



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-2-45	№ Расчет Б
---	------------

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	-	18.98 кПа	18.81 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	5.47	
Запас по Поверхности	%	13.66	
Устойчивость к Загрязнению	м2 °K / Вт	0.0000219	
Средне-Логарифмическая Разность Температур	°K	5.00	
Козф-т Теплопередачи Необходимый	Вт / м2 °K	5482	
Козф-т Теплопередачи Фактический	Вт / м2 °K	6230	
Конструкция	Контур	Греющий	Нагреваемый
Объем Рабочей Среды	дм3	5.72	5.72
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	45	
Количество Ходов	шт	2	
Количество Каналов	шт	11	11
Раскладка Каналов	-	8 НН + 3 НЛ	8 НН + 3 НЛ
Давление: Макс.Рабочее / Испытания / Пара	Бар	16 / 21 / -	
Вес Теплообменника НЕТТО	кг	157	
Конструкция Присоединений	Контур	Греющий	Нагреваемый
Вход	-	F1	P2
Выход	-	P1	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 !			