



"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: 09.06.2023

Тип	<b>SN21-78</b>	
	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда	Водяной пар	Вода
Массовый расход, т/ч	3.31	94.56
Температура на входе, С	135.0	60.0
Температура на выходе, С	80.0	80.0
Потери давления, м.в.с.	0.65	2.98
Скорость каналы/порты, м/с	17.69 / 72.63	0.81 / 3.42
Давление пара на входе (абс.), ата	3.00	
Сухость входного и выходного пара	1.00 / 0.00	
Тепловая нагрузка, кВт	2200	
Кэф-т теплопередачи, ккал/ч*м2*К	1781	
Запас, % / Фактор загр., м2К/МВт	76.6 / 0	
Поверхность теплообмена, м2	18.24	
Кол-во пластин / компоновка пластин	78-ТК	
Компоновка каналов	1 x 38 + 0 x 0	1 x 39 + 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 *	430	
Объем, л	22,8	23,4
Патрубки	Фланцы Ду 100	