

Водогрейный котел

UNIMAT UT-M

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-M (до 190 °C)

Высокотемпературный водогрейный котел UNIMAT UT-M является результатом усовершенствования, успешно зарекомендовавшей себя конструкции котла типа UT. Данный котел используется при необходимости работы со средними и высокими температурами.

Конструкция, проверенная временем

Надежная трехходовая конструкция UNIMAT применяется на протяжении десятилетий с непревзойденным успехом. Модель UT-M предлагается в различных типоразмерах и при необходимости может использоваться в многокотельных установках. Водогрейный котел имеет маркировку CE, а его конструкция и оснащение соответствуют Европейской Директиве для Сосудов Работающих под Давлением.

Широкий диапазон сфер применения

Модель UT-M эффективно применяется в основном в централизованных городских и районных системах теплоснабжения. Но универсальность данных котлов дает возможность применять их также для систем теплоснабжения, как на отдельных коммерческих объектах, так и на различных промышленных предприятиях в самых различных отраслях.

Очевидные преимущества:

- ▶ Эффективная трехходовая конструкция
- ▶ Расчетный КПД без теплообменника отработанных газов до 95 % и до 105 % при использовании теплообменника
- ▶ Эффективная теплоизоляция
- ▶ Допускается использование при низких температурах обратного потока от 50 °C
- ▶ Подходит для всех горелочных систем
- ▶ Низкий уровень выбросов вредных веществ за счет применения современных систем сжигания и оптимальной комбинации котла и горелки
- ▶ Простота технического обслуживания благодаря полностью открываемой фронтальной дверце котла
- ▶ Непревзойденная долговечность благодаря прочности и надежности конструкции
- ▶ Отсутствие ограничения минимальной нагрузки горелки для обеспечения работы без образования конденсата
- ▶ Отсутствие завихрителей в дымогарных трубах
- ▶ Высокий допустимый перепад температур между подающей и обратной линией до 50 К

Технические характеристики котла UNIMAT

Тип	UT-M
Теплоноситель	Горячая вода высокого давления
Конструкция	Трехходовой, жаротрубно-дымогарный
Мощность	от 750 до 19200 кВт
Расчетное избыточное давление	до 16 бар
Макс. температура	до 190 °C
Топливо	жидкое топливо, газ



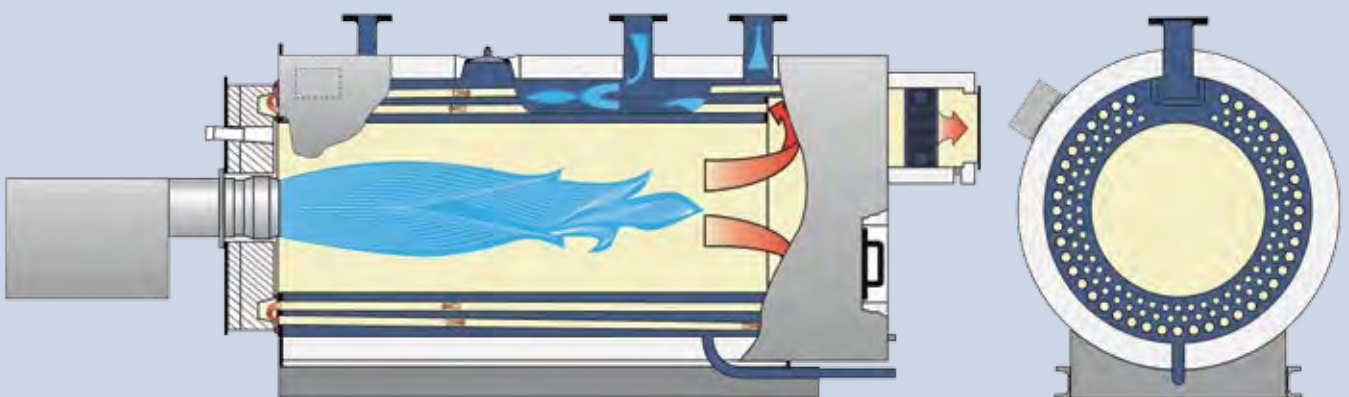
Конструкция

Встроенная топочная камера расположена в центре котла и заканчивается поворотной газовой камерой, омываемой водой, которая направляет дымовые газы к жаровым трубам второго и третьего хода. Как второй, так и третий ход жаровых труб не имеют завихрителей, препятствующих течению потока. Функциональная круглая конструкция котла обеспечивает оптимальное аэродинамическое сопротивление. Топочная камера, водяное пространство, лучистые и конвекционные поверхности нагрева имеют оптимальные размеры и идеально сочетаются между собой.

Фронтальная дверь котла открывается полностью, на выбор в правую или левую сторону. Ко всем секциям котла обеспечен полный доступ. Таким образом, имеется возможность выполнения технического обслуживания, чистки и ревизии котла без каких-либо затруднений. Высококачественная изоляция всего корпуса котла матами из минеральной ваты, а также специальные теплоизоляционные материалы в передней дверце позволяют свести к минимуму потери на излучение тепла. По желанию котел может быть уже при производстве оборудован встроенным теплообменником отработанных газов или конденсационным теплообменником.

Сопутствующие компоненты котельной:

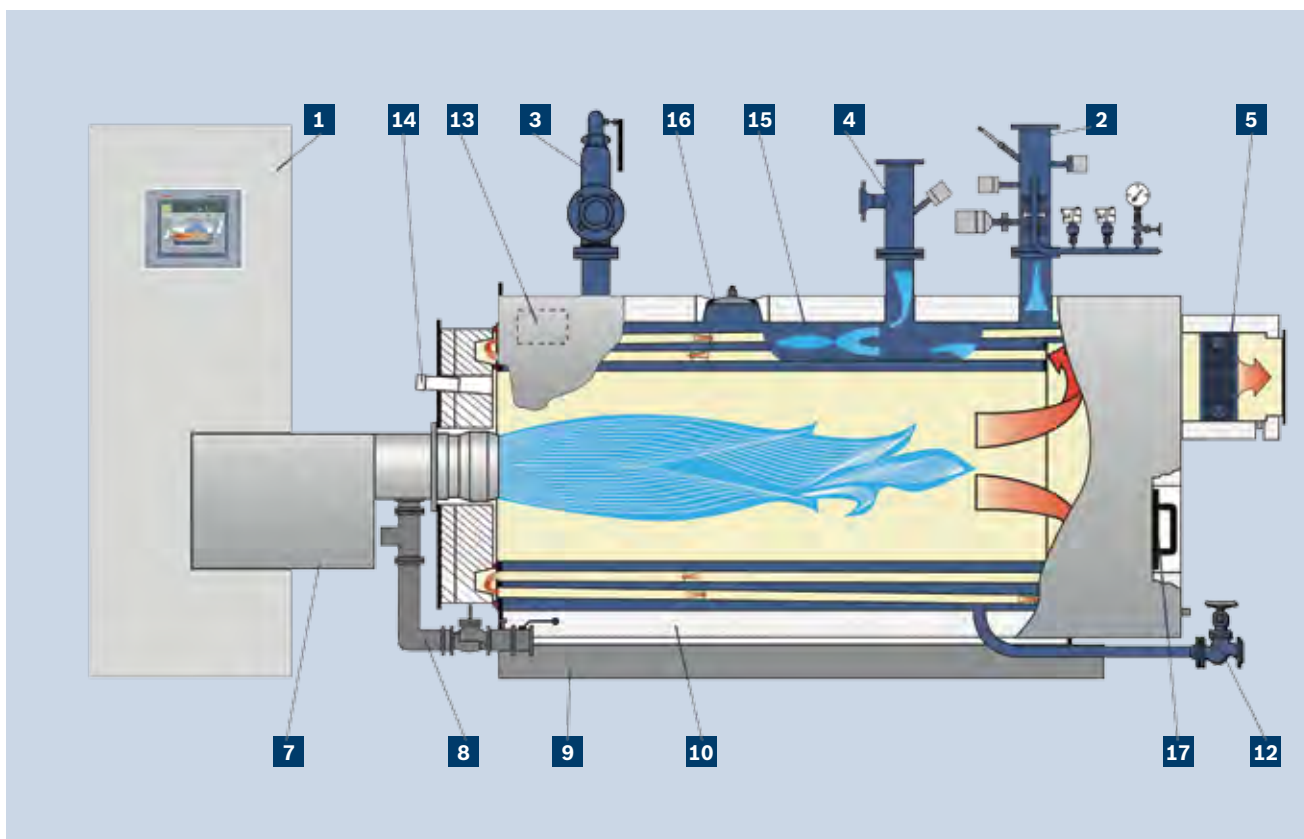
- ▶ Модуль умягчения WTM
- ▶ Теплообменник отработанных газов ECO 1/7
- ▶ Теплообменник отработанных газов ECO 6 конденсационный
- ▶ Промежуточный патрубок прямого/обратного потока SP/RP
- ▶ Устройство повышения температуры обратного потока
- ▶ Газовая рампа GRM
- ▶ Модуль циркуляции жидкого топлива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



Уровень оснащения

Высокотемпературный котел UT-M предлагается 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

2 Промежуточный патрубок прямого потока, в комплекте:

- Ограничитель температуры
- Регулятор температуры
- Ограничитель уровня
- Манометр
- Ограничитель давления (макс.)
- Ограничитель давления (мин.)
- Запорный клапан трубки стабилизации давления

3 Полнопроходный предохранительный клапан

4 Промежуточный патрубок обратного потока, в комплекте:

- датчик температуры

- патрубок подключения расширительного бака

5 Теплообменник отработанных газов ЕСО

7 Горелочное устройство

8 Газовая рампа

9 Опорная рама

10 Изоляция с обшивкой

12 Отсечной дренажный клапан, не требующий технического обслуживания

13 Клеммная коробка

14 Смотровое отверстие

15 Инжекторное устройство для распределения внутренней температуры

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