



"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: 03.03.2023

Тип	SN14-49	
	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда	Вода	Вода
Массовый расход, т/ч	15.91	27.94
Температура на входе, С	105.0	60.0
Температура на выходе, С	70.0	80.0
Потери давления, м.в.с.	1.14	2.81
Скорость каналы/порты, м/с	0.59 / 1.56	0.94 / 2.72
Тепловая нагрузка, кВт	650	
Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м ² *К	4844	
Запас,% / Фактор загр.,м ² К/МВт	10 / 18.6	
Поверхность теплообмена, м ²	7.05	
Кол-во пластин / компоновка пластин	49-ТКТМ81	
Компоновка каналов	1 x 24 + 0 x 0	1 x 24 + 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 *	180	
Объем, л	8,4	8,4
Патрубки	Фланцы Ду 50	