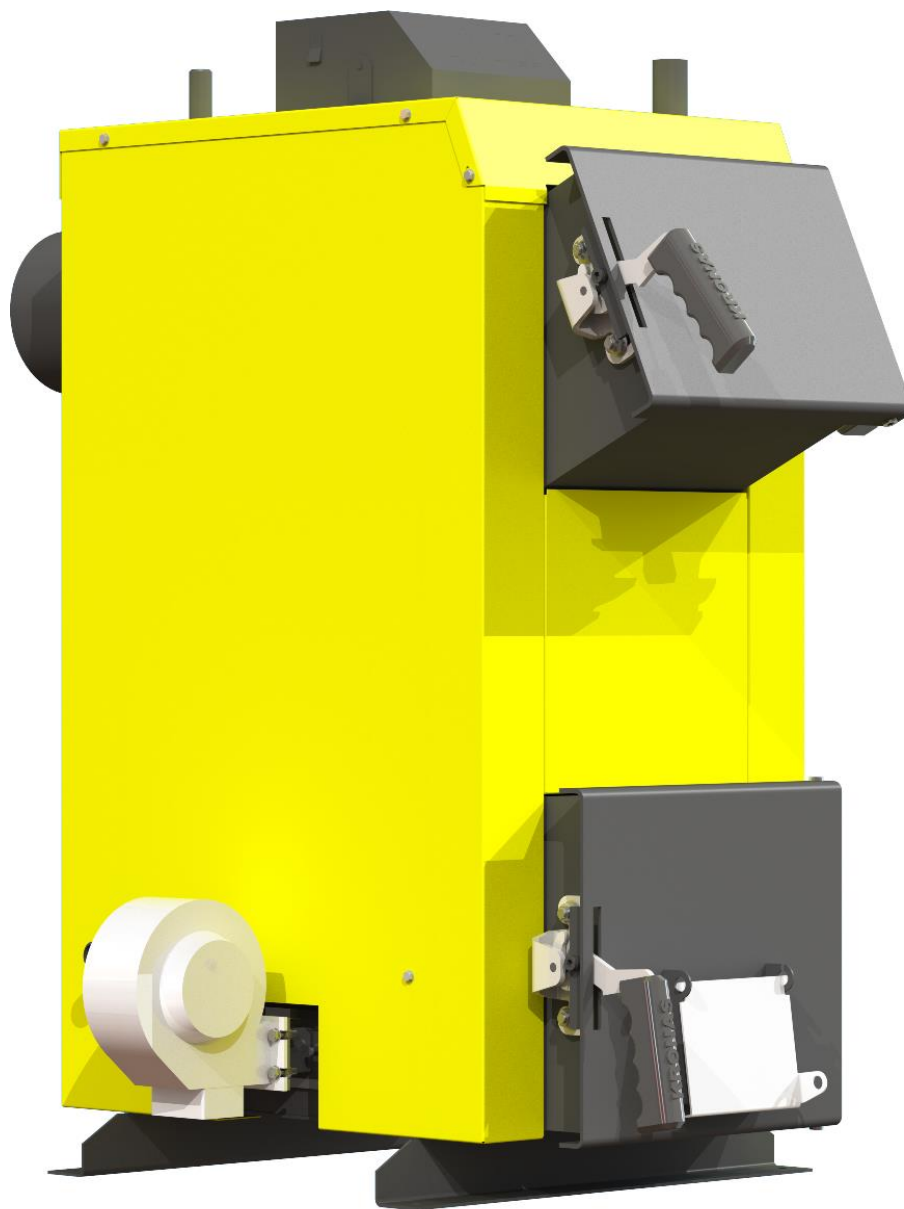




КОТЁЛ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ ТВЕРДОТОПЛИВНЫЙ ТИПА

КТД (со стальным теплообменником)



Паспорт и руководство по эксплуатации

2. НАЗНАЧЕНИЕ КОТЛА

Котлы предназначены для отопления бытовых, производственных и других помещений, в которых оборудована система центрального отопления, для подготовки и подачи тепла на технологические нужды с использованием в качестве топлива дров, древесных отходов, опилочных и торфяных брикетов, кускового торфа и каменного угля.

Конструкция котлов позволяет максимально эффективно использовать тепло, выделяемое при сжигании различных видов низкокалорийного твёрдого топлива, при этом наибольшая теплопроизводительность котла достигается при сжигании антрацита.

Эксплуатация котла типа КТД (серия Кронас Еко) возможна только в режиме ручной подачи твёрдого топлива.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОТЛОВ

Основные технические характеристики котлов представлены в таблице 3.1

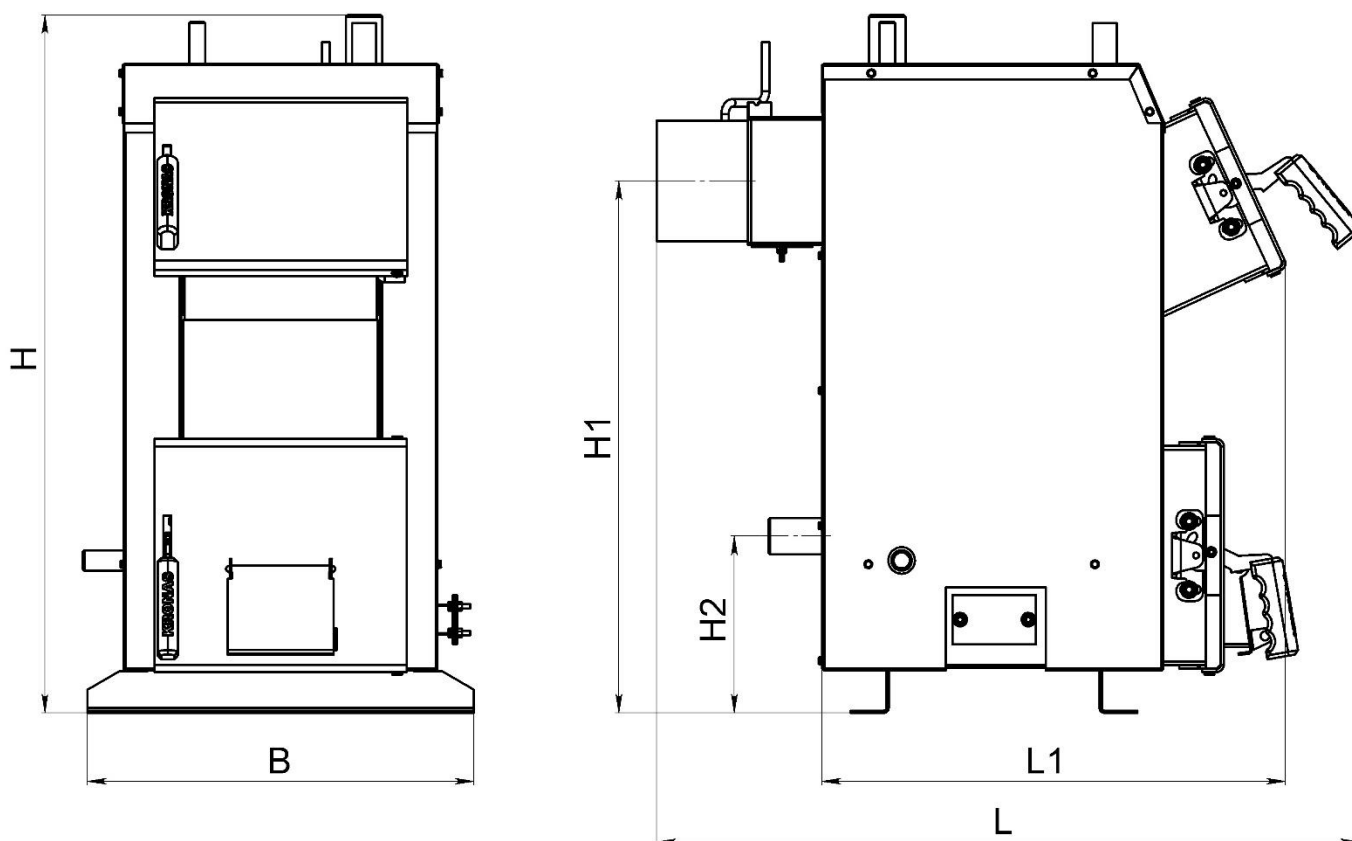


Рисунок 3.1 – Обозначение габарита котлов типа КТД

Таблица 3.1 – Основные технические характеристики котлов

Параметр		Ед. изм.	Норма для котла КТД			
Номинальная мощность котла		кВт	12	16	20	24
Ориентировочная площадь отопления		м ²	120	160	200	240
Топливо		-	дрова, антрацит, каменный уголь			
КПД (номинальное), не меньше		%	85			
Параметры топки	глубина	мм	350	450	450	550
	ширина	мм	295	295	295	295
	объем	дм ³	46	60	74	91
Водная ёмкость котла		л	45	55	65	75
Вес котла без воды		кг	110	125	140	160
Рекомендуемая минимальная температура воды		°С	58			
Максимальная температура воды		°С	90			
Номинальное рабочее давление воды		МПа	0,15			
Максимальное рабочее давление воды, не больше		МПа	0,20			
Размеры загрузочных дверей	высота	мм	220	220	220	220
	ширина	мм	245	245	245	245
Диаметр патрубков прямой и обратной сетевой воды (Ду)		мм	40			
Диаметр патрубка под предохранительный клапан (Ду)		мм	15			
Соединительный внешний диаметр борова		мм	159			
Рекомендуемые параметры дымохода						
площадь сечения		см ²	184			
внутренний диаметр		мм	160			
высота (минимальная)		м	6			
Габаритные размеры котла						
В		мм	510	510	510	510
Н		мм	920	920	1030	1030
Н1		мм	700	700	810	810
Н2		мм	235	235	235	235
L		мм	890	990	990	1090
L1		мм	610	710	710	810

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 4.1 – Комплект поставки котлов типа КТД

Наименование	Количество, шт
Котёл в сборе	1
Паспорт котла	1
Руководство по эксплуатации	1
Комплект чистки котла	1

5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ КОТЛОВ

Внешний вид и основные элементы котла приведены на рисунке 5.1.

Конструктивно котел представляет собой сборносварную конструкцию, состоящую из корпуса (поз. 1, рис. 5.1) с камерой сгорания (топкой) (поз. 2, рис. 5.1). Над топкой расположена конвекционная часть котла (поз. 3, рис. 5.1).

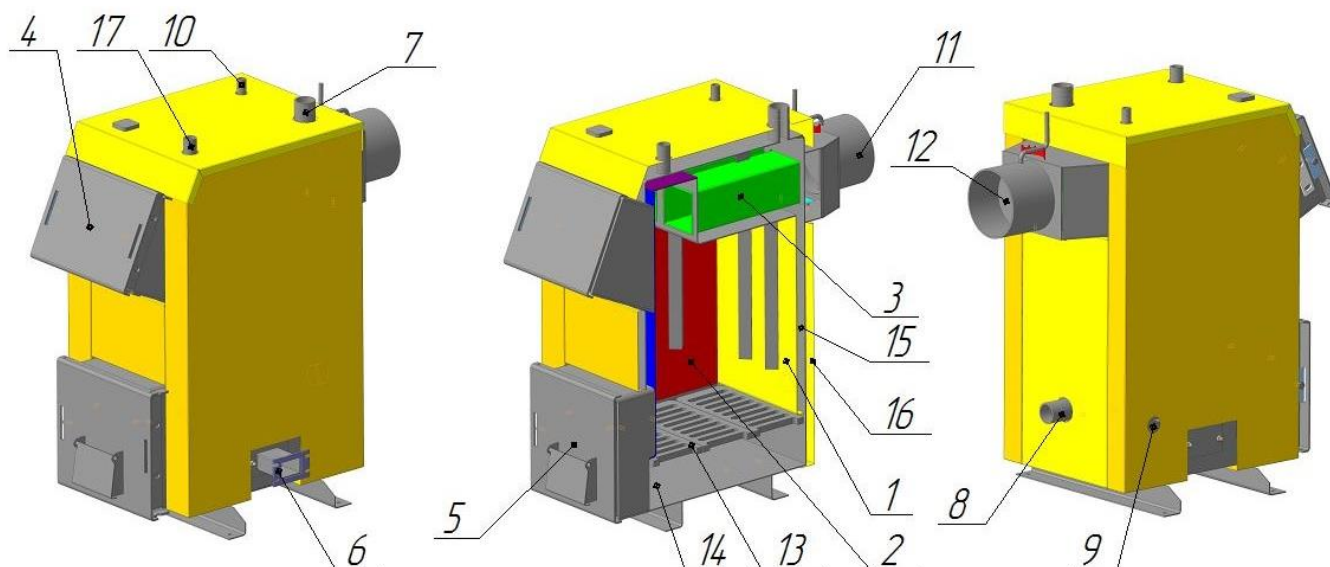


Рисунок 5.1 – Внешний вид и основные элементы котлов типа КТД

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1 – Корпус котла | 10 – Штуцер под группу безопасности |
| 2 – Камера сгорания (топка) | 11 – Боров |
| 3 – Конвекционная часть (теплообменник) | 12 – Шибер тяги топочных газов |
| 4 – Двери загрузочные | 13 – Колосниковая решётка |
| 5 – Двери ревизионные | 14 – Зольник |
| 6 – Крышка отверстия под вентилятор | 15 – Водяная оболочка |
| 7 – Патрубок прямой сетевой воды | 16 – Теплоизоляция корпуса |
| 8 – Патрубок обратной сетевой воды | 17 – Патрубок под терморегулятор |
| 9 – Штуцер слива воды | |