Новые конденсационные котлы LUNA Platinum+

think
intelligence within

Основной принцип, который был заложен при создании этого котла – «интеллект внутри».

Модельный ряд:

- одноконтурные: 12,18, 24 и 32 кВт
- двухконтурные: 20/24, 28/33 кВт

BAXI

Особенности котлов LUNA Platinum+

- **Модель повышенной комфортности**
- **Встроенное управление каскадом до 16 котлов**
- **Низкий уровень шума (менее 45 дБ)**
- **Система адаптивного контроля горения (GA)**
- Съемная панель управления с многострочным дисплеем (русифицированная)
- Модуляционный насос и горелка (коэффициент модуляции **1:10)**
- Номинальная мощность при давлении газа 5 мбар
- Интеграция с солнечными панелями, тепловыми насосами и твердотопливными котлами

BAXI

Особенности котлов LUNA Platinum+

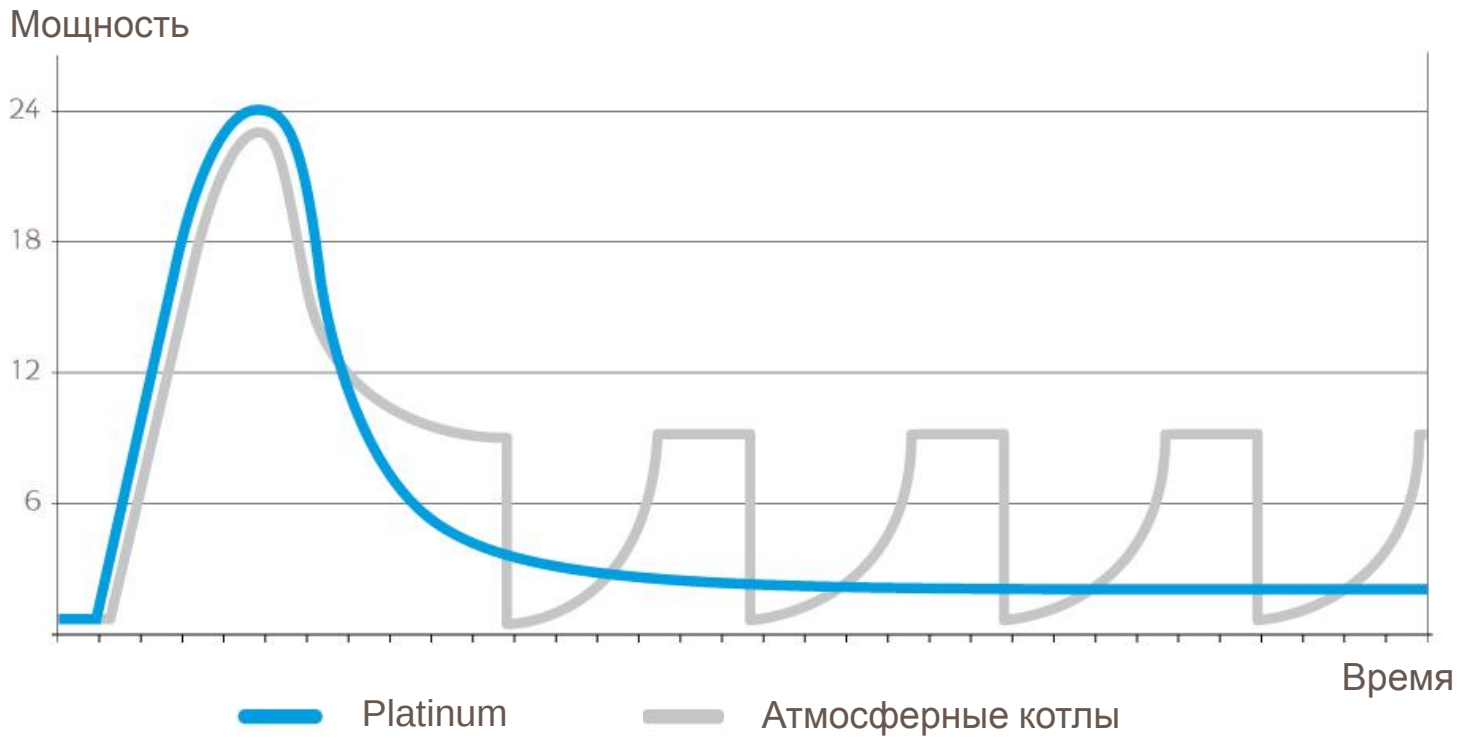
- Латунная гидравлическая группа со встроенным трехходовым клапаном и мотором (в том числе в одноконтурных моделях)
- Электронная плата и газовый клапан Siemens
- Первичный теплообменник из нержавеющей стали AISI 316L
- Горелка из нержавеющей стали AISI 316L
- Модуляционный насос с частотным управлением
- Вентилятор с устройством вентури и шумоглушителем

BAXI

Преимущества котлов LUNA Platinum+

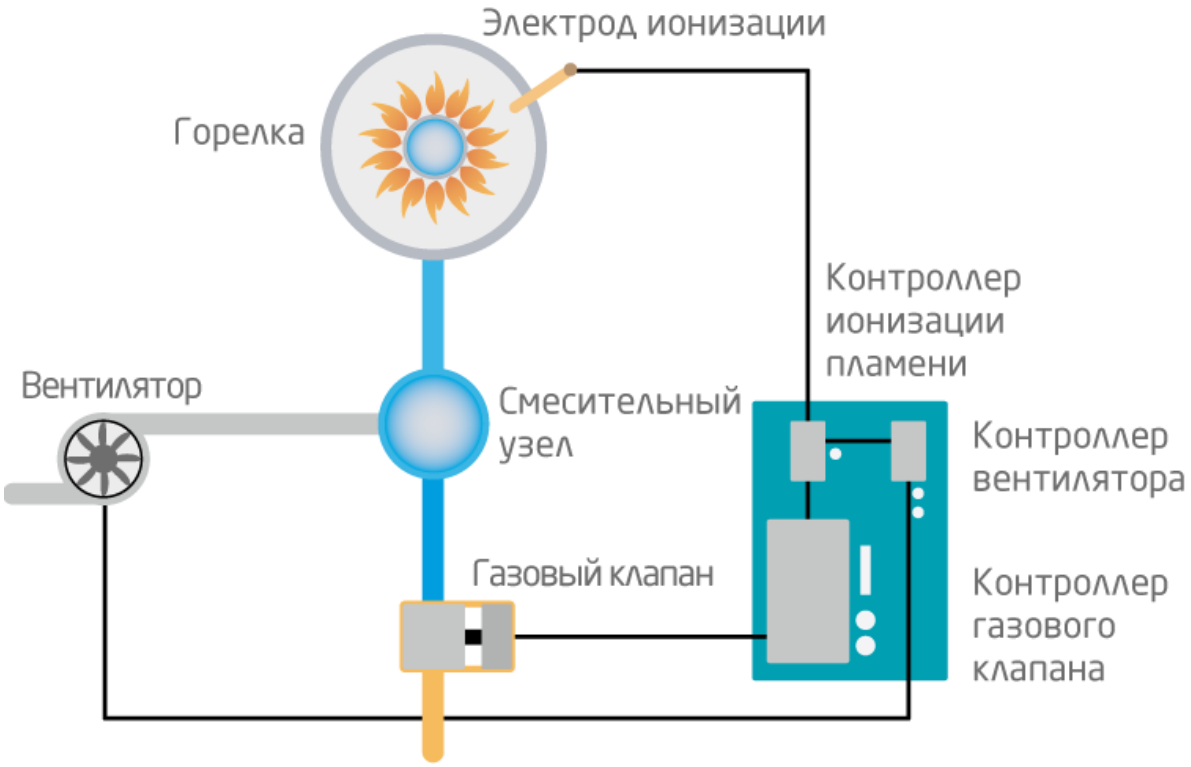
Характеристика	Duo-tec Compact	LUNA/NUVOLA Duo-tec+	LUNA Platinum+
Макс. мощность, кВт	28	40	33
Коэффициент модуляции	1:7	1:7	1:10
Система адаптивного сжигания газа	да	да	да
Объем расширительного бака, л	7	8/10	8/10
Насос управляемый электроникой котла	нет	да	да
Модуляционный насос	нет	да	да
Гидравлическая группа	композитная	латунная	латунная
Управление каскадом котлов	нет	нет	да
Управление альтернативными системами теплоснабжения	нет	нет	да
Выносная панель управления	нет	нет	да
Многострочный ЖК дисплей	нет	нет	да
Возможность установки беспроводных датчиков уличной и комнатной температуры	нет	нет	да
Шумоглушитель на всасывающей линии вентилятора	нет	нет	да
Размеры, мм	700x400x299	760x450x345	760x450x345

Уровень модуляции 1:10



- Коэффициент модуляции мощности 1:10 означает, что котел может обеспечивать широчайший диапазон тепловых нагрузок
- Котел LUNA Platinum+ может без постоянного включения/выключения горелки за счет модуляции пламени компенсировать теплопотери помещений даже в переходные периоды осень-весна

Система автоматической адаптации



Gas Adaptive system обеспечивает:

1) Правильного соотношение газо-воздушной смеси (λ = 1.3);

2) Правильное значение CO2 (ручная коррекция ± 0.3%)

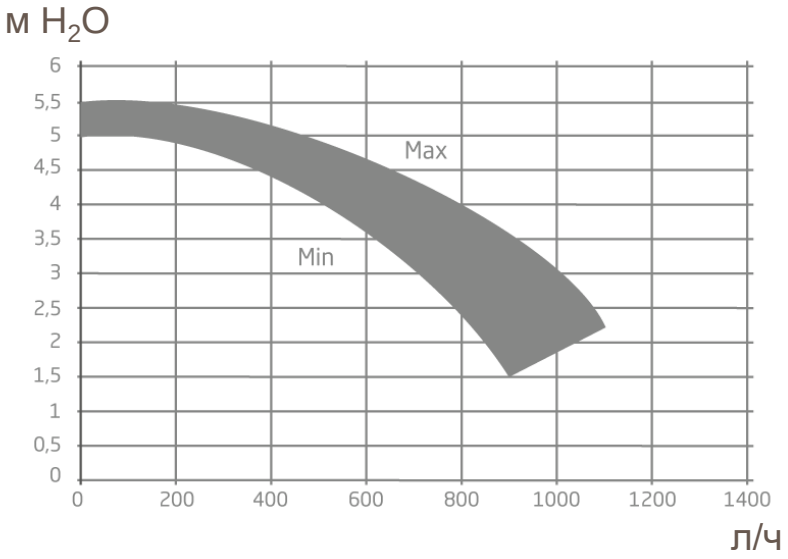
3) Низкое значение CO

Автоматика котла через электрод ионизации пламени считывает информацию о качестве горения. После обработки этих данных котел воздействует на газовый клапан и вентилятор, подающий воздух для горения, до тех пор, пока горение не становится оптимальным.

BAXI

Электронный манометр и модуляционный насос

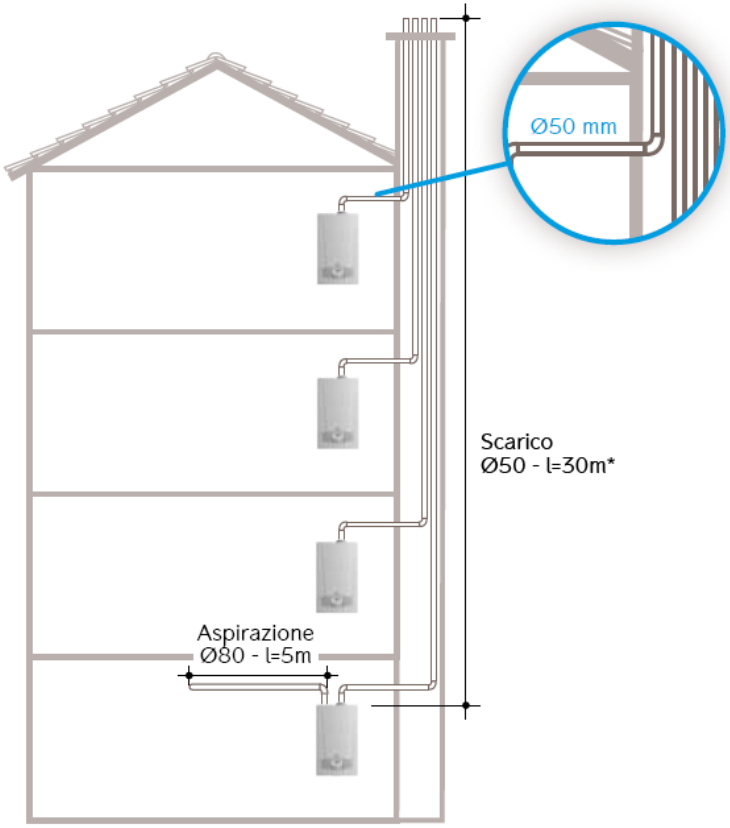
Электронный датчик давления воды в системе позволяет постоянно следить за этим показателем на ЖК-дисплее котла. В случае падения давления воды котел выдает предупреждение в 2 этапа: сначала предупреждение, если ниже 0,5 бар - блокировка.



Встроенный модуляционный насос управляется электроникой котла и подстраивается под систему отопления, обеспечивая оптимальный температурный режим и экономию электроэнергии.

BAXI

Дымовые трубы для поквартирного отопления



МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА :

- Без изменения скорости вращения вентилятора:
  L макс. = 9 м для Ø 50 выходной дымовой трубы
  L макс. = 5 м для Ø 80 входной трубы
- С изменением скорости вентилятора
  L макс. = 30 м для Ø 50 выходной трубы
  L макс. = 5 м для Ø 80 мм входной трубы

Каждый отвод 90° Ø 50 мм на 4 м уменьшает максимальную длины трубы Ø 50 мм

ТОЛЬКО ДЛЯ LUNA PLATINUM 24

L=500 мм
L=1000 мм
L=2000 мм

90° отвод

45° отвод

80(M)/50(F) адаптер

BAXI

Выносная панель управления QAA 75

Контуры отопления

Контур ГВС

Работа согласно программе отопления

2 уровня температуры в помещении: комфорт / эконом

Программа контура отопления

Программа контура ГВС

Беспроводная передача данных (только для беспроводных панелей)

Режим «комфорт»

Комнатная температура

Уличная температура

Установка часов: дата, год и время

Давление воды в контуре отопления

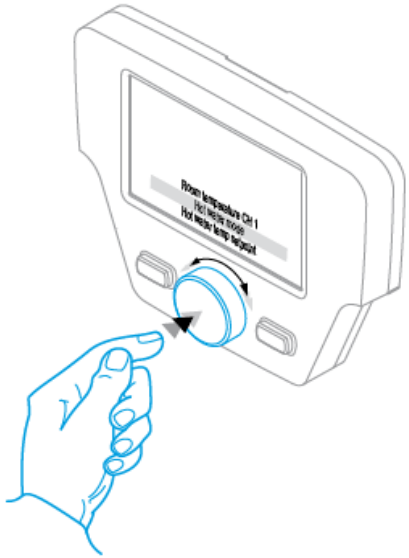
Вход в меню пользователя

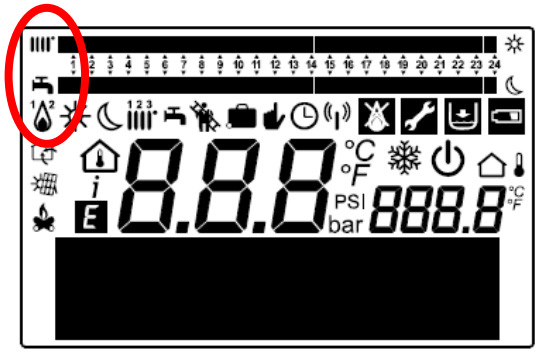
Вход в меню параметров котла

Поворотно-нажимная ручка для навигации в меню и программирования

BAXI

Управление альтернативными источниками теплоснабжения





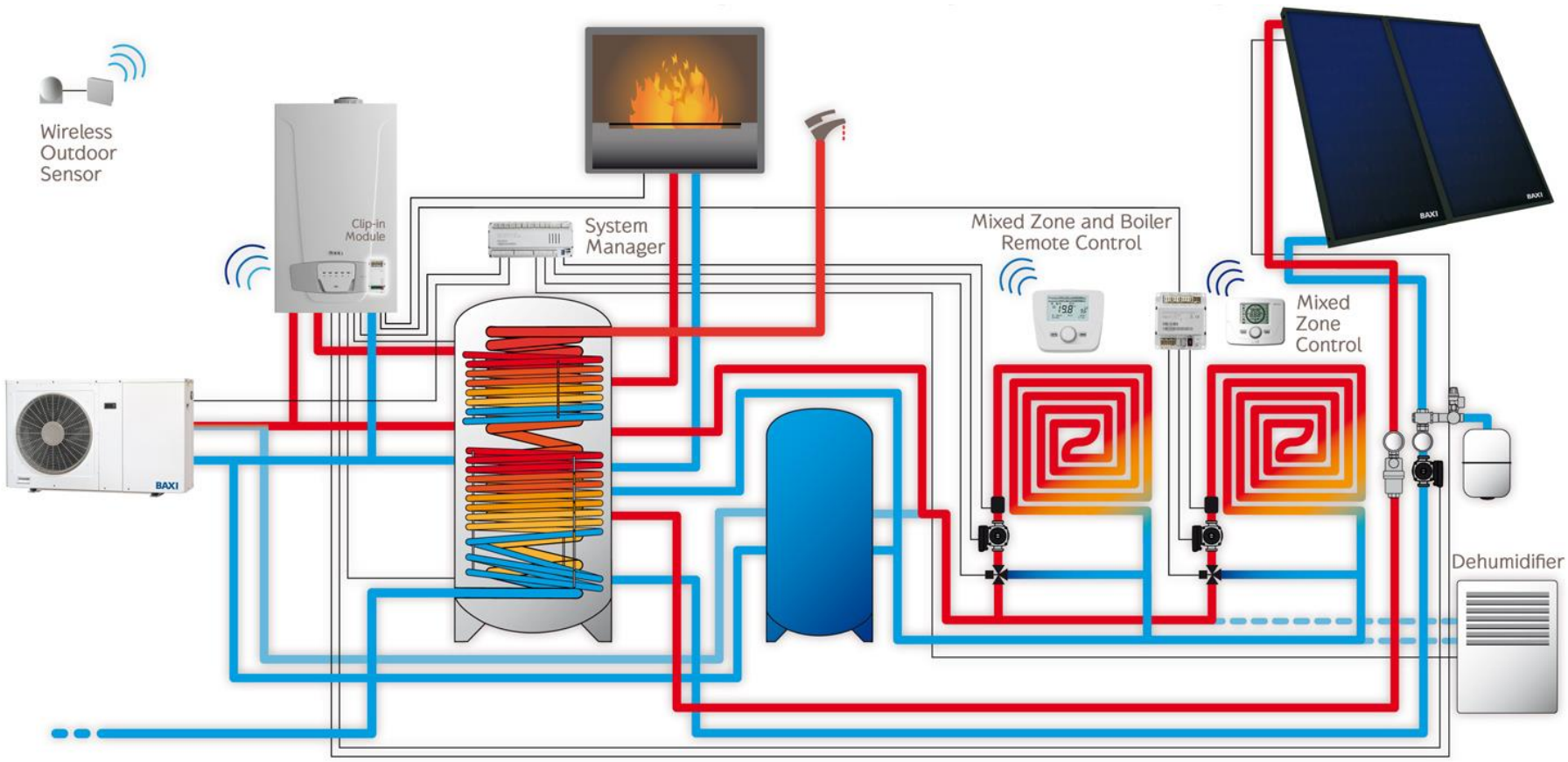
- Солнечные системы

- Тепловые насосы

- Твёрдотопливные котлы

BAXI

Примеры гибридных систем



BAXI

Аксессуары для управления LUNA Platinum+

Комплект для установки панели QAA75 в помещении.

Состоит из встраиваемого модуля с 3 или 5 светодиодами и блока для настенного монтажа.

7102340

проводной

7102441

беспроводной

7101061

проводной

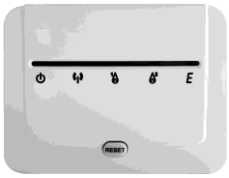
7103044

беспроводной

Датчик комнатной температуры QAA55

Климатический регулятор с датчиком температуры резистивного типа. Влияет на модуляцию котла.

7102343



Модуль для подключения беспроводных датчиков

Применяется если штатную панель управления оставляют в котле. Для подключения 3 беспроводных устройств.

BAXI

Аксессуары для управления LUNA Platinum+

QAA 75 – Пульт дистанционного управления с датчиком температуры помещения

Является пультом дистанционного управления, датчик температуры помещения отопительной зоны с функцией недельного программатора, функции изменения параметров системы отопления, настройка параметров котлов в каскаде, управление низкотемпературными зонами.

7102442

проводной

7102443

беспроводной

QAC 34 – Датчик уличной температуры

7104873

проводной

7103027

беспроводной

RVS46 – контроллер смешанных зон

Блок управления смешанными зонами (обычно низкотемпературными). Управляет смесительным клапаном, насосом и датчиком температуры зоны отопления. Может обмениваться данными с котлом по шине данных.

7105199

BAXI

Аксессуары для управления LUNA Platinum+

AGU2.550 - Программируемый встраиваемый модуль

7100345

- Контроль смесительного контура (напрямую управляется котлом)
- Управление солнечным контуром
- Датчик температуры на возврате
- Управление контуром ГВС
- Многофункциональный

AVS75 - Программируемый внешний модуль

7105037

- Контроль смесительного контура (напрямую
- управляется котлом)
- Управление солнечным контуром
- Датчик температуры на возврате
- Многофункциональный

OCI345 - Интерфейс каскадных подключений

7104408

BAXI