

Универсальные твердотопливные котлы Parpol серии TK PRO на 140 - 570 кВт с возможностью подключения автоматических горелок



Котлы представляют собой стальную сварную конструкцию, изготовленную в соответствии с требованиями нормы EN 303-5, со стандартом качества ISO 9001. Используются только сертифицированные материалы в соответствии с требованиями нормативов EN 10025, EN 10028-2, EN 10120 и EN 10088-2, определяющих качество стальных пластин и бесшовных труб, установленных в котле.

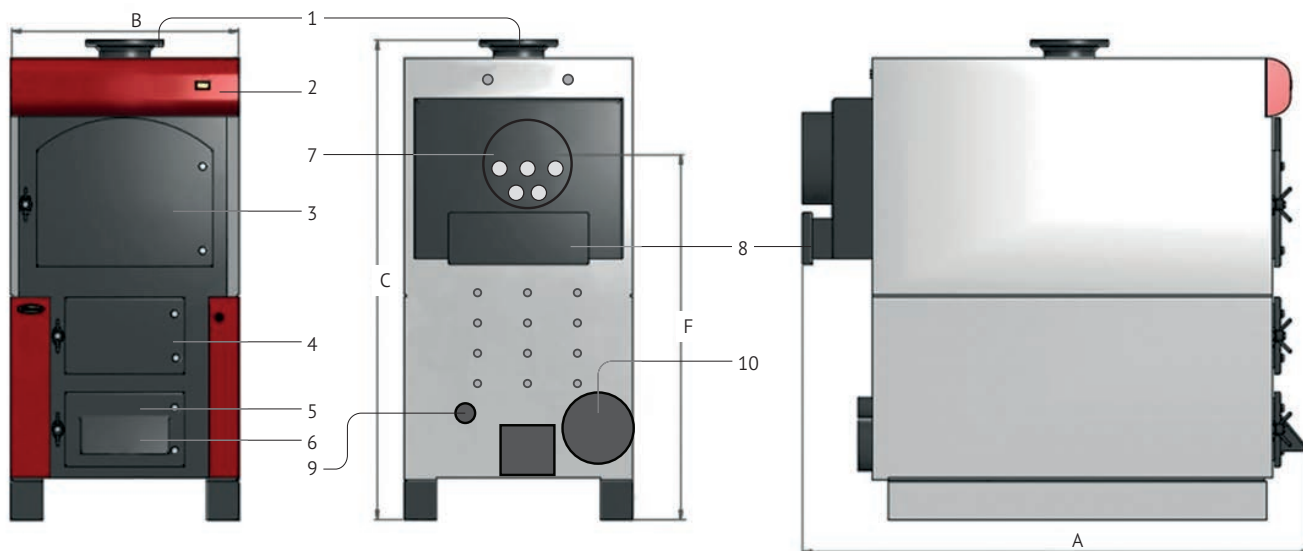
Котлы обладают высоким КПД - до 85%, благодаря трехходовой камере сгорания, применению жаровых труб, большой водяной рубашке и поверхности камеры сгорания, наличия водоохлаждаемой колосниковой решетки, современным изоляционным материалам.

Котлы допускают установку автоматических газовых, пеллетных и дизельных горелок.

Рекомендуемое топливо: дрова, бурый уголь, брикеты.

Заполнение котла осуществляется через широкие дверцы. Регулировка работы котла производится с помощью регулятора тяги (заказывается отдельно и устанавливается на котле перед использованием).

Котлы очень надежны и безопасны, изготавливаются из конструкционной стали стандарта EN 10025-2:2004 (Ст3ПС/СП5) толщиной 8 мм; установлен контур защиты от перегрева.



1 патрубок подающей линии; 2 термометр; 3 верхняя дверь; 4 загрузочная дверь камеры сгорания; 5 нижняя дверь; 6 заслонка подачи воздуха; 7 патрубок дымохода; 8 крышка отсека для прочистки; 9 патрубок наполнения/слива; 10 патрубок обратной линии

Тип			140	170	220	270	330	370	430	530	570
Рабочий диапазон мощности котла		кВт	90÷140	110÷170	150÷220	200÷270	250÷330	300÷370	350÷430	450÷530	500÷570
Содержание влаги в топливе (дрова)		%	не более 25								
Размеры котла	Глубина (С)	мм	1680	1750	1950	1960	1970	2115	2155	2155	2500
	Ширина (А)	мм	1020	1050	1070	1105	1140	1200	1230	1250	1400
	Высота (Н)	мм	1800	1850	1990	2100	2300	2300	2340	2370	2350
	Высота подключения дымохода	мм	1390	1390	1390	1570	1820	1820	1820	1820	1820
	Вход/выход	G	2"	2"	2,5"	3"	3"	3"	3"	3"	3"
	Наполнение/слив	G	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
	Диаметр дымохода	мм	230	250	300	330	330	330	330	350	400
Давление в дымоходе	Па	30	35	39	45	47	53	55	58	63	
Сопrotивление камеры сгорания	Па	16	18	20	23	25	27	29	33	37	
Объём камеры сгорания	л	220	268	390	658	805	950	1085	1390	1530	
Расход топлива (берёзовые дрова при влажности 15%)	кг/час	29,5	37,5	50,0	62,5	75,0	81,5	90,0	125,0	145,0	
Расход топлива (бурый уголь)	кг/час	15,7	20,0	26,7	33,3	40,0	45,0	55,0	66,7	74,8	
Объём воды в котле	л	430	530	700	880	1030	1140	1210	1430	1500	
Максимальная рабочая температура на выходе	°C	90									
Максимальное рабочее давление	бар	3									
Общая масса котла с теплоизоляцией	кг	790	980	1175	1450	2050	2280	2320	2380	2380	2450
Максимальная длина дров	мм	550	600	1000	1000	1350	1350	1550	1850	1850	1850