СТАЛЬНОЙ ЖИДКОТОПЛИВНЫЙ / ГАЗОВЫЙ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОТЕЛ

Проверенное качество промышленных котлов мощностью до 2000 кВт для экологичного сжигания: **VITOMAX LCB**

Проверенное качество промышленных котлов Vitomax LCB мощностью до 2000 кВт для жидкого топлива и газа с высоким нормативным коэффициентом использования.

Котел Vitomax LCB с номинальной тепловой мощностью от 780 до 2000 кВт

Комплексное предложение по промышленным котлам Vitomax отвечает всем требованиям к инновационной отопительной технике. Здесь каждый найдет для себя решение, идеально подходящее для существующей потребности: как с точки зрения требований инженерных систем здания и пожеланий комфорта, так и относительно бюджета.
Стальной котел Vitomax LCB – это компактный двухходовой низкотемпературный водогрейный котел в диапазоне мощности от 0,15 до 2 МВт, которые хорошо себя зарекомендовали благодаря надежной работе и оптимальному соотношению цена-мощность. Конструкция этого котла была опробована и испытана в тысячах случаев применения.

Современные конструкции и методы производства обеспечивают высокое качество

Промышленные котлы Vitomax разрабатываются с использованием самых современных технологий. Используя моделирование методом конечных элементов были проанализированы характеристики внутренних напряжений и оптимизированы положения труб и сварных соединения, что своевременно закладывает основы для длительного срока службы продукта. Таким образом поддерживается и обеспечивается и проектирование, соответствующее требованиям отраслевых регламентов.

Оптимальная конструкция

Специальная форма турбулизаторов создают завихрения внутри дымогарных труб второго хода. Это позволяет значительно увеличить интенсивность теплопередачи и позволяют достичь большего значения КПД при той же площади теплообменной поверхности. Турбулизаторы выполнены из нержавеющей стали, рассчитаны на весь срок службы котла и легко вынимаются при техническом обслуживании.
Вертикальная компоновка котла с водонаправляющим щитом напротив патрубка обратной магистрали оптимизирует распределение температур и теплообмен внутри котла и уменьшает занимаемую площадь при большом водонаполнении.

Увеличенные интервалы включения горелки и экологичность

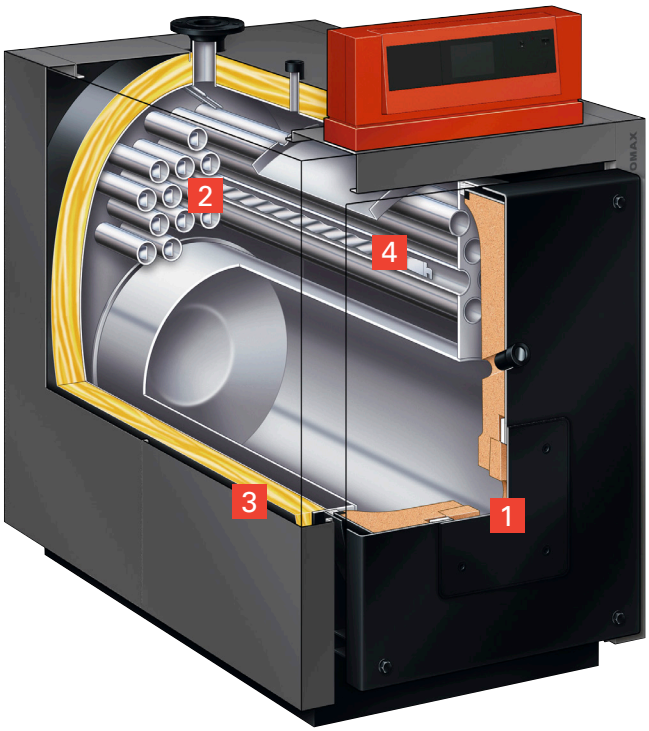
Высокая продолжительность работы горелки и небольшое число коммутационных интервалов за счет большого водонаполнения котлового блока обеспечивают безвредную для окружающей среды эксплуатацию. Благодаря отсутствию требований по минимальной нагрузке с котлом может использоваться широкий ассортимент горелок (при соблюдении условий в техническом паспорте). По желанию поставляются рассверленные плиты котла для различных исполнений горелок.

Циркуляционный насос не требуется

Нет никаких ограничений по минимальному расходу теплоносителя. Благодаря широким проходам между жаровыми трубами и большому водонаполнению внутри котла передача тепла между теплообменными поверхностями и котловой водой происходит благодаря естественной циркуляции под воздействием силы тяжести.

Компактность и удобство обслуживания

Vitomax LCB готов к использованию в условиях ограниченного доступного пространства.
Котел легко устанавливается, экономит площадь, а рассчитанная на проход обслуживающего персонала облицовка котла (от 780 кВт) облегчает монтаж и техническое обслуживание.
Использование легкой, но жаростойкой теплоизоляции передней двери котла обеспечивает хорошую теплоизоляцию и сохраняет возможность легкого открытия двери в течении всего срока эксплуатации.



Срок службы до 25 лет

распространяется на тело котла при соблюдении всех рекомендаций производителя

VITOMAX LCB

от 150 до 620 кВт

1. Камера сгорания (первый ход котла)
2. Второй ход дымовых газов
3. Высокоэффективная тепловая изоляция
4. Турбулизаторы

VITOMAX LCB ВПЕЧАТЛЯЕТ

- Компактный стальной отопительный котел двухходовой конструкции
- Экономичный и экологичный благодаря изменяемой температуре котловой воды
- Длительное время работы и меньшее число тактов горелки благодаря большому водонаполнению
- Простое размещение в тесных помещениях благодаря компактной конструкции – идеально подходит для модернизации
- Визуальный контроль поверхностей теплообмена
- Нет требований по минимальному объемному расходу котловой воды
- Высокая надежность и эксплуатационная безопасность благодаря применению высококачественных материалов и современных методов сварки

Стальной жидкотопливный / газовый котел отопления
VITOMAX LCB

Номинальная тепловая мощность	кВт	150	200	250	310	410	500	620
Габаритные размеры								
Длина	мм	1350	1490	1490	1670	1840	1840	1940
Ширина	мм	800	800	880	880	950	950	1015
Высота	мм	1290	1290	1360	1360	1530	1530	1590
Масса	кг	415	460	525	580	790	845	1105
Подключение дымохода	мм	180	180	200	200	250	250	250

Водогрейный котел Vitomax LCB, мощностью от 150 до 620 кВт

Номинальная тепловая мощность	кВт	780	950	1120	1350	1700	2000
Габаритные размеры							
Длина	мм	2147	2147	2377	2547	2649	2939
Ширина	мм	1250	1250	1250	1350	1450	1450
Высота	мм	1690	1690	1690	1920	1970	1970
Масса	кг	1375	1420	1655	2120	2525	2885
Подключение дымохода	мм	300	300	300	350	400	400

Водогрейный котел Vitomax LCB, мощностью от 780 до 2000 кВт

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

+ Жидкотопливный / газовый двухходовой отопительный котел с температурой подаваемого теплоносителя до 115°C с проверенным качеством Vitomax
+ Диапазон номинальной тепловой мощности: от 150 до 2000 кВт
+ Нормативный КПД: 88 % (H_s)/ 94 % (H_i)
+ Допустимое рабочее давление 4 бар (от 150 до 620 кВт) и 6 бар (от 780 до 2000 кВт)

ООО «Гермес»
141014 Московская область, г. Мытищи
ул. Центральная стр. 20Б, БЦ Quadroom
Телефон: +7 495 6632111
e-mail: info@hermes-industries.ru

12/2024 RU

Содержание защищено авторским правом.
Копирование и иное использование только
с предварительного согласия правообладателя.
Оставляем за собой право на внесение изменений.