

# Настенный двухконтурный газовый котёл с проточным нагревом горячей воды (ГВС) серии «UniHeat» UNW...T



UNW 24 T

## Сертификация



### UNW 24 T

- с принудительным отводом продуктов сгорания («турбо»);
- мощность, кВт;
- с проточным нагревом горячей воды (ГВС);
- газовый настенный отопительный котел;
- UNITHERM

Надежная и хорошо продуманная конструкция котла включает в себя битермический теплообменник, за счет чего обеспечивается более быстрое приготовление горячей воды, чем у стандартных котлов. Поверхность теплообменника защищена от окислирования специальным составом. Датчик расхода воды, приготовляемой для ГВС, обеспечивает точную температуру регулирования, что исключает коле-

бания температуры воды на выходе и гарантирует высокий комфорт. Светодиодная индикация делает управление котлом максимально простым и удобным, а встроенная система автоматической диагностики гарантирует безопасную эксплуатацию. Электронная система управления позволяет использовать с котлом широкий ассортимент комнатных регуляторов для обеспечения максимального комфорта.

## Конструкция

- Встроенный циркуляционный насос, расширительный бак, байпас, сливной вентиль, предохранительный клапан, фильтр;
- Закрытая камера сгорания;
- Принудительный отвод продуктов сгорания (принцип «турбо»);
- Коаксиальный дымоход «труба в трубе»;
- Встроенный микропроцессор, постоянная автоматическая диагностика;
- Цифровой дисплей;
- Встроенный погодозависимый регулятор отопления (наружный датчик поставляется отдельно);
- Плавное регулирование мощности;
- Защита от перегрева;
- Битермический теплообменник;
- Независимое регулирование мощности для отопления и нагрева ГВС;
- Система контроля дымоудаления.

## Особенности

- Отопление и горячее водоснабжение в одном приборе
- Установка в помещении любого размера
- Компактные размеры
- Простота управления
- Адаптирован к российским условиям
- Быстрое удаление воздуха из системы при первом пуске;
- Класс электробезопасности IP 45
- Максимальное рабочее давление в системе 6 бар;
- Максимальная допустимая температура теплоносителя +80°C;
- Максимальная допустимая температура окружающей среды +40°C;
- Рабочие жидкости\* — питьевая и техническая вода, водогликолевые смеси до 50%;
- Возможность работы на сжиженном газе (при использовании комплекта перенастройки).

## Принадлежности

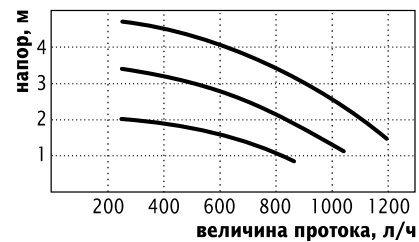
- Коаксиальные дымоходы системы 60/100 мм (стр. 28-31);
- Раздельные дымоходы системы 80/80 мм (стр. 32-35);
- Переходники с коаксиальной системы 60/100 мм на раздельную систему 80/80 мм (стр. 34)

\* Все табличные данные приведены для рабочей жидкости — вода 100 %.

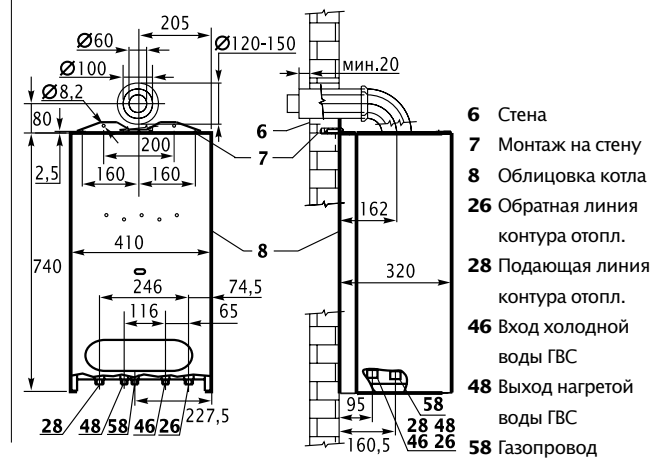
## Технические данные

<b>Тип</b>	<b>UNW 24T</b>	
<b>Артикул</b>	<b>416 011</b>	
Номинальная мощность	кВт	8,5–23,0
Номинальная тепловая нагрузка	кВт	10,0–25,0
Вид газа	природный газ/пропан	
Номинальное давление газа	мбар	13–20
Подключение газопровода	R"	1/2 (наруж.)
Коэффициент полезного действия	91%	
<b>Электроподключение</b>		
Напряжение / частота	В/Гц	~230 1N/50
Мощность	Вт	135
<b>Контур отопления</b>		
Диапазон давления	бар	1–3
Макс. раб. температура теплоносит.	°C	80
Объём расширительного бака	л	5
Подключение контура отопления	R"	3/4 (наруж.)
<b>Контур ГВС</b>		
Диапазон давления	бар	1–6
Макс. температура ГВС	°C	60
Производит. при $\Delta t=25^{\circ}\text{C}/30^{\circ}\text{C}$	л/мин	12,5 / 11
Подключение контура ГВС	R"	3/4 (наруж.)
<b>Дымоудаление</b>		
Отвод продуктов сгорания	принудительный (турбо)	
Макс. температ. продуктов сгорания	°C	145
Диам. дымох.(отвод дыма/забор воздуха)	мм	60/100
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	мм	740 x 410 x 320
Вид защиты	IP 45	
Вес	кг	38

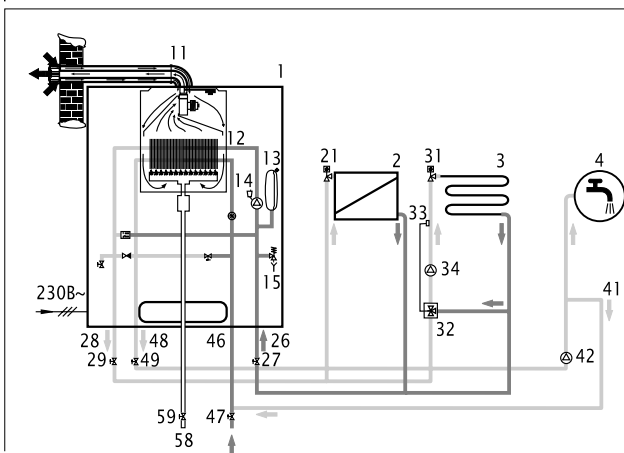
## Напорные характеристики встроен. насоса



## Габаритные размеры



## Гидравлическая схема (пример)



## Легенда к гидравлической схеме

- |  |   |
|--|---|
| 1 Двухконтурный газовый котел UNW 24T                | 32 Трехходовой смеситель с сервоприводом, оснащенным регулятором пост. температуры под. линии |
| 2 Радиаторный отопител. контур                       | 33 Накладной датчик темп. подающ. линии   |
| 3 Отопител. контур «теплый пол»                      | 34 Циркуляционный насос регулир. контура отопления  |
| 4 Контур ГВС   | 41 Циркуляционная линия ГВС   |
| 11 Коаксиальный дымоход                              | 42 Насос для циркуляционной линии ГВС   |
| 12 Битермический теплообменник                       | 46 Вход холодной воды ГВС   |
| 13 Расширительный бак                                | 47 Запорный вентиль на подаче холодной воды для ГВС   |
| 14 Циркуляционный насос с воздухоотводчиком          | 48 Выход нагретой воды ГВС  |
| 15 Предохранительный клапан                          | 49 Запорный вентиль на выходе нагретой воды ГВС   |
| 21 Термостатический вентиль                          | 58 Газопровод   |
| 26 Обратная линия контура отопл.                     | 59 Запорный газовый кран  |
| 27 Запорный вентиль обратной линии контура отопления |   |
| 28 Подающая линия контура отопл.                     |   |
| 29 Запорный вентиль подающей линии контура отопления |   |
| 31 Термостатический вентиль                          |   |