

СТАЛЬНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОТЛЫ СЕРИИ ECO SK



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Предназначены для помещений: частных домов; административных зданий; производственных помещений.
- Возможность работы в открытой и закрытой системе отопления.
- Возможность быстрого перехода с одного вида топлива на другой.
- Многоходовая топка, повышающая эффективность работы котла.

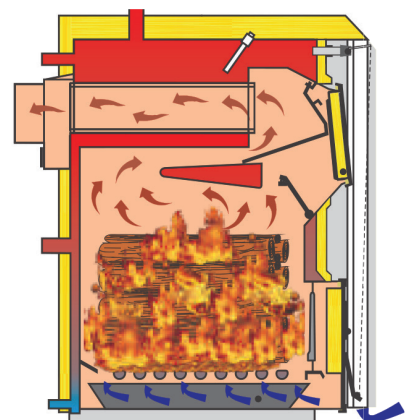
СРАВНЕНИЕ ТЕПЛОТЫ СГОРАНИЯ

Вид топлива	Теплота сгорания
Дрова берёзовые:	
воздушно-сухие (влажность 15%)	4000 кВт*ч/куб.м
свежесрубленные (влажность 30%)	1700–2250 кВт*ч/куб.м
Дрова осиновые, сосновые:	
воздушно-сухие (влажность 15%)	3100 кВт*ч/куб.м
свежесрубленные (влажность 30%)	1400–2100 кВт*ч/куб.м
ПЕЛЛЕТЫ	4500–4900 кВт*ч/т
Уголь	7500 кВт*ч/т
Торф (брикеты)	4600 кВт*ч/т
Дизельное топливо (солярка)	11275 кВт*ч/куб.м

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Мощность от 20 до 110 кВт.
- Изготовлен из высококачественной стали толщиной 5 мм.
- Наличие водоохлаждаемых колосников обеспечивает дополнительный теплообмен в камере сгорания котла.
- Большое загрузочное отверстие, а также длина камеры сгорания позволяют использовать в качестве топлива длинные неколотые дрова.
- Возможность установки защиты котла от перегрева.
- Наличие термостата циркуляционного насоса контура отопления.

Терморегулятор входит в комплект поставки котла ECO SK мощностью 70, 90 и 110 кВт.



ВИД КОТЛА ECO SK 20–50 КВТ

ВИДЫ ТОПЛИВА



дрова



пеллеты



уголь



газ



ДТ

дизельное топливо



брикеты

ECO SK 20–110 КВТ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



		ECO SK	ECO SK	ECO SK	ECO SK	ECO SK	ECO SK	ECO SK	ECO SK	ECO SK	
Тип		20	25	30	35	40	50	70	90	110	
Мощность		кВт	20	25	30	35	40	50	70	90	110
Размеры корпуса котла	Длина (D)	мм	985	1020	1020	1020	1020	1142	1250	1250	1350
	Ширина (E)	мм	420	420	470	520	570	570	570	620	620
	Высота (F)	мм	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1435	1435	1435
Общие размеры котла	Общая длина (A)	мм	985	1020	1020	1020	1020	1142	1250	1250	1350
	Общая ширина (B)	мм	470	470	470	570	620	620	640	690	690
	Общая высота (C)	мм	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1435	1435	1435
Размеры отверстия верхней дверки (a x b)		мм	321x273	321x323	371x273	421x273	471x273	471x273	471x275	521x275	521x275
Размеры отверстия нижней дверки (a x b)		мм	321x322	321x322	371x322	421x322	471x322	471x322	471x422	521x422	521x422
Масса котла		кг	227	234	255	266	293	337	389	415	452
Объём воды в котле		л	60	64	67	76	78	96	135	140	157
Расход топлива (берёзовые дрова при влажности 15%)		кг/ч	5.0	6.3	7.5	8.8	10.0	12.5	17.5	22.5	27.5
Расход топлива (бурый уголь)		кг/ч	2.7	3.3	4.0	4.7	5.3	6.7	9.3	12.0	14.7
Максимальное рабочее давление		бар	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Подключение котла	Вход/выход	G	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2"
	Наполнение/слив	G	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"	1"	1"
Температура дымовых газов (диз.топливо/газ/ пеллеты)		°C	170	170	170	170	170	180	200	200	200
Температура дымовых газов (древесина)		°C	190	190	190	190	190	220	220	220	220
Диаметр дымохода		мм	150	150	160	160	180	180	200	200	200
Сопrotивление камеры сгорания		Па	10	11	12	13	15	26	26	27	28
Объём камеры сгорания		л	89.3	95.5	110.3	125.2	140	172	218	242	277
Давление в дымоходе		Па	16	18	18	20	21	23	27	30	39
Диаметр отверстия для монтажа горелки		мм	105	105	105	105	105	105	105	105	105
Количество турбуляторов		шт	3	3	4	4	5	5	4	5	5
высота подключения линии наполнения/слива		мм	140	140	140	140	140	140	160	160	160
высота подключения обратной линии		мм	480	480	480	480	480	480	630	630	630
высота подключения дымохода		мм	930	930	930	930	930	1025	1085	1085	1085
высота подключения теплообменника защитной линии		мм	1095	1095	1095	1095	1095	1200	1270	1270	1270
глубина основания		мм	565	600	600	600	600	690	815	815	915
глубина подключения линии подачи		мм	230	230	230	230	230	230	415	415	415

Расход топлива указан из расчёта максимальной мощности котла и теплотворности берёзовых дров с влажностью 15% на уровне 4 кВт х ч/кг, бурого угля 7,5 кВт х ч/кг.