



"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: 28.02.2023

Тип	SN14-50	
	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда	Водяной пар	Вода
Массовый расход, т/ч	1.36	38.68
Температура на входе, С	135.0	60.0
Температура на выходе, С	80.0	80.0
Потери давления, м.в.с.	0.68	3.05
Скорость каналы/порты, м/с	19.7 / 79.85	0.89 / 3.76
Давление пара на входе (абс.), ата	3.00	
Сухость входного и выходного пара	1.00 / 0.00	
Тепловая нагрузка, кВт	900	
Кэф-т теплопередачи, ккал/ч*м2*К	1850	
Запас, % / Фактор загр., м2К/МВт	101.1 / 0	
Поверхность теплообмена, м2	7.20	
Кол-во пластин / компоновка пластин	50-ТК	
Компоновка каналов	1 x 24 + 0 x 0	1 x 25 + 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 *	185	
Объем, л	8,4	8,75
Патрубки	Фланцы Ду 50	