

Тип	Bulat -18	Bulat-23	Bulat-28	Bulat-35	Bulat-45	Bulat Turbo-20	Bulat Turbo-25	Bulat Turbo-30	Bulat Turbo-37	Bulat Turbo-47
Артикул	BL 458814 0018	BL 458814 0023	BL 458814 0028	BL 458814 0035	BL 458814 0045	BL 458814 1020	BL 458814 1025	BL 458814 1030	BL 458814 1037	BL 458814 1047
Номинальная тепловая мощность, кВт	18	23	28	35	45	20	25	30	37	47
Рабочее давление, атм, не более	3									
Коэффициент полезного действия, %	78									
Топливо	уголь (фракция 10 - 100 мм), дрова, брикеты									
Габариты (глубина x ширина x высота), мм	914 x 530 x 1035	1015 x 530 x 1035	1035 x 530 x 1185	1185 x 530 x 1335	1185 x 650 x 1335	975 x 585 x 1090	1075 x 585 x 1090	1075 x 585 x 1240	1090 x 585 x 1390	1190 x 705 x 1390
Объем загрузочной камеры аппарата, л	60	77	108	159	205	61	76	106	150	194
Объем водяной камеры аппарата, л	50	58	67	85	99	50	59	68	84	97
Разовая загрузка угля, кг, не более	37	48	60	100	125	40	50	65	100	125
Присоединительный размер дымохода, мм	180									
Масса, кг, не более	170	195	220	251	303	180	200	225	265	310



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

Тип	Magna - 15	Magna - 20	Magna - 26	Magna - 35	Magna - 45	Magna - 60	Magna - 80	Magna - 100
Артикул	MG 493112 0015	MG 493112 0020	MG 493112 0026	MG 493112 0035	MG 493112 0045	MG 493112 0060	MG 493112 0080	MG 493112 0100
Номинальная тепловая мощность, кВт	15	20	26	35	45	60	80	100
Рабочее давление, атм, не более	3							
Коэффициент полезного действия, %	83							
Топливо	уголь (фракция 10 - 100 мм), дрова, брикеты							
Габариты (глубина x ширина x высота), мм	1000 x 670 x 1325	1120 x 670 x 1325	1240 x 670 x 1325	1385 x 700 x 1585	1385 x 780 x 1755	1405 x 1275 x 1775	1520 x 1275 x 1845	1520 x 1275 x 2000
Объем загрузочной камеры аппарата, л	70	90	110	170	210	250	350	350
Разовая загрузка угля, кг, не более	45	50	65	105	145	190	240	240
Глубина толпки, мм	370	490	610	720	720	610	725	725
Присоединительный размер дымохода, мм	180							
Масса, кг, не более	240	285	340	450	508	590	790	980

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



ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СОЗДАЕТ КАЧЕСТВО



BULAT  
BULAT TURBO  
MAGNA

КОТЛЫ ДЛИТЕЛЬНОГО ГОРЕНИЯ

## MAGNA

### Функциональность

- диапазон мощности котла от 15 до 100 кВт;
- топливо: уголь, дров и топливные брикеты всех видов;
- ручная загрузка топлива;
- пульт управления и датчики - штатная и неотъемлемая часть котла;
- высокая степень газоплотности котла;
- водоохлаждаемый зольник;
- большой объем загружаемого топлива/удобство загрузки – наклонная дверь;
- порционное горение топлива;
- комбинированный теплообменник;
- быстрый выход на чистый режим горения;
- управление температурой по времени;
- согласованная работа в системе с гидроразделителем;
- обновление программного обеспечения через SD-карту;
- пульт котла может служить единым диспетчерским пунктом для системы отопления;
- пульт котла Magna управляет:
  - основным насосом (ЦО);
  - насосом контура ГВС;
  - приводом трехходового смесительного клапана;
  - насосом рециркуляции (поддержание безконденсатного режима);
  - дымососом D150-D180 (опция для котлов Magna 15-45);

### Безопасность

- все фазы горения контролируются пультом управления;
- возможна работа без вентилятора под контролем регулятора тяги (энергонезависимый режим);

### Надежность

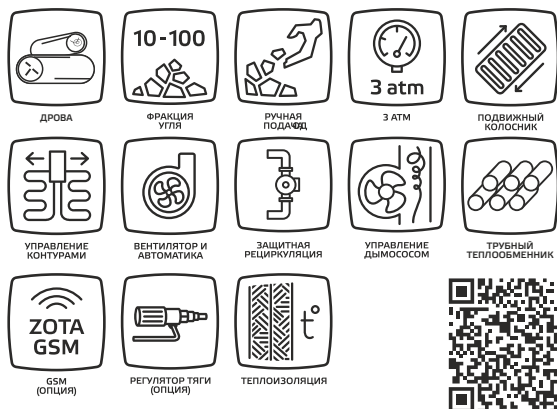
- камера сгорания из специальных сталей и огнеупорных материалов;
- работа в системе с давлением до 3 атмосфер;
- процесс горения поддерживается нагнетаемым с помощью вентилятора воздухом;

### Длительность горения

- работа на одной загрузке в течение 12-15 часов в номинальном режиме, в длительном режиме до 57 часов;

### Дополнительные устройства

- модуль GSM (опция);
- возможна установка блока ТЭНа с пультом управления (опция);
- модели 15-26 кВт можно оснастить pelletной горелкой Fox или Ray.



## BULAT

### Функциональность и конструктивные особенности

- линейка состоит из пяти изделий - 18, 23, 28, 35 и 45 кВт;
- топливо: уголь, дрова или топливные брикеты;
- большой объем загружаемого топлива;
- шахтная конструкция топки;
- нижнее горение;
- шамотный кирпич для замедления скорости уходящих газов и дожига несгоревших твердых частиц;
- корпус котла теплоизолированный и газоплотный;
- загрузка топлива через наклонную топочную дверцу, закрывающуюся на замок;
- объемная топка идеально подходит для укладки дров;
- регулируемая поддувальная заслонка на дверце зольника (управляется механическим регулятором тяги - опция);
- термометр, измеряющий температуру подачи воды;
- прочистной люк над шахтой прохода дымовых газов;
- большой зольный ящик.

### Длительность горения

- время горения на одной загрузке угля до 24 часов;
- с установленной pelletной горелкой и использованием пеллет в качестве топлива дает возможность работы на одной загрузке до 5 суток;

### Дополнительные устройства

- наибольший эффект, как по эксплуатационным параметрам, так и с точки зрения экономичности процесса, достигается установкой комплекта TurboSet, длительность горения достигает 30 часов;
- возможность установки блока ТЭН с пультом управления (опция);
- в случае установки pelletной горелки Fox или Ray, котел Bulat перейдет в разряд автоматического.



## BULAT TURBO

### Функциональность и конструктивные особенности

- линейка состоит из пяти изделий от 20 до 37 кВт;
- топливо: уголь, дрова или топливные брикеты;
- большой объем загружаемого топлива;
- шахтная конструкция топки;
- нижнее горение;
- водонаполненные колосники;

- шамотный кирпич для замедления скорости уходящих газов и дожига несгоревших твердых частиц;
- корпус котла теплоизолированный и газоплотный;
- загрузка топлива через наклонную топочную дверцу, закрывающуюся на замок;
- объемная топка идеально подходит для укладки дров;
- прочистной люк над шахтой прохода дымовых газов;
- пульт котла управляет:
  - основным насосом (ЦО);
  - насосом контура ГВС;
- шуровочный механизм для очистки колосников;
- большой зольный ящик.

### Длительность горения

- работа на одной загрузке в течение 12-15 часов в номинальном режиме, в длительном режиме до 30 часов;

### Дополнительные устройства

- возможно подключение внешнего хронотермостата;
- возможно подключение удаленного доступа к управлению котлом: интернет-модуль (опция);
- возможность установки блока ТЭН с пультом управления (опция).



### СХЕМА ПРОХОДА ДЫМОВЫХ ГАЗОВ

