



"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>SN08-48</b>	
	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда	Сусло	Вода
Массовый расход, т/ч	2.10	7.12
Температура на входе, С	98.0	12.0
Температура на выходе, С	20.0	35.0
Потери давления, м.в.с.	0.30	2.95
Скорость каналы/порты, м/с	0.09 / 0.74	0.29 / 2.47
Тепловая нагрузка, кВт	190	
Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м2*К	1589	
Запас,% / Фактор загр.,м2К/МВт	115.3 / 333.4	
Поверхность теплообмена, м2	3.86	
Кол-во пластин / компоновка пластин	48-TL	
Компоновка каналов	1 x 23 + 0 x 0	1 x 24 + 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 *	95	
Объем, л	4,83	5,04
Патрубки	Наружная резьба AISI304 Ду 32	