



"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:            29.06.2023

Тип	<b>SN19-53</b>	
	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда	Вода	Проп. Глик. 20 %
Массовый расход, т/ч	20.58	18.10
Температура на входе, С	12.0	4.0
Температура на выходе, С	7.0	10.0
Потери давления, м.в.с.	2.91	2.43
Скорость каналы/порты, м/с	0.74 / 1.72	0.65 / 1.49
Тепловая нагрузка, кВт	120	
Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м <sup>2</sup> *К	3729	
Запас,% / Фактор загр.,м <sup>2</sup> К/МВт	12.1 / 28.5	
Поверхность теплообмена, м <sup>2</sup>	11.22	
Кол-во пластин / компоновка пластин	53-TMTL85	
Компоновка каналов	1 x 26 + 0 x 0	1 x 26 + 0 x 0
Толщина, материал пластин	0,5 мм AISI316	
Материал прокладок	EPDM	
Расчетное/пробное давление,кг/см <sup>2</sup>	16/23	
Расчетная температура, С	160	
Масса нетто, кг *	280	
Объем, л	15,6	15,6
Патрубки	Фланцы Ду 65	