

Газовый конденсационный котел  
VITOCROSSAL 100



Системы отопления ◀

Промышленные системы

Системы охлаждения

## Vitocrossal 100 от 80 до 320 кВт, двухкотловая установка - до 640 кВт

Усовершенствованный конденсационный котел Vitocrossal 100 - экономичное решение для различных областей применения.

Котел Vitocrossal 100 (C11) представляет собой универсально сконструированный газовый конденсационный котел, мощностью от 80 до 320 кВт. С очень хорошим соотношением цена/качество, в вдвоенном исполнении он также является особенно экономичным решением для жилых зданий и коммерческих предприятий.

Он оснащен проверенным теплообменником Inox-Crossal и надежной цилиндрической горелкой MatriX. Диапазон модуляции до 1:5 в течение длительного времени работы горелки способствует экономичному расходу энергии.

Комплектность и компактность  
Ширина Vitocrossal 100 в самом компактном исполнении - всего 450 миллиметров, он наилучшим образом подходит для модернизации отопительных систем. Именно при замене старых котельных установок приходится принимать в расчет тесноту имеющегося пространства. Котел может поставляться в виде предварительно смонтированного блока или в виде отдельных компонентов для дальнейшего монтажа на месте установки. Заводская сборка с предварительной обвязкой и подключениями значительно ускоряет и облегчает процесс монтажа на площадке.

Усовершенствованная конденсационная техника  
Конструкция теплообменных поверхностей обеспечивает минимальные габариты при малом весе. Теплообменные поверхности из нержавеющей стали создают идеальные условия для использования конденсата. Гладкая поверхность теплообменника из нержавеющей стали позволяет конденсату просто стекать вниз. Это вызывает постоянный эффект самоочистки, что обеспечивает высокий КПД на длительный срок, увеличивает срок службы и уменьшает расходы на эксплуатацию.

Высокоэффективная теплопередача и высокая скорость конденсации обеспечивают достижение нормативного КПД до 98 % (H<sub>2</sub>)/109 % (H<sub>i</sub>). Эти высокие нормы использования степени достигаются благодаря принципу перекрестного потока греющих газов и котловой воды, а также интенсивному вихревому движению дымовых газов через поверхности нагрева.

Lambda Pro Control снижает расходы  
Встроенный регулятор сгорания Lambda Pro Control настраивает горелку автоматически в зависимости от типа природного газа (E, L, LL) и гарантирует неизменно высокое качество и эффективность сгорания топлива с низким уровнем выбросов. Vitocrossal 100 может работать с отбором воздуха для горения извне или из помещения установки.

Проверенный временем контроллер Vitotronic  
Встроенный контроллер Vitotronic позволяет быстро ввести котел в эксплуатацию и обеспечивает простое управление. При подключении к интернету через модуль WLAN Vitocconnect 100 котел можно удобно настраивать через приложение со смартфона. К каскадному контроллеру Vitotronic 300-K (MW1B) можно подсоединить до 8 котлов.

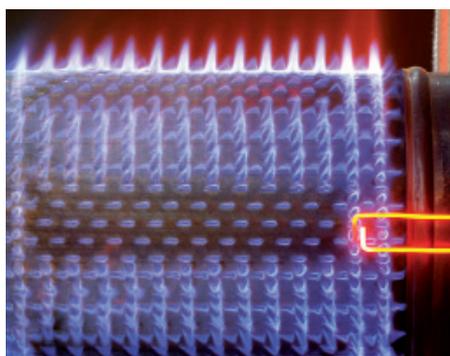


Простое каскадное решение от 400 до 640 кВт благодаря  
сдвоенным котлам в одном корпусе



Vitocrossal 100  
Тип CI1

- 1 Контроллер Vitotronic
- 2 Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX
- 3 Теплообменные поверхности Inox-Crossal
- 4 Высокоэффективная теплоизоляция



Цилиндрическая горелка MatriX

#### Обратите внимание на основные преимущества

- Газовый конденсационный котел от 80 до 320 кВт
- Простое каскадное решение мощностью от 400 до 640 кВт благодаря сдвоенным котлам в одном корпусе
- Предварительно смонтированный блок: быстрая и удобная сборка отдельных готовых к монтажу компонентов
- Очень компактный, экономит пространство в котельной: ширина 450 мм (80 кВт), 570 мм (120 и 160 кВт) при поставке отдельными компонентами
- Нормативный КПД до 98 % (H<sub>2</sub>)/109 % (H<sub>1</sub>)
- Подходит для работы на природном газе E, L, LL
- Высокоэффективные теплообменные поверхности из нержавеющей стали
- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX с высоким КПД благодаря специальным коррозионноустойчивым поверхностям горелки, выдерживающим высокие температурные нагрузки
- Высокая эксплуатационная надежность и большой срок службы, диапазон модуляции до 1:5 в течение длительной работы горелки без тактового режима
- Регулятор сгорания Lambda Pro Control для автоматической настройки горелки при нестабильном качестве газа способствует повышению эффективности и уменьшению расходов
- Высокое удобство сервисных работ и обслуживания, так как все компоненты легко доступны
- Проверенный временем контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики
- Низкое потребление электроэнергии - отсутствуют требования по минимальному расходу, благодаря большому водонаполнению не требуется котловой насос
- Работает тихо (не требуется дополнительной шумоизоляции)
- С дополнительным модулем WLAN Vitocconnect 100 настраивается через интернет по приложению смартфона

## Технические характеристики Vitocrossal 100



Vitocrossal 100 (CI1)

Диапазон номинальной тепловой мощности								
ТПОД/ТОБР 50/30 °С	кВт	16 – 80	32 – 120	32 – 160	48 – 200	48 – 240	64 – 280	64 – 320
ТПОД/ТОБР 80/60 °С	кВт	14,6 – 73,2	29,3 – 109,8	29,3 – 146,4	43,9 – 183,0	43,9 – 219,6	58,6 – 256,2	58,6 – 292,8
Номинальная тепловая нагрузка	кВт	74,8	112,3	149,7	187,1	224,5	261,9	299,3
Габаритные размеры (без присоединительного элемента котла)								
Длина	мм	745	875	875	980	980	1090	1090
Ширина	мм	750	750	750	750	750	750	750
Высота	мм	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Масса	кг	238	295	295	340	340	385	385
Водонаполнение	л	65	103	103	145	145	180	180
Класс энергоэффективности		A	A	A	A	A	A	A

Ваш партнер: