

**Водогрейный котел для жидкого и газообразного
топлива Viessmann Vitorond 200.**

**Руководство по монтажу и сервисному
обслуживанию.**

Указания по технике безопасности



Во избежание опасностей, физического и материального ущерба просим строго придерживаться данных указаний по технике безопасности.

Пояснение указаний по технике безопасности



Внимание

Этот знак предупреждает об опасности материального ущерба и вредных воздействий на окружающую среду.

Указание

Сведения, которым предшествует слово "Указание", содержат дополнительную информацию.

Целевая группа

Данная инструкция предназначена исключительно для уполномоченных специалистов.

- Работы на газопроводке разрешается выполнять только специалистам по монтажу, имеющим на это допуск ответственного предприятия по газоснабжению.
- Электротехнические работы разрешается выполнять только специалистам-электрикам.

Предписания

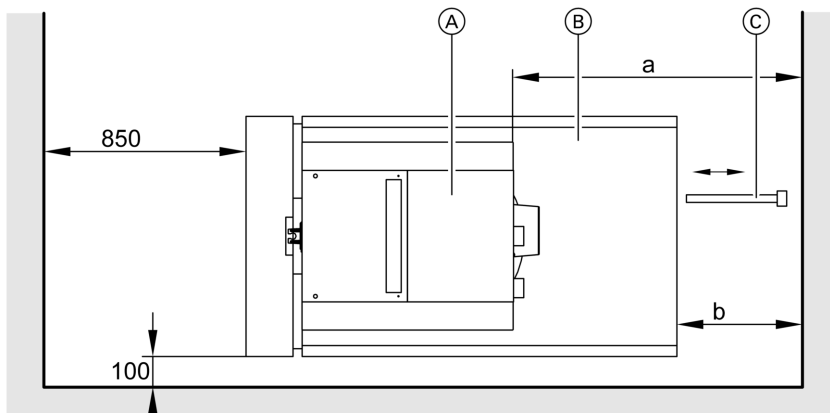
При проведении работ должны соблюдаться

- законодательные предписания по охране труда,
- законодательные предписания по охране окружающей среды,
- требования организаций по страхованию от несчастных случаев на производстве,
- соответствующие правила техники безопасности по DIN, EN, DVGW, TRGI, TRF и VDE.

Работы на установке

- Выключите электропитание установки и проконтролируйте отсутствие напряжения (например, на отдельном предохранителе или на главном выключателе).
- Примите меры по предотвращению повторного включения установки.
- При использовании газового топлива закройте запорный газовый кран и предохраните его от несанкционированного открывания.

Минимальные расстояния между водогрейным котлом и стенами помещения



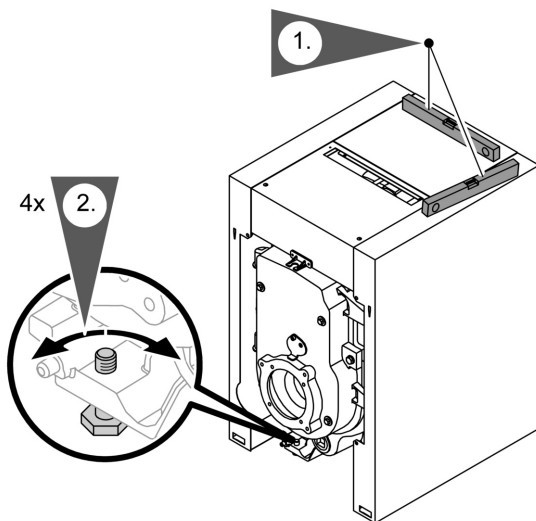
- Ⓐ Водогрейный котел
- Ⓑ Емкостный водонагреватель
- Ⓒ Погружная гильза (только для Vitocell, тип ЕНА, объем 350 л)

Размер а: учесть конструктивную длину регулятора тяги Vitoair и длину труб газохода, устанавливаемых монтажной фирмой

Размер b: 450 мм (только для Vitorond 200 мощностью 27 и 33 кВт с Vitocell, тип ЕНА, объем 350 л)

Установка и выравнивание положения водогрейного котла

Установка без емкостного водонагревателя



Установить водогрейный котел с небольшим подъемом задней части.

Установка на подставку



Инструкция по монтажу на упаковке подставки

Установка на емкостный водонагреватель

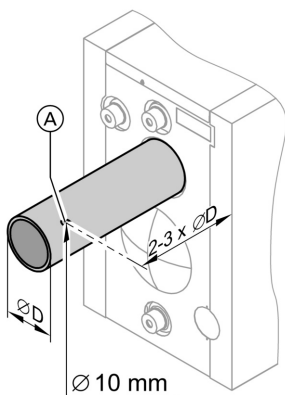


Инструкция по монтажу емкостного водонагревателя

Подключение на стороне газохода



Инструкция по монтажу Vitoair



1. Соединить патрубок отходящих газов кратчайшим путем и с небольшим подъемом с дымовой трубой.
Газоход (условный проход) 130 мм.
2. Высверлить измерительное отверстие (A).
3. Уплотнить газоход и установить теплоизоляцию.

Указание

Места подключения должны быть газонепроницаемыми.

Подключение со стороны греющего контура

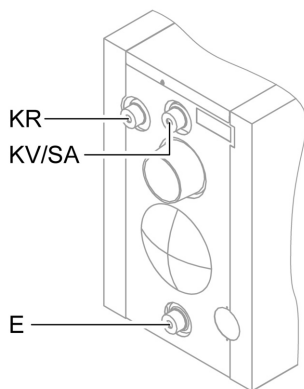


Инструкция по монтажу коллектора отопительного контура Divicon, адаптер Divicon

Указание

В обратной магистрали котла должен быть установлен жиклер смесительного инжектора.

Подключение со стороны греющего контура (продолжение)



- E Спускной вентиль и мембранный расширительный сосуд G 1 1/2
- KR Обратная магистраль котла G 1 1/2
- KV/SA Подающая магистраль котла/подключение аварийных линий (предохранительный клапан и спускной вентиль) G 1 1/2

Подключения аварийных линий

Указание

Оборудовать водогрейные котлы предохранительным клапаном, прошедшим конструктивные испытания и имеющим маркировку в соответствии с TRD 721 и в зависимости от конструкции установки.

Подключения аварийных линий (продолжение)

Монтаж аварийных линий



Внимание

Запертые соединительные трубопроводы отрицательным образом воздействуют на работу предохранительного клапана.

Не устанавливать насосы, арматуру или сужения в соединительном трубопроводе между водогрейным котлом и предохранительным клапаном.

Минимальные поперечные сечения:

- предохранительный клапан
- входной патрубок Dy 15 (R ½)
- выпускная линия Dy 20 (R ¾)
- трубопровод к расширительному сосуду
- 15 и 18 кВт Dy 12 (R ½)
- 22 - 33 кВт Dy 20 (R ¾)

Устройство контроля заполненности котлового блока водой

Испытаниями доказано, что предусмотренная согласно EN 12828 установка устройства контроля заполненности котлового блока водой не требуется.

Электрическое подключение



Внимание

Повреждения капилляров приводят к неисправностям в работе чувствительных элементов.

Капилляры **не** перегибать.



Открытие контроллера и подключения к контроллеру описаны в инструкции по монтажу контроллера котлового контура

Электрическое подключение (продолжение)

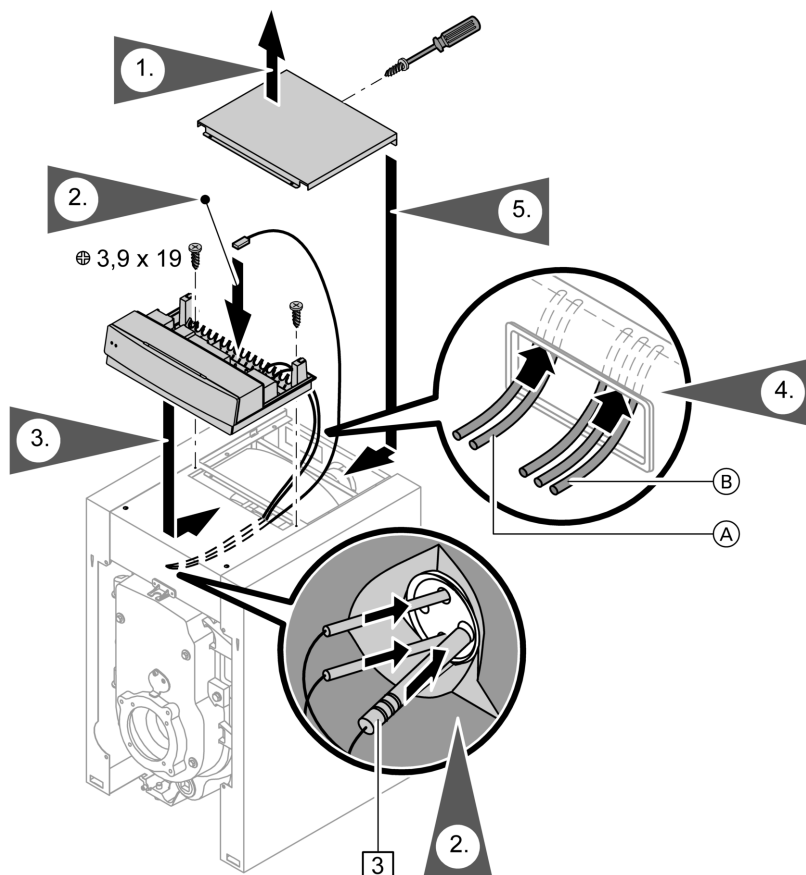
Указание

Штекер подключения к сети [40] и датчик температуры котловой воды [3] находятся в упаковке контроллера.

Вставить чувствительный элемент и датчик температуры котловой воды [3] как можно глубже в погружную гильзу.

Die Brennerleitung, alle anderen 230-V-Leitungen und die Kleinspannungsleitungen mit den beiliegenden Leitungsbindern **Закрепить** кабель горелки, все другие кабели на 230 В, а также низковольтные кабели имеющимися в комплекте поставки кабельными стяжками.

Кабели на 230 В (A) и низковольтные кабели (B) должны быть связаны в пучки и проложены **раздельно**.



5869 678 GUS

Монтаж горелки



Отдельная документация на горелку

Указание

Если монтируется жидкотопливная горелка с поддувом производства не фирмы Viessmann:

Окружность отверстий для крепления горелки (М 8) и отверстие для ввода трубы горелки соответствуют стандарту EN 226.

Ввод в эксплуатацию и настройка



Инструкция по сервисному обслуживанию водогрейного котла, горелки и контроллера котлового контура.



Viessmann Werke GmbH & Co KG
Представительство в г. Москва - Ул. Вешних Вод, д. 14 - Россия
- 129337 Москва
Телефон: +7 / 095 / 77 58 283
Телефакс: +7 / 095 / 77 58 284
www.viessmann.com

5869 678 GUS Оставляем за собой право на технические изменения.

 Отпечатано на экологически чистой бумаге,
отбеленной без добавления хлора.