



"Термосистемы"
г. Краснодар
ул. 3-я Трудовая 102

тел. +7-902-403-22-00; 8-(800)-301-02-65
info@teploobmennik-russia.ru
www.teploobmennik-russia.ru

Расчет:

Объект:

Назначение: Общепромышленное

Заказчик:

Дата: 29.06.2023

Тип	SN14-67	
	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда	Вода	Проп. Глик. 20 %
Массовый расход, т/ч	13.72	12.07
Температура на входе, С	12.0	4.0
Температура на выходе, С	7.0	10.0
Потери давления, м.в.с.	1.71	1.35
Скорость каналы/порты, м/с	0.24 / 1.3	0.21 / 1.13
Тепловая нагрузка, кВт	80	
Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м2*К	2861	
Запас,% / Фактор загр.,м2К/МВт	10.2 / 32	
Поверхность теплообмена, м2	9.75	
Кол-во пластин / компоновка пластин	67-TL	
Компоновка каналов	1 x 33 + 0 x 0	1 x 33 + 0 x 0
Толщина, материал пластин	0,5 мм AISI316	
Материал прокладок	EPDM	
Расчетное/пробное давление,кг/см2	16/23	
Расчетная температура, С	160	
Масса нетто, кг *	195	
Объем, л	11,55	11,55
Патрубки	Фланцы Ду 50	