



"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:           21.12.2022

Тип	<b>SN14-32</b>	
	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда	Вода	Вода
Массовый расход, т/ч	12.34	6.73
Температура на входе, С	70.0	5.0
Температура на выходе, С	40.0	60.0
Потери давления, м.в.с.	2.95	0.91
Скорость каналы/порты, м/с	1.02 / 1.19	0.49 / 0.64
Тепловая нагрузка, ккал/ч	369800	
Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м <sup>2</sup> *К	4118	
Запас,% / Фактор загр.,м <sup>2</sup> К/МВт	11.8 / 25.4	
Поверхность теплообмена, м <sup>2</sup>	4.50	
Кол-во пластин / компоновка пластин	32-ТКТЛ81	
Компоновка каналов	1 x 15 + 0 x 0	1 x 16 + 0 x 0
Толщина, материал пластин	0,5 мм AISI316	
Материал прокладок	EPDM	
Расчетное/пробное давление,кг/см <sup>2</sup>	16/23	
Расчетная температура, С	150	
Масса нетто, кг *	165	
Объем, л	5,25	5,6
Патрубки	Фланцы Ду 50	