



"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: 23.03.2023

Тип	SN14-31	
	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда	Вода	Проп. Глик. 30 %
Массовый расход, т/ч	12.46	8.90
Температура на входе, С	80.0	40.0
Температура на выходе, С	60.0	70.0
Потери давления, м.в.с.	2.92	1.77
Скорость каналы/порты, м/с	0.63 / 1.21	0.42 / 0.85
Тепловая нагрузка, кВт	290	
Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м ² *К	3974	
Запас,% / Фактор загр.,м ² К/МВт	13.7 / 30	
Поверхность теплообмена, м ²	4.35	
Кол-во пластин / компоновка пластин	31-TMTL47	
Компоновка каналов	1 x 15 + 0 x 0	1 x 15 + 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 *	165	
Объем, л	5,25	5,25
Патрубки	Фланцы Ду 50	