

Техническое описание

Паяный теплообменник ХВ 10-1

Малая серия

Описание и область применения

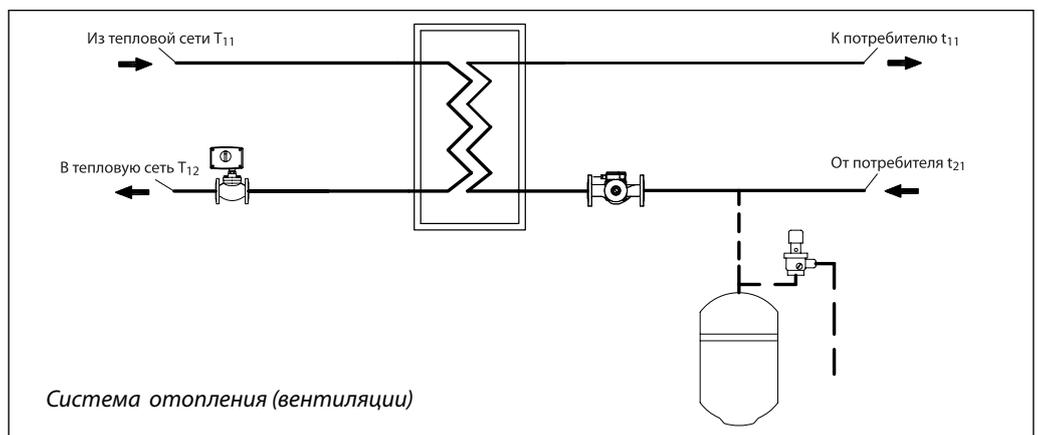
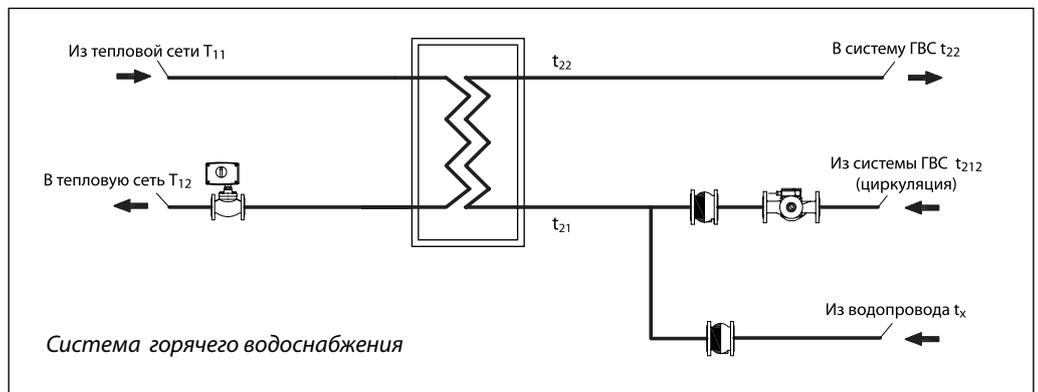


Паяный теплообменник ХВ предназначен для применения в системах отопления, горячего водоснабжения, холодоснабжения установок для вентиляции и кондиционирования. Паяные пластинчатые теплообменники изготавливаются из пластин разного типоразмера. В теплообменнике за счет высокой турбулентности потока обеспечивается принцип самоочистки. Количество пластин зависит от требуемой теплопроизводительности, диапазона температур и допустимого перепада давлений. Точная производительность теплообменника обеспечивается подбором необходимого количества пластин в программе по подбору теплообменников (HEX).

Теплообменник сертифицирован:

- ГОСТ/Россия;
- (PED) 97/23/Европейский Союз;
- сертификат ISO 9001 и ISO 14001;
- SVGW/Швейцария;
- VA/Дания;
- разрешение Ростехнадзора.

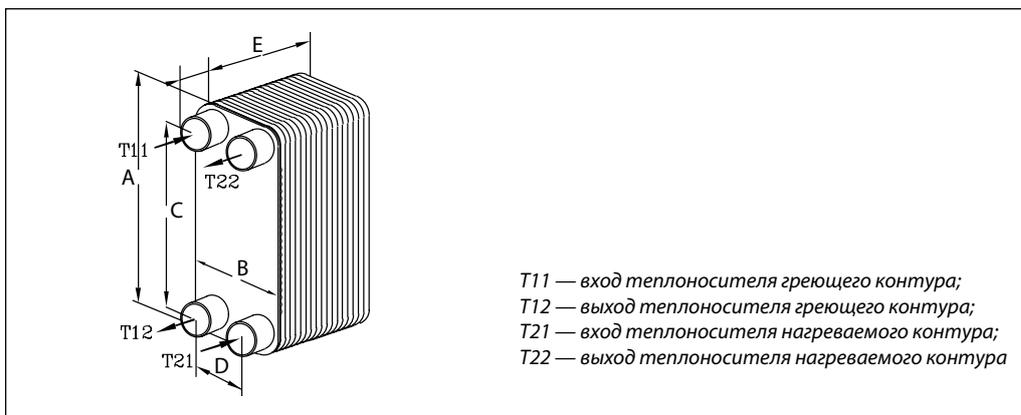
Примеры применения



Технические характеристики

| | |
|--|--|
| Условное давление P_y , бар | 25 |
| Максимальная рабочая температура, °C | 180 |
| Минимальная рабочая температура*, °C | -10 |
| Среда | Вода/гликолевый раствор концентрацией до 50% |
| Объем 1 канала, л | 0,050 |
| Площадь поверхности теплообмена 1 пластины, м ² | 0,023 |
| Тип присоединения | Наружная трубная резьба по ISO 228/1 |
| Размер присоединения | G 1 A |
| Материал пластин | Нержавеющая сталь EN 1.4404 |
| Материал припоя | Медь |

* При температуре носителя ниже 2 °C должна быть использована гликолево-водная смесь.

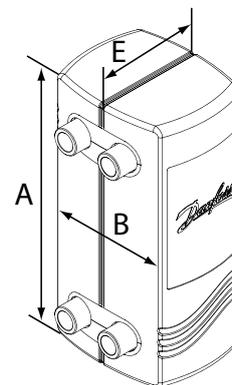
Номенклатура и кодовые номера для заказа теплообменника XB 10-1

Паяный теплообменник XB 10-1

| Кодовый номер | Кол-во пластин | Габаритные размеры, мм | | | | | | Площадь теплообмена, м ² | Масса, кг |
|---------------|----------------|------------------------|-----|-----|----|-------|----|-------------------------------------|-----------|
| | | A | B | C | D | E | F | | |
| 004B1004 | 8 | 288 | 118 | 235 | 65 | 27,8 | 50 | 0,18 | 2,8 |
| 004B1005 | 10 | 288 | 118 | 235 | 65 | 33 | 50 | 0,23 | 3,0 |
| 004B1008 | 16 | 288 | 118 | 235 | 65 | 48,6 | 50 | 0,41 | 4,0 |
| 004B1010 | 20 | 288 | 118 | 235 | 65 | 59 | 50 | 0,53 | 4,7 |
| 004B1013 | 26 | 288 | 118 | 235 | 65 | 74,6 | 50 | 0,70 | 5,7 |
| 004B1015 | 30 | 288 | 118 | 235 | 65 | 85 | 50 | 0,82 | 6,3 |
| 004B1018 | 36 | 288 | 118 | 235 | 65 | 100,6 | 50 | 0,99 | 7,3 |
| 004B1020 | 40 | 288 | 118 | 235 | 65 | 111 | 50 | 1,11 | 7,9 |
| 004B1025 | 50 | 288 | 118 | 235 | 65 | 137 | 50 | 1,40 | 9,5 |
| 004B1030 | 60 | 288 | 118 | 235 | 65 | 163 | 50 | 1,69 | 11,0 |
| 004B1035 | 70 | 288 | 118 | 235 | 65 | 189 | 50 | 1,99 | 12,7 |

Дополнительные принадлежности для теплообменника XB 10
Теплоизоляция и кодовые номера для заказа одноходового теплообменника XB 10-1

| Серия | Размеры | Кодовый номер материала |
|----------------|---------|-------------------------|
| A, мм | 328 | |
| B, мм | 158 | |
| Кол-во пластин | E, мм | 004B1113 |
| 8 | 117 | |
| 10 | | |
| 16 | | |
| 20 | | |
| 26 | | |
| 30 | 155 | 004B1124 |
| 36 | | |
| 40 | | |
| 50 | 236 | 004B1135 |

Габаритные размеры теплообменника с теплоизоляцией



| Тип | PU (полиуретан) | |
|------------------------------------|-------------------|-----|
| Теплопроводность λ , Вт/мК | 0,027 | |
| Максимальная температура, °C: | • постоянная | 130 |
| | • кратковременная | 160 |
| Толщина стенок, мм | 20 | |

Монтажный кронштейн для теплообменника XB 10

| Кодовый номер |
|---------------|
| 004B2919 |

Присоединительные фитинги для паяных пластинчатых теплообменников серии XB 10

| Эскиз | Описание * | Предназначены для | Размеры присоединений ** | Кодовый номер |
|-------|--------------------------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| | Присоединительные фитинги под пайку | XB 10 | G1A/15 мм | 004B2904 |
| | | | G1A/18 мм | 004B2905 |
| | | | G1A/22 мм | 004B2906 |
| | Присоединительные фитинги под сварку | XB 10 | G1A/ D _y 15 | 004B2944 |
| | | | G1A/ D _y 20 | 003B6909 |
| | | | G1A/ D _y 25 | 004B2903 |
| | Присоединительные фитинги под резьбу | XB 10 | G1A/G ¾ A | 004B2913 |
| | | | G ¾ A/G1 A | 004B2953 |

* В комплект поставки входят 2 присоединительных фитинга с прокладками.

** Размер присоединений определяется следующим образом, например: G 1 / D_y 15 (G 1 — накидная гайка для присоединения к патрубку теплообменника, D_y 15 — условный диаметр присоединяемого трубопровода).

Монтаж

Теплообменник устанавливается на монтажные кронштейны и крепится к полу или к раме теплового пункта в вертикальном положении.
Для удобства монтажа и эксплуатации вокруг теплообменников необходимо предусмотреть свободное пространство в соответствии с требованиями нормативных документов и правилами проектирования.

Все трубопроводы, подходящие к теплообменнику, рекомендуется оснастить запорными клапанами так, чтобы можно было отключить теплообменник для обслуживания. Трубы должны быть зафиксированы неподвижными опорами для предотвращения передачи изгибающих напряжений на патрубки теплообменников. Для уменьшения тепловых потерь рекомендуется оснащать теплообменники теплоизоляцией.

