



"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: 24.02.2022

Тип	SN04	
	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда	Сусло	Вода
Массовый расход, т/ч	0.33	1.12
Температура на входе, С	98.0	12.0
Температура на выходе, С	20.0	35.0
Потери давления, м.в.с.	0.02	0.17
Скорость каналы/порты, м/с	0.03 / 0.12	0.1 / 0.39
Тепловая нагрузка, кВт.	30	
Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м ² *К	1152	
Запас,% / Фактор загр.,м ² К/МВт	36.6 / 229.9	
Поверхность теплообмена, м ²	0.84	
Кол-во пластин / компоновка пластин	22-TL	
Компоновка каналов	1 x 10 + 0 x 0	1 x 11 + 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 *	54	
Объем, л	1,7	1,87
Патрубки	Наружная резьба Ду 32 (нерж. сталь AISI304)	