



PLATE HEAT EXCHANGER DATA SHEET

Имя Клиента :
название проекта :
Дата : Чт 07.04.22

заявление : кулер PHE код : TT15-40
Кол-во пластин: 40 последовательно * параллель:
1*1

Длина : 195,0 mm Высота : 81,4 mm
Ширина : 85,0 mm Вес : 2,174 kg

	Сторона 1	Сторона 2	Ед. изм
Среда	Им.жид-ть	Water	
Массовый расход	0,286	0,047	kg/s
Температура вход	65,00	15,00	С
Температура выход	55,00	45,00	С
Потери давления	6,7	0,1	kPa
Допустимые потери давления	20,0	20,0	kPa
Устойчивость к загрязнению	0	0	m ² ,C / W
Кол-во каналов	15	16	

Справочная температура	60,0	30,0	С
Плотность	900	994,3	kg/m ³
Удельная теплоемкость	2,093	4,182	kJ/kg,C
Теплопроводность	0,139	0,617	W/m,C
Вязкость	13,79	0,802	сР
Скорость потока	0,15	0,02	m/s

Разница температур		28,854	С
Поверхность теплопередачи		0,6	m ²
Тепловая нагрузка		6	kW
Запас		1,4	%

Материал пластин	316
Пайка	Copper
Рабочее давление	30 bar (max.)
Испытательное давление	43 bar (min.)
Организация потока	Countercurrent

соединения	дюймовый	тип соединения	дюймовый	тип
A1		B1		
A2		B2		
C1		D1		
C2		D2		