



"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: 18.01.2023

Тип	SN07-18	
	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда	Вода	Вода
Массовый расход, т/ч	3.44	13.77
Температура на входе, С	70.0	25.0
Температура на выходе, С	50.0	30.0
Потери давления, м.в.с.	0.22	2.64
Скорость каналы/порты, м/с	0.25 / 0.33	0.87 / 1.31
Тепловая нагрузка, ккал/ч	68800	
Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м2*К	1846	
Запас,% / Фактор загр.,м2К/МВт	65.4 / 184.3	
Поверхность теплообмена, м2	1.17	
Кол-во пластин / компоновка пластин	18-ТК	
Компоновка каналов	1 x 8 + 0 x 0	1 x 9 + 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 *	110	
Объем, л	1,6	1,8
Патрубки	Фланцы Ду 50	