

Технический паспорт

№ для заказа и цены см. в прайс-листе

Указание по хранению:
папка Vitotec, регистр 17

Vitotrans 200

Тип WTD

Для получения греющего тепла в сочетании с системами централизованного парового отопления.

Регулирование посредством подпора конденсата или со стороны парового контура

Пучок труб системы отопления, из высоколегированной нержавеющей стали

Технические данные

Тепловая мощность

| | | | | | | | | |
|---|----------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
| Тепловая мощность | 0,1 бар | кВт | 30 | 44 | 113 | 251 | 443 | 666 |
| при подогреве | 0,2 бар | кВт | 37 | 53 | 135 | 300 | 530 | 800 |
| горячей воды на | 0,3 бар | кВт | 42 | 63 | 158 | 352 | 623 | 941 |
| вторичной стороне | 0,4 бар | кВт | 47 | 70 | 176 | 392 | 691 | 1044 |
| до 70/90 °С и | 0,5 бар | кВт | 52 | 78 | 195 | 436 | 768 | 1159 |
| избыточном давлении | | | | | | | | |
| насыщенного пара на первичной стороне | 0,6 бар | кВт | 57 | 86 | 214 | 479 | 844 | 1276 |
| перед | 0,8 бар | кВт | 66 | 98 | 245 | 551 | 970 | 1466 |
| аппаратом и без | 1,0 бар | кВт | 75 | 115 | 280 | 635 | 1100 | 1680 |
| охлаждения конденсата | 2,0 бар | кВт | 120 | 230 | 400 | 830 | 1300 | 2000 |
| | 3,0 бар | кВт | 120 | 230 | 460 | 880 | 1300 | 2000 |
| Данные мощности при более высоких давлениях по запросу. | | | | | | | | |
| Тепловая мощность при подогреве горячей воды на вторич. стороне до 70/90 °С и избыточном давлении насыщенного пара на первичной стороне | | кВт | 64 | 105 | 174 | 384 | 640 | 1047 |
| 1 бар перед аппаратом и температуре конденсата 80 °С | | | | | | | | |
| Данные мощности при более высоких давлениях по запросу. | | | | | | | | |
| Vitotrans 200 | № для заказа | | 3003 473 | 3003 474 | 3003 475 | 3003 476 | 3003 477 | 3003 478 |
| Маркировка CE | CE-0091 | | | | | | | |
| согласно директиве по аппаратам, работающим под давлением | | | | | | | | |

Технические данные

На первичной стороне

| | | | |
|---|--------|--------|--------|
| Допустимое избыточное давление насыщенного пара | 13 бар | 10 бар | 8 бар |
| при допустимой рабочей температуре | 200 °С | 250 °С | 300 °С |

На вторичной стороне

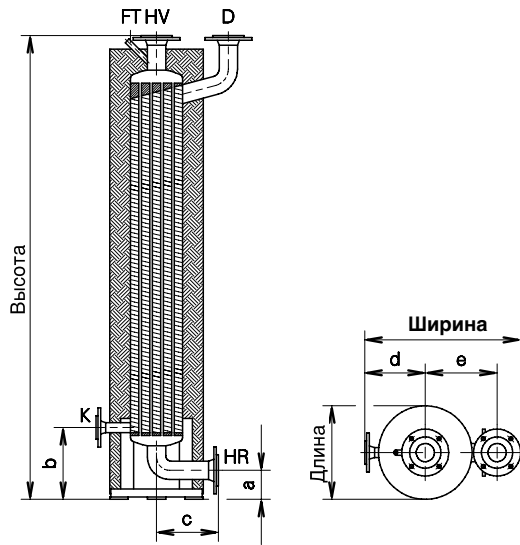
Допустимое избыточное рабочее давление 10 бар

| | | | | | | | |
|---|-------------------|------|------|------|------|------|------|
| Максимальный расход вторич. | м ³ /ч | 5,2 | 10 | 20 | 38 | 56 | 86 |
| Габаритные размеры | мм | | | | | | |
| Длина | мм | 290 | 326 | 366 | 397 | 451 | 526 |
| Ширина | мм | 458 | 531 | 605 | 702 | 795 | 930 |
| Высота | | 1479 | 1523 | 1783 | 1992 | 2167 | 2352 |
| Масса теплообменника с тепло-изоляцией и контрфланцами | кг | 73 | 90 | 125 | 193 | 278 | 404 |
| Объем первич. (пространство вокруг труб) | л | 11 | 20 | 30 | 50 | 82 | 116 |
| вторич. (в трубах) | л | 3 | 5,5 | 8 | 18 | 30 | 44 |
| Подключения первич. подающий трубопровод (пар) | PN 16 DN | 40 | 50 | 65 | 100 | 125 | 150 |
| обратный трубопровод | PN 16 DN | 20 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 |
| (конденсат) вторич. (трубопровод греющего контура) | PN 16 DN | 40 | 50 | 65 | 100 | 125 | 150 |

5829 154 GUS

Подключения

Теплообменник должен использоваться в вертикальном положении.



Условные обозначения

- D Подающий трубопровод первичной стороны (пар)
- FT Патрубок для R 1/2 (при использовании № для заказа 3003 473 - 3003 475) или муфта R 1 (при использовании № для заказа 3003 476 - 3003 478)
- HR Обратный трубопровод вторичной стороны (теплоноситель)
- HV Подающий трубопровод вторичной стороны (теплоноситель)
- K Обратный трубопровод первичной стороны (конденсат)

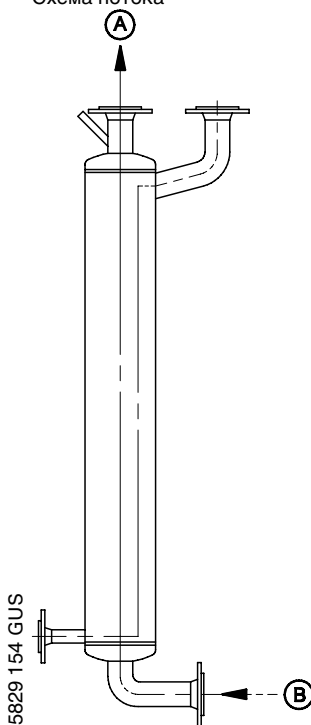
Таблица размеров

| № для заказа | 3003 473 | 3003 474 | 3003 475 | 3003 476 | 3003 477 | 3003 478 |
|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| a мм | 95 | 88 | 115 | 140 | 155 | 173 |
| b мм | 211 | 252 | 300 | 386 | 462 | 534 |
| c мм | 199 | 220 | 245 | 276 | 309 | 353 |
| d мм | 190 | 215 | 238 | 263 | 284 | 333 |
| e мм | 193 | 234 | 274 | 329 | 386 | 454 |

Гидродинамическое сопротивление

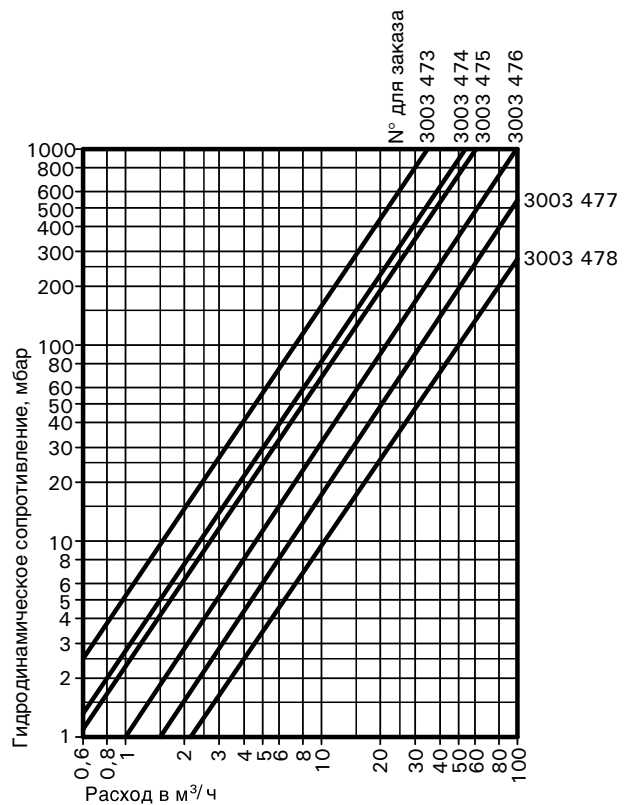
на вторичной стороне
(в трубах), теплоноситель

Схема потока



Условные обозначения

- Ⓐ Подающий трубопровод отопительного контура
- Ⓑ Обратный трубопровод отопительного контура



Состояние при поставке

Vitotrans 200 с установленной теплоизоляцией, цвет витосеребристый. С контрфланцами, винтами и уплотнениями для подключений на первичной и вторичной стороне.

Указания по проектированию

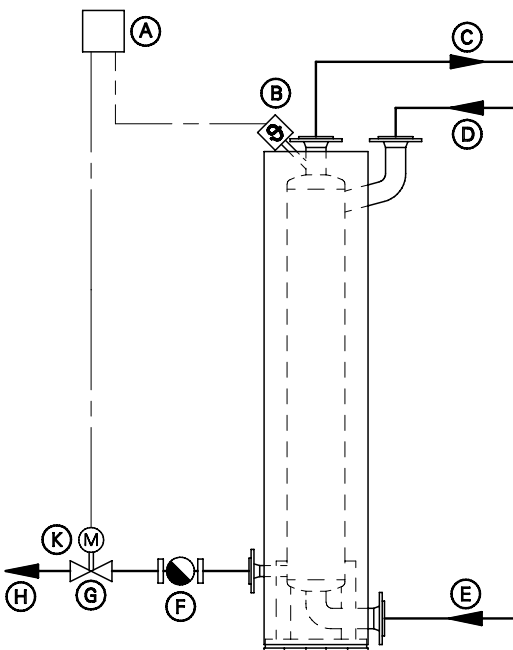
Работа в паровом режиме

В паровом режиме котловая вода и питательная вода котла должны соответствовать значениям, приведенным в инструкциях VdTÜV (см. также инструкцию по проектированию "Нормативные показатели качества воды").

Монтажные схемы

Регулирование осуществляется посредством подпора конденсата или со стороны парового контура. Кроме того, возможно погодозависимое регулирование.

Регулирование посредством подпора конденсата

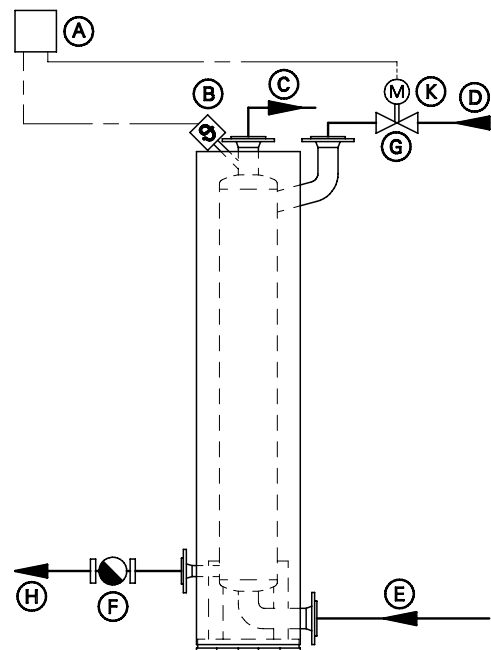


Условные обозначения

- Ⓐ Централизованный контроллер
- Ⓑ Термочувствительный элемент
- Ⓒ Подающий трубопровод отопительного контура
- Ⓓ Вход пара

- Ⓔ Обратный трубопровод отопительного контура
- Ⓕ Конденсатоотводчик
- Ⓖ Проходной клапан
- Ⓗ Конденсат
- Ⓚ Серводвигатель

Регулирование со стороны парового контура



Оставляем за собой право на технические изменения.

Viessmann Werke GmbH & Co KG
Представительство в Москве
Ул. Вешних Вод, д. 14
Россия - 129337 Москва
Тел.: +7 / 095 / 77 58 28 3
Факс: +7 / 095 / 77 58 28 4

Отпечатано на экологически чистой бумаге, отбеленной без добавления хлора

5829 154 GUS