



Расчет:

Назначение: Общепромышленное

Дата: Чт 31.03.22

Объект:

Заказчик:

ТТ50-50

	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда	Иммерсионная жидкость	Вода
Массовый расход, т/ч	4.53	2.15
Температура на входе, С	65.0	15.0
Температура на выходе, С	45.0	35.0
Потери давления, м.в.с.	1.95	0.36
Скорость каналы/порты, м/с	0.38 / 1.67	0.15 / 0.7
Тепловая нагрузка, кВт.	50	
Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м ² *К	409	
Запас,% / Фактор загр.,м ² К/МВт	15.3 / 280.4	
Поверхность теплообмена, м ²	2.50	
Кол-во пластин / компоновка пластин	50-TL	
Компоновка каналов	1 x 24 + 0 x 0	1 x 25 + 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	12	
Объем, л	2,88	3
Патрубки	Наружная резьба 1;	