

Подбор параметров дымохода

«Стаханов»	Мощность котла		Диаметр патрубка дымохода, мм						Дымосос, модель		
	15	20	Диаметр патрубка дымохода, мм								
			Площадь сечения дымоходной трубы, см ² , не менее								
			120	150	180	200	250	300			
40	30	180							ZOTA D150		
63	35	250								ZOTA D180	
100	40	250									ZOTA D250
Optima		Диаметр патрубка дымохода, мм						ZOTA D150			
15	12	Диаметр патрубка дымохода, мм									
		Площадь сечения дымоходной трубы, см ² , не менее									
		120	150	180	200	250	300				
20	13	150							ZOTA D180		
25	15	180								ZOTA D150	
32	20	180									ZOTA D180
40	25	180									
Pellet S		Диаметр патрубка дымохода, мм						ZOTA D150			
15	18	Диаметр патрубка дымохода, мм									
		Площадь сечения дымоходной трубы, см ² , не менее									
		120	150	180	200	250	300				
20	20	150							ZOTA D150		
25	23	150								ZOTA D180	
32	25	180									ZOTA D250
40	27	180									
63	33	250									
100	36	250									
130	40	250									
Forta		Диаметр патрубка дымохода, мм						ZOTA D150 (через переходник)			
12	15	Диаметр патрубка дымохода, мм									
		Площадь сечения дымоходной трубы, см ² , не менее									
		120	150	180	200	250	300				
15	18	120									
20	20	120									
25	22	120									

заужение выходного патрубка дымоходной трубой

диаметр и высота соответствуют всем требованиям

низкая скорость уходящих газов в трубе

расчетная высота дымоходной трубы ниже требуемых



ЗАВОД ОТОПИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И АВТОМАТИКИ

660061, Россия, г. Красноярск, ул. Калинина, 53А, а/я 26313, тел./факс: (391)24-77-777, 8-800-444-8000 www.zota.ru, e-mail: info@zota.ru; версия 04.2019

Тип	Орпима-15	Орпима-20	Орпима-25	Орпима-32	Орпима-40	Стаханов-15	Стаханов-25	Стаханов-40	Стаханов-63	Стаханов-100
Артикул	ZO 493112 0015	ZO 493112 0020	ZO 493112 0025	ZO 493112 0032	ZO 493112 0040	SH 493112 0015	SH 493112 0025	SH 493112 0040	SH 493112 0063	SH 493112 0100
Номинальная тепловая мощность, кВт	15	20	25	32	40	15	25	40	63	100
Рабочее давление, атм, не более	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Коэффициент полезного действия, %	82	82	82	82	82	90	90	90	90	90
Топливо	уголь (фракция до 50 мм), пеллеты									
Габариты (глубина x ширина x высота) с бункером, мм	870x1290 x1505	870x1290 x1690	870x1290 x1595	935x1340 x1760	1035x1340 x1790	955x1610 x1710	1005x1610 x1710	1165x1660 x1710	1385x1790 x1810	1585x1790 x1935
Объем водяной камеры аппарата, л	81	91	96	120	142	99	117	166	262	368
Объем бункера, л	300	300	300	410	410	530	530	530	640	640
Присоединительный размер дымохода, мм	150	150	150	180	180	150	150	180	180	250
Масса, кг, не более	372	389	398	434	478	400	430	545	710	880

Тип	Pellet-15S	Pellet-20S	Pellet-25S	Pellet-32S	Pellet-40S	Pellet-63S	Pellet-100S	Pellet-130S	Forta-12	Forta-15	Forta-20	Forta-25
Артикул	PL 493112 0015	PL 493112 0020	PL 493112 0025	PL 493112 0032	PL 493112 0040	PL 493112 0063	PL 493112 0100	PL 493112 0130	FR 493112 0012	FR 493112 0015	FR 493112 0020	FR 493112 0025
Номинальная тепловая мощность, кВт	15	20	25	32	40	63	100	130	12	15	20	25
Рабочее давление, атм, не более	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Коэффициент полезного действия, %	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Топливо	пеллеты											
Габариты (глубина x ширина x высота) с бункером, мм	955 x 1175 x 1570	1005 x 1175 x 1660	1005 x 1175 x 1660	1170 x 1225 x 1710	1385 x 1355 x 1835	1585 x 1355 x 1935	1685 x 1355 x 1985	1685 x 1355 x 1985	уголь (фракция до 50 мм)			
Объем водяной камеры аппарата, л	96	93	110	107	162	262	370	430	54	57	60	64
Объем бункера, л	296	296	332	332	332	662	662	662	210	210	210	210
Присоединительный размер дымохода, мм	150	150	150	180	180	250	250	250	250	250	250	250
Масса, кг, не более	333	340	357	370	504	748	900	1024	250	255	259	264
Объем дополнительной секции бункера, л	163	163	163	163	163	340	340	340	100	100	100	100



ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СОЗДАЕТ КАЧЕСТВО



PELLET
СТАХАНОВ
OPTIMA
FORTA

АВТОМАТИЧЕСКИЕ КОТЛЫ

Pellet S

Функциональность

- линейка пеллетных котлов Pellet S - 8 моделей от 15 до 130 кВт;
- топливо: древесные или агропеллеты;
- управление температурой, мощностью, фиксация фактического расхода топлива за сутки и в течение всего сезона;
- автоматика работает на поддержание установленной температуры теплоносителя;
- время автономной работы до 8 суток без добавления топлива;
- регулировка мощности за счет изменения количества подаваемого топлива и воздуха в зону горения;
- встроенный хронотермостат;
- погодозависимое управление;
- безконтактный автоподжиг (с использованием горячего воздуха);
- управление тремя насосами - центрального отопления, ГВС и рециркуляции;
- управление приводами двух термосмесительных клапанов;
- работа в системе с гидроразделителем;
- поддержание безконденсатного режима;
- чугунный дефлектор в топке для улучшения качества горения (в моделях от 32 кВт);
- увеличенная площадь теплообменных поверхностей;
- обновление программного обеспечения через SD-карту;
- симметричный (бункер с узлом подачи можно смонтировать с любой стороны);
- возможность работы котла в ручном режиме (котел топится дровами или топливными брикетами);
- управление котлом через Интернет и мобильные приложения на iOS и Android;

Безопасность

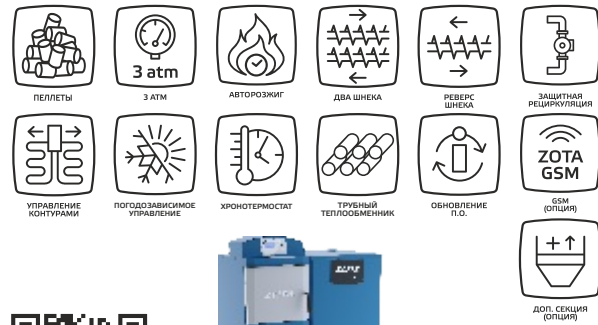
- система сигнализации остановки подачи топлива;
- система пассивной пожарной безопасности препятствует проникновению и распространению огня в бункер (достигается применением двухшнековой подачи);

Надежность

- работает в системах отопления с давлением до 3 атмосфер;
- система защиты от заклинивания шнеков: автоматический реверс движения шнеков;

Дополнительные устройства

- GSM-модуль (опция);
- возможность подключения и управления дымососом;
- возможность установки блок-ТЭНа (опция);
- управление внешним шнеком автоматического заполнения основного бункера;
- объем бункера может быть увеличен за счет установки дополнительных модулей.



«Стаханов»

Функциональность

- автоматические угольные котлы «Стаханов» - технологический лидер и флагманская модель в ряду котлов ZOTA;
- пять моделей мощностью 15, 25, 40, 63 и 100 кВт;
- топливо - неспекающиеся сорта угля с фракцией до 100 мм, альтернативное топливо- пеллеты;
- длительный срок горения (до 8 суток) без добавления топлива;
- автоматическое поддержание уровня мощности, температуры теплоносителя и воздуха в помещении;
- поддержание безконденсатного режима;
- управление тремя насосами: центрального отопления, ГВС и рециркуляции;
- управление приводами двух термосмесительных клапанов;
- встроенный хронотермостат;
- погодозависимое управление;
- система «СТОП-УГОЛЬ» для удобства чистки механизма подачи в случае заклинивания шнека;
- пониженное энергопотребление (260 Вт);
- лицензионный Windows CE;
- ЖК-экран (сенсорный экран);
- большой герметичный бункер;
- низкая себестоимость отопления;

Надежность

- работа в системах с давлением до 3 атм.;
- система защиты от заклинивания шнеков (применен механизм реверсивного движения подающего шнека);

Безопасность

- пассивная пожарная безопасность;
- двухшнековый механизм подачи топлива;
- ручной режим работы (дрова или топливные брикеты в качестве резервного топлива); колосники в комплекте (для работы в ручном режиме);

Дополнительные устройства

- GSM модуль (опция);
- возможность установки блока ТЭНа с автоматикой (опция).



Optima

Функциональность

- универсальные автоматические котлы Optima - линейка из пяти моделей мощностью 15/20/25/32/40 кВт;
- топливо: пеллеты или уголь;
- горизонтальный трехходовой теплообменник;
- поворотная ретортная горелка с развитой системой очистки;
- электродвигатель небольшой мощности (90 Вт), что дает возможность легко подобрать недорогой источник бесперебойного питания;
- автономная работа (на одной загрузке топлива) до 7 суток;
- автоматическая модуляция мощности PID-регулирование;
- система «СТОП-УГОЛЬ» для удобства чистки механизма подачи в случае заклинивания шнека;
- возможность работы котла на 10 видах топлива;
- наличие функции погодозависимого регулирования;
- чугунный дефлектор в топочной зоне (улучшает качество горения);
- встроенный хронотермостат (управление температурой по времени);
- большой зольный ящик;

Надежность

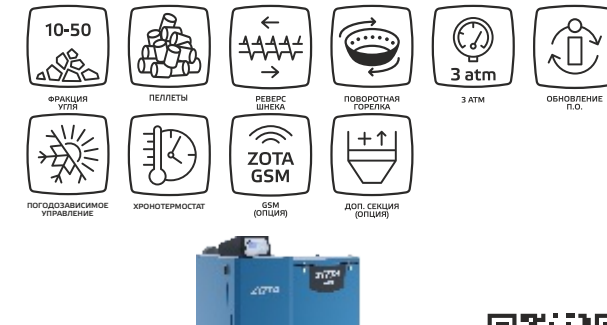
- моношнековый механизм подачи топлива с использованием защиты от заклинивания шнека (реверсивное движение);
- низкое сопротивление топки;

Безопасность

- система «антидым» предотвращает появление дыма при снижении уровня топлива в бункере;
- 3 режима работы котла: автоматический, полуавтоматический, ручной;
- возможность работы с модулем GSM (опция);

Дополнительные устройства

- GSM модуль (опция);
- возможность установки блока ТЭНа с автоматикой (опция);
- объем бункера может быть увеличен за счет установки дополнительных модулей..



Forta

Функциональность

- новинка 2018 года;
- модельный ряд из четырех котлов от 12 до 25 кВт;
- топливо: уголь;
- большой объем загружаемого топлива;
- время автономной работы до 6 суток;
- корпус теплоизолированный и газоплотный.
- выдерживает избыточное давление до 3 атм.;
- КПД 80%;
- универсальное подключение дымохода: вертикальное или горизонтальное;
- универсальное расположение бункера с узлом подачи топлива: слева или справа от котла;
- двойная защита мотор-редуктора от перегрузки;
- большой зольник;

Дополнительные устройства

- возможно подключение удаленного доступа к управлению котлом: интернет-модуль (опция);
- управление от комнатного термостата (опция);
- любой котел можно оснастить системой «Стоп уголь» (для быстрой очистки узла подачи) (опция);
- возможна установка блока ТЭН с пультом управления (опция);
- объем бункера может быть увеличен за счет установки дополнительных модулей.

