

Supraclass S / Supraclass Excellence S

Надеждни котли за отопление на дърва и въглища.

Модерна, дълговечна и изгодна алтернатива.

За Потребителя



Топлина за живот

 **JUNKERS**
Bosch Gruppe

Supraclass S

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 Supraclass S, 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.

Предимства:

- > Съобразени с потребностите 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

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.

Съчетание от висока мощност и ниски експлоатационни разходи

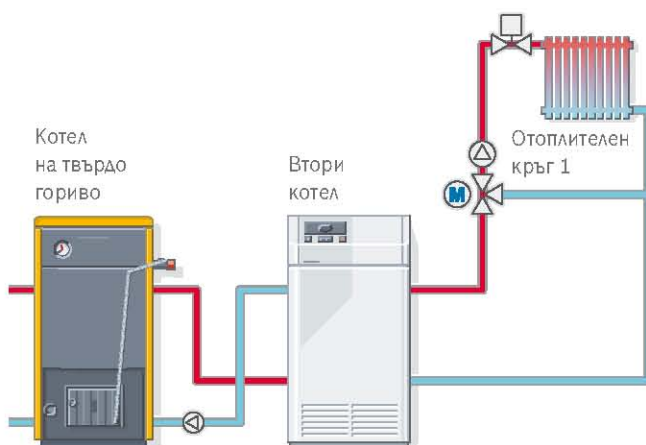
Изборът на мощност на котела се прави в зависимост от площта на жилището и индивидуалните отоплителни

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. Двата типа котли Supraclass S 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.

Толкова здрав и толкова гъвкав

Котелът Supraclass S 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 електрокотелът - допълнителната. С широките си вход и изход котелът Supraclass S е подходящ и за използване в гравитационни инсталации без циркуляционна помпа.



Котелът Supraclass S може да работи индивидуално или в комбинация с друг отоплителен уред.

Технически данни Supraclass S

Тип	K 24-1 S 61	K 32-1 S 62
Номинална отоплителна мощност (kW)	24	28
Диапазон на мощността (kW)	7-24	9-28
Вид гориво	кафяви въглища, дървесина, брикети, кокс	
Размери на отвора за пълнене (mm)	358 x 150	358 x 175
Обем (l)	46	63
Тегло (kg)	215	240
Височина x ширина x дълбочина (mm)	1040 x 700 x 770	1060 x 700 x 870

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



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 Supraclass Excellence S допълнително пестят суровината и дава свой принос към опазване на околната среда чрез ниски вредни емисии.

Котлите Supraclass Excellence S 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 Junkers.

Сигурна работа

Можете да разчитате на котлите Supraclass Excellence S, 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 Supraclass Excellence S гарантират безопасно използване чрез вградено управляващо табло и вентилатор за циркулация на въздуха. Котлите от тази серия са оборудвани и с предпазен топлообменник. При опасност от прегряване термостатният вентил освобождава, а предпазният топлообменник се покрива със студена вода.



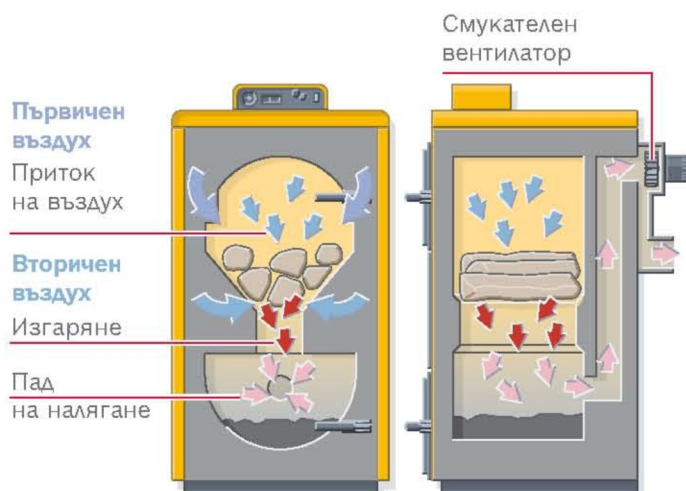
Supraclass Excellence S

Предимства:

- Гама отоплителна мощност 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 вградена серпентина за защита от прегряване
- Лесно почистване поради малкото количество пепел
- Управляващо табло за регулиране на вентилатора и циркулационната помпа в зависимост от температурата на котелната вода

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.



С пиролизната технология се постига превъзходно оползотворяване на горивото

Технически данни Supraclass Excellence S

Тип	К 24-1 SAW 62	К 32-1 SAW 62	К 38-1 SAW* 62
Номинална отоплителна мощност (kW)	25	33	36
Диапазон на мощността (kW)	12-25	13-33	15-36
КПД	до 85 %		
Вид гориво	Дървесина		
Размери на отвора за пълнене (mm)	430 x 240	520 x 280	520 x 280
Обем (l)	86	114	138
Тегло (kg)	350	375	410
Височина x ширина x дълбочина (mm)	1250 x 626 x 1035	1315 x 686 x 985	1315 x 686 x 1085

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

Оторизиран търговец

BP [®]
BULPLAST Ltd.
www.bulplast.com



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