

# «LUNA-3 Comfort» – технологии третьего поколения

Компания BAXI представляет настенные газовые котлы серии LUNA-3 Comfort. Это совершенство современных технологий и богатый опыт, накопленный компанией BAXI за долгие годы.



## Съемная цифровая панель управления: комфорт – в ваших руках!

Основная изюминка котлов серии LUNA-3 Comfort – это съемная цифровая панель управления, являющаяся также и датчиком комнатной температуры. Выносная конструкция панели управления позволяет устанавливать ее в любом удобном месте. Потребитель теперь может легко управлять котлом с удобного места (опционально возможен беспроводной вариант).

Цифровая панель управления не только дает возможность легко настраивать и мгновенно диагностировать котел, но и запоминает последние ошибки в работе системы. Температуру помещения и температуру горячей воды можно устанавливать непосредственно на выносной панели управления. Управление котлом стало более легким благодаря кнопкам регулирования температуры и четкому отображению всей информации на широком ЖК-дисплее и кнопкам регулирования температуры. Одновременное отображение на дисплее кодов и символов существенно облегчает использование котла, и его техническое обслуживание.

Выносная панель управления выполняет также функции программируемого комнатного термостата и снабжена двухуровневым недельным таймером. Это позволяет задавать температурный режим на всю неделю, тем самым обеспечивая рациональный расход энергоносителя. Панель управления может быть установлена непосредственно на стену или в стандартную встраиваемую монтажную коробку для выключателей света.

Пользователь самостоятельно выбирает требуемый режим работы. Это может быть как режим недельного программирования, так и поддержание постоянной температуры в помещении. При желании котел может работать только в режиме поддержания постоянной температуры теплоносителя (не задействуя датчик комнатной температуры).

## Горячая вода оптимальной температуры

Новейшие инженерные решения, примененные в LUNA-3 Comfort, дают возможность более точно и качественно поддерживать заданную температуру в контуре горячего водоснабжения (ГВС). Электронный расходомер, являющийся также датчиком протока, конструктивно выполнен в виде турбины, по оборотам которой измеряется расход горячей воды. За счет



прямого измерения расхода воды ГВС скорость модуляции пламени выше по сравнению с котлами, оборудованными обычным датчиком протока. Это позволяет еще точнее и быстрее поддерживать заданную температуру горячей воды.

Котлы LUNA-3 Comfort всегда обеспечивают большое количество бытовой горячей воды при постоянной температуре (до 18 л/мин при  $\Delta t = 25^\circ\text{C}$ ). Это позволяет использовать одновременно две-три точки потребления горячей воды.

В дополнение к этому пользователь получает следующие возможности: устанавливать функцию предварительного нагрева воды во вторичном теплообменнике; устанавливать оптимальную для приема душа температуру горячей воды (функция «душ»).

## Надежность работы – традиция BAXI

Котлы, произведенные компанией BAXI, отличаются высочайшим качеством и надежностью благодаря тщательному контролю каждого узла. Расположение компонентов хорошо продумано и обеспечивает к ним быстрый доступ, что облегчает управление и техническое обслуживание системы. Котлы LUNA-3 Comfort снабжены всеми необходимыми устройствами контроля и регулирования системы, обеспечивающими максимальный комфорт и безопасность.

Специально для серии LUNA-3 Comfort компания BAXI разработала новый усовершенствованный теплообменник. Первичный теплообменник изготовлен из меди, покрыт специальным составом для дополнительной защиты от коррозии и имеет большую поверхность теплообмена. Раздача воды осуществляется параллельно из входного коллектора по шести трубкам, покрытым оребрением. Такое решение позволяет уменьшить гидравлическое сопротивление теплообменника. Внутри трубок установлены завихрители (турбуляторы). Вихревое течение с одной стороны улучшает теплообмен, а с другой – препятствует отложению накипи в теплообменнике.



**BAXI**  
ЗВЕЗДА КОТОРАЯ ГРЕЕТ

## Комфорт и удобство во всем

Модельный ряд серии LUNA-3 Comfort включает в себя котлы с закрытой и открытой камерой сгорания мощностью 24 и 31 кВт. В двухконтурных моделях установлен вторичный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали и латунный трехходовой клапан с электрическим сервоприводом. В одноконтурных котлах предусмотрена возможность подключения внешнего накопительного бойлера для горячей воды. Одноконтурные модели уже оснащены встроенным трехходовым клапаном без сервопривода.

Благодаря этому подключение к бойлеру значительно упростилось: нужно лишь приобрести сам сервопривод и датчик температуры для превращения котла в двухконтурный с бойлером.

Для удобства отопления помещения и экономии расхода топлива в котлах LUNA-3 Comfort предусмотрено подключение датчика уличной температуры для работы встроенной погодозависимой автоматики. В том случае электроника котла в соответствии с заданной климатической кривой изменяет температуру воды в контуре отопления. Котлы LUNA-3 Comfort можно использовать и для низкотемпературных систем отопления (режим «теплые полы» – необходимо установить диапазон регу-

лирования температуры в системе отопления 30-45 °С). Также котлы LUNA-3 Comfort можно применять и в смешанных системах с несколькими температурными зонами. Для этого компания BAXI предлагает широкий набор специальных аксессуаров.

Все котлы LUNA-3 Comfort снабжены манометром и фильтром на входе холодной воды.

Котлы LUNA-3 Comfort адаптированы к российским условиям. Даже при понижении входного давления природного газа до 5 мбар они обеспечивают как минимум 50% мощности.

Котлы LUNA-3 Comfort снабжены также надежной системой контроля и безопасности. Электронная система проводит самодиагностику и сохраняет информацию о последних ошибках в работе котла. Газовая система котла отличается высокой надежностью, экономичностью и безопасностью. Она снабжена непрерывной электронной модуляцией пламени в режимах отопления и ГВС. Рассекатели пламени на горелке сделаны из нержавеющей стали. Производится ионизационный контроль пламени. Возможна также перенастройка котла для работы на сжиженном газе, что расширяет их сферу применения. В моделях с закрытой камерой использована запатентованная система регулирования подачи воздуха AFR (патент BAXI). За безопасным удалением продуктов сго-

рания следит датчик тяги (пневмореле – для моделей с закрытой камерой сгорания, термостат – для моделей с открытой камерой). Каждые 24 часа автоматически включается система защиты от блокировки насоса и трехходового клапана. В первичном теплообменнике установлен защитный термостат от перегрева воды. Прессостат в системе отопления срабатывает при недостатке давления воды. В контуре отопления установлен предохранительный клапан (3 атм.) и предусмотрена система защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС. Защита срабатывает при падении температуры ниже +5 °С, автоматически включая котел и нагревая теплоноситель до 30 °С, защищая тем самым от замерзания гидравлические узлы и соединения.

Котлы LUNA-3 Comfort наверняка понравятся потребителям и монтажным организациям за элегантный дизайн и функциональные возможности, простоту и надежность конструкции и смогут обеспечить комфорт и уют во многих российских семьях. ■

**BAXI S.p.A.**

Представительство в РФ

Тел.: (495) 921-39-14, 733-95-82 / 83 / 84

E-mail: baxi@baxi.ru

www.baxi.ru