

**11. ТЕПЛООБМЕННИКИ, РАДИАТОРЫ, КОНВЕКТОРЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ**
**ТЕПЛООБМЕННИКИ**

**11.2. ПЛАСТИНЧАТЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ**


Конструкция пластинчатого теплообменника Альфа Лаваль содержит набор гофрированных пластин, изготовленных из коррозионно-стойкого материала, с каналами для двух жидкостей, участвующих в процессе теплообмена.

Пакет пластин размещен между опорной и прижимной плитами, и закреплены стяжными болтами. Каждая пластина снабжена прокладкой из термостойкой резины, уплотняющей соединение и направляющей различные потоки жидкостей в соответствующие каналы. Необходимое число пластин, их профиль и размер определяется в соответствии с расходами сред и их физико-химическими свойствами, температурной программой и допустимой потерей напора по горячей и холодной стороне.

Гофрированная поверхность пластин обеспечивает высокую степень турбулентности потоков и жесткость конструкции теплообменника.

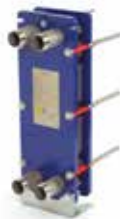
Размещения патрубков, конфигурация, для ввода и отвода сред возможно как на опорной, так и на прижимной плитах. Пластины и прокладки изготавливают из материалов, стойких к рабочим средам.

**11.2.1. T2, M3, TL3, T5, M6, TS6-M**
**T2**

**M3**

**TL3**


Max расход, кг/с	2	4	4
Max расчетная температура, °C	150	180	180
Max расчетное давление, бар	16	16	16
Конфигурация входов/выходов	4-0, 4-2, 2-2	4-0	4-0, 4-2
Ду, тип	3/4" pipe, ISO-R	1 1/4" pipe, ISO-R	1 1/4" pipe, ISO-R
Min количество пластин	-	10	5
Max количество пластин	51	50	150
Высота, мм	380	480	790
Ширина, мм	140	180	190
Min стандартная длина, мм	165	400	420
Max стандартная длина, мм	275	650	1370

**T5**

**M6**

**TS6-M**


Max расход, кг/с	14	16	20
Max расчетная температура, °C	180	180	180
Max расчетное давление, бар	16	25	16
Конфигурация входов/выходов	4-0, 4-2, 2-2	4-0, 4-2, 2-2	4-0, 4-1
Ду, тип	2" pipe, ISO-G	DN50	DN65
Min количество пластин	11	10	10
Max количество пластин	76	153	97
Высота, мм	373	920	704
Ширина, мм	245	320	400
Min стандартная длина, мм	190	500	530
Max стандартная длина, мм	3650	1500	1430

**11. ТЕПЛОБМЕННИКИ, РАДИАТОРЫ, КОНВЕКТОРЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ**

## ТЕПЛОБМЕННИКИ


**11.2.2. TL6, TL10, M10, M15, TS20-M, T20-P**
**TL6**

**TL10**

**M10**


Мах расход, кг/с	20	50	50
Мах расчетная температура, °C	180	180	180
Мах расчетное давление, бар	25	25	25
Конфигурация входов/выходов	4-0	4-0	4-0, 4-2, 2-2
Ду, тип	DN50	DN100	DN100
Min количество пластин	20	15	20
Мах количество пластин	176	186	194/*273
Высота, мм	1299	1923	1084
Ширина, мм	320	480	470
Min стандартная длина, мм	620	850	700
Мах стандартная длина, мм	1670	3250	2300

**M15**

**TS20-M**

**T20-P**


Мах расход, кг/с	120	190	225
Мах расчетная температура, °C	180	180	180
Мах расчетное давление, бар	25	16	30
Конфигурация входов/выходов	4-0, 4-2, 2-2	4-0, *4-1	4-0
Ду, тип	DN150	DN200	DN200
Min количество пластин	20	-	20
Мах количество пластин	470/*686	161	372
Высота, мм	1885	1405	2150
Ширина, мм	650	800	780
Min стандартная длина, мм	1110	900	1250
Мах стандартная длина, мм	3210	2700	3950

\*- сроки поставки отличаются от стандартных

**11. ТЕПЛООБМЕННИКИ, РАДИАТОРЫ, КОНВЕКТОРЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ**
**ТЕПЛООБМЕННИКИ**

**11.2.3. ОПРОСНЫЙ ЛИСТ - ТЕПЛООБМЕННИК**

Для заказа теплообменника для отопления, горячего водоснабжения, кондиционирования (нужное подчеркнуть).

Заказчик:		
Дата:*		
Компания:*		
Адрес:*		Индекс:*
ИНН*		
Контактное лицо:*		
Должность:*	e-mail:	@
Телефон:*	Факс:*	

Тепловая нагрузка		**	Гкал/час или кВт
<b>Греющая среда</b>			указать название
Источник тепла			
Расход		**	кг/час или м3/час
Расход обратной воды от системы отопления (указывается при расчете 1-й ступени ГВС по двухступенчатой смешанной схеме)			кг/час или м3/час
Начальная температура		*	°С
Конечная температура		*	°С
Допустимые потери напора в теплообменнике			м.вод.ст. или кПа
<b>Нагреваемая среда</b>			указать название
Расход		**	кг/час или м3/час
Начальная температура		*	°С
Конечная температура		*	°С
Допустимые потери напора в теплообменнике			м.вод.ст. или кПа

<b>Требования к теплообменнику:</b>		
Максимальное рабочее давление	*	Атмосфер
Максимальная рабочая температура	*	°С
Тип теплообменника	<b>разборный</b>	неразборный
Схема включения теплообменника ГВС		

Убедительно просим Вас максимально заполнить опросный лист. Поля, отмеченные звездочками, являются необходимым минимумом информации для расчета оборудования. Заполните одно из полей, отмеченных двумя звездочками.