

ECO-CK мощностью от 20 до 110 кВт. Основной вид топлива – уголь, дрова, брикеты. Дополнительное – газ, дизельное топливо или пеллеты. Котлы могут работать в качестве основного и альтернативного источника тепловой энергии для систем отопления и горячего водоснабжения. Хорошо зарекомендовавшие себя благодаря успешному соединению современных технологий и качественных материалов с простотой установки и удобством эксплуатации. Технические решения делают эти котлы безопасными и надежными в работе.

Установка горелки и пульта управления дают возможность полностью автоматизировать процесс работы с дизельной или газовой горелкой, а также с горелкой для пеллет.

Котлы изготовлены в соответствии с европейской нормы EN 303-5. Сертифицированы в соответствии с законодательством РФ.



Характеристики котлов ECO-CK

Котел имеет 3-х ходовую водоохлаждаемую лабиринтную конструкцию, водоохлаждаемую колосниковую решетку, что позволяет максимально использовать теплоту сгорания и делает его энергоэффективным.

Топка выполнена из высококачественной 5 мм стали.

Большая дверца для загрузки и объем камеры сгорания котла позволяют закладывать твердое топливо большими порциями, а также облегчают эксплуатацию и содержание котла.

Котел оснащен встроенным термостатом насоса контура циркуляции.

Предусмотрены места для установки клапана терморегулятора и комплекта теплообменника безопасности.

Для эксплуатации на газе, дизельном топливе или пеллетах в нижней дверце котла легко и быстро монтируется соответствующая горелка с пультом управления.

При работе с надувными горелками необходимо устанавливать турбулизаторы (полосы-завихрители) в зависимости от мощности котла и соответственно рекомендациям в инструкции.

Для работы на пеллетах нужно установить комплекте Pellet-set.

Котёл и его обшивка с тепловой изоляцией упаковываются отдельно, что уменьшает риск повреждения изоляции при транспортировке.

В комплект поставки входят котел, турбулизаторы, обшивка, термометр котловой воды, набор инструментов для чистки, ящик для золы и техническая документация.

Котлы отвечают требованиям EN 303-5 и EN 30, производственный процесс соответствует нормативам ISO 9001/2000, имеется сертификат соответствия РФ.

Расчетный срок службы при соблюдении требований правильной эксплуатации составляет 17 лет.

На рисунках изображены (сверху вниз):

Шкала датчика температуры котловой воды, патрубков подключения регулятора тяги. / Разъем подключения к термостату насоса контура циркуляции. / Патрубки подключения теплообменника безопасности и датчика температуры термоклапана. / Набор инструментов для чистки. / Вид комплекта для отгрузки.

Основные характеристики



Дополнительное оборудование

Необходимо (топка твердым топливом, без бака-аккумулятора CAS) – регулятор тяги, ручной 4-х ходовой вентиль (закрытая система отопления) – термовентиль, теплообменник, группа безопасности(2,5 бар) и расширительный бак, (открытая система отопления) – открытый расширительный бак.

Необходимо (топка твердым топливом, с баком-аккумулятором CAS) – регулятор тяги, буферный накопитель CAS, 3-х ходовой термовентиль; (закрытая система отопления) – термовентиль, теплообменник, группа безопасности(2,5 бар) и расширительный бак; (открытая система отопления) – открытый расширительный бак.

Необходимо (топка пеллетами) – Cm Pelet-set, (закрытая система отопления) – термовентиль, теплообменник, группа безопасности и расширительный бак, (открытая система) – открытый расширительный бак.

Необходимо (топка диз. топливом/газом) – автоматика котла ЕКО-СК/СКВ, горелка на газ/диз. топливо, (закрытая система отопления) – группа безопасности и расширительный бак, (открытая система) – открытый расширительный бак.



Cm Pelet-set (опция)



Пульт управления газовой/жидкотоп. горелкой (опция)

Горячее водоснабжение

Для подготовки бытовой горячей воды котел ECO-CK комбинируют с баком-аккумулятор CAS-B или бойлером косвенного нагрева. В случае наличия гелио-коллектора возможно использование CAS-S или CAS-BS.

ECO-CK	20	25	30	40	50	90	110
Мощность (кВт)	15-20	20-25	25-30	35-40	40-50	70-90	90-110
Объём котловой воды (л)	60	64	67	78	96		140
Масса котла (кг)	227	234	255	293	337		455
Диаметр/высота дымохода* (мм/м)	150/930	150/930	160/930	180/930	180/1025	200/1085	200/1085
Верхняя дверца ШxВ (мм)	321x273	321x273	371x273	471x273	471x273	521/275	521/275
Нижняя дверца ШxВ (мм)	321x322	321x322	371x322	471x322	471x322	521/422	521/422
Тяга в дымоходе не менее (Па)	16	18	19	21	23	30	39
Патрубок пря/обр. (дюйм)	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	2"	2"
Патрубок наполн./слив (дюйм)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"	1"
Т дымов.газов (газ/диз.) (°C)	170	170	170	170	180	200	200
Т дымов.газов (дрова) (°C)	190	190	190	190	220	240	240
Т воды макс (°C)	90	90	90	90	90	90	90
Р воды макс. (бар)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Глубина А (мм)	985	1020	1020	1020	1142	1250	1350
Высота В (мм)	1255	1255	1255	1255	1255	1435	1435
Ширина котла С (мм)	420	420	420	570	570	620	620
Ширина с обшивкой D (мм)	470	470	470	620	620	690	690
Глубина опор Е (мм)	565	600	600	600	725	815	915
Высота оси обратн. трубы F (мм)	485	485	485	485	485	630	630
Длина дров макс. (мм)	500	500	500	500	600	650	700

*- размеры определяются мощностью котла и рекомендациями поставщика дымохода