

# Твердопаливні котли – практичні рішення для надійного опалення

Широкий вибір та висока потужність за низькою ціною



**BOSCH**

Винаходження для життя

## Зручне, недороге опалення вугіллям, коксом або деревиною

Тверде паливо є важливою альтернативою для забезпечення будинків Ваших клієнтів недорогим опаленням та гарячою водою. У земних надрах знаходиться велика кількість вугілля та коксу, якої вистачить на сотні років. На додаток, запаси деревини не тільки практично необмежені, але являються особливим джерелом тепла, що не завдає шкоди навколишньому середовищу.



### Вугілля

Вугілля – це чорна або бура тверда осадова порода. Вугілля було утворене мільйони років тому з залишків рослинного матеріалу, що не зміг перегнути через нестачу повітря – наприклад, на дні боліт та заболоченої місцевості – та було згодом піддане надзвичайному тиску та високій температурі. Вугіллям найвищої якості є антрацит. Він дуже щільний та містить мало сторонніх речовин, що надає йому відносно високу загальну теплоту згоряння. Буре вугілля – менш якісне, воно має меншу щільність та більший вміст сірки, а це означає, що його вища теплота згоряння набагато нижча.



### Кокс

Кокс – це кам'яновугільний залишок, який отримується з вугілля з низьким вмістом золи та сірки. Його легкі компоненти видаляються при розжаренні в безповітряній печі при температурі більше 1 400 °С, що забезпечує злиття твердого вуглецю та залишку золи. Кокс горить з практично невидимим голубим полум'ям та не виробляє сажі або видимих димових газів в процесі згоряння. Кокс використовується як паливо в промисловості або приватними особами та як відновлювальний засіб під час виробництва чавуну в доменних печах. Він має тьмяно-сірий колір та тверду і пористу структуру.



### Деревина

Деревина – це поновлюване джерело енергії. В час, коли підіймаються ціни на викопні джерела енергії, багато людей заново відкривають це класичне паливо; дедалі більше людей використовують дрова як недороге, нешкідливе для навколишнього середовища джерело тепла та гарячої води. Для клієнтів, що турбуються про навколишнє середовище, корисно знати, що згоряння деревини являється CO<sub>2</sub>-нейтральним, тобто процес згоряння виробляє таку ж кількість вуглекислого газу, що була поглинута деревом, коли воно росло. Але екологічні переваги не закінчуються на цьому – екологічний ризик під час виробництва дров такий же низький, як і під час зберігання та транспортування.

# Широкий спектр та якість – це основна перевага

Ми пропонуємо вам надзвичайно різноманітний асортимент котлів на твердому паливі. Чи це для одноквартирного котеджу, чи для багатоквартирного будинку, новозбудованого або реконструйованого – наш асортимент дозволить вам знайти відповідне рішення для опалення та забезпечення гарячою водою будинків ваших клієнтів. Наші котли надійні та мають довгий строк служби, таким чином забезпечуючи довгострокове та недороге джерело тепла.



## Solid 2000 B – вісім типорозмірів у діапазоні вихідної потужності, два типи палива

Solid 2000 B працює на бурому вугіллі або деревині, залежно від рівня вихідної потужності. Всі моделі компактні, встановлюються просто та мають тривалий термін служби. Котел на твердому паливі дуже легкий у користуванні, та дозволяє зекономити чимало коштів. Його можливо використовувати як незалежне джерело тепла або інтегрувати в існуючу систему опалення

### Паливо: вугілля або деревина

#### Основні переваги:

- ◆ Широкий модельний ряд (8 моделей, потужність 12 – 45 кВт)
- ◆ Простота у користуванні завдяки верхньому завантаженню палива
- ◆ Легка чистка котла завдяки колосникам, що струшуються, та великій зольній камері
- ◆ Можливість використання у якості незалежного або резервного котла
- ◆ Клас котла 3 (EN 303-5) для бурого вугілля

### Solid 2000 B технічні характеристики

Тип	SFU 12 HNS (C)**	SFU 16 HNS (C)**	SFU 20 HNS (C)**	SFU 24 HNS (C)**
Вихідна потужність, кВт	13,5	16	20	24
Паливо	буре вугілля*	буре вугілля*	буре вугілля*	буре вугілля*
Дверцята для завантаження, мм	260 x 135	260 x 125	358 x 150	358 x 150
Ємність завантаження, л	26	26	46	46
Вага, кг	158	166	200	215
Висота x ширина x глибина, мм	875 x 600 x 690	875 x 600 x 690	990 x 700 x 725	990 x 700 x 725
Тип	SFU 27 HNS (C)**	SFU 32 HNS (C)**	K 32-1 S 62	K 45-1 S 62
Вихідна потужність, кВт	27	32	28	45
Паливо	буре вугілля*	буре вугілля*	буре вугілля	буре вугілля
Дверцята для завантаження, мм	358 x 175	358 x 175	358 x 175	550 x 276
Ємність завантаження, л	61	61	63	115
Вага, кг	232	240	240	320
Висота x ширина x глибина, мм	990 x 700 x 825	990 x 700 x 825	1060 x 700 x 870	1045 x 770 x 980

\* Використання деревини можливе у разі обмеження вихідної потужності та при умові внесення відповідних змін у параметри котла.

## Solid 3000 H – п'ять типорозмірів у діапазоні вихідної потужності, три типи палива



Solid 3000 H – це ідеальне рішення для всіх клієнтів, які мають високі вимоги до свого опалювального пристрою. В залежності від вимог до опалювання можуть бути вибрані п'ять різних типорозмірів у діапазоні вихідної потужності. Це допоможе зекономити енергію та витрати. Твердопаливний котел працює на вугіллі, коксі або деревині. Він міцний, легко інсталується та простий у використанні.

### Паливо: вугілля, кокс або деревина

#### Основні переваги:

- ◆ Широкий модельний ряд (5 моделей, потужність 20 – 42 кВт)
- ◆ Простота у користуванні завдяки передньому завантаженню палива
- ◆ Легка інсталяція завдяки компактним габаритам
- ◆ Багато можливостей завдяки вільному вибору палива: вугілля, кокс або деревина
- ◆ Можливість використання у якості незалежного або резервного котла

#### Solid 3000 H технічні характеристики

Тип	К 20-1 G 61	К 26-1 G 61	К 32-1 G 61	К 36-1 G 61	К 42-1 G 61
Вихід, кВт	20	26	32	36	42
Паливо	вугілля, кокс, деревина	вугілля, кокс, деревина	вугілля, кокс, деревина	вугілля, кокс, деревина	вугілля, кокс, деревина
Дверцята для завантаження, мм	310x230	310x230	310x230	310x230	310x230
Ємність завантаження, л	25,5	31	35	39	43
Вага, кг	210	245	280	315	350
Висота x ширина x глибина, мм	1033x490x840	1033x490x940	1033x490x1040	1033x490x1140	1033x490x1240
Тип	К 20-1 G 62	К 26-1 G 62	К 32-1 G 62	К 36-1 G 62	К 42-1 G 62
Вихід, кВт	16	20	25	30	34
Паливо	деревина*	деревина*	деревина*	деревина*	деревина*
Дверцята для завантаження, мм	310 x 230	310 x 230	310 x 230	310 x 230	310 x 230
Ємність завантаження, л	25,5	31	35	39	43
Вага, кг	210	245	280	315	350
Висота x ширина x глибина, мм	1033x490x840	1033x490x940	1033x490x1040	1033x490x1140	1033x490x1240

\* Використання деревини чи коксу можливе у разі обмеження вихідної потужності та при умові внесення відповідних змін у параметри котла.

## Solid 5000 W – чотири типорозміри у діапазоні вихідної потужності, один тип палива

The Solid 5000 W дає змогу Вашим клієнтам використовувати деревину як екологічно дружнє паливо для забезпечення будинків недорогим опаленням та гарячою водою. Деревина згорає у двох камерах згідно з принципом газогенераторного котла на деревині. Під час процесу, оптимальне згоряння забезпечується електронним керуванням. Таким чином, котел здатний працювати з вражаючим коефіцієнтом корисної дії до 85 %. Ефективний процес згоряння залишає невелику кількість золи, яку треба видаляти кожні 3-7 днів.

### Паливо: деревина

#### Основні переваги:

- ◆ Широкий модельний ряд (4 моделі, потужність 21 – 38 кВт)
- ◆ Ефективне згоряння згідно з принципом газогенераторного котла на деревині з високим коефіцієнтом корисної дії до 85 %
- ◆ Зручне керування
- ◆ Економія місця завдяки компактним габаритам
- ◆ Легкий в інсталяції
- ◆ Постачається з інтегрованим захисним теплообмінником для закритих систем
- ◆ Можливість використання у якості незалежного або резервного котла



### Solid 5000 W технічні характеристики

Тип	SFW 21 HF	SFW 26 HF	SFW 32 HF	SFW 38 HF
Вихідна потужність, кВт	21	26	32	38
Коефіцієнт корисної дії	78% to 86%			
Паливо	деревина	деревина	деревина	деревина
Дверцята для завантаження, мм	430x240	430 x240	520x280	520 x 280
Ємність завантаження, л	66	86	114	138
Вага, кг	310	350	375	410
Висота x ширина x глибина, мм	1257x623x753	1257x623x853	1322x683x803	1322x683x903

Бош Термотехніка Україна

Інфолінія: 0 800 300 73 37  
(безкоштовно зі стаціонарних телефонів у межах України)

[tt@ua.bosch.com](mailto:tt@ua.bosch.com)  
[www.bosch-climate.com.ua](http://www.bosch-climate.com.ua)

Залишаємо за собою право  
на внесення технічних змін

