

Водогрейный котел

UNIMAT UT-HZ

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



BOSCH

Разработано для жизни

Водогрейный котел UNIMAT UT-HZ (до 240 °C)

Высокотемпературный котел UNIMAT UT-HZ применяется для покрытия больших тепловых нагрузок. Основными областями применения являются централизованное теплоснабжение и производственные нужды.

Надежность проверенная десятилетиями

Высокотемпературный котел UNIMAT UT-HZ представляет собой жаротрубный трехходовой котел, имеющий две полностью отдельные топочные камеры и соответствующие им проходы дымовых газов. Данный котел введен в программу производства и успешно эксплуатируется уже несколько десятилетий. Допустима эксплуатация котла с одной работающей топочной камерой. Для дополнительной утилизации тепла уходящих газов возможна доукомплектация экономайзером.

Технические характеристики котла UNIMAT

Тип	UT-HZ
Теплоноситель	Горячая вода высокого давления
Конструкция	Трехходовой, жаротрубно-дымогарный
Мощность	от 13000 до 38000 кВт
Расчетное избыточное давление	до 30 бар
Макс. температура	до 240 °C
Топливо	жидкое топливо, газ

Очевидные преимущества:

- ▶ Интуитивное управление котлом с помощью сенсорного дисплея
- ▶ Высокий КПД благодаря трехходовой технологии, встроенному теплообменнику отработанных газов и эффективной теплоизоляции
- ▶ КПД котла до 93% без использования теплообменника отработанных газов, до 96% с использованием теплообменника и до 105% при использовании конденсационного теплообменника
- ▶ Подходит для всех горелочных систем
- ▶ Низкий уровень выбросов вредных веществ за счет применения современных систем сжигания и оптимальной комбинации котла и горелки
- ▶ Упрощенная процедура проведения технического обслуживания - простота осмотра как с стороны выхлопных газов, так и со стороны воды
- ▶ Непревзойденная долговечность благодаря прочности и надежности конструкции
- ▶ Соответствие Европейской Директивой для Сосудов Работающих под Давлением
- ▶ Возможность доукомплектации благодаря использованию интегрированной модульной техники
- ▶ Отсутствие завихрителей в дымогарных трубах
- ▶ Высокий допустимый перепад температур между подающей и обратной линией до 40 К



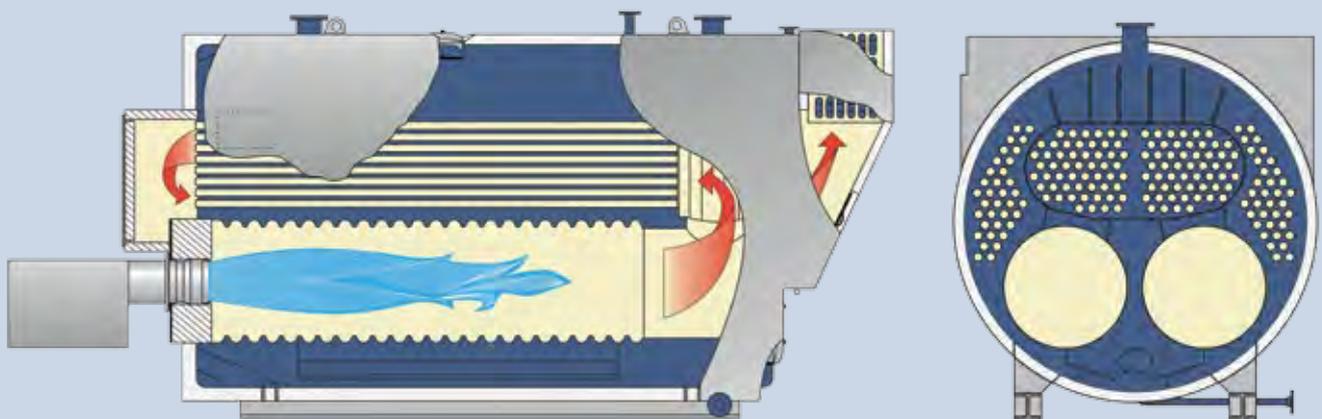
Конструкция

Возможность эксплуатации котла с работой двух топочных камер в параллельном или одиночном режиме обеспечена не только за счет стабильного разделения со стороны дымовых газов. Решающее значение для стабильной эксплуатации в течение длительного времени имеют особые конструктивные меры, направленные на нейтрализацию напряжений при эксплуатации в режиме с одной топочной камерой. Топочные камеры проходят насквозь котла от переднего до заднего днища, и надежно закреплены по периметру. Задняя, омываемая водой, поворотная камера дымовых газов разделена стабилизирующей трубной решеткой, а также закреплена на заднем днище. Компенсация внутренних напряжений производится за счет применения рельефной конструкции топочной камеры, а также за счет надежного крепления реверсивной поворотной камеры к днищу котла.

Возможность неограниченной работы с одной топочной камерой обеспечивает высокую степень гибкости при работе котла на низких нагрузках. При этом диапазон регулирования мощности котельной установки удваивается, что позволяет снизить бесполезные потери энергии.

Сопутствующие компоненты котельной:

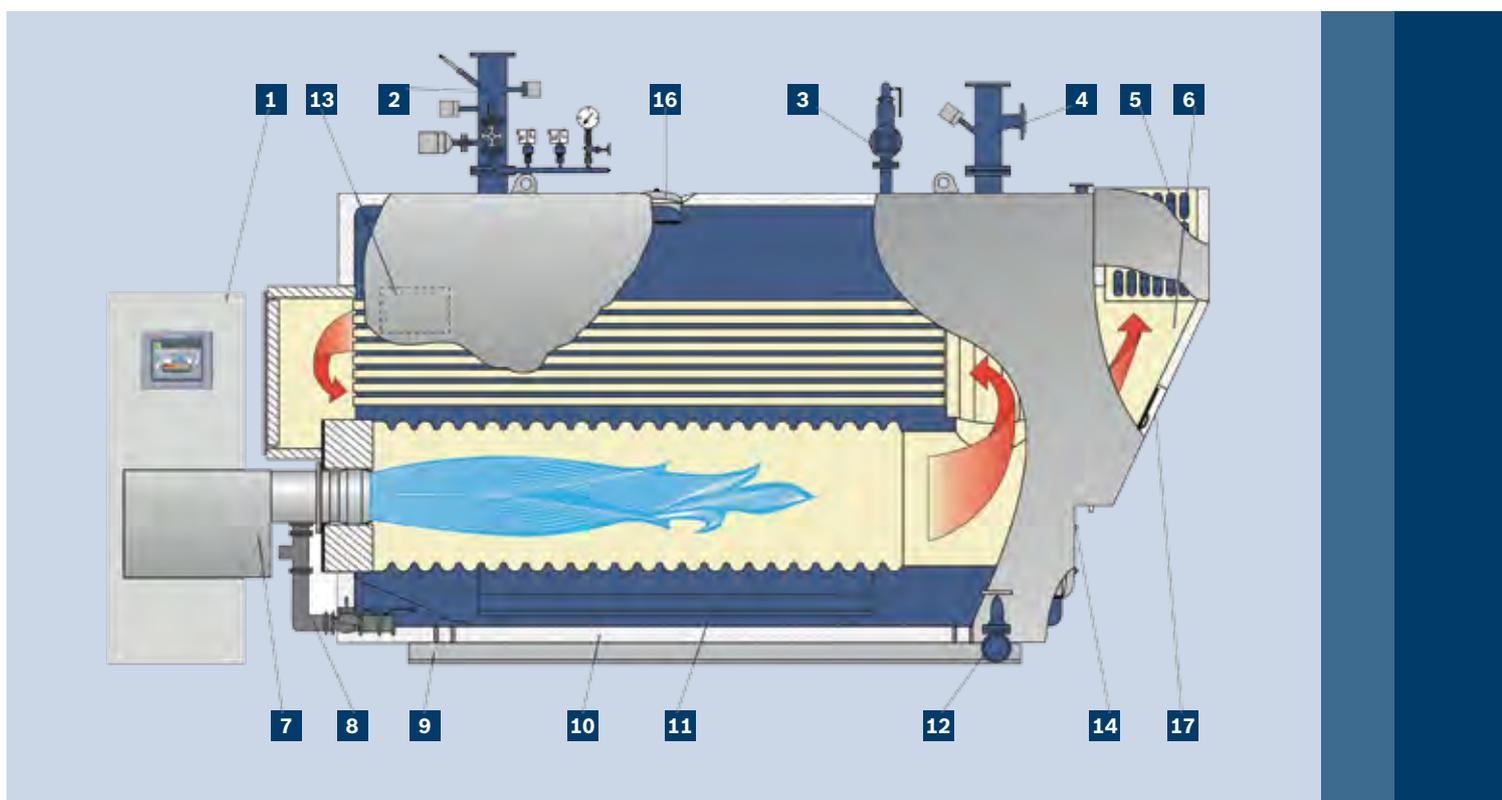
- ▶ Модуль умягчения WTM
- ▶ Теплообменник отработанных газов ECO 1/7
- ▶ Теплообменник отработанных газов ECO 6 конденсационный
- ▶ Промежуточный патрубок прямого/обратного потока SP/RP
- ▶ Устройство повышения температуры обратного потока
- ▶ Газовая рампа GRM
- ▶ Модуль циркуляции жидкого топлива OSM
- ▶ Модуль подачи жидкого топлива OSM
- ▶ Система управления SCO



Уровень оснащения

Котлы данной серии предлагаются как полностью функциональная единица в комплекте с сопутствующими компонентами*. Комплект высококачественного оборудования включает в себя тело котла, горелочное устройство, теплообменник отработанных газов

или конденсационный теплообменник, а также систему управления и подключенные к ней приборы безопасности. Предварительно смонтированные, промаркированные кабельные жгуты упрощают электромонтаж шкафа управления котла с клеммной коробкой.



- | | |
|--|---|
| 1 Шкаф управления котла ВСО | - датчик температуры |
| 2 Промежуточный патрубок прямого потока, в комплекте: <ul style="list-style-type: none">- Ограничитель температуры- Регулятор температуры- Ограничитель уровня- Манометр- Ограничитель давления (макс.)- Ограничитель давления (мин.)- Запорный клапан трубки стабилизации давления | - патрубок подключения расширительного бака |
| 3 Полнопроходный предохранительный клапан | 5 Теплообменник отработанных газов ЕСО |
| 4 Промежуточный патрубок обратного потока, в комплекте: | 6 Сборная камера дымовых газов |
| | 7 Горелка |
| | 8 Газовая рампа |
| | 9 Опорная рама |
| | 10 Изоляция с обшивкой |
| | 12 Отсечной дренажный клапан, не требующий технического обслуживания |
| | 13 Клеммная коробка |
| | 14 Смотровое отверстие |
| | 16 Смотровое отверстие со стороны воды |
| | 17 Смотровое отверстие со стороны дымовых газов |

*уровень оснащения варьируется в зависимости от потребностей заказчика



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: bhs@nt-rt.ru || www.bosch.nt-rt.ru