

Газовый конденсационный котел

# VITOCROSSAL 200

**VIESSMANN**

climate of innovation



Системы отопления ◀

Промышленные системы

Системы охлаждения

Благодаря современным конденсационным технологиям котел Vitocrossal 200 предлагает экономичное отопление и широкие возможности установки.



Теплообменные поверхности Inox-Crossal обеспечивают эффективную передачу тепла и высокую степень конденсации

Котел Vitocrossal 200 (тип CM2) - это напольный газовый конденсационный котел номинальной мощностью от 400 до 620 кВт. Благодаря возможности использования его как отдельного теплогенератора, так и в каскадной многокотловой установке, данное оборудование подходит как для использования в жилых домах, так и для подключения в небольших тепловых сетях, а также для установки как в общественных учреждениях, так и в производственных цехах и промышленных зданиях.

#### Современные конденсационные технологии

Теплообменные поверхности Inox-Crossal из высококачественной нержавеющей стали обладают идеальными качествами для использования конденсационных технологий. Гладкие теплообменные поверхности позволяют образовавшемуся конденсату свободно стекать вниз, благодаря чему попутно происходит самоочищение поверхностей от отложений, возникающих в процессе работы. Эта конструктивная особенность обеспечивает долгий и надежный срок службы, а также сокращает эксплуатационные расходы.



Газовый конденсационный котел Vitocrossal 200, тип CM2

Благодаря высокой теплопроводности и конденсации обеспечивается нормативный КПД до 98 % (Hs)/109 % (Hi). Газовые конденсационные котлы Vitocrossal 200 поставляются с завода с цилиндрической горелкой MatriX, диапазон модуляции которой составляет от 20 до 100 %.

#### Комфортное и эффективное управление с помощью контроллера Vitotronic

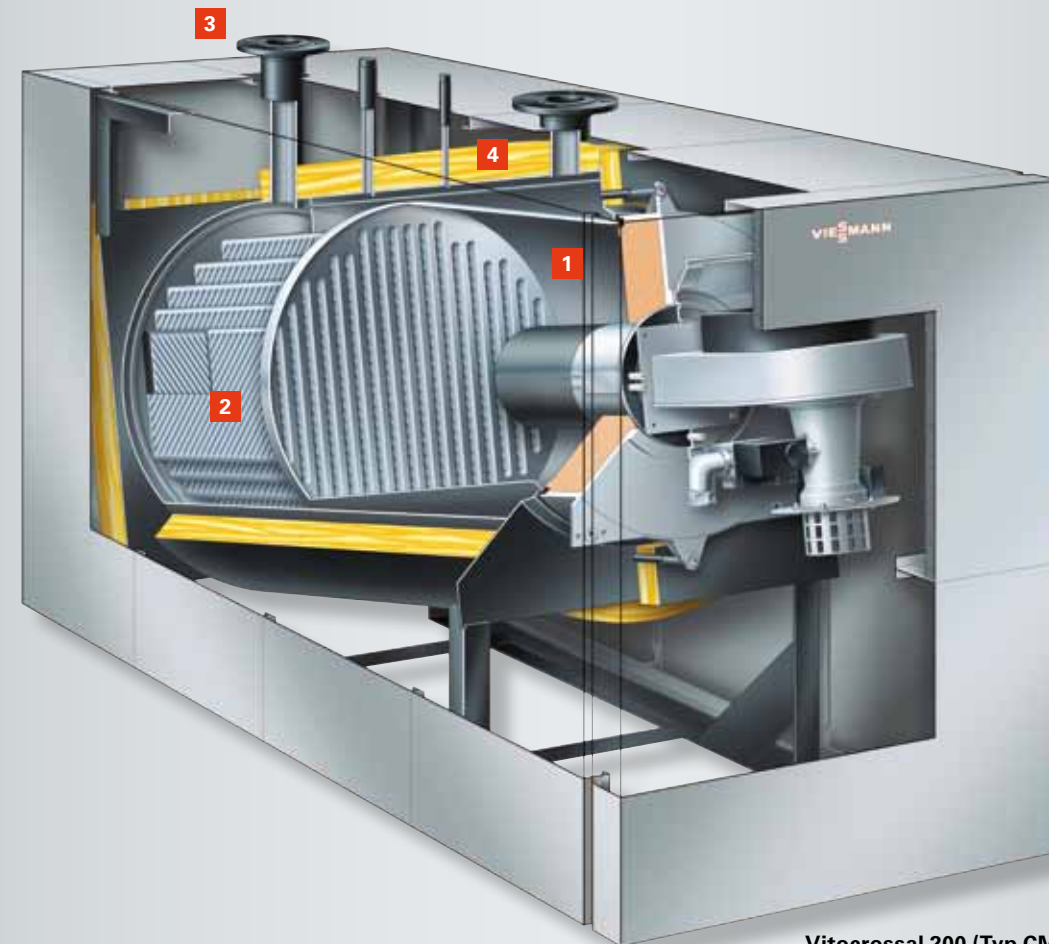
Экономичный и надежный режим работы теплогенератора обеспечивается благодаря системе управления Vitotronic с возможностью удаленной коммуникации. Каскадный контроллер Vitotronic 300 для удобства управления устанавливается сбоку оборудования. Он обеспечивает работу каскада, включающего до четырех теплогенераторов с изменяемой температурой котловой воды, с одним или двумя отопительными контурами, оснащенными опционально одним или двумя 3-ходовыми смесителями.

#### Режим работы с закрытой камерой сгорания.

Возможность работы с забором воздуха для горения снаружи здания предоставляет гибкие возможности по установке конденсационного котла внутри здания.



Цилиндрическая горелка MatriX



Vitocrossal 200 (Тип CM2)

- 1 Камера сгорания из нержавеющей стали
- 2 Теплообменные поверхности Inox-Crossal из нержавеющей стали
- 3 Патрубок обратной магистрали
- 4 Высококачественная изоляция

#### Обратите внимание на следующие преимущества:

- Однокотловая установка с использованием теплоты конденсации
- Нормативный КПД до 98 % (Hs)/109 % (Hi)
- Теплообменные поверхности Inox-Crossal для высокоэффективной передачи тепла и высокой степени конденсации
- Эффект самоочистки за счет гладких поверхностей из нержавеющей стали
- Низкий уровень выбросов продуктов сгорания за счет низкой теплонпряженности проходной камеры сгорания
- Цилиндрическая горелка MatriX обеспечивает низкий уровень шума и экологичный режим работы с диапазоном модуляции от 20 до 100 %
- Возможность выбора режима работы с закрытой и открытой камерой сгорания
- Все гидравлические подключения монтируются сверху
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с текстовой и графической информацией
- Низкий уровень шума и небольшая масса предлагают широкие возможности по установке в крышных котельных
- Возможность работы с высокой температурой подачи удобна при модернизации котельных
- Работа на природном или сжиженной газе



Погодозависимое управление котлом и отопительными контурами контроллером Vitotronic 300, тип GW4B

## Технические характеристики Vitocrossal 200



<b>Ном. тепловая мощность (50/30 °C)</b>	кВт	400	500	620
<b>Ном. тепловая мощность (80/60 °C)</b>	кВт	370	460	575
<b>Размеры (общие)</b>				
Длина	мм	2230	2385	2525
Ширина с контроллером	мм	1245	1245	1295
Высота	мм	1480	1510	1580
<b>Общая масса</b> (котел с горелкой, теплоизоляцией и контроллером)	кг	597	687	758
<b>Водонаполнение котла</b>	л	402	430	503
<b>Нормативный КПД</b>				
при температуре отопительной системы 50/30 °C % до 98 (Hs)/109 (Hi)				
при температуре отопительной системы 75/60 °C % до 95 (Hs)/106 (Hi)				
<b>Уровень звукового давления</b>				
на расстоянии 1 м перед котлом (при полной нагрузке)	дБ(A)	67	67	67

Ваш партнер: