



BOSCH

Винайдено для життя

Досконала техніка
з компактними габаритами

Газові проточні водонагрівачі

Therm 2000/4000/6000

Therm 2000 O – гаряча вода в будь-який час

Надійно, економно, універсально – так можна охарактеризувати Therm 2000 O. Цей газовий проточний водонагрівач із автоматичним запалюванням від батарейок – оптимальний вибір для тих, хто любить прості й компактні рішення, які пропонують сучасні технології.

Якість та ефективність за доступною ціною

Співвідношення ціна-якість – один із найвагоміших аргументів при купівлі водонагрівача Therm 2000 O. Завдяки сучасним технологіям і високоякісним складовим частинам, він має відмінну продуктивність.

Висока надійність та комфорт

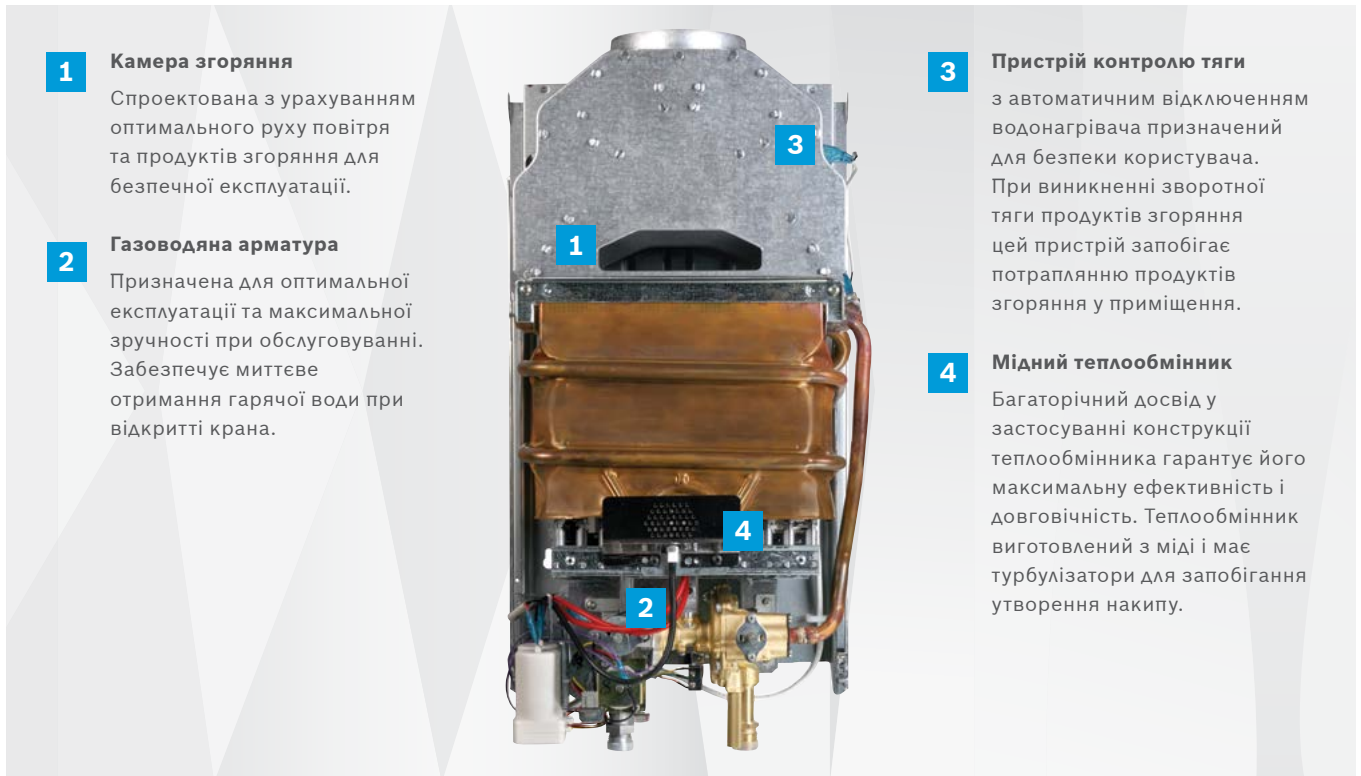
Bosch Therm 2000 O дозволяє максимально швидко нагріти воду. Все, що необхідно, - це лише відкрити кран і отримати до 10 л/хв гарячої води. Безпечність та надійність експлуатації гарантує наявність 4 елементів: пристрою контролю тяги з автоматичним підключенням водонагрівача, іонізаційного електроду контролю полум'я, обмежувача температури, що захищає теплообмінник від перегріву і запобіжного-скидного клапана.



Переваги Therm 2000 O:

- ▶ Довговічний мідний теплообмінник без додаткового покриття
- ▶ Адаптація до низького тиску води та газу
- ▶ Компактні розміри для установки в будь-якому приміщенні
- ▶ 4 елементи для високої безпеки та надійності
- ▶ Зручне отримання гарячої води завдяки технології швидкого нагрівання
- ▶ Просте та зрозуміле управління
- ▶ Автоматичний розпал від батарейок

Внутрішній вигляд Therm 2000 O



1

Камера згоряння

Спроектвана з урахуванням оптимального руху повітря та продуктів згоряння для безпечної експлуатації.

2

Газоводяна арматура

Призначена для оптимальної експлуатації та максимальної зручності при обслуговуванні. Забезпечує миттєве отримання гарячої води при відкритті крана.

3

Пристрій контролю тяги

з автоматичним відключенням водонагрівача призначений для безпеки користувача. При виникненні зворотної тяги продуктів згоряння цей пристрій запобігає потраплянню продуктів згоряння у приміщення.

4

Мідний теплообмінник

Багаторічний досвід у застосуванні конструкції теплообмінника гарантує його максимальну ефективність і довговічність. Теплообмінник виготовлений з міді і має турбулізатори для запобігання утворення накипу.

Технічні характеристики

Технічні характеристики Therm 2000 O

Тип	W10 KB
Максимальна потужність	17,4 кВт
Мінімальна потужність	7 кВт
ККД, %	86
Протік гарячої води при T=25K	10 л/хв
Пристрої безпеки	<ul style="list-style-type: none"> – пристрій контролю тяги – обмежувач температури для захисту від перегріву – іонізаційний електрод контролю полум'я, датчик контролю тиску – запобіжно-скидний клапан
Тип розпалювання	електронний, від батарейок
Діаметр підключення димоходу	112,5 мм
Розміри (висота, ширина, довжина)	580x310x220 мм

Therm 4000 O – гаряча вода без жодних проблем

Мінімальні габарити, найкраща якість та високий комфорт під час користування гарячою водою. Therm 4000 O чудово поєднує комфорт і економію енергії, тільки оберіть потужність і тип запалювання колонки. Therm 4000 O забезпечує комфортне гаряче водопостачання, а також не потребує складного монтажу та обслуговування.

Невеликі розміри – величезна продуктивність

Водогрійна колонка Therm 4000 O надає значні переваги при встановленні. Малі габарити дозволяють зручно встановити її навіть в умовах обмеженого простору.

Забезпечення економності та комфорту

Therm 4000 O пропонує два різні типи запалювання: п'єзорозпал (модель P) або автоматичний від батарейок (модель B). Це гарантує, що оптимальне рішення знайдеться завжди.



Переваги Therm 4000 O:

- ▶ Модуляція потужності в моделях WR
- ▶ Чудова гнучкість завдяки трьом варіантам продуктивності (10, 13, 15 л/хв) і двом різним типам запалювання (п'єзозапалювання та на батарейках)
- ▶ Компактні габарити спрощують монтаж, а невелика вага полегшує транспортування
- ▶ Привабливий дизайн

Therm 6000 O – поєднання комфорту та технологій

Therm 6000 O – це ідеальне рішення: мінімальне використання енергії та максимальний комфорт під час користування гарячою водою з технологією HydroPower. Найпотужніший водонагрівальний апарат поєднує комфорт і економію енергії. При цьому його можна пристосувати до індивідуальних потреб, обравши потужність колонки.

HydroPower

В основі роботи запалювання HydroPower покладено простий принцип: у водяному контурі колонки встановлено гідродинамічний генератор. Коли вода проходить через нього, він виробляє електроенергію для запалювання пального.

Все зрозуміло

Цифровий дисплей для відображення температури води та кодів помилок значно спрощує обслуговування, тому що непотрібно втрачати час на діагностику.



Невелика, але потужна

Водогрійна газова колонка Therm 6000 O дивує своєю невеликою вагою та компактними габаритами, що розширюють варіанти застосування навіть за умов обмеженого простору.

Переваги Therm 6000 O:

- ▶ Модуляція потужності
- ▶ Чудова гнучкість завдяки трьом варіантам продуктивності (10, 13, 15 л) із запалювання HydroPower
- ▶ Економія часу на обслуговування та діагностику несправностей завдяки рідкокристалічному дисплею та кодам помилок
- ▶ Компактні габарити
- ▶ Привабливий дизайн

Технічні характеристики Therm 4000 O/6000 O

Номінальна потужність, кВт	W10-2P WR 10-2	WR 13-2	WR 15-2
Номінальна теплова потужність, мін/макс, кВт	7 – 17,4	7 – 22,6	7 – 26,2
Номінальна теплова навантаження, мін/макс, кВт	8,1 - 20	8,1 - 26	8,1 – 29,6
Параметри газу			
Припустимий тиск природного газу, мбар	13	13	13
Припустимий тиск скрапленого газу (бутан/пропан), мбар	30	30	30
Витрати природного газу при максимальній потужності, м ³ /год	2,1	2,8	3,2
Витрати скрапленого газу при максимальній потужності, кг/год	1,5	2,1	2,4
Приготування гарячої витратної води			
Температура, °C	35 - 60	35 - 60	35 - 60
Проток гарячої води при $\Delta T=50$ K, л/хв	2 - 5	2 – 6,5	2 – 7,5
Проток гарячої води при $\Delta T=25$ K, л/хв	4 - 10	4 - 13	4 - 15
Максимальний тиск води, бар	12	12	12
Параметри димових газів			
Температура при максимальній потужності, °C	160	170	180
Масовий потік димових газів при максимальній потужності, кг/год	47	61	79
Зовнішній діаметр димової труби, мм	112,5	132,5	132,5
Габаритні розміри			
Габаритні розміри ВxШxГ, мм	580x310x220	655x350x220	655x425x220
Вага (з упаковкою), кг	11	13	16



Therm 4000 S – надзвичайно комфортне гаряче водопостачання

Therm 4000 S – це водогрійна колонка з закритою камерою згоряння. Електронне регулювання температури дозволяє забезпечити максимальний комфорт користування гарячою водою, стабільність температури гарячої води та надзвичайно швидку реакцію на зміни умов.

Все під контролем

Газова колонка Therm 4000 S ідеальна для будь-яких потреб. Електронна система регулювання забезпечує постійну температуру гарячої води, незалежно від кількості одночасно відкритих кранів гарячої води. Потік води і об'єм газу регулюються залежно від бажаної температури, в межах від 35 до 60°C. Якщо відкрити додаткові крани, контролер відрегулює потік води, але температура залишатиметься незмінною. Температуру можна легко налаштувати за допомогою кнопок на лицьовій панелі керування.

Універсальне застосування

Therm 4000 S можна використовувати у квартирах, особняках і будинках. Коаксіальний димохід можна прокласти через зовнішню стіну або дах.



Технічні характеристики			
Модель	WTD12	WTD15	WTD18
Продуктивність, $\Delta T=25$ К, л/хв	12 л	15 л	18 л
Габарити (ВхШхГ, мм)	568x300x170	568x300x170	568x364x175
Тип запалювання	Електронний		
Регулювання температури	Електронне		
Тип газу	Природний/скраплений газ		
Діаметр димоходу	60/100 мм		

Переваги Therm 4000 S:

- ▶ Закрита камера згоряння
- ▶ Стабільна температура завдяки електронній модуляції та регулюванню
- ▶ Надзвичайний комфорт гарячого водопостачання під час запуску та роботи
- ▶ Зручність користування завдяки простій та ергономічній панелі керування
- ▶ Мідний теплообмінник без додаткового покриття

Рекомендації з підбору газових колонок

	W/WR 10-2	WR 13-2	WR 15-2
Кухонна мийка	V	V	V
Умивальник	V	V	V
Душ	V	V	V
Ванна	O	V	V
Умивальник + Душ	O	V	V
Душ + ванна + умивальник	X	O	V

V – рекомендовано, O – можна використовувати, X – не рекомендовано.

Бош Термотехніка Україна

Інфолінія: 0 800 300 733
(безкоштовно зі стаціонарних телефонів по Україні)

tt@ua.bosch.com
www.bosch-climate.com.ua

Залишаємо за собою право на внесення технічних змін