

Инструкция по монтажу для специалистов

VIESSMANN

Vitorond 100

Тип **VR2B**, 15 - 33 кВт

Жидкотопливные/газовые водогрейные котлы



VITOROND 100



Указания по технике безопасности



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

Указания 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 аттестованных специалистов.

- Работы на газовом оборудовании 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 соблюдайте

- 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.
 - Ⓐ ÖNORM, EN, ÖVGW-TR Gas, ÖVGW-TRF и ÖVE
 - ⓈH SEV, SUVA, SVGW, SVTI, SWKI, VKF и директивы EKAS 1942: сжиженный газ, часть 2

Работы на установке

- Обесточить установку (например, с помощью отдельного предохранителя или главного выключателя) и проконтролировать отсутствие напряжения.
- Предпринять меры по предотвращению повторного включения установки.
- При использовании газового топлива закрыть запорный газовый кран и предохранить его от несанкционированного открывания.

Оглавление

Подготовка монтажа

Применение по назначению.....	4
Минимальные расстояния.....	5

Последовательность монтажа

Установка и выравнивание водогрейного котла.....	6
■ Монтаж без емкостного водонагревателя.....	6
■ Монтаж на опорной раме.....	6
■ Монтаж на емкостном водонагревателе.....	7
Переоборудование шарниров двери котла.....	7
Подключение системы удаления продуктов сгорания.....	8
Подключения отопительного контура.....	8
Подключения аварийных линий.....	9
■ Монтаж аварийных линий.....	9
■ Контроль заполненности котлового блока водой.....	10
Подключение электрической части.....	10
Монтаж горелки.....	13
Ввод в эксплуатацию и настройка.....	13

Применение по назначению

Согласно назначению прибор может устанавливаться и эксплуатироваться только в закрытых отопительных системах в соответствии с EN 12828 с учетом соответствующих инструкций по монтажу, сервисному обслуживанию и эксплуатации. Он предусмотрен исключительно для нагрева теплоносителя, имеющего свойства питьевой воды.

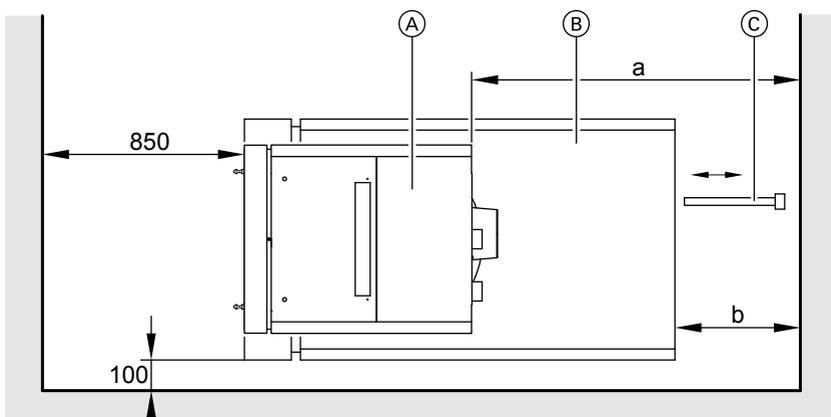
Условием применения по назначению является стационарный монтаж в сочетании с элементами, имеющими допуск для эксплуатации с этой установкой.

Производственное или промышленное использование в целях, отличных от отопления помещений или приготовления горячей воды, считается использованием не по назначению.

Цели применения, выходящие за эти рамки, в отдельных случаях могут требовать одобрения изготовителя.

Неправильное обращение с прибором или его неправильная эксплуатация (например, вследствие открытия прибора пользователем установки) запрещены и ведут к освобождению от ответственности. Неправильным обращением также считается изменение элементов отопительной системы относительно предусмотренной для них функциональности (например, вследствие закрытия трубопроводов отвода уходящих газов и подачи точного воздуха).

Минимальные расстояния



(A) Водогрейный котел

(B) Емкостный водонагреватель

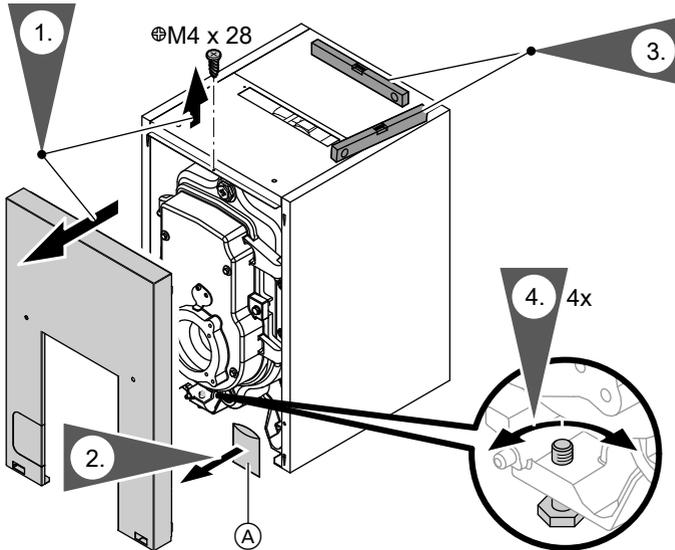
(C) Погружная гильза (только для Vitocell, тип EHA, 350 л)

Размер а: Учесть конструктивную длину регулятора тяги Vitoair и длину труб дымохода, предоставляемых заказчиком.

Размер b: 450 мм (только для Vitorond 100, 27 и 33 кВт, с Vitocell, тип EHA, 350 л)

Установка и выравнивание водогрейного котла

Монтаж без емкостного водонагревателя



Установить водогрейный котел с небольшим подъемом задней части.

Указание

Снять пакет (A) с фирменной табличкой и сохранить его. Фирменная табличка впоследствии наклеивается на боковую панель облицовки.

Монтаж на опорной раме



Инструкция по монтажу находится на упаковке опорной рамы

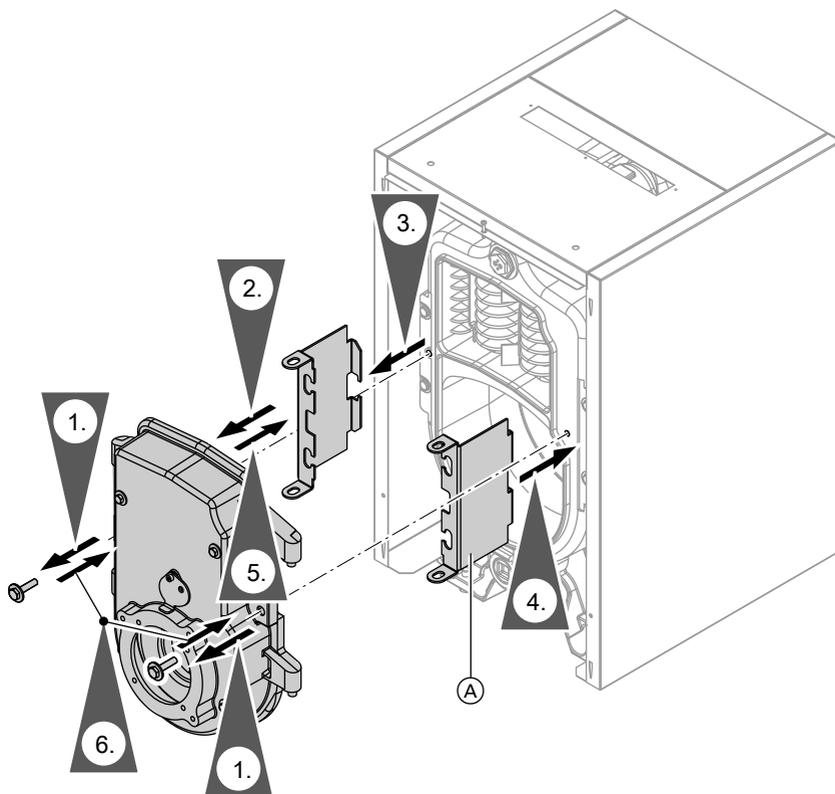
Установка и выравнивание водогрейного котла (продолжение)

Монтаж на емкостном водонагревателе

 Инструкция по монтажу
емкостного водонагревателя

Переоборудование шарниров двери котла

В состоянии при поставке дверь котла смонтирована с поворотом влево. При необходимости, положение шарниров можно изменить.



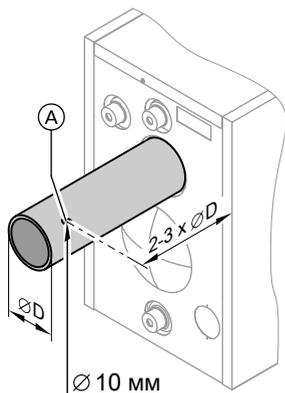
5689 916 GUS

Ⓐ Шарнирная планка

Подключение системы удаления продуктов сгорания



Инструкция по монтажу Vitoair



1. Соединить патрубок уходящих газов с дымоходом кратчайшим путем и с небольшим подъемом. Труба дымохода (условный проход) 130 мм.
2. Высверлить измерительное отверстие (A)
3. Уплотнить газоход и установить теплоизоляцию.

Указание

Места подключения должны быть газонепроницаемыми.

Подключения отопительного контура

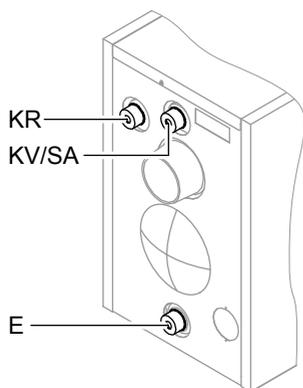


Инструкция по монтажу коллектора отопительного контура Divicon, адаптер Divicon

Указание

В обратной магистрали котла должен быть установлен жиклер смешительного инжектора.

Подключения отопительного контура (продолжение)



- E Патрубок опорожнения и подключение расширительного бака, G 1½
- KR Обратная магистраль котла G 1½
- KV/SA Подающая магистраль котла / подключение аварийных линий (предохранительный клапан и воздухоотводчик) G 1½

Подключения аварийных линий

Указание

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

Монтаж аварийных линий

Подключения аварийных линий (продолжение)



Внимание

В соединительном трубопроводе между водогрейным котлом и предохранительным клапаном запрещается монтаж насосов, арматуры или элементов сужения.

Входной патрубок DN 15 (R ½)

Выпускная линия DN 20 (R ¾)

- Линия к расширительному баку
15 и 18 кВт DN 12 (R ½)
22 - 33 кВт DN 20 (R ¾)

Минимальные поперечные сечения:

- Предохранительный клапан

Контроль заполненности котлового блока водой

В результате испытаний подтверждено, что устройство контроля заполненности котлового блока водой, требуемое согласно EN 12828, может не использоваться.

Подключение электрической части



Внимание

Повреждения капиллярных трубок приводят к неисправностям в работе чувствительных элементов.

Капиллярные трубки **не** перегибать.

Указание

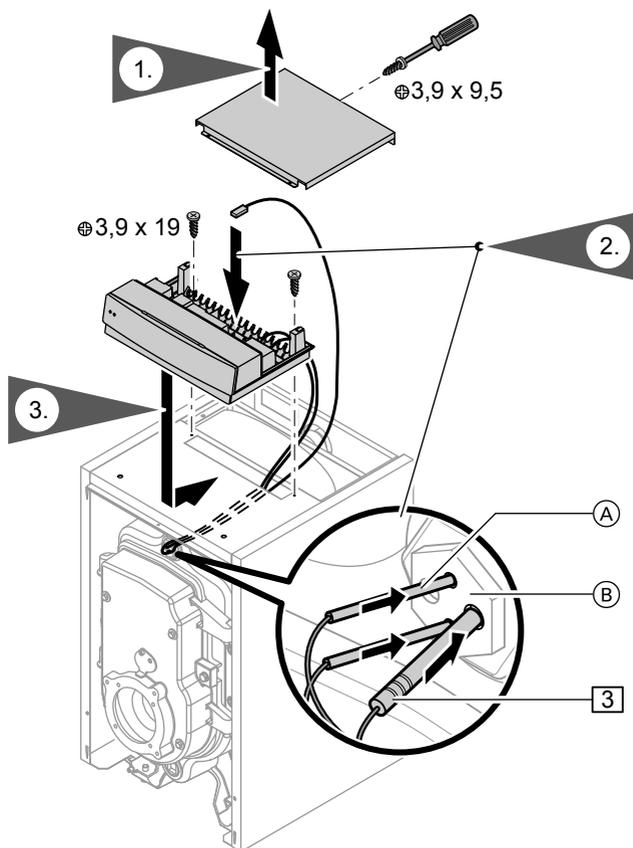
Штекер подключения к сети 40 и датчик температуры котла 3 находятся в упаковке контроллера.

Вставить чувствительный элемент (A) и датчик температуры котла 3 как можно глубже в погружную гильзу (B).



Информацию об открытии контроллера и выполнении подключений к контроллеру см. в инструкции по монтажу контроллера котлового контура.

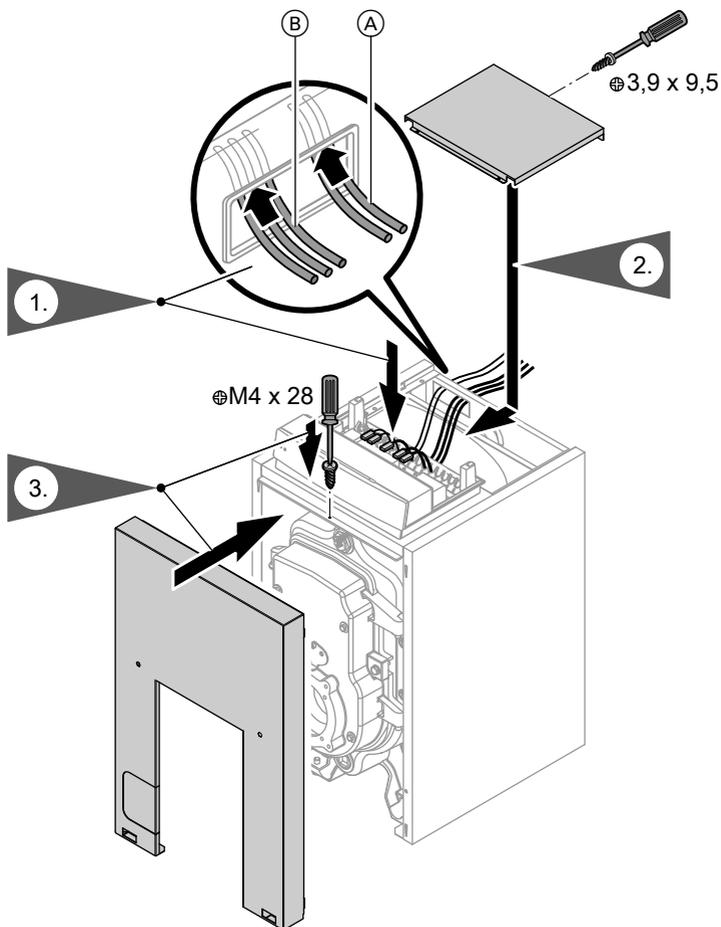
Подключение электрической части (продолжение)



- Ⓐ Чувствительный элемент
- Ⓑ Погружная гильза

- 3 Датчик температуры котла

Подключение электрической части (продолжение)



Указание

Закрепить кабель горелки, все другие кабели на 230 В, а также низковольтные кабели прилагаемыми кабельными стяжками.

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

Монтаж горелки



Отдельная документация
горелки

Указание

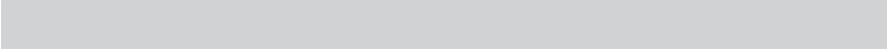
Если монтируется жидкотопливная вентиляторная горелка производства не фирмы Viessmann: Окружность центров отверстий для крепления горелки (M 8) и отверстие для ввода трубы горелки соответствуют стандарту EN 226.

Ввод в эксплуатацию и настройка



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





ТОВ "Віссманн"
вул. Димитрова, 5 корп. 10-А
03680, м.Київ, Україна
тел. +38 044 4619841
факс. +38 044 4619843

Viessmann Group
ООО "Виссманн"
г. Москва
тел. +7 (495) 663 21 11
факс. +7 (495) 663 21 12
www.viessmann.ru

5869 916 GUS Оставляем за собой право на технические изменения.