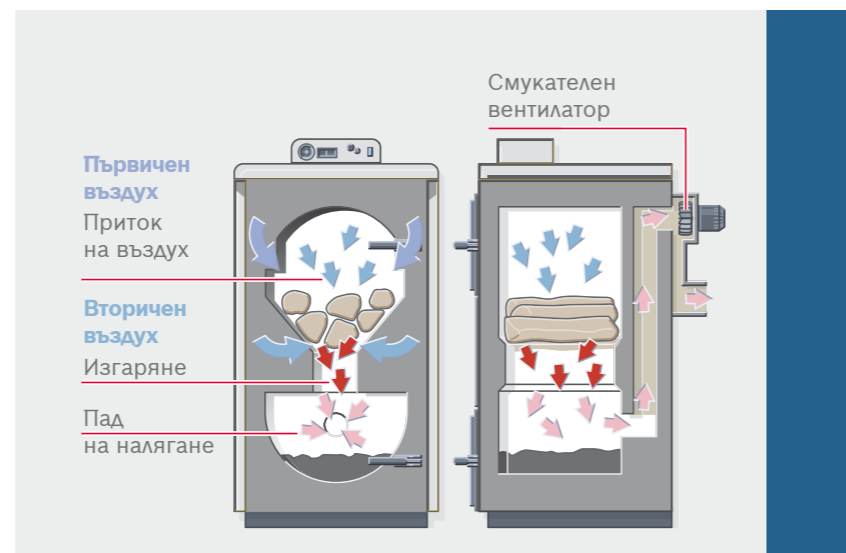


Пиролизен принцип

При пиролизата дървесината в камерата за зареждане се загрева от вече съществуващата жарава и започва да изпуска дървесен газ. В комбинация с първичния въздух той създава горима смес, която се самозапалва на около 560°C при смесване с вторичния въздух, проникващ през специални отвори. С помощта на вградения вентилатор в огнището се поражда така наречения „обърнат пламък“. Топлината се отделя в стоманен топлообменник, през който минава потока от димни газове. Така дървото изгаря почти изцяло, получава се по-ефективно използване на горивото и количеството пепел значително намалява.



Надеждни котли за отопление
на дърва и въглища
**Модерна, дълговечна
и изгодна алтернатива**

Технически данни Solid 5000 W

Тип		К 18-1 SAW 62	К 24-1 SAW 62	К 32-1 SAW 62	К 38-1 SAW 62
Диапазон на отоплителната мощност	kW	8 - 21	12 - 25	13 - 33	15 - 36
КПД	%	78 до 85			
Основно гориво		дървесина с максимална влажност от 20 %			
Разход на гориво на час	kg/h	5.7	7.0	8.5	10.0
Отвор за пълнене	mm	430 x 240	430 x 240	520 x 280	520 x 280
Обем горивна камера	l	66	86	114	138
Тегло	kg	310	350	375	410
Размери Н x В x L	mm	1250x626 x935	1250x626 x1035	1315x686 x985	1315x686 x1085

Подробни данни за калоричност, размери и влажност на препоръчаните и алтернативни горива моля прочетете в документацията на котела.

Роберт Бош ЕООД
Направление Термотехника
бул. Черни връх 51-Б
1407 София
Тел. 02/960 10 81
www.bosch.bg



BOSCH
Техника за живота

Надежден, ефективен и дълговечен котел

Рязкото повишаване на цената на електроенергията през последните години отново направи силно атрактивни отоплителните уреди на твърдо гориво. Представяме Ви компактната серия стоманени котли Solid 2000 B, които със своята съвременна конструкция предлагат евтино и същевременно ефективно отопление на дървесина или въглища, особено в едно- или двуетажни еднофамилни къщи. Изпълнението им се отличава с компактни размери, добър външен вид и дълъг експлоатационен период.

Монтаж и обслужване - възможно най-улеснени

Монтажът на котела е изключително лесен, а свързването към инсталацията се извършва чрез стандартни фитинги. Зареждането на гориво става безпроблемно през разположения в горната част на котела капак. За улесняване на почистването спомогат особено големите размери на вратата и камерата за пепел, както и системата за раздвижване на скарата за раздробяване на шлаката, с която пепелта се отстранява напълно. С Вашия котел получавате също книжка с подробна информация по всички въпроси, касаещи неговата поддръжка и експлоатация, оптималния избор на режим, гориво и т.н.

Толкова здрав и толкова гъвкав

Котелът Solid 2000 B може да работи индивидуално или в комбинация с друг отоплителен уред.

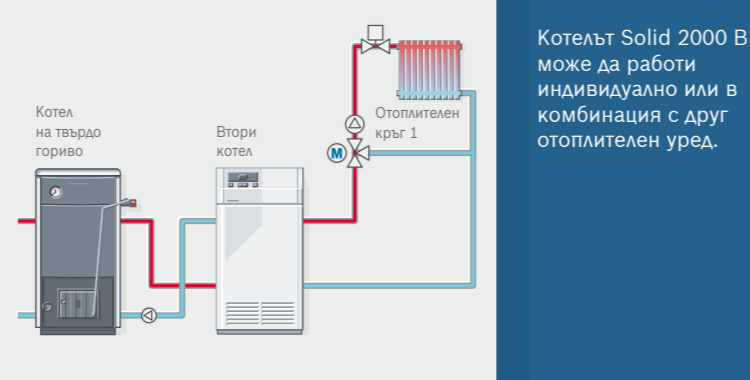
Съчетанието от два вида котли позволява допълнителна ефективност, тъй като дава възможност за избор на най-изгодния вариант в зависимост от времето, сезона и цената на горивата, като котелът на твърдо гориво поема базовата мощност, а газовият или електрическият котел - допълнителната. С широките си вход и изход котелът Solid 2000 B е подходящ и за използване в гравитационни инсталации без циркуляционна помпа.

Съчетание от висока мощност и ниски експлоатационни разходи

Изборът на мощност на котела се прави в зависимост от площта на жилището и индивидуалните отоплителни потребности. Като база за сравнение се приема, че жилище с площ около 80 m² и отоплителен обем 200 m³ се нуждае от около 6 kW изчислителна топлинна мощност, като разбира се точното оразмеряване зависи от броя на външните стени, изолацията, дограмата и други. Котлите Solid 2000 B покриват голяма част от възможните приложения. Те имат вграден терморегулатор, с който настройвате желаната температура на котелната вода и по този начин ограничавате максималната ѝ стойност, а това оптимизира експлоатационните разходи. От показанието на термометъра винаги можете да следите температурата в отоплителния котел и налягането на водата.

Предимствата накратко:

- ▶ Съобразени с потребните мощности
- ▶ Лесно почистване през широко оразмерената врата на камерата за пепел
- ▶ Увеличена ефективност с терморегулатор за поддържане на избраната температура
- ▶ Добре изолирана горивна камера чрез шамотни тухли
- ▶ Независимост чрез използване на разнообразно гориво: въглища, дърво, брикети



Технически данни Solid 2000 B

Тип		К 16-1 S 61	К 24-1 S 61	К 25-1 S 61	К 32-1 S 61	К 32-1 S 62	К 45-1 S 62
Диапазон на отоплителната мощност	kW	6 - 16	7 - 24	8 - 27	9 - 32	9 - 28	18 - 45
Основно гориво		кафяви въглища (20 - 40 mm)				дървесина	
Разход на гориво на час	kg/h	4.7	7.6	7.9	8.9	8.4	14.0
Заместително гориво		дърва, брикети, каменни въглища, пресовани горива, кокс				кафяви въглища, брикети, каменни въглища, пресовани горива, кокс	
Отвор за пълнене	mm	260x125	358 x 150	358x175	358x175	358x175	550x276
Обем горивна камера	l	26	46	61	61	63	73
Тегло	kg	166	215	232	240	240	320
Размери Н x В x L	mm	920x600x730	1040x700x770	1040x700x870	1060x700x870	1060x700x870	1045x770x980

С цел спазване на работните условия трябва да се предвиди дървесина с отоплителна стойност от 13 MJ/kg и максимална влажност 20 %.



Отопление на дърва - превъзходен избор,

и то е не само, защото е икономично и ефективно. Дървесината е също и екологично гориво, защото е възобновяем енергиен източник. Пиролизният принцип, по който работят котлите от серията Solid 5000 W допълнително пести суровината и дава своя принос към опазване на околната среда чрез ниски вредни емисии.

Котлите Solid 5000 W могат да бъдат монтирани индивидуално или в комбинация с друго отоплително съоръжение. При нужда от битова топла вода котелът може да бъде свързан към бойлер с индиректно подгряване Bosch.

Сигурна работа

Можете да разчитате на котлите Solid 5000 W, тъй като те са здрави, намаляват чувствително експлоатационните разходи и се използват лесно. Те са перфектно съгласувани за работа на дърва, като горивната камера поема дървесина с дължина до половин метър. Компактни и надеждни, те имат много добра производителност. Изолирането на камерата с керамичен материал гарантира много добро задържане на топлината и улеснява оптималното изгаряне на дървесината. Котлите Solid 5000 W гарантират безопасно използване чрез вграденото управляващо табло и вентилатор за циркулация на въздуха. Котлите от тази серия са оборудвани и с предпазен теплообменник. При опасност от прегряване термостатният вентил освобождава, а предпазният теплообменник се покрива със студена вода.



SOLID 5000 W

Предимствата накратко:

- ▶ Гама отоплителна мощност 18 kW, 25 kW, 33 kW, 36 kW
- ▶ Възможност за изгаряне на цели дървесни трупи
- ▶ Икономия на разходи за гориво благодарение на пиролизна технология
- ▶ Допълнителна сигурност чрез вграден серпентина за защита от прегряване
- ▶ Лесно почистване поради малкото количество пепел
- ▶ Управляващо табло за регулиране на вентилатора и циркуляционната помпа в зависимост от температурата на котелната вода