

## Ваш дом согреет продукция BaltGaz

### Газовые настенные котлы серии NEVA.

Большой выбор моделей различной мощности, максимально отапливаемая площадь — до 300 м<sup>2</sup>. Выпускаются одноконтурные и двухконтурные модели с открытой и закрытой камерой сгорания, мощностью от 18 до 30 кВт с медным первичным теплообменником и стальным вторичным (для двухконтурных котлов). Разработаны бюджетные модели двухконтурных котлов с битермическим теплообменником. Наиболее популярны котлы с пультом дистанционного управления и комнатным термостатом.

### Радиаторы отопления серии VEKTOR.

Разработаны специально для российских условий эксплуатации. Антикоррозийная обработка в процессе изготовления обеспечивает длительный срок службы радиатора (не менее 20 лет). Продукция поставляется в собранном виде по 4, 6, 8, 10, 12 секций и имеет широкий модельный ряд.

**MG** MASTER GAS **SEOUL**

КОТЕЛ ГАЗОВЫЙ  
НАСТЕННЫЙ



вторичный  
пластинчатый  
теплообменник



закрытая  
камера  
сгорания



точность  
поддержания  
температуры



электронная  
система  
самодиагностики



автоматическое  
электронное  
зажигание



многоуровневая  
система  
безопасности



**MG** MASTER GAS **SEOUL**



Производство  
Южная Корея



Cu  
Медный теплообменник



Непрерывная модуляция  
пламени горелки



Гарантия 24 месяца  
+ 6 месяцев в подарок



Более 350 сервисных  
центров



СЛУЖБА ЕДИНОЙ  
ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ

**8 800 555 40 35**

Звонок по РФ бесплатный



baltgaz.ru

**BaltGaz**  
BaltGaz Групп

Настенные двухконтурные газовые котлы с закрытой камерой сгорания MASTER GAS Seoul предназначены для отопления и горячего водоснабжения жилых домов площадью до 350 м<sup>2</sup>.

### MASTER GAS Seoul – котлы мирового стандарта

С 2012 года «Baltgaz Групп», лидирующий российский производитель и поставщик бытового газового оборудования, совместно с южнокорейской компанией «DAESUNG CELTIC ENERGYSYS Co., Ltd» выпускает двухконтурные настенные газовые котлы с закрытой камерой сгорания под брендом MASTER GAS Seoul.

Промышленная корпорация DAESUNG была учреждена в 1947 г. На сегодняшний день – это один из крупнейших производителей газового отопительного оборудования в Южной Корее. В компании ведется строгий контроль качества выпускаемого

оборудования. Продукция проходит тщательную проверку в специальных испытательных лабораториях, а сотрудники компании несут личную ответственность за каждый произведенный продукт.

Все котлы MASTER GAS Seoul имеют индивидуальный номер, по которому можно определить партию комплектующих и ответственных за сборку и испытание.

### Дизайн

- Современный эргономичный дизайн;
- наличие пульта управления с большим ЖК дисплеем, контролирующего работу котла по температуре теплоносителя и по температуре окружающего воздуха в помещении;
- наглядная индикация манометра котла с разделением зон на шкале для удобства потребителя;
- система самодиагностики с выводом кодов ошибок на ЖК дисплей пульта.

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Единица измерения	MASTER GAS						
			Seoul 11	Seoul 14	Seoul 16	Seoul 21	Seoul 30	Seoul 35	
Вид газа			природный / сжиженный						
Давление газа в магистрали		кПа	1,3 – 2,0 / 2,9						
Номинальный расход газа (max / min)		м <sup>3</sup> /ч	1,99 / 0,62			2,11 / 0,62		3,42 / 1,5	
Номин. тепловая производительность в контуре отопления		кВт	11,0	14,0	16,0	21,0	30,0	35,0	
Номинальная производительность в контуре ГВС		кВт	20,9				30,0	35,0	
КПД при номинальной мощности		%	92,0						
Контур отопления	Диапазон регулирования температуры	°С	40 ÷ 80						
	Рабочее давление воды	МПа	0,1 ÷ 0,3						
	Максимальное давление воды	МПа	0,3						
	Объем встроенного расширительного бака	л	4,0			5,3			
	Давление воздуха в расширительном баке	МПа	0,09						
Контур горячей воды	Расход воды при нагреве на ΔT=25 °С	л/мин	11,5			15,6	18,7		
	Диапазон регулирования температуры	°С	37 ÷ 60						
	Рабочее давление воды	МПа	0,015 ÷ 1,0						
	Минимальный проток воды для включения	л/мин	2,5						
Тип отвода продуктов сгорания			принудительный						
Теплоноситель			вода						
Максимальное потребление электрической энергии		Вт	120						
Габаритные размеры: высота x ширина x глубина		мм	645 x 400 x 200				700 x 460 x 222		
Вес нетто / Вес брутто		кг	22,0 / 24,5				27,5 / 29,0		
Присоединительные размеры	Вых. отверстие продуктов сгорания (для коаксиальных труб) / вх. воздушное отверстие	мм	Ø60/Ø100						
	Вых. отверстие продуктов сгорания (для отдельных труб) / вх. воздушное отверстие	мм	Ø80/Ø80						

### Комфорт использования

- Возможно подключение двух пультов управления (например, на кухне и в комнате), что создает дополнительный комфорт;
- экономичен в потреблении электроэнергии (120 Вт/час);
- комфортный режим задания температуры воды в контуре ГВС:
  - в диапазоне 37–45 °С значение температуры можно установить с точностью 1 °С;
  - в диапазоне 45–60 °С значение устанавливается с точностью 5 °С;
- устойчивая работа при низких давлениях воды (от 0,15 бар) и газа, перепадах напряжения 220 В ± 30%;
- возможность перенастройки котлов для работы на сжиженном газе.

### Технические решения

- Принудительный отвод продуктов сгорания;
- система турбонадува с вентилятором, расположенным внизу камеры сгорания. Вентилятор имеет возможность изменять скорость вращения, подавая тем самым оптимальное количество воздуха, необходимого для горения;
- два отдельных теплообменника для контуров отопления и ГВС:
  - медный первичный теплообменник обладает большей теплопроводностью, менее подвержен низкотемпературной коррозии;
  - вторичный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали для контура ГВС.
- Применение системы из двух отдельных теплообменников позволяет значительно снизить вероятность образования накипи в первичном теплообменнике, снижая тем самым затраты на сервисное обслуживание;
- производительный насос: 7,3 м – высота подъема воды, максимальный расход – 23 л/мин, мощность – 81 Вт;
- встроенный чип – стабилизатор напряжения защищает электронику от перепадов напряжения. При благоприятных условиях по напряжению нет необходимости приобретать отдельный стабилизатор.

### Безопасность

- Прекращение подачи газа в котел при:
  - погасании пламени горелки;
  - перегреве теплоносителя;
  - нарушении дымоудаления;
  - прекращении подачи электропитания;
  - падении давления теплоносителя ниже предельно допустимых значений;
- сброс теплоносителя при давлении в системе отопления выше 0,3 МПа (3 бар);
- встроенная функция антизамерзания.

Производство «DAESUNG CELTIC ENERGYSYS Co., Ltd», Южная Корея.