

13.2. ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ KOLTON

Твердотопливные котлы Kolton (Польша) предназначены для эффективного сжигания дров, древесных отходов (щепы, опилки, стружка), каменного угля разных фракций, а также пеллет. Ассортимент котлов Kolton включает как классические твердотоплы с ручной загрузкой топлива, так и котлы с автоподачей сыпучих горючих материалов, таких как пеллеты или угольный горошек (Эко-уголь). Котлы Kolton производят из аттестованной стали толщиной 6, 8 или 10 мм в зависимости от мощности и типа сжигаемого топлива.



Котлы Kolton с ручной загрузкой топлива

Твердотопливные котлы серии Unix предназначены для сжигания угля, смеси угля и угольной мелочи, древесины и древесных отходов. Основным элементом теплообменника котла являются горизонтально расположенные водяные каналы. Удобный люк для загрузки топлива, большие загрузочные дверцы и объемная камера сгорания облегчают сжигание в котле крупных дровяных поленьев. Котлы Unix приспособлены к работе с механическим регулятором тяги, не требующим подключения к электросети. Кроме того, котлы могут работать с дополнительным комплектом поддува, который управляет процессом горения с помощью электронной регулировки подачи воздуха.

- Корпус изготовлен из аттестованной стали толщиной 6 мм с использованием максимального количества загибов для уменьшения количества сварных соединений и снижения риска протечек.
- Чугунные колосники выполняют функцию катализатора выхлопов.
- Увеличенная камера сгорания, эргономичный люк.
- Удобный доступ к теплообменнику облегчает чистку.
- Нестирающиеся замки дверец.
- Рычаг для очистки колосников.

Таблица 1. Технические характеристики котлов

		Unix-16	Unix-20	Unix-25
Мощность котла	кВт	17	23	27
Отапливаемая площадь	м ²	до 160	до 200	250
Основное топливо		уголь сорта орех, разжигаемый снизу;		
Заменяющее топливо		угольная мелочь, дрова, щепы		
Греющая поверхность котла	м ²	1,6	2	2,5
КПД	%	78-85		
Максимальная температура воды в котле	°С	95		
Максимальное рабочее давление в котле	МПа	0,2		
Требуемая тяга выхлопных газов	Па	20		
Сечение дымового канала	см ²	350	300	300
Диаметр подключения к дымоходу	мм	160	180	180
Объем воды в котле	л	90	100	115
Объем камеры сгорания	л	57	81	99
Размеры камеры сгорания, глубина×ширина×высота	мм	430×260×510	490×320×520	500×380×520
Высота от пола до низа дымового канала	мм	910	920	920
Высота от пола до патрубка горячей воды	мм	1080	1090	1090
Высота от пола до патрубка обратной воды	мм	170	180	160
Длина корпуса котла (с задним выходом дымового канала)	мм	620 (840)	700 (960)	690 (920)
Ширина котла	мм	460	520	580
Высота котла	мм	1150	1190	1170
Электропитание	В/Гц	230/50		
Мощность вентилятора	Вт	36-90		
Мощность регулятора	Вт	4		
Вес	кг	250	310	340
Цена	€	1247	1351	1428

Пеллетные котлы Kolton

Пеллетный котел Pellduox оснащен большим бункером для топлива на более чем 300 литров, что позволяет эксплуатировать его непрерывно в течение нескольких дней без обслуживания. Котел снабжен дополнительной камерой сгорания, оборудованной специальной брусчатой чугунной колосниковой решеткой для сжигания дров, а также для рассеивания дымовых газов при использовании пеллетной горелки. Расширенное управление, обслуживающее насосы контура центрального отопления и горячего водоснабжения, систему розжига, подачу пеллет и чистку горелки, сводит обслуживание котла к минимуму.

Таблица 1. Технические характеристики котлов

		Pellduox-16	Pellduox-25	Pellduox-32	Pellduox-40	Pellduox-50
Мощность котла	кВт	16	25	32	40	50
Отапливаемая площадь	м ²	до 150	150-250	250-320	320-400	400-500
Основное топливо		Пеллеты				
Заменяющее топливо		Дрова, щепы				
Греющая поверхность котла	м ²	1,9	2,5	3,5	4,5	4,5
КПД	%	89-91				
Максимальная температура воды в котле	°C	95				
Максимальное рабочее давление в котле	МПа	0,2				
Требуемая тяга выхлопных газов	Па	20				
Сечение дымового канала	см ²	300	300	330	330	330
Диаметр подключения к дымоходу	мм	170	180	200	200	200
Объем топливного бункера	л	320	320	320	320	320
Объем воды в котле	л	80	90	120	160	180
Размеры камеры сгорания, глубина×ширина×высота	мм	420×320×310	420×380×520	560×440×480	560×440×450	670×480×620
Высота от пола до низа дымового канала	мм	1230	1280	1280	1280	1380
Высота от пола до патрубка горячей воды	мм	1410	1440	1440	1440	1540
Высота от пола до патрубка обратной воды	мм	140	140	140	140	140
Длина корпуса котла (с задним выходом дымового канала)	мм	660 (760)	680 (780)	820 (970)	820 (970)	920 (1070)
Ширина котла (с топливным бункером)	мм	520 (1150)	580 (1300)	650 (1340)	640 (1340)	680 (1380)
Высота котла	мм	1580	1580	1590	1590	1840
Электропитание	В/Гц	230/50				
Мощность мотор-редуктора		-				
Мощность вентилятора	Вт	24-90				
Мощность регулятора	Вт	4				
Вес	кг	435	470	620	710	800
Цена	€	5105	5376	6279	6550	8086



- Автоматическая растопка и тушение котла.
- Корпус из высококачественной аттестованной стали толщиной 6 мм.
- Современный регулятор и интуитивным меню.
- Выход дымохода может быть направлен назад или вверх.
- Дверцы, усиленные штамповкой.
- Эффективное удаление золы из топки.
- Фирменные немецкие комплектующие.



- Корпус из аттестованной стали толщиной 6 мм.
- Современный контроллер с интуитивным меню управляющий котлом и четырьмя насосами.
- Дополнительная камера сгорания и дополнительный водяной колосник выполненный из котельной бесшовной трубы.
- Оригинальные немецкие комплектующие.
- Загрузочный бункер из стали толщиной 2,5 мм.
- Выход дымохода направлен назад или вверх.
- Дверцы укреплены штамповкой.
- Нестирающийся замок дверец.

Котлы Kolton с автозагрузкой угля

Котел DuoX представляет собой конструкцию с двумя топочными камерами: нижняя с автоматической ретортной горелкой, выполненной из жаропрочного чугуна и верхняя с постоянным колосником, охлаждаемым водой. Достоинство котла – большая топочная камера, в которой возможно эффективное сжигание дров и крупного угля. Важным качеством котла является плотная компоновка, легкий доступ для очистки (спереди) и невысокие требования к дымоходной тяге. Kolton DuoX стандартно оснащен расширенной, но удобной системой управления котлом и четырьмя насосами отопительной системы (насос центрального отопления, насос ГВС, насос теплового пола и циркуляционный насос). Котлы DuoX дополнительно могут быть оснащены бункером подачи топлива, который позволяет автоматически сжигать эко-горошек, угольную мелочь и пеллеты.

Таблица 1. Технические характеристики котлов

		DuoX-17	DuoX-25	DuoX-35	DuoX-45
Мощность котла	кВт	12-19	20-27	28-38	38-48
Отапливаемая площадь	м ²	до 160	150-270	250-380	350-460
Основное топливо		уголь-горошек грануляцией 5-28мм, t горения пепла выше 1150 °С			
Заменяющее топливо		дрова, щепы, сжигаемые на колоснике; пеллеты, сжигаемые на реторте (при условии установки дополнительной гасящей системы)			
Греющая поверхность котла	м ²	1,9	2,5	3,5	4,5
КПД	%	87-91			
Максимальная температура воды в котле	°С	95			
Максимальное рабочее давление в котле	МПа	0,15			
Требуемая тяга выхлопных газов	Па	20			
Сечение дымового канала	см ²	300	300	330	330
Диаметр подключения к дымоходу	мм	180	180	200	200
Объем топливного бункера	л	170	220	260	260
Объем воды в котле	л	80	90	120	160
Размеры камеры сгорания, глубина×ширина×высота	мм	420×320×390	420×380×430	580×440×480	670×440×580
Высота от пола до низа дымового канала	мм	1230	1280	1280	1380
Высота от пола до патрубка горячей воды	мм	1410	1440	1440	1570
Высота от пола до патрубка обратной воды	мм	370	370	380	390
Длина корпуса котла (с задним выходом дымового канала)	мм	660 (760)	680 (780)	830 (930)	920 (1020)
Ширина котла (с топливным бункером)	мм	520 (1150)	580 (1210)	650 (1250)	640 (1290)
Высота котла	мм	1580	1650	1650	1780
Электропитание	В/Гц				
Мощность мотор-редуктора		-			
Мощность вентилятора	Вт				
Мощность регулятора	Вт				
Вес	кг	435	470	620	710
Цена	€	3588	4016	4591	5287