

Полуавтоматические котлы Magna

[Вернуться
в оглавление](#)



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 частью 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;
- хронотермостат (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 (см. стр. 37));

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.

Основные технические характеристики

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) с бункером, 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
Объем водяной камеры аппарата, л	73	91	110	155	182	240	320	384
Разовая загрузка угля, кг, не более	45	50	65	105	145	190	240	240
Присоединительный размер дымохода, мм	150		180			250		
Масса, кг, не более	240	285	340	450	508	590	790	980