



"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: 26.05.2023

Тип	SN21-52	
	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда	Водяной пар	Вода
Массовый расход, т/ч	2.41	68.77
Температура на входе, С	135.0	60.0
Температура на выходе, С	80.0	80.0
Потери давления, м.в.с.	0.58	2.99
Скорость каналы/порты, м/с	19.56 / 52.82	0.89 / 2.49
Давление пара на входе (абс.), ата	3.00	
Сухость входного и выходного пара	1.00 / 0.00	
Тепловая нагрузка, кВт	1600	
Кэф-т теплопередачи, ккал/ч*м2*К	1965	
Запас, % / Фактор загр., м2К/МВт	63.8 / 0	
Поверхность теплообмена, м2	12.00	
Кол-во пластин / компоновка пластин	52-ТК	
Компоновка каналов	1 x 25 + 0 x 0	1 x 26 + 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 *	400	
Объем, л	15	15,6
Патрубки	Фланцы Ду 100	