



ООО Теплогаз	
620073, г.Екатеринбург, ул.Крестинского, стр.44, оф.402	
Тел. : +7 (343) 269-35-37	
www.thermogas.ru	teplogas@mail.ru

Спецификация

Теплообменник Пластинчатый Разборный : TG13P-1-67	№ Расчет А
---	------------

ТеплоОбменник	Контур	Греющий	Нагреваемый
Среда	-	Вода	Вода
Рабочие Параметры			
Температура на Входе	°C	95.00	65.00
Температура на Выходе	°C	70.00	90.00
Массовый Расход	-	5.33 м3/ч	5.32 м3/ч
Потери Напора	-	1.96 кПа	1.93 кПа
Свойства Теплоносителя			
Динамическая Вязкость	сР	0.343	0.366
Теплоёмкость	кДж / кг °K	4.179	4.177
Теплопроводность	Вт / м °K	0.654	0.652
Плотность	кг / м3	969.38	972.26
Энтальпия Пара	кДж / кг	- Нет -	- Нет -
Характеристики			
Тепловая Мощность	кВт	150	
Поверхность Теплообмена	м2	8.47	
Запас по Поверхности	%	10.56	
Устойчивость к Загрязнению	м2 °K / Вт	0.0000270	
Средне-Логарифмическая Разность Температур	°K	5.00	
Козф-т Теплопередачи Необходимый	Вт / м2 °K	3542	
Козф-т Теплопередачи Фактический	Вт / м2 °K	3916	
Конструкция	Контур	Греющий	Нагреваемый
Объем Рабочей Среды	дм3	8.58	8.58
Максимальная Рабочая Температура	°C	160	160
Материал Уплотнений	-	EPDM(p) Clip-On	EPDM(p) Clip-On
Материал Рамы	-	Полимер Покр. Угл. Стали	
Материал Пластины	-	AISI 316	
Толщина Пластины	м	0.0005	
Количество Пластин	шт	67	
Количество Ходов	шт	1	
Количество Каналов	шт	33	33
Раскладка Каналов	-	33 НН	33 НН
Давление: Макс.Рабочее / Испытания / Пара	Бар	16 / 21 / -	
Вес Теплообменника НЕТТО	кг	178	
Конструкция Присоединений	Контур	Греющий	Нагреваемый
Вход	-	F1	F3
Выход	-	F4	F2
Технологическая Заглушка	-	- Нет -	- Нет -
Условный Диаметр	DN	50	50
Исполнение	-	Фланец обратный ГОСТ	Фланец обратный ГОСТ
ВНИМАНИЕ ! Изделие Должно Эксплуатироваться Строго в Соответствии с Исходными и Расчётными Параметрами !			