

Стальные водогрейные котлы **ECO-CKS** мощностью 500 кВт предназначены для установки в открытых системах отопления, работают на крупном твёрдом топливе.

Подключение к дымоходу обязательно через циклон СС с вентилятором-дымососом.

Соединение современных технологий и качественных материалов с простотой монтажа и эксплуатации делает эти котлы надежными и безопасными в работе.



Характеристики котлов ECO-CKS 500

Водогрейный стальной котел мощность 380-500кВт работает на дровах, угле, соломенных тюках.

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

Предназначены для установки в открытой системе центрального отопления.

Размеры камеры сгорания и дверцы котла позволяют применять топливо длиной до 1850мм. Максимальное рабочее давление котла 4 бар обеспечивает возможность применения котлов в разветвленных системах отопления.

Подключение к дымоходу обязательно через циклон СС с вентилятором-дымососом и пультом управления в комплекте.

Циклон предназначен для отделения не сгоревших твердых частиц из дымовых газов. Вентилятор обеспечивает дополнительную тягу по ходу дымовых газов и увеличивает напор. К штатной функции пульта относится управление через термостат насосом контура обогрева (более 75°C в котле), управление защитным насосом контура поддержания температуры обратной воды (+60°C) и работой вентилятора, имеется предохранительный термостат и выключатель для вентилятора.

Большая верхняя дверца котла позволяет легко и быстро чистить с передней стороны котла. Котёл, его наружные панели, пульт управления, циклон СС и дымосос упаковываются отдельно.

Установка панелей обшивки котла происходит после обвязки котла.

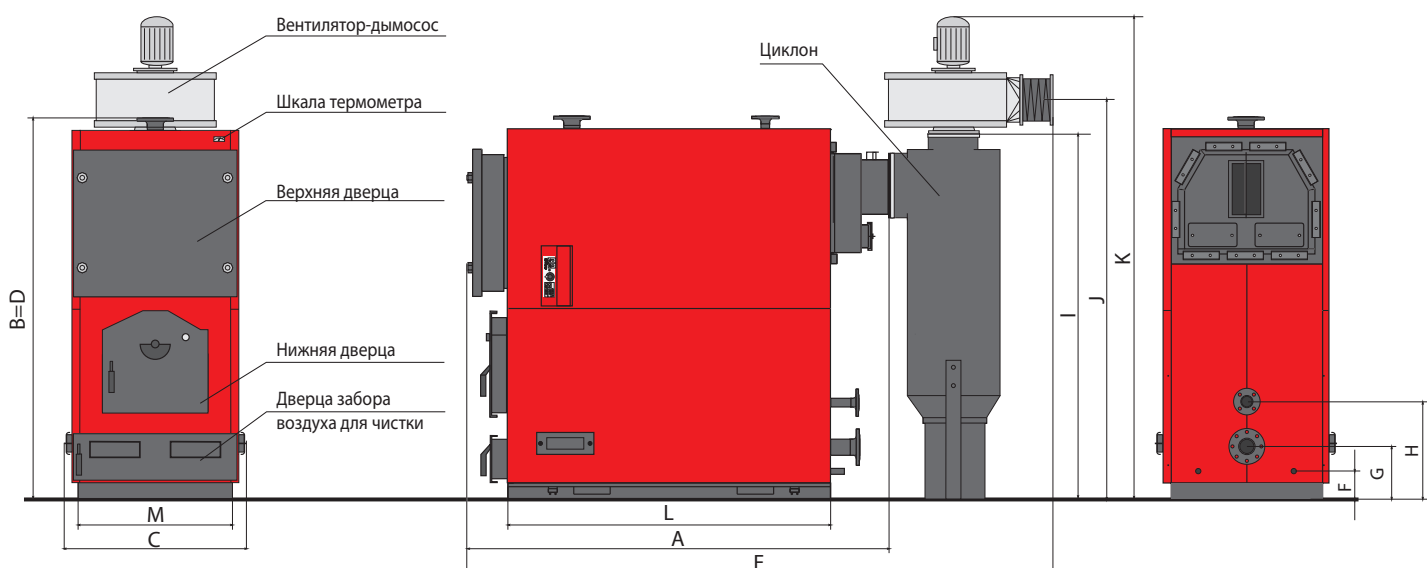
Имеется сертификат соответствия РФ.

Процесс изготовления котла регулируется нормой ISO 9001/2008.

На рисунках изображены (сверху вниз):

Верхняя и нижняя дверцы. / Пульт управления. / Вентилятор-дымосос. / Циклон СС. / Вид комплекта для отгрузки.

Основные характеристики



Дополнительное оборудование

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

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

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	500
Мощность (кВт)	380 – 500
Объём котловой воды (л)	1700
Общий вес котла (кг)	2920
Вес циклона (кг)	165
Вес дымососа (кг)	44
Диаметр со стороны вентил. (мм)	f202
Высота по оси подключ. к вентил. J (мм)	2505
Диаметр прям./обратн. (DN)	125
Труба наполн./слив (дюйм)	6/4"
Диаметр контура безопасн. (DN)	50
T макс. рабочая (°C)	100
P макс. рабочее (бар)	4
Габариты котла АxВxС (мм)	2550 x 2540 x 1315
Длина E (мм)	3400
Высота K (мм)	2860
Высота циклона I (мм)	2360
Высота прямой линии D (мм)	2540
Высота обратной линии G (мм)	670
Ось обратн. предохран. H (мм)	920
Ось патрубка наполн./слива F (мм)	600
Размеры L/M (мм)	2000/1245
Камера сгорания (мм)	615 x 700
Длина дров макс. (мм)	1850