



Расчет:

Назначение: Общепромышленное

Дата: Пт 04.02.22

Объект:

Заказчик:

ТТ27-50

	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда	иммерсионная жидкость	Вода
Массовый расход, т/ч	1.99	0.95
Температура на входе, С	65.0	15.0
Температура на выходе, С	45.0	35.0
Потери давления, м.в.с.	1.08	0.11
Скорость каналы/порты, м/с	0.3 / 0.73	0.12 / 0.3
Тепловая нагрузка, кВт.	22	
Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м ² *К	398	
Запас,% / Фактор загр.,м ² К/МВт	10 / 197.9	
Поверхность теплообмена, м ²	1.58	
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	8	
Объем, л	1,2	1,25
Патрубки	Наружная резьба 1;	