

**НОВИНКА  
2012**



**24  
кВт**

**14**  
литров горячей  
воды в минуту

**70  
28  
40**  
Сверхкомпактные  
размеры /см/

Котел MAIN 5 это – представитель пятого поколения настенных газовых котлов от компании BAXI S.p.A., являющийся продолжением широко известной в России серии MAIN. Благодаря компактным размерам котел MAIN 5 может быть легко установлен в условиях ограниченного пространства. Цифровая панель управления, общая с котлами предыдущего поколения, делает проверку работы котла легкой и удобной. Обновленная система контроля тяги по току ионизации и температуре дымовых газов обеспечивает повышенную адаптивность котла к условиям, отличающимся от нормированных.



битермический  
теплообменник



электронная  
модуляция пламени



электронное  
зажигание



самодиагностика



защита  
от замерзания



защита от  
образования накипи



встроенные насос,  
расшир. бак,  
манометр



комнатный  
термостат



погодозависимая  
автоматика



режим  
"теплые полы"

## ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС;
- Котлы адаптированы к российским условиям. Устойчиво работают при понижении входного давления природного газа до 4 мбар в диапазоне питающего напряжения 170 – 270 В;
- Повышенная адаптивность котла к условиям, отличающимся от нормированных;
- Плавное электронное зажигание;
- Рассекатели пламени горелки сделаны из нержавеющей стали;
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

## ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Битермический теплообменник;
- Энергосберегающий циркуляционный насос с автоматическим воздухоотводчиком;
- Поплавковый датчик протока горячей воды;
- Манометр;
- Автоматический байпас;
- Фильтр на входе холодной воды;
- Постциркуляция насоса.

## ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Два диапазона регулирования температуры в системе отопления: 35-80°C и 35-45°C (режим «теплые полы»);
- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры);
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контурах отопления и ГВС;
- Цифровая индикация температуры;
- Возможность подключения комнатного термостата и программируемого таймера.

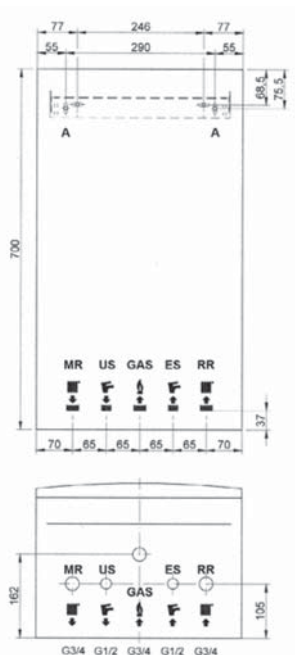
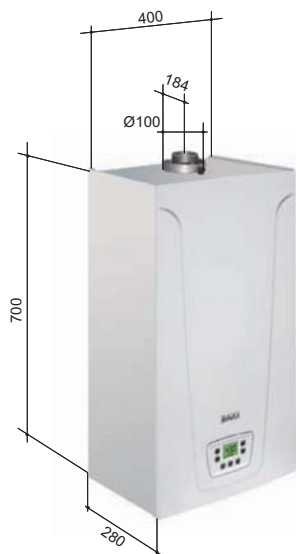
## УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Жидкокристаллический дисплей с кнопочным управлением;
- Электронная защита от образования накипи;
- Возможность вывода сигнала о блокировке на пульт диспетчера;
- Ионизационный контроль наличия пламени;
- Система защиты от блокировки насоса (включается автоматически каждые 24 ч);
- Защитный термостат от перегрева воды в теплообменнике;
- Обновленная система контроля тяги по току ионизации и температуре дымовых газов с вентилятором регулируемой производительности;
- Прессостат в системе отопления — срабатывает при недостатке давления воды;
- Предохранительный клапан в контуре отопления (3 бар.);
- Система защиты от замерзания.

MAIN 5 14 F	14 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания	III	III	III
MAIN 5 18 F	18 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания	III	III	III
MAIN 5 24 F	24 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания	III	III	III

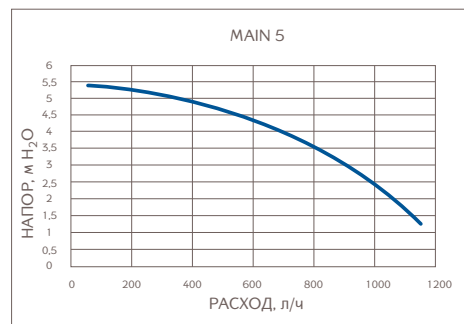
## Размеры

### MAIN 5



- MR: Подача в систему отопления 3/4" m  
 US: Выход горячей бытовой воды 1/2" m  
 GAS: Подача газа 3/4" m  
 ES: Вход холодной воды в котел 1/2" m  
 RR: Возврат из системы отопления 3/4" m  
 m – внешняя резьба

## Характеристика насоса



## Комплектация

- диафрагма дымохода – 3 шт;
- крепежная планка.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		ОТОПЛЕНИЕ И ГОРЯЧАЯ ВОДА		
		MAIN 5 14 F	MAIN 5 18 F	MAIN 5 24 F
Макс. полезная тепловая мощность	кВт	14	18	24*
Мин. полезная тепловая мощность	кВт	6	9,3	9,3
Макс. потребляемая тепловая мощность	кВт	15,06	19,4	25,8
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт	7,1	10,6	10,6
Макс. расход природного/сжиженного газа	м³/ч (кг/ч)	1,63 (1,20)	2,05 (1,50)	2,78 (2,04)
Макс. производительность (КПД)	%	92,9	92,9	92,9
Производительность (КПД) при 30% мощности	%	90,2	90,2	90,2
Емкость/давление заполнения расшир. бака	л/бар	6/0,8	6/0,8	6/0,8
Камера сгорания		закр.	закр.	закр.
Диапазон регулирования температуры в контуре ГВС	°C	35 - 55	35 - 55	35 - 55
Производительность горячей воды при Δt=25°C	л/мин	10,3**	10,3	13,7
Производительность горячей воды при Δt=35°C	л/мин	7,4**	7,4	9,8
Мин. расход воды в контуре ГВС	л/мин	2	2	2
Макс./мин. давление в контуре ГВС	бар	8/0,15	8/0,15	8/0,15
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	мм	(60-100)/80	(60-100)/80	(60-100)/80
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	м	5/30	5/30	5/30
Номинальное входное давление природного газа	мбар	13 - 20	13 - 20	13 - 20
Электрическая мощность/напряжение	Вт/В	110/230	110/230	110/230
Габаритные размеры:				
высота	мм	700	700	700
ширина	мм	400	400	400
глубина	мм	280	280	280
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг	27/29	27/29	27/29
Упаковочные размеры	см	33x83x48	33x83x48	33x83x48

\* – предварительная заводская настройка: 18 кВт; \*\* – мощность ГВС составляет 18 кВт.