



"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	<b>SN08-44</b>	
	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда	Сусло	Вода
Массовый расход, т/ч	1.90	6.44
Температура на входе, С	98.0	12.0
Температура на выходе, С	20.0	35.0
Потери давления, м.в.с.	0.29	2.81
Скорость каналы/порты, м/с	0.09 / 0.67	0.29 / 2.23
Тепловая нагрузка, кВт	172	
Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м <sup>2</sup> *К	1574	
Запас,% / Фактор загр.,м <sup>2</sup> К/МВт	116 / 337.3	
Поверхность теплообмена, м <sup>2</sup>	3.53	
Кол-во пластин / компоновка пластин	44-TL	
Компоновка каналов	1 x 21 + 0 x 0	1 x 22 + 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	150	
Масса нетто, кг *	93	
Объем, л	4,41	4,62
Патрубки	Наружная резьба AISI304 Ду 32	