



"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	SN14-57	
	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда	Вода	Вода
Массовый расход, т/ч	18.35	32.24
Температура на входе, С	105.0	60.0
Температура на выходе, С	70.0	80.0
Потери давления, м.в.с.	1.15	2.93
Скорость каналы/порты, м/с	0.58 / 1.8	0.93 / 3.13
Тепловая нагрузка, кВт	750	
Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м2*К	4776	
Запас,% / Фактор загр.,м2К/МВт	10.5 / 19.6	
Поверхность теплообмена, м2	8.25	
Кол-во пластин / компоновка пластин	57-ТКТМ80	
Компоновка каналов	1 x 28 + 0 x 0	1 x 28 + 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 *	190	
Объем, л	9,8	9,8
Патрубки	Фланцы Ду 50	