

Стальные водогрейные котлы **ECO-СКВ** мощностью от 20 до 50 кВт, работающие на твёрдом топливе, пеллетах, жидком топливе и газе.

Подобны котлам ECO-СК, отличаются встроенным бойлером из нержавеющей стали для обеспечения горячей водой, максимальное рабочее давление в контуре бойлера 6 бар. Такая конструкция обеспечивает наличие горячей воды в бойлере без дополнительных энергозатрат. Отличается успешным соединением современных технологий и качественных материалов с простотой установки и эксплуатации. Технические решения делают эти котлы безопасными и надёжными в работе. Возможность лёгкой установки надувной горелки с пультом автоматического управления представляют особую ценность котлов этого исполнения.

Изготовлены в соответствии с европейской нормой EN 303-5.

Имеется сертификат соответствия РФ.



Характеристики котлов ECO-СКВ

Водогрейный котёл может работать на твёрдом, жидком, газообразном топливе и пеллетах. Бойлер изготовлен из качественной нержавеющей стали, что обеспечивает высокие гигиенические характеристики и быстрое нагревание воды в бойлере.

Конструкция топки и водоохлаждаемая колосниковая решетка обеспечивают высокий КПД и энергоэффективность.

Камера сгорания изготовлена из высококачественной 5мм стали.

Большая дверка и камера сгорания позволяют загружать топку крупным твёрдым топливом, лёгкую чистку и обслуживание.

Предусмотрены места для установки регулятора тяги и комплекта теплообменника безопасности.

Котлы имеют встроенный термостат для управления насосом контура циркуляции.

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

При работе на газе, дизельном топливе или пеллетах необходимо устанавливать турбулизаторы (пластины-завихрители) дымовых газов в соответствии с рекомендациями.

Для работы на пеллетах нужно установить комплекте Pellet-set.

Обшивка котла с термоизоляцией упаковывается отдельно от котла, что облегчает транспортировку и предохраняет обшивку от повреждения.

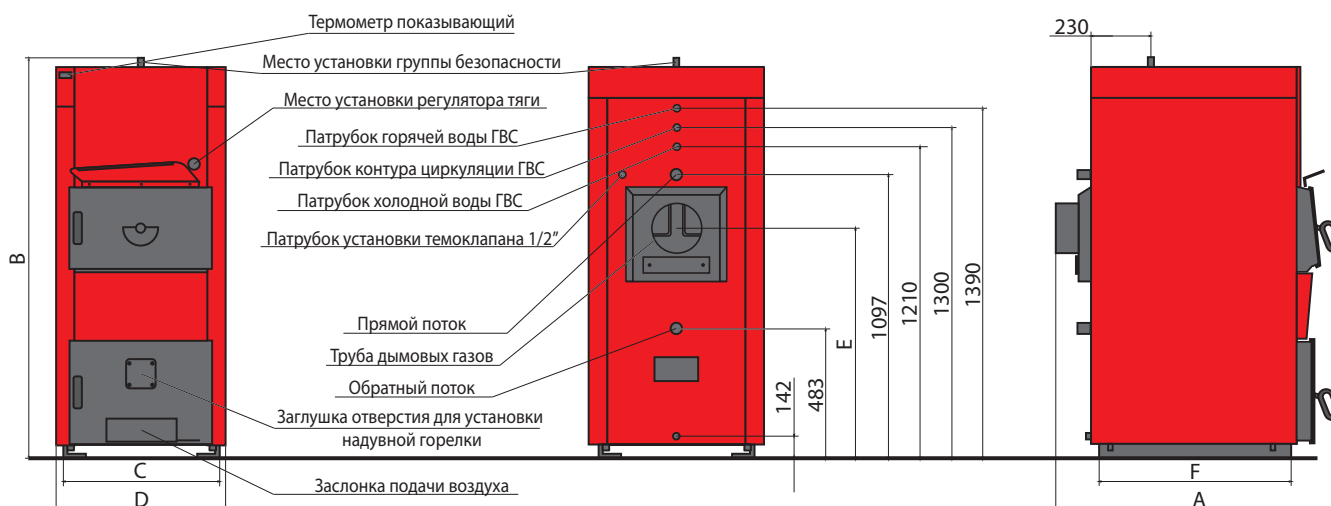
Котёл испытан и сертифицирован по европейской норме EN 303-5 и EN 304. Управление производством в соответствии с нормой ISO 9001:2008



На рисунках изображены (сверху вниз):

Показывающий термометр. / Разъём подключения термостата к насосу. / Тильная сторона с местами подключения. / Тильная сторона и набор инструментов. / 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, для санитарной воды – предохранительный вентиль (6 бар), расширительный бак и запорный вентиль.

Необходимо (топка твердым топливом, с баком-аккумулятором CAS) – регулятор тяги, буферный накопитель CAS, 3-х ходовой термовентиль; (закрытая система отопления) – термовентиль, группа безопасности(2,5 бар) и расширительный бак; (открытая система отопления) – открытый расширительный бак, для санитарной воды – предохранительный вентиль (6 бар), расширительный бак и запорный вентиль.

Необходимо (топка пеллетами) – Cm Pelet-set, (закрытая система отопления) – термовентиль, группа безопасности и расширительный бак, (открытая система) – открытый расширительный бак, для санитарной воды – предохранительный вентиль (6 бар), расширительный бак и запорный вентиль.

Необходимо (топка диз.топливом/газом) – автоматика котла ЕКО-СК, горелка на газ/диз.топливо, (закрытая система отопления) -группа безопасности и расширительный бак, (открытая система) – открытый расширительный бак, для санитарной воды -предохранительный вентиль (6 бар), расширительный бак и запорный вентиль.



Cm Pelet-set (опция)



Пульт управления газовой/жидкотоп. горелкой (опция)

Горячее водоснабжение

Особенность котла заключается в том, что всегда готово количество горячей воды достаточное для потребления двух семей.

ECO-СКВ	20	25	30	40	50
Мощность (кВт)	15-20	20-25	25-30	35-40	40-50
Объём воды в бойлере (л)	65	72	80	80	100
Объём котловой воды (л)	81	87	90	106	118
Масса котла (кг)	271	281	303	343	375
Диаметр дымохода* (мм/м)	150	150	160	180	180
Тяга в дымоходе не менее (Па)	16	18	19	21	23
Т дымов.газов (газ/диз.) (°C)	170	170	170	170	180
Т дымов.газов (дрова) (°C)	190	190	190	190	220
Т воды макс (°C)	90	90	90	90	90
Патрубок прям./обр. (дюйм)	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"
Патрубок наполн./слив (дюйм)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Патрубок подкл. ГВС (дюйм)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Р воды макс. (бар)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Ширина котла С (мм)	420	420	470	570	570
Длина опор F (мм)	565	600	600	600	725
Глубина А (мм)	983	1020	1020	1020	1140
Ширина с обшивкой D (мм)	515	515	565	665	665
Высота В (мм)	1610	1610	1610	1610	1610
Высота дымохода Е (мм)	930	930	930	925	925
Длина дров макс.* (мм)	500	500	500	500	500

*- размеры определяются мощностью котла и рекомендациями поставщика дымохода