Угольный котел Carbon

Функциональность и конструктивные особенности

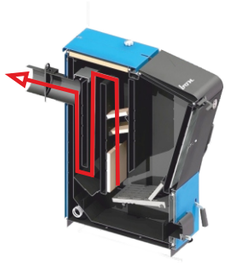
- диапазон мощности линейки от 15 до 50 кВт;
- топливо: калиброванный уголь фракцией 10 - 50 мм;
- работа в автономных отопительных системах с рабочим давлением до 3 атмосфер;
- длительное горение на одной загрузке топлива;
- поверхности внутреннего контура котла изготовлены из высококачественной котловой 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 регулятора 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;
- штатный термоманометр;
- регулируемый патрубок дымохода в комплекте.

Длительность горения

- работа на одной закладке до 10-12 часов;

Дополнительные устройства

- возможна установка блока ТЭНа с пультом управления (опция).









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	Lava-13	Lava-17	Lava-26
Артикул	EN4588140012	EN4588140014	EN4588140018	EN4588140020	EN4588140023	EN4588140025	LV4931120013	LV4931120017	LV4931120026
Номинальная тепловая мощность, кВт	12	14	18	20	23	25	13	17	26
Топливо	уголь, дрова						уголь, дрова		
К.п.д., %	70	72	70	72	70	72	75		
Рабочее давление, атм., не более	3						3		
Габариты (глубина×ширина×высота), мм	825 x 440 x 690		960 x 440 x 690		1015 x 440 x 690		805 x 490 x 920	905 x 490 x 920	1005 x 490 x 920
Глубина топки, мм	440		550		600		396	496	596
Объем загрузочной камеры, л	33		42		46		46	58	67
Разовая загрузка угля, кг	15		20		26		28	33	37
Присоединит. размер дымохода, мм	120		150				150		
Масса, кг	79	76	94	89	98	95	130	142	153

Наименование	Тополь-М14	Тополь-М20	Тополь-М30	Тополь-М42	Тополь-М60	Тополь-М80	Тополь-ВК16	Тополь-ВК22	Тополь-ВК32
Артикул	TP4931121014	TP4931121020	TP4931121030	TP4931121042	TP4931121060	TP4931121080	TP4931122016	TP4931122022	TP4931122032
Номинальная тепловая мощность, кВт	14	20	30	42	60	80	16	20	32
Топливо	уголь, дрова, газ						уголь, дрова, газ		
К.п.д., %	75						75		
Рабочее давление, атм., не более	3						3		
Габариты (глубина×ширина×высота), мм	845x430x870	945x430x870	1045x430x870	1195x430x1130	1255x480x1340	1325x650x1340	845x430x870	945x430x870	1045x430x870
Глубина топки, мм	380	480	580	640	640	640	380	480	580
Объем загрузочной камеры, л	38	46	53	84	115	175	39	49	58
Разовая загрузка угля, кг	22	25	30	50	80	80	22	25	30
Присоединит. размер дымохода, мм	150			180		250	150		
Масса, кг	113	140	163	210	280	350	108	128	143

Наименование	Carbon-15	Carbon-20	Carbon-26	Carbon-32	Carbon-40	Carbon-50
Артикул	CR4931120015	CR4931120020	CR4931120026	CR493112 0032	CR4931120040	CR493112 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					
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
Объем загрузочной камеры, л	22	30	40	58	76	87
Разовая загрузка угля, кг	16	24	25	45	58	65
Объем водяной камеры, л	48	55	66	78	93	102
Присоединит. размер дымохода, мм	150					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	Box 8	Box 10
Артикул	MS4931120012	MS4931120014	MS4931120018	MS4931120020	MS4931120025	MS4931120032	ZB4931120008	ZB4931120010
Номинальная тепловая мощность, кВт	12	14	18	20	25	32	8	10
Топливо	уголь, дрова						уголь, дрова	
К.п.д., %	73	75	73	75	73	73	70	
Рабочее давление, атм., не более	3						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	690 x 390 x 705
Объем водяной камеры, л	26	32	34	40	42	64	18	29
Объем загрузочной камеры, л	33	32	42	41	55	64	26	30
Разовая загрузка угля, кг	20	21	25	26	30	36	18	21
Присоединит. размер дымохода, мм	120				150		120	
Масса, кг	98	95	118	114	141	158	76	74

ZOTA 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 01.2022

ZOTA



BOX CARBON LAVA MASTER X ЕНИСЕЙ ТОПОЛЬ М/ВК

ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ

«Енисей»

Функциональность и конструктивные особенности

- диапазон мощности линейки от 12 до 25 кВт;
- топливо: уголь, дрова;
- модельный ряд делится на два типа: 12/18/23 с варочной поверхностью, 14/20/25 с закрытой водяной рубашкой;
- работа в автономных отопительных системах с рабочим давлением до 3 атмосфер;
- глубокая топка для дров длинной 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;
- штатный термометр.

Дополнительные устройства

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





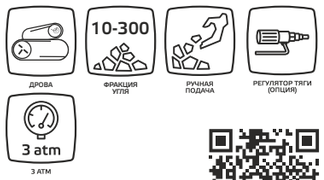
Box

- **Функциональность и конструктивные особенности**
- диапазон мощности линейки 8 и 10 кВт
- топливо: уголь, дрова, топливные 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 м^2 возле котла (Внимание! Это не делает котел воздухогрейной печью!);
- модели отличаются внешне, но представляют один тип котла;
- изменяемая геометрия выходного патрубка дымохода дает возможность присоединения к дымовой трубе, как горизонтально так и вертикально;
- чугунная конфорка;
- поддувальная дверца для работы с регулятором тяги расположена с задней части котла (Box 8);
- штатный термометр.

Дополнительные устройства

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





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;
- штатный термометр.

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.





«Тополь ВК»

Функциональность и конструктивные особенности

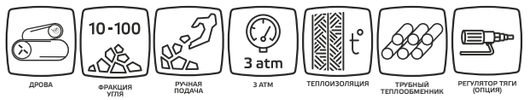
- диапазон мощности линейки от 12 до 32 кВт;
- топливо: уголь, дрова, топливные брикеты;
- работа в автономных отопительных системах с рабочим давлением до 3 атмосфер;
- корпус котла теплоизолированный и газоплотный; водяная рубашка покрыта базальтовым картоном, снижающим теплопотери;
- загрузка топлива 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;
- штатный термометр;
- 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).







«Тополь М»

Функциональность и конструктивные особенности

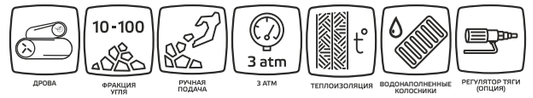
- диапазон мощности линейки от 16 до 80 кВт ;
- топливо: уголь, дрова, топливные брикеты;
- работа в автономных отопительных системах с рабочим давлением до 3 атмосфер;
- главное отличие от серии «Тополь М» - водонаполненные колосники и измененная конфигурация теплообменника;
- корпус котла теплоизолированный 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;
- штатный термометр;
- глубина топки составляет от 38 до 60 см;
- отдельная зольная дверца позволяет удалять золу в любой момент топки котла.

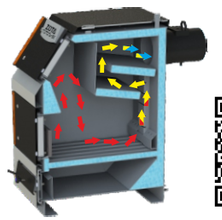
Длительность горения

- 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).







Lava

Функциональность и конструктивные особенности

- три модели : 13,17 и 26 кВт;
- топливо: уголь, дрова или топливные брикеты;
- большой объем загружаемого топлива;
- кпд 75%;
- водонаполненные колосники;
- корпус котла теплоизолированный и газоплотный;
- загрузка топлива через наклонную топочную дверцу, закрывающуюся на замок;
- объемная топка идеально подходит для укладки дров;
- шуровочный механизм из нержавеющей стали (AISI321) для очистки колосников позволяет использовать спекающиеся сорта угля и угли с высокой зольностью;
- большой зольный ящик (12,5 и 15 л соответственно).

Длительность горения

- работа на одной загрузке угля в длительном режиме до 20 часов;

Дополнительные устройства

- возможна установка блока ТЭН с пультом управления (опция);
- возможна установка комплекта TurboSet.



