

Низкотемпературный водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе
Номинальная тепловая мощность 320 - 1080 кВт



22.2

**Vitorond 200**

Тип VD2

Низкотемпературный водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе с допустимой температурой подачи 115 °С.

Трехходовой чугунный котел сегментной конструкции

Для работы в режиме программируемой и погодозависимой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя

Допустимое рабочее давление в котле 6 бар

Маркировка CE: CE-0085 согласно руководящим указаниям по газовым приборам

- Экономичный и экологически щадящий режим программируемой теплогенерации.
Нормативный КПД (с учетом среднегодового температурного цикла): 94%.
При подключении к котлу теплообменника отходящих газов/воды из нержавеющей стали Vitotrans 333 утилизируется теплота конденсации и нормативный КПД возрастает еще на 12%.
- Трехходовая схема газоходов котлового блока обеспечивает минимальное выделение окислов азота.
- Теплообменная поверхность Eutectoplex гарантирует высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы. Изомогенная кристаллическая структура специального серого чугуна эвтектического типа обеспечивает однородность тепловых потоков и низкий уровень температурных и иных напряжений, что препятствует трещинообразованию и выпадению конденсата.
- Простой и быстрый монтаж благодаря системе монтажа Fastfix.
- Бесперебойный монтаж в труднодоступных местах котельных благодаря сегментной конструкции, а также низкому транспортному весу отдельных сегментов.
- Простой и быстрый монтаж отдельных чугунных сегментов благодаря системе двойных пазов с эластичным уплотнительным шнуром, обеспечивающим надежную герметизацию на стороне топочных газов.
- Экономичная и надежная работа отопительной установки гарантируется системой цифрового программного управления Vitotronic.
Стандартизованная телекоммуникационная шина LON позволяет полностью интегрировать Vitotronic в домовые системы диспетчерского управления.

Отопительная установка (однокотловая)

Варианты контроллеров



■ Однокотловая установка для режима постоянной температуры подачи для котлового контура

Vitotronic 100

Тип GC1, режим постоянной температуры подачи для котлового контура

- микроконтроллерное регулирование котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- автоматический режим приготовления горячей воды



При использовании в однокотловых установках датчик температуры емкостного водонагревателя заказывать отдельно № заказа 7450 633 Евро 79,— Гр. мат. 35

Согласно немецким нормам, при работе котлового контура в режиме пониженной температуры в системе необходимо иметь погодозависимый регулятор для тепловой пониженной нагрузки или регулятор для режима управления по температуре помещения (см. регистр 18).

■ Однокотловая установка для режима программируемой и погодозависимой теплогенерации и теплопотребления

Vitotronic 200

Тип GW1, режим программируемой и погодозависимой теплогенерации и теплопотребления с переменной температурой теплоносителя

- устройство погодозависимого цифрового программного управления контуром котловой воды
- автоматическое переключение суточных и недельных режимов работы
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- программирование переключений режимов, температурных уставок и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды; датчик температуры емкостного нагревателя входит в комплект поставки контроллера
- интегрированная система диагностики и другие функции
- информационный обмен через телекоммуникационную шину LON (коммуникационный модуль LON см. "Комплекующие контроллеров")



Для информационного обмена нужен коммуникационный модуль LON, см. "Комплекующие контроллеров"

■ Однокотловая установка и 2 отопительных контура со смесителем

Vitotronic 300

Тип GW2, режим программируемой и погодозависимой теплогенерации и теплопотребления с переменной температурой теплоносителя, возможность расширения для регулирования до 2 отопительных контуров со смесителем

- микроконтроллерное и погодозависимое регулирование котлового контура
- автоматическое переключение суточных и недельных режимов работы
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- независимое программирование переключений режимов, параметров отопительных характеристик, температурных уставок и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды; датчик температуры емкостного нагревателя входит в комплект поставки контроллера
- интегрированная система диагностики и другие функции
- информационный обмен через телекоммуникационную шину LON



Для каждого отопительного контура со смесителем необходим модуль привода смесителя, для информационного обмена – коммуникационный модуль LON, см. "Комплекующие контроллеров"

► Vitorond 200 для многокотловых установок см. стр. 22.2-22.

► Vitorond 200, 125 - 270 кВт, см. регистр 22.2

Объем поставки

- котловый блок в отдельных сегментах с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура со смонтированными кабельными подключениями
- установочная плата для горелки
- приспособление для чистки котла

Указания!

- Максимально достижимая температура подачи примерно на 15 К ниже допустимой температуры.
- Условия эксплуатации см. в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической стыковки см. в Инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

| Вариант котлового блока | Номинальная тепловая мощность (кВт) | | | | | | | | | | | Гр.мат. 25 |
|------------------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| | 320 | 380 | 440 | 500 | 560 | 630 | 700 | 780 | 860 | 950 | 1080 | |
| отдельными сегментами | VD27056 11554,— | VD27057 12627,— | VD27058 13695,— | VD27059 14764,— | VD27060 15837,— | VD27061 16908,— | VD27062 18059,— | VD27063 19053,— | VD27064 20121,— | VD27296 21201,— | VD27297 22297,— | № заказа Евро |
| отдельными сегментами | VD27065 12185,— | VD27066 13258,— | VD27067 14326,— | VD27068 15395,— | VD27069 16468,— | VD27070 17539,— | VD27071 18690,— | VD27072 19684,— | VD27073 20752,— | VD27298 21832,— | VD27299 22928,— | № заказа Евро |
| отдельными сегментами | VD27074 12503,— | VD27075 13576,— | VD27076 14644,— | VD27077 15713,— | VD27078 16786,— | VD27079 17857,— | VD27080 19008,— | VD27081 20002,— | VD27082 21070,— | VD27300 22150,— | VD27301 23246,— | № заказа Евро |

22.2
Технические данные

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Наружные размеры | | | | | | | | | | | | мм |
| длина | 1490 | 1620 | 1750 | 1880 | 2010 | 2140 | 2270 | 2400 | 2530 | 2660 | 2790 | |
| ширина | 1090 | 1090 | 1090 | 1090 | 1090 | 1090 | 1090 | 1090 | 1090 | 1090 | 1090 | |
| высота | 1480 | 1480 | 1480 | 1480 | 1480 | 1480 | 1480 | 1480 | 1480 | 1480 | 1480 | |
| Масса (с тепло-изоляцией) | 1780 | 1950 | 2110 | 2260 | 2430 | 2580 | 2740 | 2910 | 3070 | 3220 | 3380 | кг |
| Патрубок отходящих газов | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | ∅ мм |

Указание!

Для монтажа горелки, отверстия которой не соответствуют EN 303-1, необходимо использовать плиту горелки (без отверстий), входящую в объем поставки.

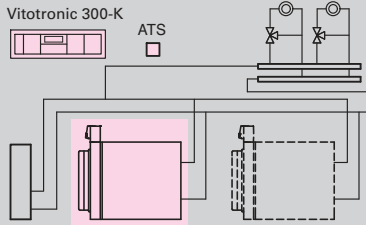
Поставка подходящих горелок осуществляется по запросу.

Отопительная установка (многокотловая)

Варианты контроллеров



22.2



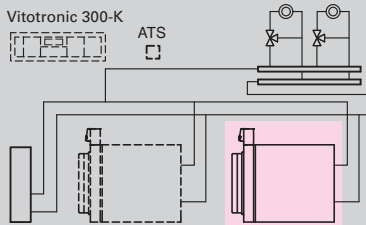
■ До 4 водогрейных котлов

Vitorond 200 с Vitotronic 100 (тип GC1) и с базовой комплектацией Vitotronic 300-K (тип MW1) для многокотловых установок

Программируемое, микроконтроллерное и погодозависимое каскадное включение до 4 водогрейных котлов с помощью Vitotronic 100 и регулирование до 2 отопительных контуров со смесителем



- автоматическое переключение суточных и недельных режимов работы
- независимое программирование переключений режимов, параметров отопительных характеристик, температурных уставок и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды; датчик температуры емкостного нагревателя входит в комплект поставки контроллера
- информационный обмен через шину LON (телекоммуникационный модуль LON на Vitotronic 300-K, для Vitotronic 100 входит в объем поставки)
- интегрированная система диагностики и другие функции



■ До 4 водогрейных котлов

Vitotronic 100

Тип GC1, режим погодозависимой теплогенерации (в сочетании с Vitotronic 300-K многокотловой установки)



- для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки
- микроконтроллерное регулирование котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- информационный обмен через телекоммуникационную шину LON (с коммуникационным модулем LON входит в объем поставки)

► Vitorond 200 для однокотловых установок см. стр. 22.2-20.
 ► Vitorond 200, 125 - 270 кВт, см. регистр 22.2

Объем поставки

- котловый блок в отдельных сегментах с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура со смонтированными кабельными подключениями
- установочная плита для горелки
- приспособление для чистки котла

Указания!

- Максимально достижимая температура подачи примерно на 15 К ниже допустимой температуры.
- Условия эксплуатации см. в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической стыковки см. в Инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitoccontrol по запросу.

| Вариант котлового блока | Номинальная тепловая мощность (кВт) | | | | | | | | | | | Гр.мат. 25 |
|------------------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| | 320 | 380 | 440 | 500 | 560 | 630 | 700 | 780 | 860 | 950 | 1080 | |
| отдельными сегментами | VD27083 13910,— | VD27084 14983,— | VD27085 16051,— | VD27086 17120,— | VD27087 18193,— | VD27088 19264,— | VD27089 20415,— | VD27090 21409,— | VD27091 22477,— | VD27302 23557,— | VD27303 24653,— | № заказа Евро |
| отдельными сегментами | VD27092 11796,— | VD27093 12869,— | VD27094 13937,— | VD27095 15006,— | VD27096 16079,— | VD27097 17150,— | VD27098 18301,— | VD27099 19295,— | VD27100 20363,— | VD27304 21443,— | VD27305 22539,— | № заказа Евро |

22.2
Технические данные

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Наружные размеры | | | | | | | | | | | | мм |
| длина | 1490 | 1620 | 1750 | 1880 | 2010 | 2140 | 2270 | 2400 | 2530 | 2660 | 2790 | |
| ширина | 1090 | 1090 | 1090 | 1090 | 1090 | 1090 | 1090 | 1090 | 1090 | 1090 | 1090 | |
| высота | 1480 | 1480 | 1480 | 1480 | 1480 | 1480 | 1480 | 1480 | 1480 | 1480 | 1480 | |
| Масса (с теплоизоляцией) | 1780 | 1950 | 2110 | 2260 | 2430 | 2580 | 2740 | 2910 | 3070 | 3220 | 3380 | кг |
| Патрубок отходящих газов | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | Ø мм |

Указание!

Для монтажа горелки, отверстия которой не соответствуют EN 303-1, необходимо использовать плиту горелки (без отверстий), входящую в объем поставки.

Поставка подходящих горелок осуществляется по запросу.

VITOROND 200

Принадлежности для водогрейного котла


| Принадлежности | Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт) | | | | | | Гр.мат. 35 |
|---|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------|
| | 320 | 380-440 | 500-560 | 630-700 | 780-860 | 950-1080 | |
| Водогрейный котел (в целом) | | | | | | | |
| Опорная рама | 7179 246 269,— | 7179 247 299,— | 7179 248 328,— | 7179 249 358,— | 7179 250 389,— | 7179 251 421,— | № заказа Евро |
| 1 комплект звукопоглощающих опор котла (только при установке котла на опорной раме) | 7226 127 220,— | | 7226 128 328,— | | Z002 638 440,— | | № заказа Евро |
| Прессовый инструмент (7141 668) ■ для стягивания сегментов ■ при поставке новых приборов или ремонте предоставляется на 2 недели | При длительной аренде взимается арендная плата. В случае пропажи или повреждения ответственность несет арендатор. | | | | | | |
| При покупке прессового инструмента | временно отсутствует в продаже | | | | | | № заказа Евро Гр.мат. N |
| Теплообменник отходящих газов/воды для использования теплоты конденсации | См. регистр 26 | | | | | | |

22.2

VITOROND 200

Принадлежности для водогрейного котла

22.2

| Принадлежности | Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт) | | | | | | | | Гр.мат. 35 |
|--|--|-------------------|-------------------|-----|-------------------|-------------------|-----|-----|---|
| | 320 - 1080 | | | | | | | | |
| Водогрейный котел (предохранительные принадлежности) | | | | | | | | | |
| Соединительный комплект котла <ul style="list-style-type: none"> ■ для установки предохранительных компонентов согласно EN 12828 (например, предохранительного клапана, устройства контроля заполненности котлового блока водой, устройства ограничения давления) ■ возможность подключения подмешивающего насоса  | 7305 148 1271,— | | | | | | | | № заказа Евро |
| Погружной датчик температуры <ul style="list-style-type: none"> ■ для контроллера комплекта подмешивающего устройства (требуются 2 шт.) ■ с погружной гильзой, G 1/2 x 150 мм длиной | 7173 188 85,— | | | | | | | | № заказа Евро |
| Предохранительные клапаны | Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт) | | | | | | | | Гр.мат. 30 |
| | 320 | 380 | 440 | 500 | 560 | 630 | 700 | 780 | |
| Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 3 бар 4 бар 6 бар | 9572 954 401,— | 9572 955 452,— | | | 9572 956 551,— | | | | Соед. отвод № заказа Евро Соед. отвод № заказа Евро Соед. отвод № заказа Евро |
| | 9572 959 401,— | | 9572 960 452,— | | | 9572 961 551,— | | | |
| | 9572 963 399,— | 9572 964 401,— | | | 9572 965 452,— | | | | |
| Предохранительные клапаны | Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт) | | | | | | | | Гр.мат. 30 |
| | 950 | 1080 | | | | | | | |
| Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 3 бар 4 бар 6 бар | 9572 957 720,— | | | | | | | | Соед. отвод № заказа Евро Соед. отвод № заказа Евро Соед. отвод № заказа Евро |
| | 9572 961 551,— | | | | | | | | |
| | 9572 965 452,— | 9572 966 567,— | | | | | | | |

VITOROND 200

Принадлежности для водогрейного котла

22.2

| | | | |
|---|-------------------|--|---------------|
| Водогрейный котел (дополн. предохранительные принадлежности по EN 12828) | | | Гр.мат.35 |
| Температура срабатывания защитного ограничителя температуры (настройка STB) | 110 °C | | |
| Ограничитель уровня воды ■ используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой ■ TUV HWB 02-232 – для вертикальной установки в присоединительный комплект котла – для установки в подающую магистраль греющего контура, если не используется присоединительный комплект котла | 7199 775 325,— | | № заказа Евро |
| | 9529 050 337,— | | № заказа Евро |
| Ограничитель максимального давления*1 0,5 - 6 бар TUV-SDB.00-331 | 7224 450 316,— | | № заказа Евро |
| Ограничитель минимального давления*2 TUV-SDB.00-330 | 7224 458 222,— | | № заказа Евро |
| Арматурный стержень с манометром для монтажа ограничителя максимального давления и манометра с патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления | 7188 380 376,— | | № заказа Евро |
| Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы³ ■ защитный ограничитель температуры DIN STB 116904 ■ погружная гильза G 1/2 x 150 мм длиной ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления, на избыточное давление 0,5 - 6 бар) TUV-SDB.00-331 | Z001 910 455,— | | № заказа Евро |

*1 В многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.

*2 Рекомендуется для установок с температурой подачи выше 100 °C, в многокотловых установках требуется по одному устройству на установку.


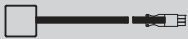
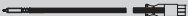


*3 Согласно EN 12828 для водогрейных котлов мощностью свыше 300 кВт сепаратор паровой/жидкой фазы не требуется, если дополнительно встраиваются защитный ограничитель температуры и защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления).

| | | | |
|--|---|--|----------------------------|
| Принадлежности | | | |
| Система отвода отходящих газов | | | |
| Труба газохода | № для заказа и цены см. "Трубы газохода и принадлежности" | | |
| Отопительный контур | | | |
| Смесители отопительных контуров и специальные смесители внутриспольного отопления | Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 „Контроллеры отопительных контуров“ | | |
| Коробка для сервисной документации Защитная коробка серебристого цвета для папки сервисной документации по установке. Для крепления на водогрейном котле или на стене. | 7334 502 8,50 | | № заказа Евро Гр.мат. N |

VITOROND 200

Номинальная тепловая мощность 320 - 1080 кВт
Комплектующие контроллеров (однокотловые установки)



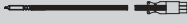

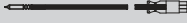
22.2

| Комплектующие | Варианты контроллеров | | | |
|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------|
| | Гр.мат. 35 | | | |
| | Vitoltronic 100 (тип GC1) | Vitoltronic 200 (тип GW1) | Vitoltronic 300 (тип GW2) | |
| Комплектующие контроллеров отопительного контура | | | | |
| Комплект привода смесителя (в сборе) <ul style="list-style-type: none"> ■ электропривод (кабель 4,2 м) для смесителей Viessmann: DN 20 - 50, R 1/2 - 1 1/4 (но не для фланцевых смесителей) ■ накладной датчик температуры подачи (кабель 5,8 м) ■ присоединительный разъем циркуляционного насоса  | — | — | 7450 650 349,— | № заказа Евро |
| Электропривод для фланцевых смесителей фирмы Viessmann: DN 40 - 100 (кабельные подключения выполняются монтажной фирмой) | — | — | см. регистр 18 | |
| Накладной датчик температуры <ul style="list-style-type: none"> ■ для регистрации температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5  | — | — | 7183 288 79,— | № заказа Евро |
| Погружной датчик температуры <ul style="list-style-type: none"> ■ для регистрации температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 <ul style="list-style-type: none"> — с погружной гильзой, R 1/2 × длиной 100 мм — с погружной гильзой, G 1/2 × длиной 150 мм  | — | — | 7450 641 85,— | № заказа Евро |
| | — | — | 7173 188 85,— | № заказа Евро |
| Термостатный ограничитель максимальной температуры контура внутриспольного отопления | | | | |
| Погружной термостат <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5 ■ погружная гильза из нержавеющей стали | — | — | 7151 728 186,— | № заказа Евро |
| или Накладной термостат <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5 | — | — | 7151 729 148,— | № заказа Евро |
| Устройства дистанционного управления | | | | |
| Vitoltronic 200 (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура <ul style="list-style-type: none"> ■ дневной температуры и программы управления ■ режим "вечеринка" и "экономичный" ■ адаптация режима отопительного контура по сигналам встроенного датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем)  <p><i>Если Vitoltronic 200 используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры, он должен монтироваться в месте, пригодном для измерения температуры типового помещения.</i></p> | — | 7450 017 111,— | № заказа Евро | |
| Vitoltronic 300 (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура <ul style="list-style-type: none"> ■ дневной и ночной температуры, температурная настройка контура водоразбора ГВС, настройка программы управления и программы отпуска, режим "вечеринка" и "экономичный" ■ циклограмм переключения режимов для одного отопительного контура, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ■ подсвечиваемый дисплей и текстовое меню ■ адаптация режима отопительного контура по сигналам встроенного датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем)  <p><i>Если Vitoltronic 300 используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры, он должен монтироваться в месте, пригодном для измерения температуры типового помещения.</i></p> | — | 7248 907 185,— | № заказа Евро | |

VITOROND 200

Номинальная тепловая мощность 320 - 1080 кВт
Комплекующие контроллеров (однокотловые установки)


22.2

| Комплекующие | Варианты контроллеров | | | |
|--|---|-------------------|------------------|--------------------------------------|
| | Гр.мат. 35 | | | |
| | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 100 (тип GC1)</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 200 (тип GW1)</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 300 (тип GW2)</div> </div> | | | |
| Устройства дистанционного управления | | | | |
| Датчик температуры помещения (в дополнение к Vitotrol) Используется, если невозможно смонтировать Vitotrol в пригодном для фиксации температуры помещении месте.  | — | — | 7408 012 75,— | № заказа Евро |
| Прочее | | | | |
| Датчик температуры отходящих газов  <ul style="list-style-type: none"> ■ измерение и фиксация предельных уровней температуры ■ соединительный кабель (длиной 3,8 м) с системным штекером | 7450 630 138,— | | | № заказа Евро |
| Датчик температуры емкостного водонагревателя  <ul style="list-style-type: none"> ■ фиксация температуры контура водоразбора ГВС ■ в сборе (длина кабеля 5,8 м) | 7450 633 79,— | — | — | № заказа Евро |
| Погружная гильза, R ½ × длиной 200 мм (для датчика температуры емкостного водонагревателя) Входит в объем поставки емкостных водонагревателей Viessmann | 7819 693 40,— | | | № заказа Евро |
| Накладной датчик температуры  <ul style="list-style-type: none"> ■ для регистрации температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 | 7183 288 79,— | | | № заказа Евро |
| Погружной датчик температуры  <ul style="list-style-type: none"> ■ для регистрации температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 – с погружной гильзой, R ½ × длиной 100 мм – с погружной гильзой, G ½ × длиной 150 мм | 7450 641 85,— 7173 188 85,— | | | № заказа Евро № заказа Евро |
| Адаптер внешних приборов безопасности для подключения дополнительных приборов безопасности (контроллера заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления и т.д.) или для устройств сигнализации неисправностей | — | 7143 526 266,— | | № заказа Евро |
| Модуль расширения функциональных возможностей 0-10 В <ul style="list-style-type: none"> ■ для задания температуры котловой воды через вход 0-10 В ■ для подключения подающего насоса к Vitotronic 050, напр., в подстанции ■ с коммутационным контактом для сигнализации режима пониженной тепловой нагрузки и включения циркуляционного насоса на низкую частоту вращения | 7174 718 171,— | | | № заказа Евро |
| Вспомогательный контактор <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта | 7814 681 112,— | | | № заказа Евро |
| Ответные штекеры 41 и 90 Необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров | 7408 790 17,— | | | № заказа Евро |

VITOROND 200

Номинальная тепловая мощность 320 - 1080 кВт
Комплектующие контроллеры (однокотловые установки)

22.2

| Комплектующие | Варианты контроллеров | | | Гр.мат. 35 |
|--|---|------------------------------|------------------------------|------------------|
| | Vitoltronic 100 (тип GC1) | Vitoltronic 200 (тип GW1) | Vitoltronic 300 (тип GW2) | |
| Интерфейсы с коммуникационной техникой | | | | |
| Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для информационного обмена с дополнительными контроллерами отопительных контуров Vitoltronic 200-H и/или Vitocom 300 | 7172 173 208,— | | № заказа Евро | |
| Соединительные кабели для информационного обмена между контроллерами Первый Vitoltronic 050 соединяется с Vitoltronic водогрейного котла. При наличии еще одного Vitoltronic 050 он соединяется с предшествующим Vitoltronic 050. Для подсоединений мы поставляем в качестве принадлежностей при прокладке на расстояние: – до 7 м: 1 соед. кабель LON, № заказа 7143 495 – от 7 до 14 м: 2 соед. кабеля LON, № заказа 7143 495 и 1 муфту LON, № заказа 7143 496 – более 14 м: 1 соед. штекер LON, № заказа 7199 261, (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика – более 14 м: 2 соед. кабеля LON, № заказа 7143 495, штепсельные розетки шины LON, № заказа 7171 784 (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика | 7143 495 34,— | | № заказа Евро | |
| Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами ■ длина 7,0 м ■ штекерные соединители RJ 45 |  | 7143 495 34,— | | № заказа Евро |
| LON муфта (RJ 45) для удлинения соединительного кабеля LON | 7143 496 21,— | | № заказа Евро | |
| Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.) для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика | 7199 251 45,— | | № заказа Евро | |
| Штепсельная розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подключения кабеля заказчика | 7171 784 60,— | | № заказа Евро | |
| Оконечное сопротивление (2 шт.) для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению | — 7143 497 9,30 | | № заказа Евро | |

VITOROND 200





Номинальная тепловая мощность 320 - 1080 кВт
Комплекующие контроллеров (многокотловые установки)

22.2

| Комплекующие | Варианты контроллеров | | |
|---|--|---|--|
| | Гр.мат. 35 | | |
| | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K (тип MW1)</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 (тип GC1) с модулем связи LON</div> </div> | | |
| Комплекующие контроллеров отопительного контура | | | |
| <p>Комплект привода смесителя (в сборе)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ электропривод (кабель 4,2 м) для смесителей Viessmann: DN 20 - 50, R ½ до 1¼ (но не для фланцевых смесителей) ■ накладной датчик температуры подачи (кабель 5,8 м) ■ присоединительный разъем циркуляционного насоса | 7450 650 349,— | — | № заказа Евро |
| | | | |
| <p>Электропривод для фланцевых смесителей фирмы Viessmann: DN 40 - 100 (кабельные подключения выполняются монтажной фирмой)</p> | см. регистр 18 | — | |
| <p>Накладной датчик температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для регистрации температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 | 7183 288 79,— | — | № заказа Евро |
| | | | |
| <p>Погружной датчик температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ для регистрации температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 <ul style="list-style-type: none"> – с погружной гильзой, R ½ × длиной 100 мм – с погружной гильзой, G ½ × длиной 150 мм | 7450 641 85,— 7173 188 85,— | — | № заказа Евро № заказа Евро |
| | | | |
| <p>Термостатный ограничитель максимальной температуры контура внутрипольного отопления</p> <p>Погружной термостат</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5 ■ погружная гильза из нержавеющей стали <p>или</p> <p>Накладной термостат</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5 | 7151 728 186,— 7151 729 148,— | — | № заказа Евро № заказа Евро |

VITOROND 200

Номинальная тепловая мощность 320 - 1080 кВт
Комплектующие контроллеры (многокотловые установки)




| Комплектующие | Варианты контроллеров | | |
|--|--|---|------------------|
| | Гр.мат. 35 | | |
| |  | | |
| Устройства дистанционного управления | | | |
| <p>Vitotrol 200 (абонент шины KM)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ дневной температуры и программы управления ■ режим "вечеринка" и "экономичный" ■ адаптация режима отопительного контура по сигналам встроенного датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем) <p><i>Если Vitotrol 200 используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры, он должен монтироваться в месте, пригодном для измерения температуры типового помещения.</i></p>  | 7450 017 111,— | — | № заказа Евро |
| <p>Vitotrol 300 (абонент шины KM)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ дневной и ночной температуры, температурная настройка контура водоразбора ГВС, настройка программы управления и программы отпуска, режим "вечеринка" и "экономичный" ■ циклограмм переключения режимов для одного отопительного контура, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ■ подсвечиваемый дисплей и текстовое меню ■ адаптация режима отопительного контура по сигналам встроенного датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем) <p><i>Если Vitotrol 300 используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры, он должен монтироваться в месте, пригодном для измерения температуры типового помещения.</i></p>  | 7248 907 185,— | — | № заказа Евро |
| <p>Датчик температуры помещения (в дополнение к Vitotrol)</p> <p>Используется, если невозможно смонтировать Vitotrol в пригодном для фиксации температуры помещения месте.</p>  | 7408 012 75,— | — | № заказа Евро |

22.2

VITOROND 200

Номинальная тепловая мощность 320 - 1080 кВт
Комплекующие контроллеров (многокотловые установки)

22.2

| Комплекующие | Варианты контроллеров | | |
|---|-----------------------|-------------------|------------------|
| | Гр.мат. 35 | | |
| | | | |
| Прочее | | | |
| Датчик температуры отходящих газов  ■ измерение и фиксация предельных уровней температуры ■ соединительный кабель (длиной 3,8 м) с системным штекером | — | 7450 630 138,— | № заказа Евро |
| Накладной датчик температуры  ■ для регистрации температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 | 7183 288 | 79,— | № заказа Евро |
| Погружной датчик температуры  ■ для регистрации температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 – с погружной гильзой, R ½ × длиной 100 мм | 7450 641 | 85,— | № заказа Евро |
| Адаптер внешних приборов безопасности для подключения дополнительных приборов безопасности (контроллера заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления и т.д.) или для устройств сигнализации неисправностей | — | 7143 526 266,— | № заказа Евро |
| Модуль расширения функциональных возможностей 0-10 В ■ для задания температуры котловой воды через вход 0-10 В ■ для подключения подающего насоса к Vitotronic 050, напр., в подстанции ■ с коммутационным контактом для сигнализации режима пониженной тепловой нагрузки и включения циркуляционного насоса на низкую частоту вращения | 7174 718 | 171,— | № заказа Евро |
| Вспомогательный контактор ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта | 7814 681 | 112,— | № заказа Евро |
| Ответные штекеры 41 и 90 Необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров | — | 7408 790 17,— | № заказа Евро |

► По вопросам комплектации оборудования коммуникационной техникой обратитесь к интернет-сайту www.viessmann.ru или к нашему региональному представителю.