

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 при подогреве горячей воды на вторичной стороне до 70/90 °С и избыточном давлении насыщенного пара на первичной стороне перед аппаратом и без охлаждения конденсата	0,1 бар кВт 0,2 бар кВт 0,3 бар кВт 0,4 бар кВт 0,5 бар кВт 0,6 бар кВт 0,8 бар кВт 1,0 бар кВт 2,0 бар кВт 3,0 бар кВт	30 37 42 47 52 57 66 75 120 120	44 53 63 70 78 86 98 115 230 230	113 135 158 176 195 214 245 280 400 460	251 300 352 392 436 479 551 635 830 880	443 530 623 691 768 844 970 1100 1300 1300	666 800 941 1044 1159 1276 1466 1680 2000 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 1 бар перед аппаратом и температуре конденсата 80 °С	кВт	64	105	174	384	640	1047
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 согласно директиве по аппаратам, работающим под давлением	CE-0091						

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

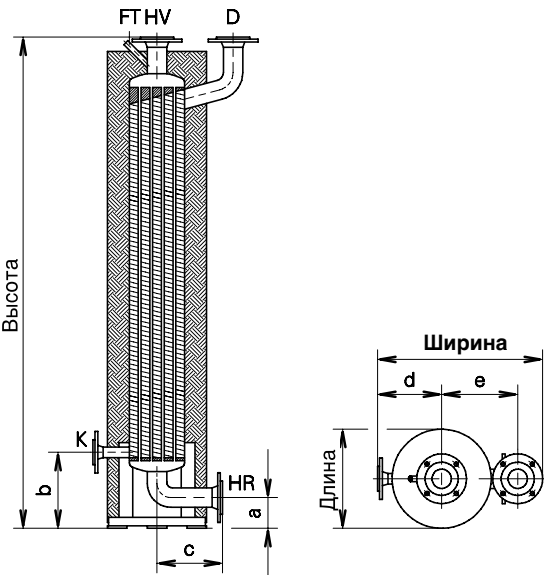
На вторичной стороне

Допустимое избыточное рабочее давление 10 бар

Максимальный расход вторич.	м³/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)	PN 16 DN	40	50	65	100	125	150
вторич. (трубопровод греющего контура)							

Подключения

Теплообменник должен использоваться в вертикальном положении.



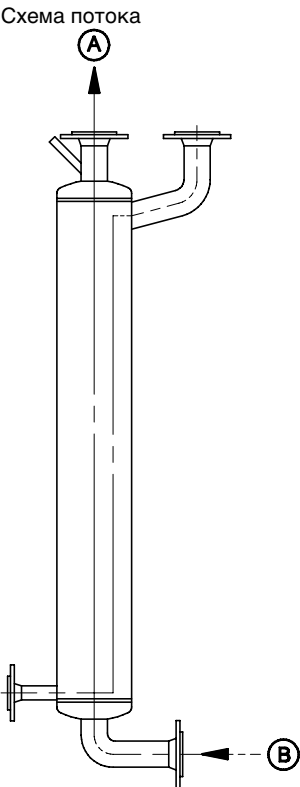
- Условные обозначения**
- D Подающий трубопровод первичной стороны (пар)
 - FT Патрубок для R ½ (при использовании № для заказа 3003 473 - 3003 475) или муфта R 1 (при использовании № для заказа 3003 476 - 3003 478)
 - HR Обратный трубопровод вторичной стороны (теплоноситель)
 - HV Подающий трубопровод вторичной стороны (теплоноситель)
 - K Обратный трубопровод первичной стороны (конденсат)

Таблица размеров

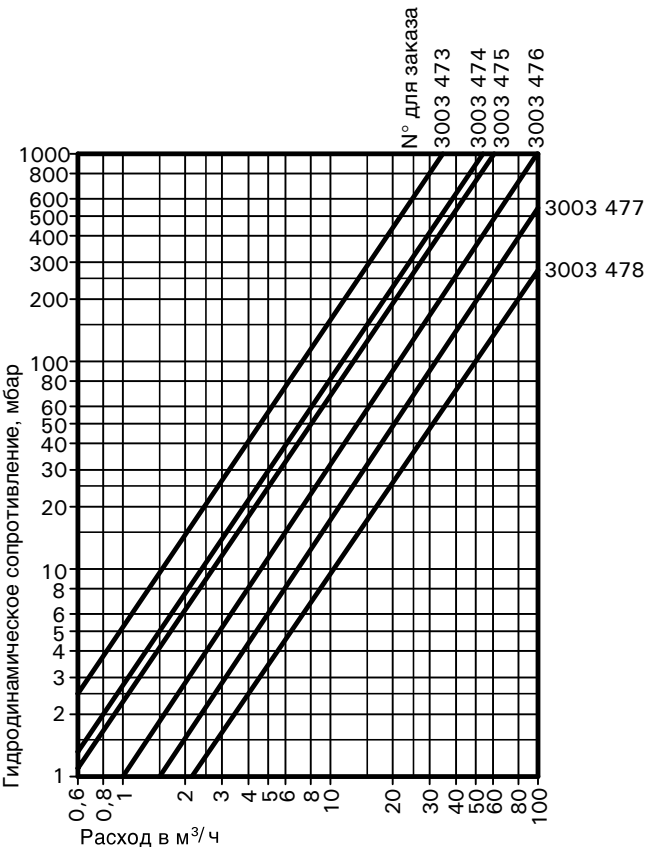
№ для заказа	3003 473	3003 474	3003 475	3003 476	3003 477	3003 478
a мм	95	88	115	140	155	173
b мм	211	252	300	386	462	534
c мм	199	220	245	276	309	353
d мм	190	215	238	263	284	333
e мм	193	234	274	329	386	454

Гидродинамическое сопротивление

на вторичной стороне
(в трубах), теплоноситель



- 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

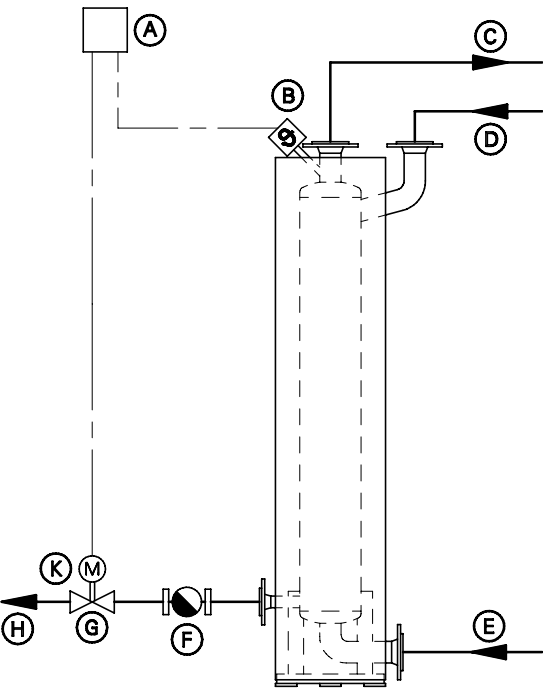
Работа в паровом режиме

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

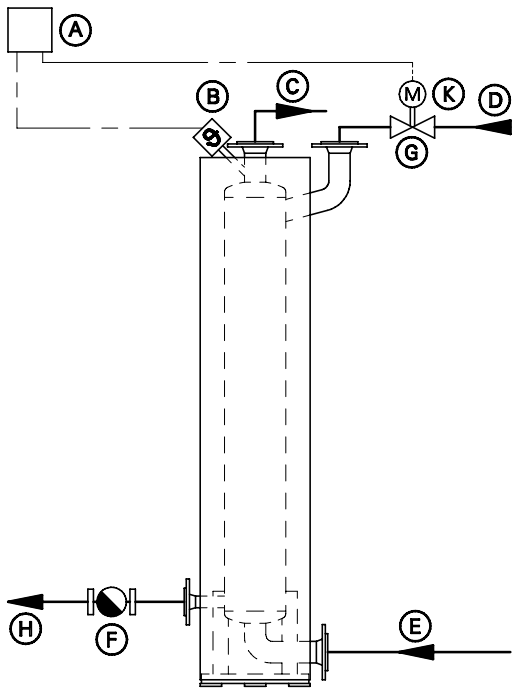


Условные обозначения

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

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