

Комбинированный водогрейный котел на твердом топливе

Стальной водогрейный котел центрального отпления ЕКО-СК мощностью от 20 до 110 kW работающий на твердом топливе (дрова, уголь). При снятии заглушки нижней двери и установке пульта управления котел может работать с наддувной горелкой на солярке, газе или на пеллетах. Котел имеет лабиринтную конструкцию (топочная камера + 3 горизонтальных хода), позволяющую максимально использовать теплоту продуктов сгорания. При изготовлении котла применены качественные материалы и современные методы производства. Котел отвечает требованиям Европейских Норм EN 303-5.



Пульт управления котла при работе с горелкой (опция)



Характеристика котла ЕКО-СК:

- Стальной водогрейный котел на твердом топливе (дрова, уголь), для центрального теплоснабжения. Мощность от 20 до 110 kW. При переоборудовании нижней двери и установке пульта управления котел может работать с наддувной горелкой на солярке, газе или на пеллетах.
- Котел имеет лабиринтную конструкцию (топочная камера + 3 горизонтальных хода), позволяющую максимально использовать теплоту продуктов сгорания, что обеспечивает КПД до 91%.
- Котел достаточно долговечен толщина стенки камеры сгорания 5 мм.
- Обслуживание и очистка котла предельно упрощены. Котел оснащен термостатом включения насоса, термометром и контуром защиты от перегрева.
- При желании котел может быть оборудован системой антизамерзания.
- В комплектации котла входит прибор очистки.
- Переоборудование нижней двери для монтажа жидкотопливной или газовой горелки заключается в снятии фланца заглушки.

- Перед переоборудованием для работы на пеллетах, нужно заменить нижнюю дверь. Новая дверь входит в комплекте ПЕЛЛЕТ СЕТ.
- Котел отвечает требованиям EN 303-5 и EN 30, и изготовлен по нормативам ISO 9001/2000.
- Котел получил сертификат экологичности FanIG австрийской провинции STEIERMARK, известной самыми строгими нормами.
- Срок службы, при правильной эксплуатации, составляет 17 лет.



Комплект поставки:

корпус котла с золосборником(1);
обшивка, изоляция, термометр, комплект для чистки котла (состоит из 3-х частей) (2)

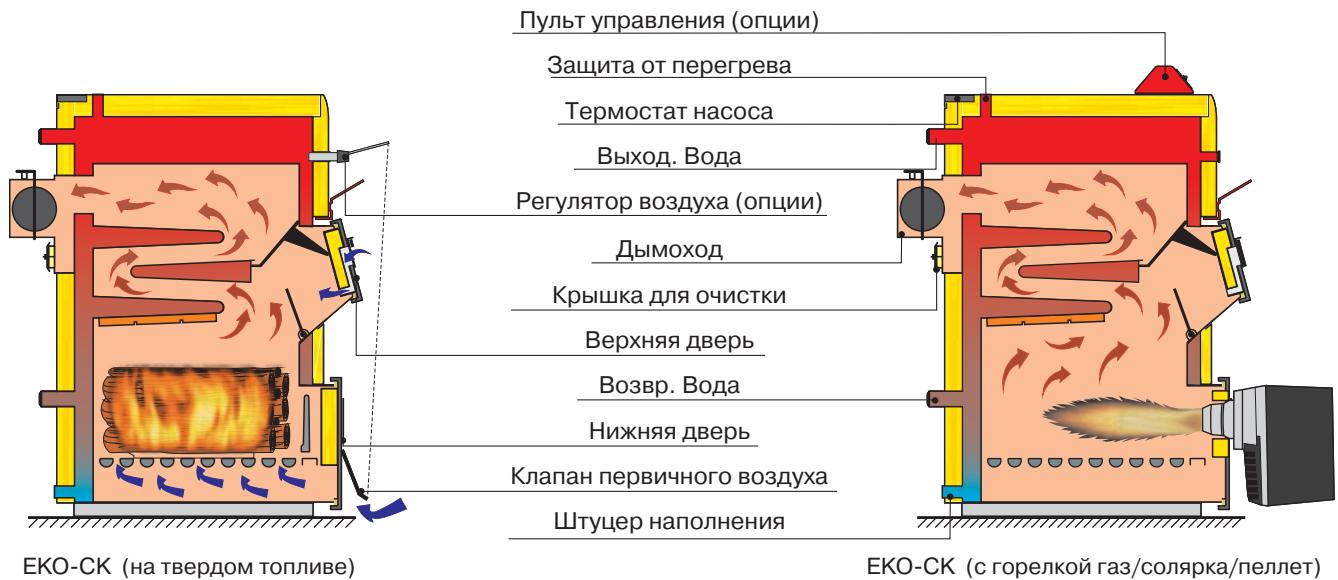
Подготовка бытовой горячей воды:

Для подготовки бытовой горячей воды котел ЕКО-СК комбинируют с бойлером. Например комбинированные бойлера SKB Digi или LKB Digi, или с обыкновенным бойлером ТВ. При наличии солнечных коллекторов рекомендуем бойлер STEB или бойлер KSB.

Опции:

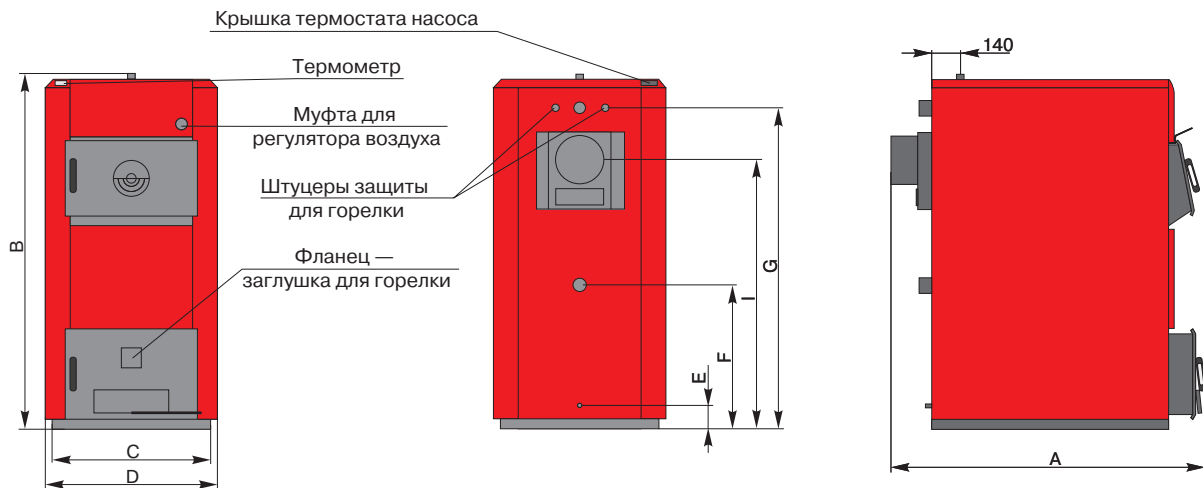
Если котел работает в закрытой системе — группа безопасности (2,5 бар) и расширительный бак. Рекомендуем также контур разогрева с термостатом на 65°C.

При работе на пеллетах: ПЕЛЛЕТ СЕТ и предохранительные приборы (см. выше).



ЕКО-СК (на твердом топливе)

ЕКО-СК (с горелкой газ/солярка/пеллет)



Описание	ЕКО-СК	20	25	30	35	40	50	70	90	110
Мощность котла	(kW)	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-50	50-70	70-90	90-110
Объем воды	(L)	76	81	90	96	101	114	175	193	214
Масса котла	(kg)	253	260	282	293	320	348	395	423	451
Диаметр дымохода	(mm)	150	150	160	160	180	180	200	200	200
Ось дымохода H	(mm)	905	905	900	900	890	890	975	975	975
Тяга дымохода	(Pa)	16	20	21	22	23	24	27	30	32
Вых./Вход. вода	(Dn)	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"
Защита от перегрева	(Dn)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
Темпер. выход. газов	(°C)	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Мах. Раб. температура	(°C)	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Мах. Раб. давление	(bar)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Общая глубина A	(mm)	1020	1055	1055	1055	1055	1130	1250	1250	1250
Общая высота B	(mm)	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1300	1300	1300
Общая корпуса C	(mm)	450	450	500	550	600	600	600	650	700
Общая ширина D	(mm)	526	526	576	626	676	676	676	726	776
Высота вход. Воды E	(mm)	80	80	80	80	80	80	120	120	120
Высота вых. Защиты F	(mm)	480	480	480	480	480	480	500	500	500
Высота наполн./Слив G	(mm)	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1170	1170	1170
Отверстие для горелки	(mm)	102	102	102	102	102	102	110	110	110
Мах. Длина полена	(mm)	500	500	550	550	550	550	550	550	550