



"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: 24.03.2023

Тип	SN14-46	
	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда	Вода	Вода
Массовый расход, т/ч	17.89	9.76
Температура на входе, С	70.0	5.0
Температура на выходе, С	40.0	60.0
Потери давления, м.в.с.	2.79	0.89
Скорость каналы/порты, м/с	0.97 / 1.72	0.47 / 0.93
Тепловая нагрузка, ккал/ч	535780	
Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м2*К	4068	
Запас,% / Фактор загр.,м2К/МВт	10.9 / 23.9	
Поверхность теплообмена, м2	6.60	
Кол-во пластин / компоновка пластин	46-ТКТЛ78	
Компоновка каналов	1 x 22 + 0 x 0	1 x 23 + 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 *	180	
Объем, л	7,7	8,05
Патрубки	Фланцы Ду 50	