



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-1-161	№
--	---

ТеплоОбменник	Контур	Греющий	Нагреваемый
Среда	-	Вода	Вода
<b>Рабочие Параметры</b>			
Температура на Входе	°С	95.00	65.00
Температура на Выходе	°С	70.00	85.00
Массовый Расход	-	4.29 кг/с	5.37 кг/с
Потери Напора	-	4.44 кПа	6.83 кПа
<b>Свойства Теплоносителя</b>			
Динамическая Вязкость	сР	0.343	0.378
Теплоёмкость	кДж / кг °К	4.197	4.192
Теплопроводность	Вт / м °К	0.671	0.666
Плотность	кг / м3	970.19	974.78
Энтальпия Пары	кДж / кг	- Нет -	- Нет -
<b>Характеристики</b>			
Тепловая Мощность	кВт	450	
Поверхность Теплообмена	м2	14.65	
Запас по Поверхности	%	0.57	
Устойчивость к Загрязнению	м2 °К / Вт	0.0000013	
Средне-Логарифмическая Разность Температур	°К	7.21	
Козф-т Теплопередачи Необходимый	Вт / м2 °К	4257	
Козф-т Теплопередачи Фактический	Вт / м2 °К	4282	
Конструкция	Контур	Греющий	Нагреваемый
Объем Рабочей Среды	дм3	20.06	20.06
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	161	
Количество Ходов	шт	1	
Количество Каналов	шт	80	80
Раскладка Каналов	-	80 НН	80 НН
Расчётное Рабочее Давление	Бар	16	
Вес Теплообменника НЕТТО	кг	240	
Конструкция Присоединений	Контур	Греющий	Нагреваемый
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
<b>ВНИМАНИЕ ! Изделие Должно Эксплуатироваться Строго в Соответствии с Исходными и Расчётными Параметрами !</b>			