

Стальные водогрейные котлы **ECO-CKS** мощностью от 150 до 380 кВт предназначены для установки в открытых системах отопления, работают на твёрдом топливе. Подключение к дымоходу напрямую или через циклон с вентилятором. Соединение современных технологий и качественных материалов с простой монтажом и эксплуатацией делает эти котлы надёжными и безопасными в работе.



Характеристики котлов ECO-CKS

Водогрейный стальной котел мощность 150, 200, 250, 300 и 380кВт

Возможно использование дров, угля, соломенных тюков.

Конструкция камеры сгорания и горизонтальный жаротрубный теплообменник обеспечивают высокий к.п.д. в классе котлов подобного типа и экономичность.

Размеры камеры сгорания и дверца котла позволяют использовать топливо до 1400мм длиной и облегчают чистку и уход.

Максимальное рабочее давление котла 4 бар, это обеспечивает возможность применения котлов в разветвленных системах отопления.

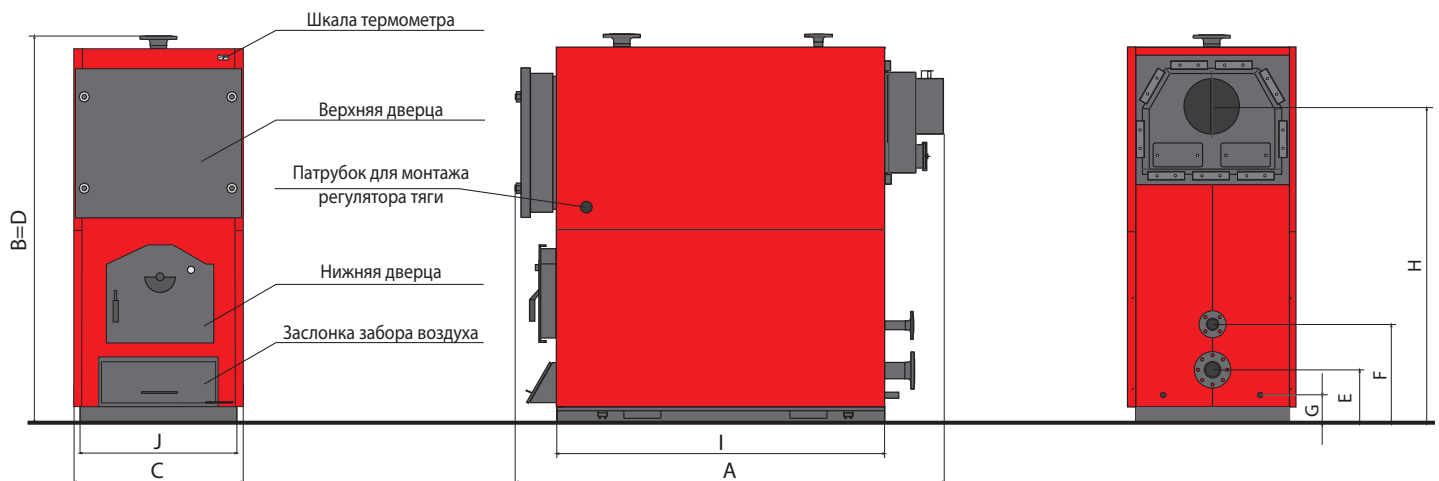
Большая верхняя дверца позволяет легко чистить котёл с передней стороны.

Имеется сертификат соответствия РФ.

На рисунках изображены (сверху вниз):

Шкала термометра и место установки регулятора тяги. / Верхняя и нижняя дверцы. / Фланцы подключения магистралей обратной воды. / Вид комплекта для отгрузки.

Основные характеристики



Дополнительное оборудование

В схеме без бака-аккумулятора CAS необходимы 4-х ходовой смесительный клапан, термостат насоса контура обогрева, насос контура поддержания температуры обратной воды, расширительный бак.

В схеме с баком-аккумулятором CAS необходимы группа поддержания температуры обратной воды, расширительный бак.

В случае повышенных требований к выбросу твердых частиц в атмосферу или для уменьшения высоты дымохода рекомендуется применение циклона СС с штатным пультом управления, управляющим в том числе и насосом контура отопления.

Горячее водоснабжение

Экономически целесообразно и эксплуатационно удобно применение в схеме системы отопления бака-аккумулятора со встроенным бойлером CAS-B, хотя возможно использование бака-аккумулятора и отдельного бойлера. В случае наличия гелио-коллектора в схеме следует применять теплоаккумулятор со встроенным теплообменником CAS-S или со встроенными бойлером и теплообменником CAS-BS.

ECO-CKS	150	200	250	300	380
Мощность (кВт)	110-150	150-200	200-250	250-300	300-380
Объём котловой воды (л)	380	520	790	963	1155
Общая масса котла (кг)	812	1027	1476	1757	1986
Диаметр дымохода* (мм)	250	300	300	300	300
Высота дымохода Н* (мм)	1285	1300	1705	1705	1710
Тяга в дымоходе (Па)	34	38	42	45	50
Диаметр прям./обратн. (DN)	80	80	80	80	80
Труба наполн./слив (")	1"	1"	1"	1"	1"
Диаметр контура безопасн. (DN)	40	40	40	40	40
Т макс. рабочая (°C)	100	100	100	100	100
Р макс. рабочее (бар)	4	4	4	4	4
Глубина котла А(мм)	1590	1980	2000	2350	2350
Высота котла В(мм)	1600	1600	2100	2100	2100
Ширина котла С (мм)	815	815	920	1065	1065
Ось прямой линии D (мм)	1600	1600	2100	2100	2100
Ось обратной линии E (мм)	250	250	250	250	250
Ось обратн. предохран. F (мм)	500	500	500	500	500
Ось патрубка наполн./слива G (мм)	155	155	155	155	155
Размеры I/J (мм)	990x745	1390x745	1390/850	1740/995	1740/995
Камера сгорания (мм)	450x385	450x385	500x590	600x585	600x585
Длина дров макс. (мм)	606	1006	1006	1356	1356

*- размеры определяются мощностью котла и рекомендациями поставщика дымохода