



"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	<b>SN21-38</b>	
	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда	Водяной пар	Вода
Массовый расход, т/ч	1.81	51.58
Температура на входе, С	135.0	60.0
Температура на выходе, С	80.0	80.0
Потери давления, м.в.с.	0.55	2.93
Скорость каналы/порты, м/с	20.38 / 39.62	0.91 / 1.87
Давление пара на входе (абс.), ата	3.00	
Сухость входного и выходного пара	1.00 / 0.00	
Тепловая нагрузка, кВт	1200	
Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м2*К	2045	
Запас, % / Фактор загр., м2К/МВт	57 / 0	
Поверхность теплообмена, м2	8.64	
Кол-во пластин / компоновка пластин	38-ТК	
Компоновка каналов	1 x 18 + 0 x 0	1 x 19 + 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 *	370	
Объем, л	10,8	11,4
Патрубки	Фланцы Ду 100	