



Стальные универсальные котлы Wirbel серии ECO СК для работы на твердом топливе

Стальные универсальные котлы Wirbel серии ECO СК предназначены для теплоснабжения как частных домов и административных зданий, так и производственных помещений. Диапазон мощностей, возможность работы в открытой и закрытой системе отопления являются преимуществами котлов данной серии.

Особенностью данной серии котлов является многоходовая камера сгорания, которая позволяет повысить эффективность использования котла по сравнению с сериями ЕКО и ЕКО EL.

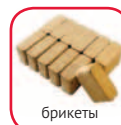
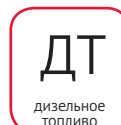
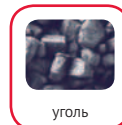
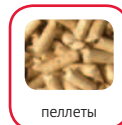


Характеристики котлов ECO СК

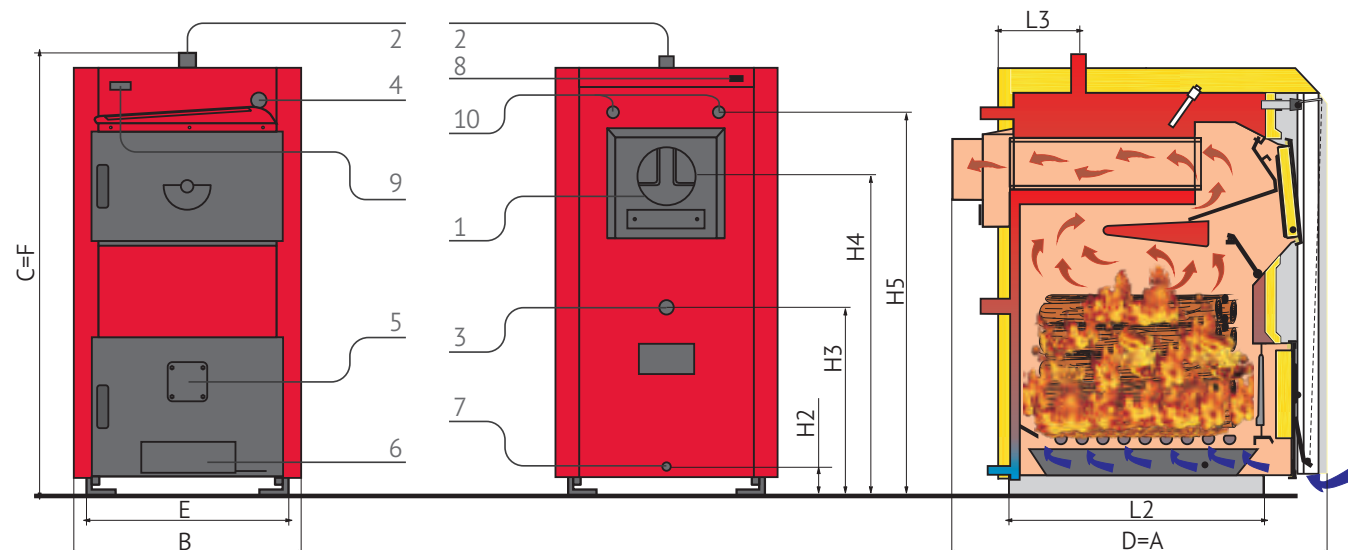
- изготовлен из высококачественной стали толщиной 5 мм
- наличие водоохлаждаемых колосников обеспечивает дополнительный теплообмен в камере сгорания котла
- большая загрузочная дверь обеспечивает доступ в котел и удобство загрузки топлива
- легкий доступ и простота чистки камеры сгорания
- возможность быстрого перехода на другой вид топлива (дизельное топливо, пеллеты и газ) при установке дополнительного оборудования
- большое загрузочное отверстие, а также длина камеры сгорания позволяют использовать в качестве топлива дрова большой длины
- возможность установки защиты котла от перегрева
- наличие термостата циркуляционного насоса контура отопления

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

Виды топлива



Вид котла ECO СК 20-50 кВт



1 патрубок дымохода; 2 подающий патрубок; 3 обратный патрубок; 4 отверстие для установки терморегулятора; 5 отверстие для горелки; 6 заслонка подачи воздуха; 7 штуцер для наполнения/слива; 8 разъём подключения термостата к насосу; 9 термометр; 10 место для монтажа термоклапана и теплообменника защиты от перегрева

ECO СК



Технические характеристики

		ECO СК								
Тип		ECO СК 20	ECO СК 25	ECO СК 30	ECO СК 35	ECO СК 40	ECO СК 50	ECO СК 70	ECO СК 90	ECO СК 110
Мощность	кВт	20	25	30	35	40	50	70	90	110
Размеры корпуса котла	Длина (D)	985	1020	1020	1020	1020	1142	1250	1250	1350
	Ширина (E)	420	420	470	520	570	570	570	620	620
	Высота (F)	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1435	1435	1435
Общие размеры котла	Общая длина (A)	985	1020	1020	1020	1020	1142	1250	1250	1350
	Общая ширина (B)	470	470	470	570	620	620	640	690	690
	Общая высота (C)	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"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/2"	G 2"	G 2"
	Наполнение/слив	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1"	G 1"	G 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
Спротивление 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	19	20	21	23	27	30	39
Диаметр отверстия для монтажа горелки	мм	105	105	105	105	105	105	105	105	105
Максимальная длина дров	мм	450	500	500	500	500	600	700	700	800
Количество турбуляторов	шт	3	3	4	4	5	5	4	5	5
Размеры	H2 (высота подключения линии наполнения/слива)	мм	140	140	140	140	140	160	160	160
	H3 (высота подключения обратной линии)	мм	480	480	480	480	480	630	630	630
	H4 (высота подключения дымохода)	мм	930	930	930	930	930	1025	1085	1085
	H5 (высота подключения теплообменника защитной линии)	мм	1095	1095	1095	1095	1095	1200	1270	1270
	L2 (глубина основания)	мм	565	600	600	600	600	690	815	815
	L3 (глубина подключения линии подачи)	мм	230	230	230	230	230	230	415	415
	L3	мм	230	230	230	230	230	230	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

Дополнительное оборудование, которое можно приобрести отдельно к данной серии котлов см. на стр. 35