



ООО "Мануфактура Тепла"	
191119, Санкт-Петербург, Лиговский пр., д. 120 Лит. А, пом. 5Н	
Тел. : 8 (812) 572-38-46	
www.heat-m.ru	mail@heat-m.ru

Спецификация

Теплообменник Пластинчатый Разборный : VR10P-1-15	№
---	---

ТеплоОбменник	Контур	Греющий	Нагреваемый
Среда	-	Вода	Вода
Рабочие Параметры			
Температура на Входе	°С	70.00	5.00
Температура на Выходе	°С	40.00	65.00
Массовый Расход	-	0.40 кг/с	0.20 кг/с
Потери Напора	-	1.94 кПа	0.45 кПа
Свойства Теплоносителя			
Динамическая Вязкость	сР	0.506	0.718
Теплоёмкость	кДж / кг °К	4.185	4.180
Теплопроводность	Вт / м °К	0.648	0.623
Плотность	кг / м3	985.58	994.00
Энтальпия Пара	кДж / кг	- Нет -	- Нет -
Характеристики			
Тепловая Мощность	кВт	50	
Поверхность Теплообмена	м2	1.20	
Запас по Поверхности	%	2.67	
Устойчивость к Загрязнению	м2 °К / Вт	0.0000096	
Средне-Логарифмическая Разность Температур	°К	15.42	
Козф-т Теплопередачи Необходимый	Вт / м2 °К	2707	
Козф-т Теплопередачи Фактический	Вт / м2 °К	2780	
Конструкция			
Объем Рабочей Среды	дм3	1.76	1.76
Максимальная Рабочая Температура	°С	160	160
Материал Уплотнений	-	EPDM 160 CL	EPDM 160 CL
Материал Рамы	-	Углерод. Сталь	
Материал Пластины	-	AISI 316	
Толщина Пластины	м	0.0005	
Количество Пластин	шт	15	
Количество Ходов	шт	1	
Количество Каналов	шт	7	7
Раскладка Каналов	-	7 НН	7 НН
Расчётное Рабочее Давление	Бар	16	
Вес Теплообменника НЕТТО	кг	109	
Конструкция Присоединений			
Вход	-	F1	F3
Выход	-	F4	F2
Технологическая Заглушка	-	- Нет -	- Нет -
Условный Диаметр	DN	50	50
Исполнение	-	Фланец PN16 на трубе, углерод. сталь	Метал. вставка под фланец PN16, нерж. сталь
ВНИМАНИЕ ! Изделие Должно Эксплуатироваться Строго в Соответствии с Исходными и Расчётными Параметрами !			