

SUPRACCLASS Excellence S

Стальной пиролизный твердотопливный котел на древесном топливе

Твердотопливные котлы



Отопление древесным топливом является сегодня как никогда актуальным решением. И не только благодаря своей экономичности и эффективности, но и минимальными выбросами. Стальной напольный котел Supraclass Excellence S, благодаря применению технологии пиролизного сжигания, обеспечивает существенное уменьшение уровня выброса вредных веществ и увеличение КПД. Загруженное в котел топливо, нагреваясь при высокой температуре, выделяет горючий газ, который подается в камеру сгорания и там сжигается. Такой котел позволяет существенно экономить драгоценное топливо, а значит и деньги.

Особенности модели:

- Высокая производительность – от 18 до 38 кВт
- Прост в эксплуатации благодаря большому объему топки и большой дверце для загрузки топлива
- Гибкость в применении – независимая инсталляция или интеграция в существующую систему отопления - как резервного источника тепла
- Высокая экономичность и степень регулирования благодаря технологии пиролизного сжигания древесины
- Котлы с подключенным защитным ограничителем температуры для применения в замкнутых системах отопления под давлением

Тепло для жизни

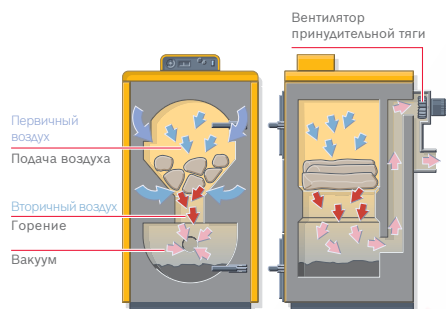
 **JUNKERS**
Bosch Gruppe

Превосходная тепловая производительность

Выпускаются модели Supraclass Excellence S с тепловой мощностью от 18 до 38 кВт. Вы можете выбрать одну из них, исходя из потребности в тепле отапливаемого помещения. В качестве топлива котел использует древесину. Большая топка и загрузочная дверца позволяют сжигать поленья длиной до 50 см. Нижняя топка имеет керамическое покрытие, гарантирующее полное сгорание горючего газа и защиту от прогорания металла.

Принцип пиролизного сжигания

Технология пиролизного сжигания древесины основана на выделении из твердого топлива, загружаемого в предварительную камеру сгорания, горючего газа, дожигаемого потом в топке. Пламя в пиролизном котле направлено не вверх, а вниз. Вентилятор принудительной тяги, установленный на выходе из котла, создает разрежение, всасывающее пламя из верхней загрузочной камеры в нижнюю топочную камеру. Такая технология сгорания обеспечивает очень высокое качество сгорания твердого топлива, избавляя от необходимости частой очистки котла от золы и сажи.



Гибкость в применении

Supraclass Excellence S можно установить по-разному в зависимости от Ваших потребностей в тепле. Или в качестве независимого источника тепла, или же совместно с уже имеющимся источником тепла (электрокотлом, газовым котлом). Благодаря штуцерам большого диаметра для подключения подающего и обратного трубопроводов котел можно установить даже на старую гравитационную систему отопления с естественной циркуляцией.

Правильный выбор

В качественной работе котла Supraclass Excellence S можно не сомневаться, благодаря его надежности, экономичности и простоте в эксплуатации. Ведь в стандартную комплектацию уже входят вытяжной вентилятор и контроллер, обеспечивающие высокую безопасность работы.

Дымоходные каналы

Тип	Диаметр дымоходного канала*, мм	Мин. длина дымоходного канала, м
K 18-1 SAW* 62	160	7
	180	5
K 24-1 SAW* 62	160	8
	180	6
K 32-1 SAW* 62	160	10
	180	8
K 38-1 SAW* 62	180	10

*При диаметре 200 или 220 мм общая высота дымохода уменьшается. Подробности см в инструкции.

Технические характеристики

Тип	K 18-1 SAW* 62	K 24-1 SAW* 62	K 32-1 SAW* 62	K 38-1 SAW* 62
Мощность, кВт	8-21	12-25	13-33	15-36
КПД	до 85%			
Топливо	Древесина	Древесина	Древесина	Древесина
Расход топлива, кг/час	5,7	7,0	8,5	16,0
Размеры отверстия для загрузки топлива, мм	430x240	430x240	520x280	520x280
Максимальная длина полена при диаметре 100 мм, мм	420	540	480	580
Объем топки, л	66	86	114	138
Масса, кг	310	350	375	410
Габаритные размеры, мм	1250x626x935	1250x626x1035	1315x686x985	1315x686x1085
Максимальное давление в системе отопления, бар	2,5			
Электрическая мощность, Вт	50			
Объем воды в котле, л	76	90	114	124

W* – с защитным теплообменником



Роберт Бош Украина

Инфолиния: (044) 490 73 37
info@junkers.ua
www.junkers.ua