

Чугунные газовые котлы SLIM от компании BAXI

Ведущий европейский производитель отопительной техники – компания BAXI представляет на российском рынке напольные чугунные газовые котлы серии SLIM с атмосферной горелкой.

Модельный ряд чугунных газовых котлов серии SLIM, производимых на итальянском заводе BAXI S.p.A., состоит из 10 моделей с открытой камерой сгорания мощностью от 15 до 62 кВт, и пяти – с закрытой камерой сгорания мощностью 23 и 30 кВт. Имеются как одноконтурные, так и двухконтурные котлы – со встроенным бойлером из не-

ржавеющей стали для горячей воды емкостью 50 л. В моделях котлов SLIM с маркировкой «iN» отсутствуют встроенные расширительный бак и циркуляционный насос, что обеспечивает большую гибкость при выборе оборудования под конкретную систему отопления. Кроме того, по желанию заказчика присутствуют модели со встроенными гидравлическими аксессуарами – это котлы с маркировкой «i» или «Fi». Напольные котлы серии SLIM так же, как и настенные котлы компании BAXI, устойчиво функционируют при пониженном давлении газа, вырабатывая не менее 50% тепловой мощности при входном давлении газа 5 мбар, что, безусловно, является преимуществом в российских условиях.

Котлы серии SLIM имеют все необходимые средства контроля и устройства для обеспечения безопасности. В комплекте котла SLIM мощностью 62 кВт есть реле минимального давления газа, назначение которого – вывести котел в режим ожидания и при возобновлении подачи газа автоматически включить его. При возможных перебоях поставки газа, особенно в зимний период, данное устройство очень полезно и может быть приобретено и для других моделей котлов серии SLIM.

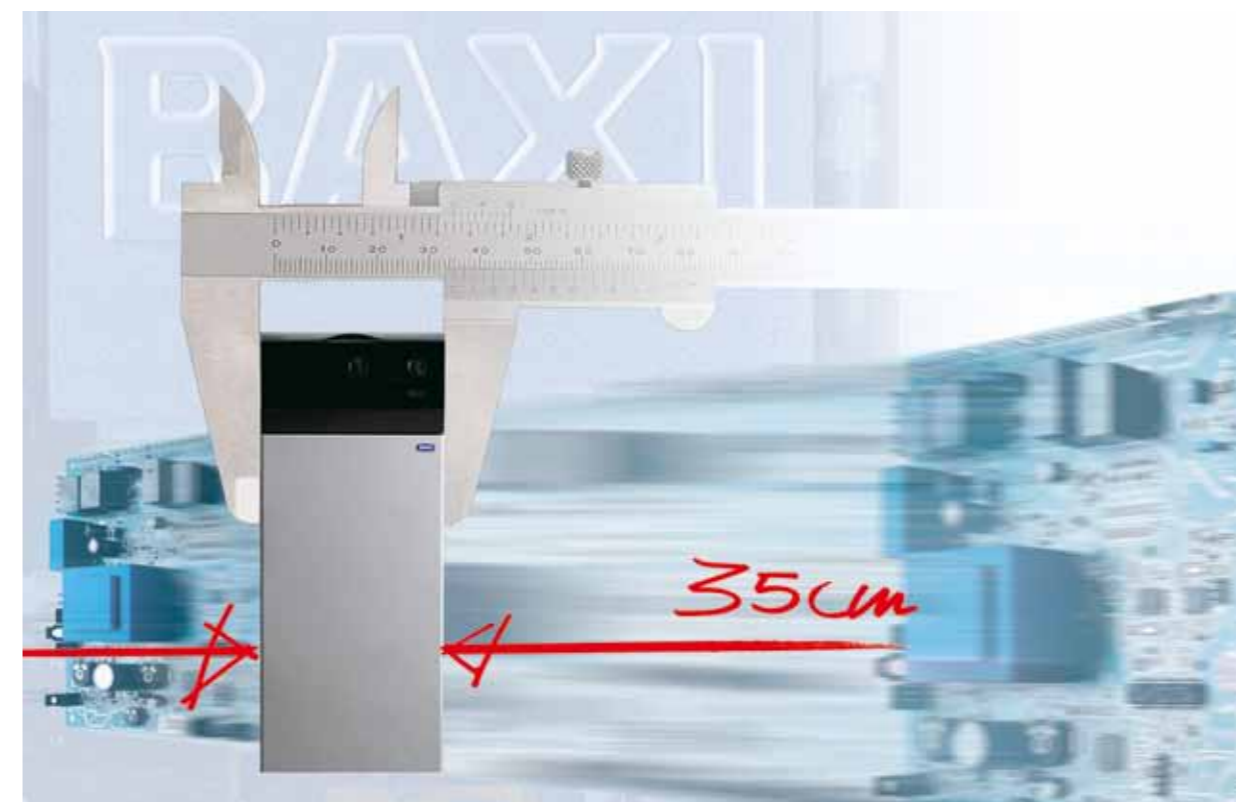
Рассмотрим подробнее принципиальные преимущества котлов серии SLIM.

Они выполнены в современном дизайне и имеют чрезвычайно компактную конструкцию. Ширина одноконтурных моделей составляет всего 35 см, что позволяет установить котел SLIM в любых условиях ограниченного пространства.

Котлы SLIM оборудованы встроенной электронной системой самодиагностики, которая автоматически определяет до 10 типов возможных неисправностей в работе системы отопления. Это делает эксплуатацию и обслуживание котла более легким и удобным.

Одна из уникальных особенностей котлов SLIM – наличие моделей с закрытой камерой сгорания, что крайне редко встречается в напольных чугунных котлах. Котел с закрытой камерой сгорания бывает очень удобен, когда нет возможности организовать стандартный дымоход, а также при размещении в жилом помещении, например на кухне.

Наличие непрерывной модуляции пламени, а не ступенчатого переключения экономит газ и обеспечивает плавную и долговечную работу. Котлы SLIM адаптированы к российским условиям – им не страшны перепады входного давления газа. Кроме того, в них есть автоматическая защита от замерзания, которая активируется при понижении температуры воды до 5 °С. Котлы SLIM имеют встроенную погодозависимую автоматику с возможностью подключения датчика уличной температуры. Это позволяет автоматически изменять температуру системы отопления в зависимости от температуры на улице, что дает реальную экономию



газа и обеспечивает пользователю повышенный комфорт. Для создания комфортного микроклимата в помещении к котлу SLIM можно также подключать комнатный механический или программируемый термостат BAXI. Наличие двух диапазонов регулирования температуры (30-85°С и 30-45°С) позволяет использовать котлы при работе в режиме только «теплых полов». Секции чугунного теплообменника для котлов SLIM изготавливаются на французском заводе компании BAXI S.A. – безусловном лидере во Франции по качеству чугуна.

К одноконтурным котлам SLIM можно подключать бойлеры серии Slim UB емкостью 80 или 120 л с баком из эмалированной или нержавеющей стали. Управлять температурой в бойлере можно либо с панели котла, либо с панели бойлера.

Бойлер выполнен в едином дизайне с котлом и при их совместной установке образует эстетически законченный отопительный блок.

В двухконтурных котлах SLIM имеется система антибактериальной защиты – «антилегионелла», которая активируется один раз в неделю, нагревая воду в бойлере до температуры выше 60 °С. Таким образом обеспечивается экологическая безопасность горячего водоснабжения потребителя.

Для создания мини-котельной котлы серии SLIM часто устанавливаются в каскаде, используя специальный аксессуар – настенный каскадный регулятор. Основные преимущества блока каскадного управления – равномерная загрузка котлов, ступенчатое увеличение тепловой мощности и равномерность выработки ресурса каждого котла.

В 2009 году в России было продано и установлено более 10 тыс. напольных котлов SLIM. Таким образом, можно смело утверждать, что котлы SLIM являются в России одними из самых популярных и продаваемых газовых напольных

чугунных котлов иностранного производства. При этом количество продаж котлов SLIM в России растет год от года.

Выполняя многочисленные пожелания своих партнеров, в 2010 году компания BAXI представляет на российском рынке новинку – напольные чугунные газовые котлы повышенной мощности серии SLIM HP. Они являются продолжением популярной в России серии напольных котлов SLIM, максимальная мощность которых составляет 62 кВт, и имеют три модели мощностью 83, 99 и 116 кВт. Приставка «HP» в данном случае переводится как «высокая мощность» (high power).

SLIM HP – это высокоэффективные газовые котлы с атмосферной горелкой. Все модели этой серии выполнены в сером корпусе с черной панелью управления, как и классические котлы SLIM.

Принципиальное отличие котлов SLIM HP – конструкция чугунного теплообменника. В классических котлах SLIM секции теплообменника набираются в глубину при возрастании мощности. Такая концепция ограничивает максимальную мощность котлов SLIM значением в 62 кВт (из-за требований равномерного распределения газа вдоль цилиндрической горелки). Секции теплообменников SLIM HP набираются в ширину. Его запатентованная уникальная конструкция состоит из секций, собираемых при помощи стальных гидравлических коллекторов. Подобная компоновка теплообменника дает ряд неоспоримых преимуществ по сравнению с классической ниппельной сборкой – например, низкое гидравлическое сопротивление полости теплообменника и компактный размер теплообменника. При этом для сборки используется всего один гаечный ключ. Секционный теплообменник из высокопластичного эвтектического чугуна с профильными ребрами имеет большую поверхность теплообмена и отличные аэродинамические свойства.





В котлах серии SLIM HP есть все необходимые средства контроля и устройства для обеспечения безопасности. Датчик тяги, встроенный в стабилизатор тяги, остановит котел в случае проблем с дымоходом. Работу двухступенчатой газовой горелки контролирует электрод ионизации пламени, и если погаснет пламя, мгновенно закроется газовый клапан. Термостат перегрева, установленный в передней секции теплообменника, остановит котел в случае перегрева котла.

Благодаря увеличенному слою теплоизоляции из стекловолокна, размещенной под кожухом, и продуманной конструкции достигается максимальный для атмосферных котлов КПД, равный 92%. Котлы серии SLIM HP оснащаются двухступенчатым газовым клапаном. Первая ступень составляет 60% от номинальной мощности. Котлы серии SLIM HP устойчиво работают при пониженном давлении газа, сохраняя безопасность розжига и устойчивое горение при входном давлении газа 7 мбар, что, безусловно, является преимуществом в российских условиях. При помощи вспомогательной запальной горелки удается достичь особенно плавного розжига.

Котлы серии SLIM HP комплектуются простой и надежной панелью управления с возможностью подключения комнатного механического или программируемого термостата BAXI. По желанию можно установить дополнительно панель управления с возможностью погодозависимого регулирования, управления бойлером и программирования режимов работы контуров ГВС и отопления. Такая автоматика Albatros-2 от компании SIEMENS превращает котел SLIM HP в прогрессивную автоматическую систему для поддержания микроклимата в здании.

Для создания котельных больших мощностей котлы серии SLIM HP можно устанавливать в каскаде, используя

специальный аксессуар – настенный каскадный регулятор. Основные преимущества блока каскадного управления – равномерная загрузка котлов, ступенчатое увеличение тепловой мощности и равномерность выработки ресурса каждого котла.

На основании всего вышесказанного можно с уверенностью утверждать, что чугунные котлы серии SLIM HP от компании BAXI являются достойным дополнением линейки SLIM, надежным и гибким решением – как при создании индивидуальной системы отопления, так и при работе в каскаде – для обеспечения теплом и горячей водой больших помещений. ■



Компания BAXI

Представительство в РФ
129164, Москва, Зубарев переулок, 15/1
Бизнес-центр «Чайка Плаза», офис 342
Тел.: (495) 733-95-82, 921-39-14
Факс: (495) 733-95-85
E-mail: baxi@baxi.ru
www.baxi.ru