



"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: **13.02.2023**

Тип	<b>SN08-28</b>	
	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда	Сусло	Вода
Массовый расход, т/ч	1.50	4.30
Температура на входе, С	98.0	11.0
Температура на выходе, С	15.0	40.0
Потери давления, м.в.с.	0.43	2.85
Скорость каналы/порты, м/с	0.12 / 0.53	0.3 / 1.49
Тепловая нагрузка, ккал/ч	124700	
Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м <sup>2</sup> *К	2828	
Запас,% / Фактор загр.,м <sup>2</sup> К/МВт	33.5 / 87.8	
Поверхность теплообмена, м <sup>2</sup>	2.18	
Кол-во пластин / компоновка пластин	28-TL	
Компоновка каналов	1 x 13 + 0 x 0	1 x 14 + 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 *	84	
Объем, л	2,73	2,94
Патрубки	Патрубки AISI304 Ду 32	