



Расчет:

Назначение: Общепромышленное

Дата: Пт 25.03.22

Объект:

Заказчик:

ТТ50С-30

	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда	Иммерсионная жидкость	Вода
Массовый расход, т/ч	2.72	1.29
Температура на входе, С	65.0	15.0
Температура на выходе, С	45.0	35.0
Потери давления, м.в.с.	1.95	0.34
Скорость каналы/порты, м/с	0.39 / 1	0.15 / 0.42
Тепловая нагрузка, кВт.	30	
Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м ² *К	421	
Запас,% / Фактор загр.,м ² К/МВт	14 / 252.4	
Поверхность теплообмена, м ²	1.5	
Кол-во пластин / компоновка пластин	30-TL	
Компоновка каналов	1 x 14 + 0 x 0	1 x 15 + 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	1,68	1,8
Патрубки	Наружная резьба 1;	