

Угольный котел Carbon

Функциональность и конструктивные особенности

- диапазон мощности линейки от 15 до 60 кВт;
- топливо: калиброванный уголь фракцией 10 - 50 мм;
- работа в автономных отопительных системах с рабочим давлением до 3 атмосфер;
- длительное горение на одной загрузке топлива;
- поверхности внутреннего контура котла изготовлены из высококачественной котловой стали;
- верхняя загрузка топлива;
- высокая газоплотность;
- зольник расположен на водоохлаждаемой поверхности;
- большое сечение загрузочного люка;
- загрузочная дверца с фиксацией;
- конструкция камеры сгорания позволяет фокусировать подаваемое топливо на ограниченной площади;
- механический регулятор тяги;
- регулировка подачи третичного воздуха;
- трехходовой газоход;
- подвижная колосниковая решетка;
- специальная конструкция теплообменника с использованием шамота позволяет создавать дополнительную турбулентность и дожигать продукты горения, содержащиеся в уходящих газах;
- к.п.д. 80%;
- удобная чистка теплообменника;
- термоманометр на фронтальной части котла;
- регулируемый патрубок дымохода в комплекте.

Длительность горения

- работа на одной закладке до 10-12 часов;

Дополнительные устройства

- возможна установка блока ТЭНа с пультом управления.



Для правильного подбора параметров дымохода обратитесь к паспорту изделия или ознакомьтесь с таблицей подбора параметров дымохода в каталоге изделий ZOTA!

В качестве основного источника теплоснабжения подбирайте твердотопливный котел с запасом к его номинальной мощности для более продолжительной работы на одной загрузке топлива. При этом должна обеспечиваться безопасность котла и системы отопления в целом!

Наименование	Енисей 12	Енисей 14	Енисей 18	Енисей 20	Енисей 23	Енисей 25	Master 12	Master 14	Master 18	Master 20	Master 25	Master 32
Артикул	EN 458814 0012	EN 458814 0014	EN 458814 0018	EN 458814 0020	EN 458814 0023	EN 458814 0025	MS 458814 0012	MS 458814 0014	MS 458814 0018	MS 458814 0020	MS 458814 0025	MS 458814 0032
Номинальная тепловая мощность, кВт	12	14	18	20	23	25	12	14	18	20	25	32
Топливо	уголь, дрова											
К.п.д., %	70	72	70	72	70	72	73	75	73	75	73	73
Рабочее давление, атм., не более	3											
Габариты (глубина×ширина×высота), мм	825×440×690	960×440×690	960×440×690	1015×440×690	1015×440×690	600	875×430×670	875×430×720	975×430×720	975×430×760	1044×490×720	1155×490×720
Глубина топки, мм	440	550	550	42	46	46	480	480	580	580	660	760
Объем загрузочной камеры, л	33	46	53	84	115	175	39	49	58	58	52	61
Разовая загрузка угля, кг	15	20	30	50	80	80	22	25	30	30	33	38
Присоединит. размер дымохода, мм	150											
Масса, кг	79	76	94	89	98	95	105	103	126	128	154	174
Наименование	Тополь-М14	Тополь-М20	Тополь-М30	Тополь-М42	Тополь-М60	Тополь-М80	Тополь-МК16	Тополь-МК22	Тополь-МК32	Тополь-МК43	Тополь-МК65	Тополь-МК90
Артикул	TR 493112 1014	TR 493112 1020	TR 493112 1030	TR 493112 1042	TR 493112 1060	TR 493112 1080	TR 493112 2016	TR 493112 2022	TR 493112 2032	TR 493112 2043	TR 493112 2065	TR 493112 2090
Номинальная тепловая мощность, кВт	14	20	30	42	60	80	16	20	32	43	65	90
Топливо	уголь, дрова, газ											
К.п.д., %	75											
Рабочее давление, атм., не более	3											
Габариты (глубина×ширина×высота), мм	845×430×870	945×430×870	1045×430×870	1195×430×1130	1255×480×1340	1325×650×1340	845×430×870	945×430×870	1045×430×870	1195×430×1130	1255×480×1340	1325×650×1340
Глубина топки, мм	380	480	580	640	640	640	380	480	580	580	660	760
Объем загрузочной камеры, л	38	46	53	84	115	175	39	49	58	58	52	61
Разовая загрузка угля, кг	22	25	30	50	80	80	22	25	30	30	33	38
Присоединит. размер дымохода, мм	150											
Масса, кг	113	140	163	210	280	350	108	128	143	180	250	350



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



ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СОЗДАЕТ КАЧЕСТВО



ВОХ
ЕНИСЕЙ
CARBON
MASTER
ТОПОЛЬ М
ТОПОЛЬ ВК

ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ

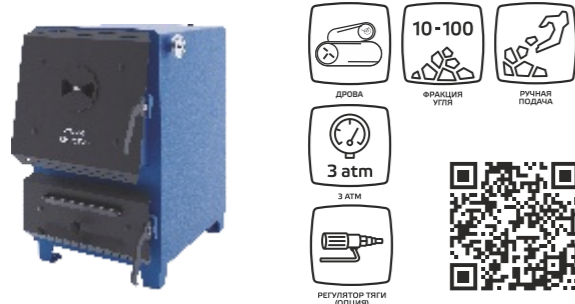
Твердотопливный котел «Енисей»

Функциональность и конструктивные особенности

- диапазон мощности линейки от 12 до 25 кВт;
- топливо: уголь или дрова;
- модельный ряд делится на два типа: аналогичные по мощности котлы, которые отличаются тем, что у одного из них есть варочная поверхность, а у другого полностью закрытая водяная рубашка;
- глубокая топка для дров длиной 440-600 мм;
- топочная дверца котла расположена под углом для удобства загрузки угля;
- газоплотные загрузочная и зольная дверцы исключают возможность подсоса воздуха;
- водяная рубашка по всему контуру котла, в том числе и под зольником. Благодаря этому улучшается циркуляция теплоносителя, повышается теплосъем и исключается деформация зольного ящика;
- термометр, показывающий температуру подачи воды.

Дополнительные устройства

- возможна установка механического регулятора тяги (опция);
- возможна установка блока ТЭН (опция);
- котел можно оборудовать комплектом ZOTA "TurboSet".



Твердотопливный котел Vox

Функциональность и конструктивные особенности

- Vox - самый маленький твердотопливный котел ZOTA;
- топливо: уголь, дрова, брикеты;
- работа в автономных отопительных системах с рабочим давлением до 3 атмосфер;
- особая конструкцию кожуха котла создает конвективные потоки теплого воздуха, достаточного для обогрева 15 м² возле котла (Внимание! Это не делает котел воздухогрейной печью!);
- многофункциональный зольный ящик-совок;
- изменяемая геометрия выходного патрубка дымохода дает возможность присоединения к дымоходной трубе, как горизонтально так и вертикально;
- чугунная конфорка;
- поддувальная дверца для работы с регулятором тяги расположена с задней части котла;
- штатный термометр.

Дополнительные устройства

- возможна установка блока ТЭН;
- механический регулятор тяги (опция).



Твердотопливный котел Master

Функциональность и конструктивные особенности

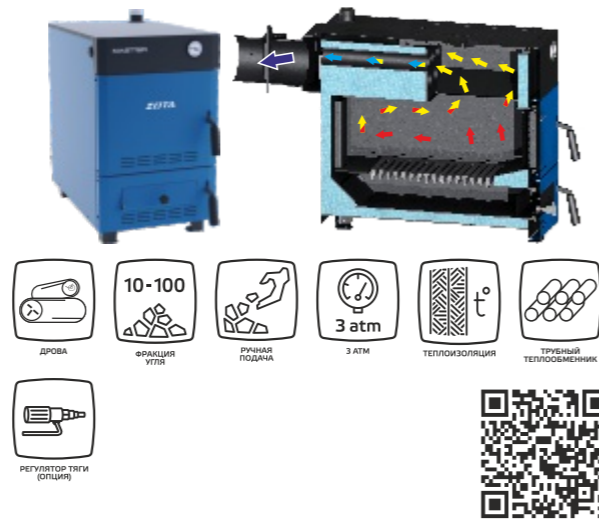
- диапазон мощности линейки от 12 до 32 кВт;
- топливо: уголь, дрова;
- работа в автономных отопительных системах с рабочим давлением до 3 атмосфер;
- модели снабжены чугунной плитой с конфорками (кроме моделей Master-14/20);
- высокая степень газоплотности;
- теплоизоляция из базальтового картона;
- вентиляционные отверстия для охлаждения наружной поверхности котла отверстия на наружной поверхности дверок;
- регулируемый приток первичного воздуха в камеру сгорания (воздушная заслонка снабжена винтом с ручкой);
- комбинированный теплообменник: трубный отсек и два горизонтально ориентированных отсека, которые создают дополнительную турбулентность и увеличивают площадь теплообмена;
- водоохлаждаемый зольник;
- система канальной подачи вторичного воздуха;
- термометр на переднем кожухе (для измерения температуры подачи воды).

Длительность горения

- работа на одной закладке до 10 часов.

Дополнительные устройства

- возможна установка комплекта ZOTA "TurboSet" (на котлы 14/20);
- возможна установка блока ТЭН с пультом управления (опция);
- возможна установка регулятора тяги (опция);
- модели Master-14/20 подходят для установки газовой горелки.
- на модели Master-14/20 можно установить пеллетную горелку Fox 5-25. В случае установки пеллетной горелки Fox 5-25 ручной котел перейдет в разряд автоматических.



Твердотопливный котел «Тополь М»

Функциональность и конструктивные особенности

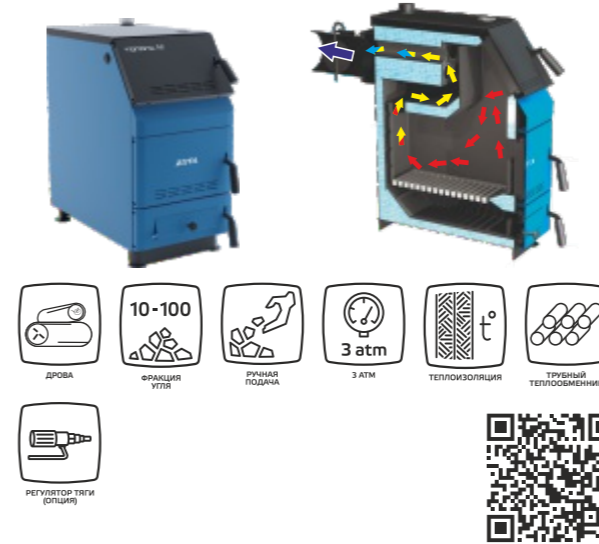
- диапазон мощности линейки от 12 до 80 кВт;
- топливо: уголь, дрова, топливные брикеты;
- работа в автономных отопительных системах с рабочим давлением до 3 атмосфер;
- корпус котла теплоизолированный и газоплотный; водяная рубашка покрыта базальтовым картоном, снижающим теплопотери;
- загрузка топлива в вертикальной и горизонтальной плоскостях (обеспечивают топочные дверцы, закрывающиеся на замок);
- регулируемая поддувальная заслонка дверцы зольника (регулировка осуществляется с помощью винта в ручном режиме или управляется механическим регулятором тяги - опция);
- наиболее высокий КПД среди бюджетных моделей твердотопливных и комбинированных котлов;
- дополнительный горизонтально расположенный теплообменник (в комбинации со съемной заслонкой делают газоход двухходовым);
- увеличенная площадь теплообмена повышает эффективность теплоотдачи;
- съемная заслонка для удобства чистки теплообменника;
- прочистной люк на газоходе для легкого удаления сажи;
- термометр на верхней панели котла (для измерения температуры подачи воды);
- глубина топки составляет от 38 до 64 см;
- отдельная зольная дверца позволяет удалять золу в любой момент топки котла.

Длительность горения

- работа на одной закладке до 10-12 часов.

Дополнительные устройства

- возможна установка комплекта ZOTA "TurboSet";
- возможна установка блока ТЭН с пультом управления (опция);
- в случае установки пеллетной горелки Fox 5-25 ручной котел перейдет в разряд автоматических;
- возможна установка газовой горелки (на место шуровочной дверцы).



Твердотопливный котел «Тополь ВК»

Функциональность и конструктивные особенности

- новинка сезона 2019;
- диапазон мощности линейки от 16 до 90 кВт;
- топливо: уголь, дрова, топливные брикеты;
- работа в автономных отопительных системах с рабочим давлением до 3 атмосфер;
- главное отличие от серии «Тополь М» - водонаполненные колосники и измененная конфигурация теплообменника;
- корпус котла теплоизолированный и газоплотный; водяная рубашка покрыта базальтовым картоном, снижающим теплопотери;
- загрузка топлива в вертикальной и горизонтальной плоскостях (обеспечивают топочные дверцы, закрывающиеся на замок);
- регулируемая поддувальная заслонка дверцы зольника (регулировка осуществляется с помощью винта в ручном режиме или управляется механическим регулятором тяги - опция);
- наиболее высокий КПД среди бюджетных моделей твердотопливных и комбинированных котлов;
- увеличенная площадь теплообмена повышает эффективность теплоотдачи;
- съемная заслонка для удобства чистки теплообменника;
- прочистной люк на газоходе для легкого удаления сажи;
- термометр на верхней панели котла (для измерения температуры подачи воды);
- глубина топки составляет от 38 до 64 см;
- отдельная зольная дверца позволяет удалять золу в любой момент топки котла.

Длительность горения

- работа на одной закладке до 10-12 часов;

Дополнительные устройства

- возможна установка комплекта ZOTA "TurboSet";
- возможна установка блока ТЭН с пультом управления (опция);
- в случае установки пеллетной горелки Fox 5-25 ручной котел перейдет в разряд автоматических;
- возможна установка газовой горелки (на место шуровочной дверцы).

