



Расчет:

Назначение: Общепромышленное

Дата: Чт 24.03.22

Объект:

Заказчик:

ТТ50-80

	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда	Иммерсионная жидкость	Вода
Массовый расход, т/ч	7.69	3.66
Температура на входе, С	65.0	15.0
Температура на выходе, С	45.0	35.0
Потери давления, м.в.с.	2.43	0.46
Скорость каналы/порты, м/с	0.4 / 2.85	0.16 / 1.19
Тепловая нагрузка, кВт.	85	
Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м ² *К	428	
Запас,% / Фактор загр.,м ² К/МВт	13.6 / 242	
Поверхность теплообмена, м ²	4	
Кол-во пластин / компоновка пластин	80-TL	
Компоновка каналов	1 x 39 + 0 x 0	1 x 40 + 0 x 0
Толщина, материал пластин	0,5 мм AISI316	
Материал прокладок	Copper	
Расчетное/пробное давление,кг/см ²	25/36	
Расчетная температура, С	200	
Масса нетто, кг	18	
Объем, л	4,68	4,8
Патрубки	Наружная резьба 1;	