



"Термосистемы"
г. Краснодар
ул. Дзержинского 94/1

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: 06.12.2022

Тип	SN14-43	
	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда	Вода	Проп. Глик. 20 %
Массовый расход, т/ч	8.57	7.54
Температура на входе, С	12.0	4.0
Температура на выходе, С	7.0	10.0
Потери давления, м.в.с.	1.59	1.25
Скорость каналы/порты, м/с	0.24 / 0.82	0.2 / 0.7
Тепловая нагрузка, кВт	50	
Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м2*К	2835	
Запас,% / Фактор загр.,м2К/МВт	10.1 / 31.9	
Поверхность теплообмена, м2	6.15	
Кол-во пластин / компоновка пластин	43-TL	
Компоновка каналов	1 x 21 + 0 x 0	1 x 21 + 0 x 0
Толщина, материал пластин	0,5 мм AISI316	
Материал прокладок	EPDM	
Расчетное/пробное давление,кг/см2	16/23	
Расчетная температура, С	150	
Масса нетто, кг *	175	
Объем, л	7,35	7,35
Патрубки	Фланцы Ду 50	