединения	Греющ.сторона	F1 => F4 : Наружная резьба, DN 25, Нержавеющая сталь, G 1"		
	Нагр.сторона	F3 => F2 : Наружная резьба, DN 25, Нержавеющая сталь, G 1"		

Цена с НДС, Евро:

--