

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
Артикул	EN 458814 0012	EN 458814 0014	EN 458814 0018	EN 458814 0020	EN 458814 0023	EN 458814 0025
Номинальная тепловая мощность, кВт	12	14	18	20	23	25
Топливо	уголь, дрова					
К.п.д., %	70	72	70	72	70	72
Рабочее давление, атм., не более	3					
Рабочее давление, атм., не более	3					
Габариты (глубина/ширина/высота), мм	825 x 440 x 690	960 x 440 x 690	1015 x 440 x 690	1015 x 440 x 690	1015 x 440 x 690	1015 x 440 x 690
Глубина топки, мм	440	550	550	600	600	600
Объем загрузочной камеры, л	33	42	42	46	46	46
Разовая загрузка угля, кг	15	20	20	26	26	26
Присоединит. размер дымохода, мм	150					
Масса, кг	79	76	94	89	98	95
Наименование	Тополь-М14	Тополь-М20	Тополь-М30	Тополь-М42	Тополь-М60	Тополь-М80
Артикул	ТР 493112 1014	ТР 493112 1020	ТР 493112 1030	ТР 493112 1042	ТР 493112 1060	ТР 493112 1080
Номинальная тепловая мощность, кВт	14	20	30	42	60	80
Топливо	уголь, дрова, газ					
К.п.д., %	75	75	75	75	75	75
Рабочее давление, атм., не более	3					
Рабочее давление, атм., не более	3					
Габариты (глубина/ширина/высота), мм	845x430x870	945x430x870	1045x430x870	1195x430x1130	1255x480x1340	1325x650x1340
Глубина топки, мм	380	480	580	640	640	640
Объем загрузочной камеры, л	38	46	53	84	115	175
Разовая загрузка угля, кг	22	25	30	50	80	121
Присоединит. размер дымохода, мм	150					
Масса, кг	113	140	163	210	280	350
Наименование	Carbon-15	Carbon-20	Carbon-26	Carbon-32	Carbon-40	Carbon-50
Артикул	CR 493112 0015	CR 493112 0020	CR 493112 0026	CR 493112 0032	CR 493112 0040	CR 493112 0050
Номинальная тепловая мощность, кВт	15	20	26	32	40	50
Топливо	уголь фракционный 10 - 50 мм					
К.п.д., %	80					
Рабочее давление, атм., не более	3					
Рабочее давление, атм., не более	3					
Габариты (глубина/ширина/высота), мм	905 x 465 x 970	1025 x 465 x 970	1055 x 465 x 1090	1055 x 580 x 1090	1070 x 695 x 1090	1075 x 695 x 1170
Глубина топки, мм	22	30	40	58	76	87
Объем загрузочной камеры, л	16	24	25	45	58	65
Разовая загрузка угля, кг	48	55	66	78	93	102
Объем водяной камеры, л	180					
Присоединит. размер дымохода, мм	180					
Масса, кг	152	176	196	240	284	303
Наименование	Master X 12	Master X 14	Master X 18	Master X 20	Master X 25	Master X 32
Артикул	MS 493112 0012	MS 493112 0014	MS 493112 0018	MS 493112 0020	MS 493112 0025	MS 493112 0032
Номинальная тепловая мощность, кВт	12	14	18	20	25	32
Топливо	уголь, дрова, газ (только Master-14/20)					
К.п.д., %	73	75	73	75	73	73
Рабочее давление, атм., не более	3					
Рабочее давление, атм., не более	3					
Габариты (глубина/ширина/высота), мм	840 x 385 x 760	840 x 385 x 760	965 x 385 x 760	965 x 385 x 760	1045 x 435 x 785	1145 x 435 x 785
Глубина топки, мм	26	32	34	40	42	64
Объем водяной камеры, л	33	32	42	41	55	64
Объем загрузочной камеры, л	20	21	25	26	30	36
Разовая загрузка угля, кг	120					
Присоединит. размер дымохода, мм	150					
Масса, кг	98	95	118	114	141	158

Наименование	Carbon-15	Carbon-20	Carbon-26	Carbon-32	Carbon-40	Carbon-50	Carbon-60
Артикул	CR 493112 0015	CR 493112 0020	CR 493112 0026	CR 493112 0032	CR 493112 0040	CR 493112 0050	CR 493112 0060
Номинальная тепловая мощность, кВт	15	20	26	32	40	50	60
Топливо	уголь фракционный 10 - 50 мм						
К.п.д., %	80						
Рабочее давление, атм., не более	3						
Рабочее давление, атм., не более	3						
Габариты (глубина/ширина/высота), мм	905 x 465 x 970	1025 x 465 x 970	1055 x 465 x 1090	1055 x 580 x 1090	1070 x 695 x 1090	1075 x 695 x 1170	1075 x 815 x 1190
Глубина топки, мм	22	30	40	58	76	87	110
Объем загрузочной камеры, л	16	24	25	45	58	65	80
Разовая загрузка угля, кг	48	55	66	78	93	102	121
Объем водяной камеры, л	180						
Присоединит. размер дымохода, мм	180						
Масса, кг	152	176	196	240	284	303	375
Наименование	Master X 12	Master X 14	Master X 18	Master X 20	Master X 25	Master X 32	Box
Артикул	MS 493112 0012	MS 493112 0014	MS 493112 0018	MS 493112 0020	MS 493112 0025	MS 493112 0032	ZB 493112 0008
Номинальная тепловая мощность, кВт	12	14	18	20	25	32	8
Топливо	уголь, дрова, газ (только Master-14/20)						
К.п.д., %	73	75	73	75	73	73	70
Рабочее давление, атм., не более	3						
Рабочее давление, атм., не более	3						
Габариты (глубина/ширина/высота), мм	840 x 385 x 760	840 x 385 x 760	965 x 385 x 760	965 x 385 x 760	1045 x 435 x 785	1145 x 435 x 785	705 x 380 x 695
Глубина топки, мм	26	32	34	40	42	64	26
Объем водяной камеры, л	33	32	42	41	55	64	13
Объем загрузочной камеры, л	20	21	25	26	30	36	18
Разовая загрузка угля, кг	120						
Присоединит. размер дымохода, мм	150						
Масса, кг	98	95	118	114	141	158	76



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 02.2020



ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СОЗДАЕТ КАЧЕСТВО



ВОХ
ЕНИСЕЙ
CARBON
MASTER X
ТОПОЛЬ М
ТОПОЛЬ ВК

ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ

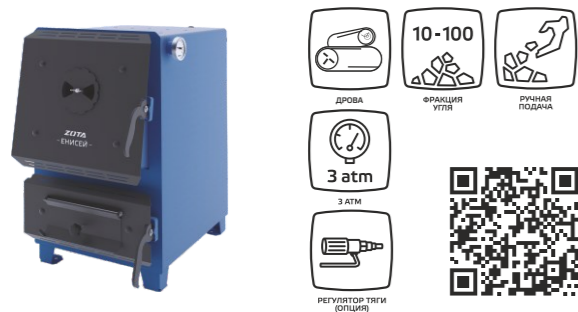
Твердотопливный котел «Енисей»

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).



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 X

Функциональность и конструктивные особенности

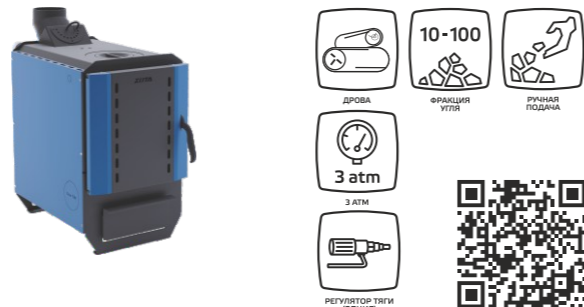
- диапазон мощности линейки от 12 до 32 кВт;
- топливо: уголь, дрова;
- работа в автономных отопительных системах с рабочим давлением до 3 атмосфер;
- котлы снабжены чугунной плитой с конфорками (кроме моделей Master X -14/20);
- высокая степень газоплотности;
- теплоизоляция из базальтового картона;
- регулируемый приток первичного воздуха в камеру сгорания (воздушная заслонка снабжена винтом с ручкой);
- система канальной подачи вторичного воздуха;
- термометр 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 X -14/20 подходят для установки газовой горелки.
- на модели Master X -14/20 можно установить пеллетную горелку Fox или Ray. В случае установки пеллетной горелки ручной котел перейдет в разряд автоматических.



Твердотопливный котел «Тополь М»

Функциональность и конструктивные особенности

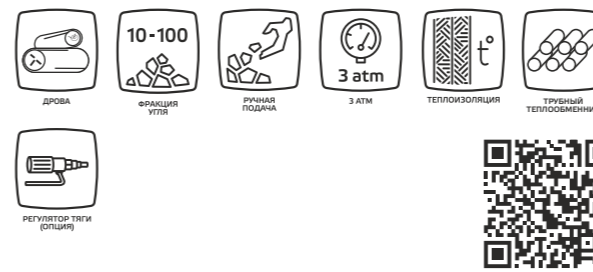
- диапазон мощности линейки от 12 до 32 кВт;
- топливо: уголь, дрова, топливные брикеты;
- работа в автономных отопительных системах с рабочим давлением до 3 атмосфер;
- корпус котла теплоизолированный и газоплотный; водяная рубашка покрыта базальтовым картоном, снижающим теплопотери;
- загрузка топлива 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 60 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 или Ray ручной котел перейдет в разряд автоматических;
- возможна установка газовой горелки (на место шуровочной дверцы).



Твердотопливный котел «Тополь ВК»

Функциональность и конструктивные особенности

- 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 60 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 или Ray ручной котел перейдет в разряд автоматических;
- возможна установка газовой горелки (на место шуровочной дверцы).

