



"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: 12.05.2023

Тип	SN08-40	
	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда	Сусло	Вода
Массовый расход, т/ч	1.80	6.10
Температура на входе, С	98.0	12.0
Температура на выходе, С	20.0	35.0
Потери давления, м.в.с.	0.31	2.98
Скорость каналы/порты, м/с	0.09 / 0.63	0.3 / 2.11
Тепловая нагрузка, ккал/ч	140249	
Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м ² *К	1649	
Запас,% / Фактор загр.,м ² К/МВт	111.8 / 316.6	
Поверхность теплообмена, м ²	3.19	
Кол-во пластин / компоновка пластин	40-TL	
Компоновка каналов	1 x 19 + 0 x 0	1 x 20 + 0 x 0
Толщина, материал пластин	0,5 мм AISI316	
Материал прокладок	EPDM	
Расчетное/пробное давление,кг/см ²	16/23	
Расчетная температура, С	150	
Масса нетто, кг *	91	
Объем, л	3,99	4,2
Патрубки	Наружная резьба AISI304 Ду 32	