

Инструкция по монтажу для специалиста

VIESSMANN

Vitola 100

Тип VC1B, 15 - 33 кВт

Водогрейный котел для жидкого и газообразного топлива

VITOLA 100



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, уполномоченным на выполнение этих работ.

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.
- Ⓐ ÖNORM, EN, ÖVGW-TR Gas, ÖVGW-TRF и ÖVE
- Ⓢ SEV, SUVA, SVGW, SVTI, SWKI и VKF

Работы на установке

- Выключить электропитание установки (например, на отдельном предохранителе или на главном выключателе) и проконтролировать отсутствие напряжения.
- Принять меры по предотвращению повторного включения установки.
- При использовании газового топлива закрыть запорный газовый кран и предохранить его от случайного открывания.

Оглавление

Подготовка монтажа

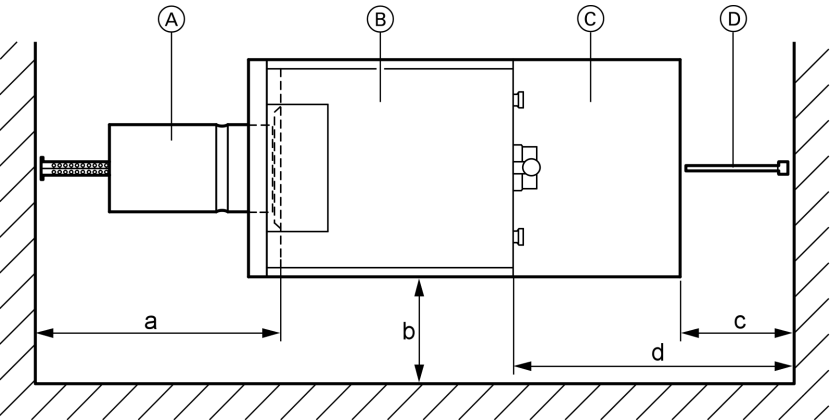
Подготовка к монтажу	4
■ Свободные пространства для монтажа	4

Последовательность монтажа

Установка и выравнивание положения водогрейного котла	5
■ Установка без емкостного водонагревателя.....	5
■ Установка на подставку	5
■ Установка на емкостный водонагреватель.....	5
Монтаж теплоизоляции	6
Подключение на стороне газохода	10
Подключение со стороны греющего контура	10
Подключение аварийных линий.....	11
Электрическое подключение и монтаж верхнего щитка.....	12
■ Подключения к нижней части контроллера	12
Монтаж установочной плиты и горелки	14
■ Монтаж и регулировка горелки	14
Ввод в эксплуатацию и настройка	15

Подготовка к монтажу

Свободные пространства для монтажа

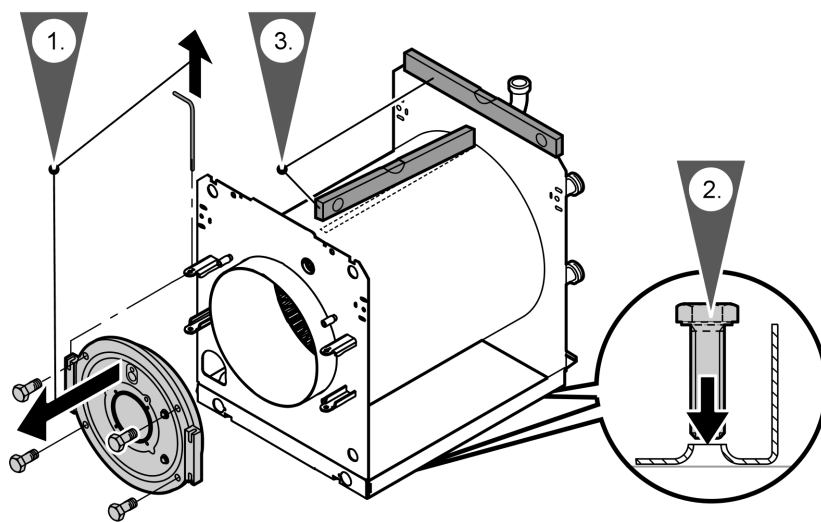


- Ⓐ Камера сгорания
- Ⓑ Водогрейный котел
- Ⓒ Емкостный водонагреватель
- Ⓓ Погружная гильза (только для Vitocell, тип ЕНА (350 л))

Номиналь- ная тепло- произ- водитель- ность	кВт	15	18	22	27	33
a	мм	520	620	680	785	850
b	мм	100	100	100	100	100
c	мм	—	—	—	450	450
d	Учесть конструктивную длину регулятора тяги Vitoair.					

Установка и выравнивание положения водогрейного котла

Установка без емкостного водонагревателя



Установить водогрейный котел с небольшим подъемом задней части.

Указание

Снять и сохранить пакет с фирменной табличкой водогрейного котла, винтами основания и задвижкой смотрового люка. Фирменная табличка приклеивается к боковому щитку теплоизоляции, задвижка привинчивается к установочной плите для горелки.

Установка на подставку



Инструкция по монтажу на упаковке подставки

Установка на емкостный водонагреватель

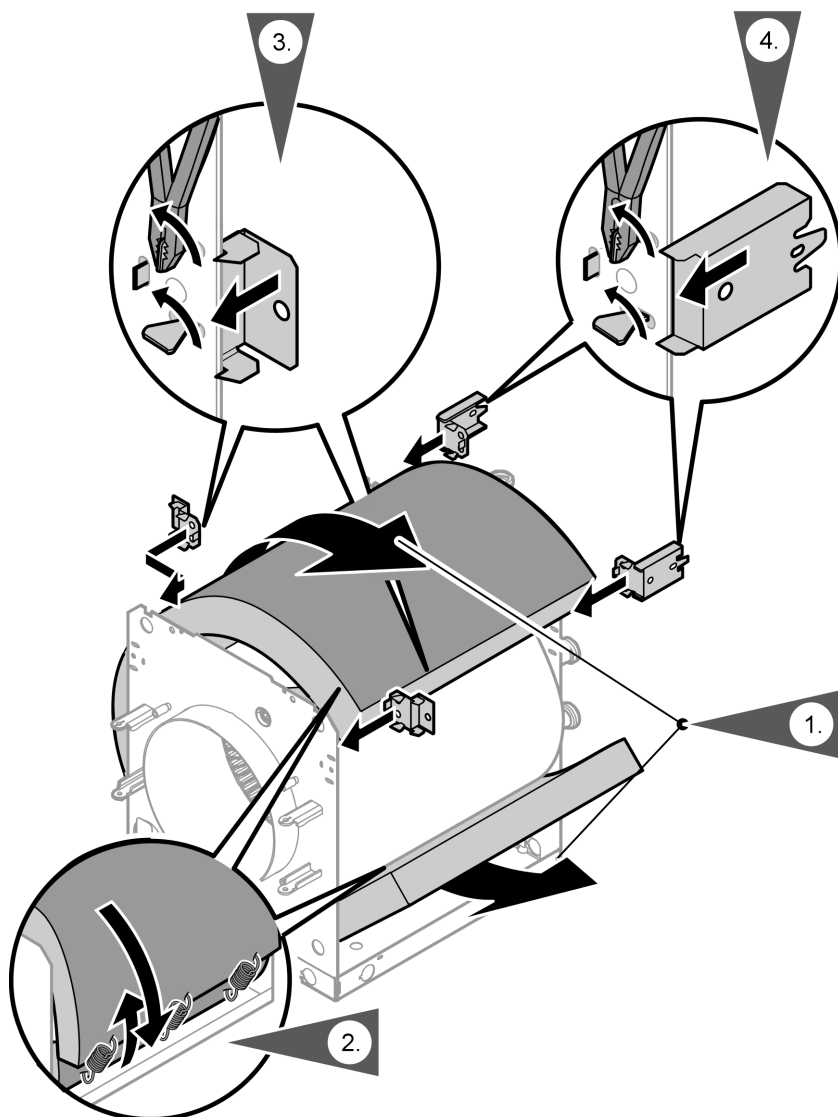


Инструкция по монтажу межсоединения

Монтаж теплоизоляции

Указание

Все необходимые детали находятся в коробке с теплоизоляцией.

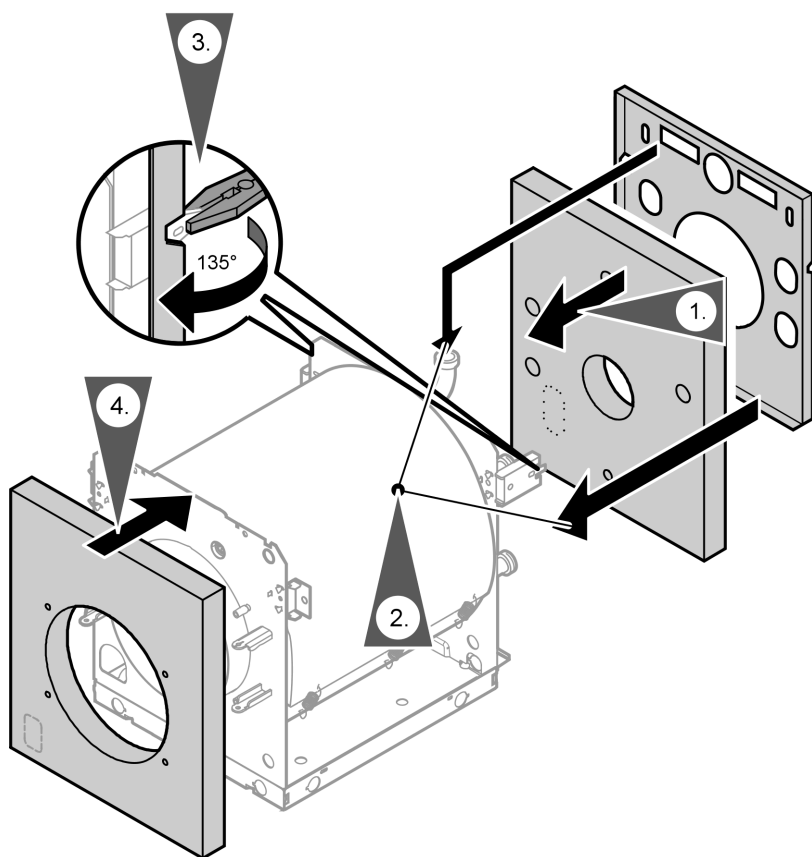


Монтаж теплоизоляции (продолжение)

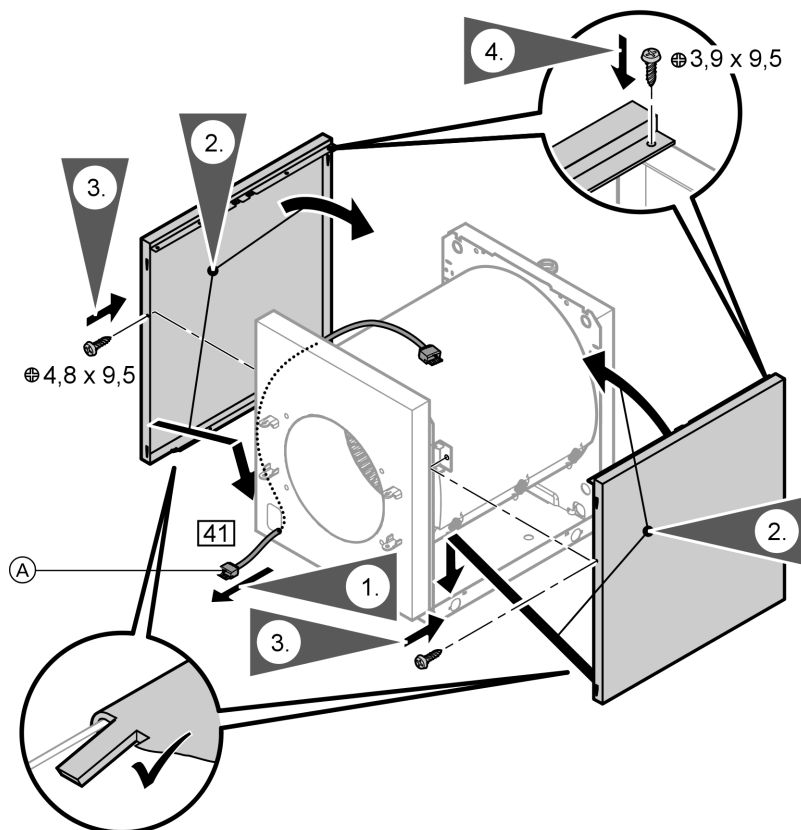
При режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне перед установкой облицовочных щитков смонтировать приточный воздуховод.



Инструкция по монтажу принадлежностей для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне



Монтаж теплоизоляции (продолжение)

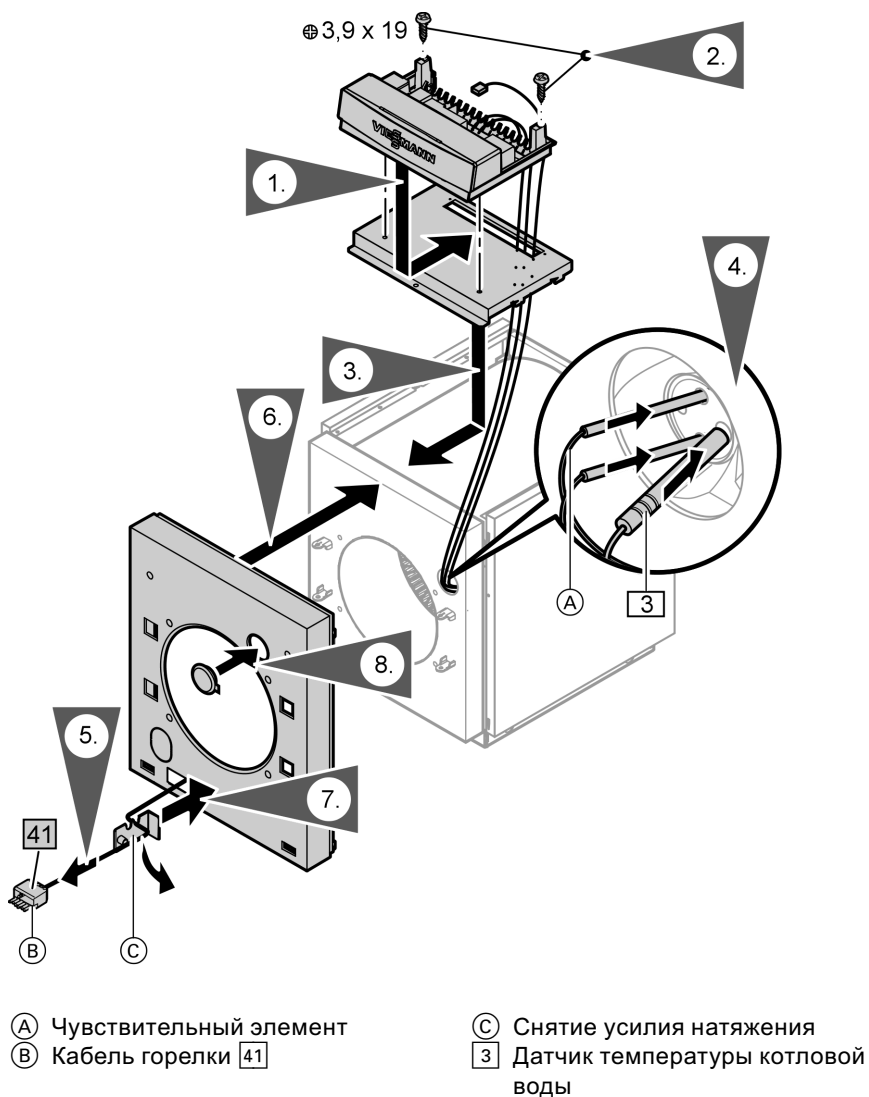


Ⓐ Кабель горелки 41

Указание

Проложите кабель горелки 41
поверх кожуха теплоизоляцион-
ного мата.

Монтаж теплоизоляции (продолжение)



Вставить чувствительный элемент A и датчик температуры котловой воды 3 (находится в упаковке контроллера) как можно глубже в погружную гильзу.

Монтаж теплоизоляции (продолжение)



Внимание

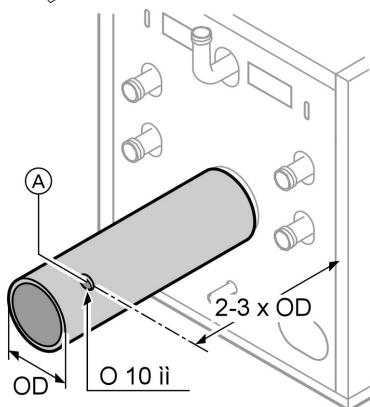
Повреждения капилляров приводят к неисправностям в работе чувствительных элементов.

Капилляры не перегибать.

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) $\varnothing 130$ мм

2. Высверлить измерительное отверстие (A).

3. Уплотнить газоход и установить теплоизоляцию.

Указание

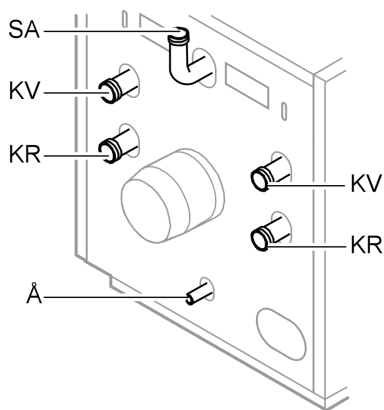
Места подключения должны быть газонепроницаемыми.

Подключение со стороны греющего контура



Инструкция по монтажу коллектора отопительного контура Divicon

Подключение со стороны греющего контура (продолжение)



Е Спускной вентиль и мембранный расширительный сосуд R $\frac{3}{4}$

KR Обратная магистраль котла G $1\frac{1}{2}$

KV Подающая магистраль котла G $1\frac{1}{2}$

SA Подключение аварийных линий (предохранительный клапан и спускной вентиль) G $1\frac{1}{2}$

Подключение аварийных линий



Инструкция по монтажу группы безопасности

Смонтировать аварийные линии.

Минимальные поперечные сечения:

- Входной патрубок предохранительного клапана: DN 15 (R $\frac{1}{2}$)
- выпускная линия предохранительного клапана: DN 20 (R $\frac{3}{4}$)
- трубопровод к расширительному сосуду
 - 15 - 18 кВт: DN 15 (R $\frac{1}{2}$)
 - 22 - 33 кВт: DN 20 (R $\frac{3}{4}$)

Допустимое рабочее давление:

3 бар

Испытательное давление: 4 бар

Устройство контроля заполненности котлового блока водой

В результате испытаний подтверждено выполнение требований согласно EN 12828. Дополнительное устройство контроля заполненности котлового блока водой не требуется.

Подключение аварийных линий (продолжение)

Указание

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

Электрическое подключение и монтаж верхнего щитка

Подключения к нижней части контроллера

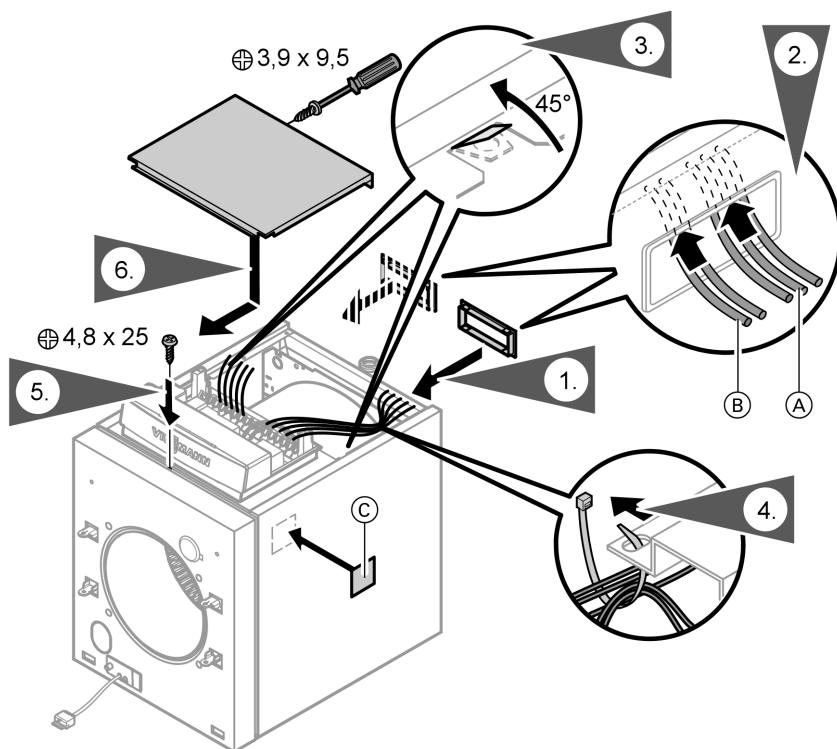


Инструкция по монтажу контроллера котлового контура

Указание

*Штекерный соединитель **40** для подключения к сети находится в упаковке контроллера.*

Электрическое подключение и монтаж . . . (продолжение)

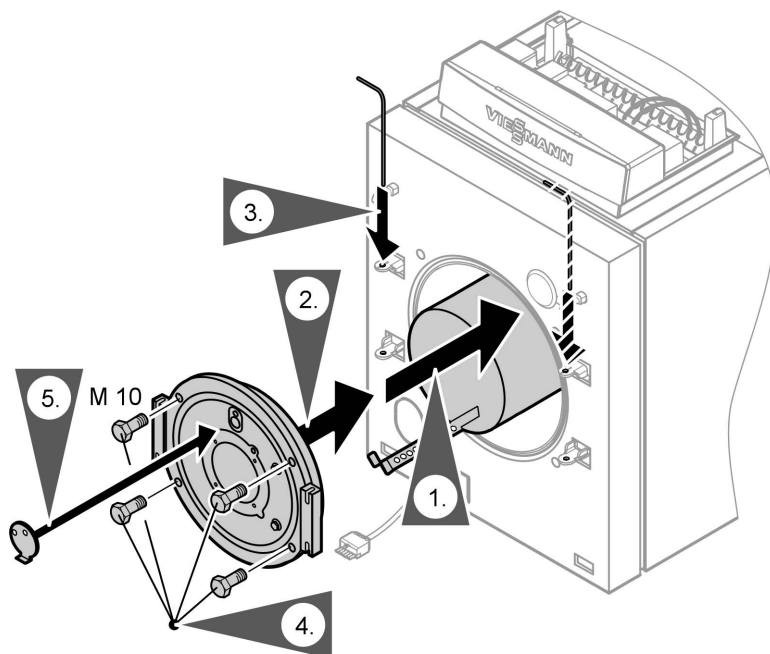


Ⓐ Кабели на 230 В

Ⓑ Низковольтные кабели

Ⓒ Фирменная табличка (по выбору
справа или слева)

Монтаж установочной плиты и горелки



Вставить камеру сгорания до упора (поддерживающей скобой вниз).

Монтаж и регулировка горелки



Отдельная документация на горелку

Указание

Если монтируется жидкотопливная горелка с поддувом производства не фирмы Viessmann: Окружность 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

Настройка горелки

Установить расход жидкого или, соответственно, газообразного топлива горелки в соответствии с номинальной тепловой мощностью водогрейного котла.

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

Представительство в г. Санкт-Петербург
Ул. Возрождения, д. 4, офис 801-803
Россия - 198097 Санкт-Петербург
Телефон: +7 / 812 / 32 67 87 0
Телефакс: +7 / 812 / 32 67 87 2

Представительство в г. Екатеринбург
Ул. Шаумяна, д. 83, офис 209
Россия - 620102 Екатеринбург
Телефон: +7 / 3432 / 10 99 73
Телефакс: +7 / 3432 / 12 21 05

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 859 GUS Оставляем за собой право на технические изменения.

Отпечатано на экологически чистой бумаге,
отбеленной без добавления хлора.

