

# LUNA Platinum+



33  
кВт

19

литров горячей  
воды в минуту



110%

35%  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

## ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

- Система адаптивного контроля горения;
- Коэффициент модуляции мощности – 1:10;
- Сохраняют номинальную мощность при падении входного давления газа до 5 мбар;
- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС;
- Пониженное содержание CO и NOx;
- Горелка из нержавеющей стали AISI 316L с предварительным смешением газа и воздуха;
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

## ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Энергосберегающий циркуляционный насос с полной модуляцией и встроенным автоматическим воздухо-отводчиком;
- Первичный теплообменник из нержавеющей стали AISI 316L;
- Вторичный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали (двухконтурные модели);
- Электрический трехходовой клапан (в том числе в одноконтурных моделях);
- Автоматический байпас;
- Постциркуляция насоса;
- Фильтр на входе холодной воды;
- Возможность подключения внешнего накопительного бойлера для горячей воды.

Котлы серии Luna Platinum являются результатом внедрения самых передовых технологий. Благодаря специальной конденсационной системе в контуре ГВС данные котлы имеют КПД, близкий к 110%.

Возможно дистанционное управление котлом благодаря наличию съемной цифровой панели управления, которая также является датчиком комнатной температуры.

Высокая эффективность, экономичность и экологичность – вот ключевые преимущества конденсационных котлов Luna Platinum



вторичный  
пластинчатый  
теплообменник



электронная  
модуляция пламени



электронное  
зажигание



самодиагностика



погодозависимая  
автоматика



защита  
от замерзания



встроенные насос,  
расшир. бак,  
манометр



режим  
"теплые полы"



низкий  
выброс NOx



дистанционное  
управление

## ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Съемная цифровая панель управления;
- Два датчика температуры отопления на подаче и на обратке;
- Самоадаптация погодозависимой автоматики;
- Диапазон регулирования температуры в системе отопления 25-80°C;
- Встроенная погодозависимая автоматика;
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контурах отопления и ГВС;
- Цифровая индикация температуры и давления;
- Возможность управления солнечной системой;
- Возможность управления разнотемпературными зональными системами.

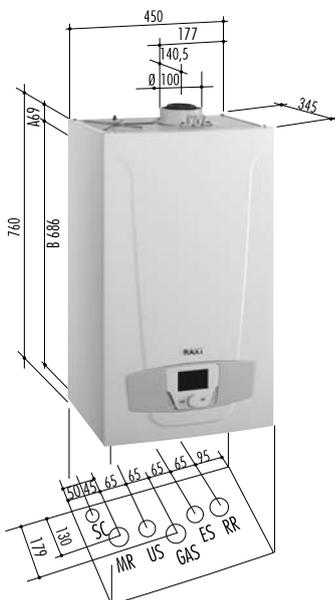
## УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Электронный манометр с функцией отключения горелки при давлении ниже 0,5 бар;
- Электронная система самодиагностики и запоминание последних ошибок в работе;
- Ионизационный контроль пламени;
- Системы защиты от блокировки насоса и трехходового клапана;
- Защитный термостат от перегрева воды в первичном теплообменнике;
- Контроль безопасного удаления продуктов сгорания при помощи датчика NTC;
- Предохранительный клапан в контуре отопления (3 атм.);
- Система защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС.

LUNA Platinum 1.12	12 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания	III*	🔄
LUNA Platinum 1.18	18 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания	III*	🔄
LUNA Platinum 1.24	24 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания	III*	🔄
LUNA Platinum 1.32	32 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания	III*	🔄
LUNA Platinum 24	31 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания	III*	🔄
LUNA Platinum 33	25 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания	III*	🔄

## Размеры

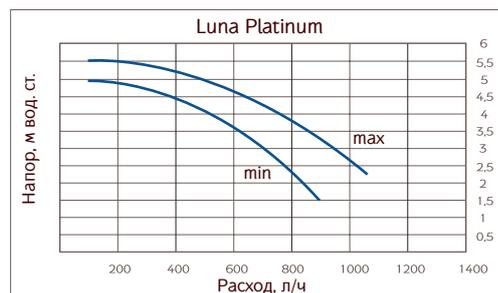
### LUNA Platinum+ 24, 33, 1.12, 1.18, 1.24, 1.32



MR подача в систему отопления G 3/4"  
 US выход горячей бытовой воды G 1/2" (подача в накопительный бак для одноконтурных моделей G 3/4")  
 GAS подача газа G 3/4"  
 ES вход холодной воды G 1/2"  
 RR возврат из системы отопления G 3/4"  
 SC конденсатосборник может подсоединяться на трубе Ø 21

A точки подвески котла расстояние между точками подвески: 298 мм  
 B расстояние между точками подвески гидравлическими подключениями

## Характеристика насоса



## Комплектация

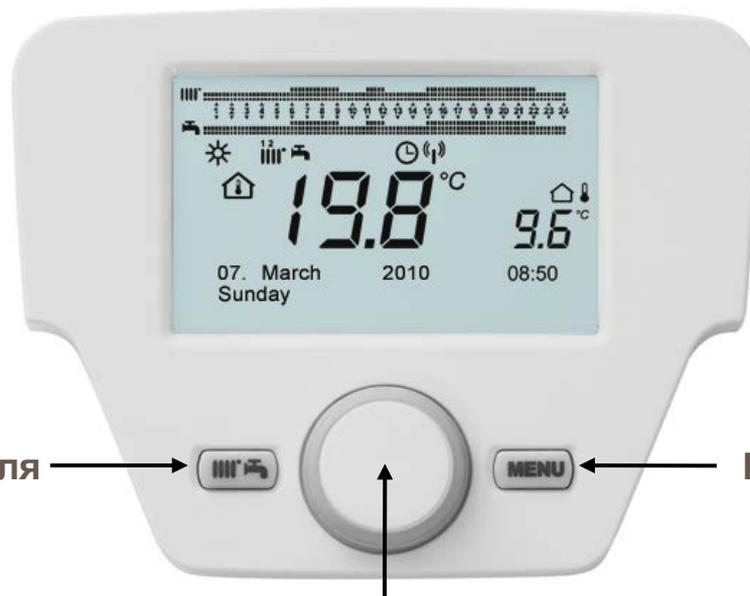
- крепежный шаблон;
- крепежная планка и шурупы с дюбелями

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ОТОПЛЕНИЕ И ГОРЯЧАЯ ВОДА			ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ		
	Luna Platinum 24	Luna Platinum 33	Luna Platinum 1.12	Luna Platinum 1.18	Luna Platinum 1.24	Luna Platinum 1.32
Макс. полезная мощность ГВС	кВт	24,7	34	-	-	-
Макс. полезная мощность отопления	кВт	20,6	28,9	12,4	17,4	24,7
Макс. потребляемая мощность ГВС	кВт	24	33	-	-	-
Макс. потребляемая мощность отопления при 80/60°C	кВт	20	28	12	16,9	24
Макс. потребляемая мощность отопления при 50/30°C	кВт	21,8	30,6	13,1	18,4	26,1
Мин. потребляемая мощность отопления при 80/60°C	кВт	2,4	3,3	2	2,4	3,2
Мин. потребляемая мощность отопления при 50/30°C	кВт	2,7	3,6	2,2	2,7	3,5
Номинальная производительность при 80/60°C	%	97,7	97,7	97,8	97,7	97,6
Номинальная производительность при 50/30°C	%	105,8	105,8	105,8	105,8	105,7
Производительность при 30% мощности	%	107,6	107,7	107,8	107,7	107,6
Мин. рабочая температура	°C	-5	-5	-5	-5	-5
Емкость/давление в расширительном баке	л/бар	8/0,8	10/0,8	8/0,8	8/0,8	10/0,8
Диапазон температуры контура отопления	°C	25/80	25/80	25/80	25/80	25/80
Диапазон температуры контура ГВС	°C	35/60	35/60	35/60	35/60	35/60
Производительность ГВС ΔT=25°C	л/мин	13,8	18,9	-	-	-
Мин. расход воды ГВС	л/мин	2	2	-	-	-
Макс. давление в контуре отопления	бар	3	3	3	3	3
Макс. давление в контуре ГВС	бар	8	8	-	-	-
Макс. длина коаксиального дымохода Ø 60/100	м	10	10	10	10	10
Макс. длина раздельного дымохода Ø 80	м	80	80	80	80	80
Макс. температура дымовых газов	°C	80	80	75	75	80
Размеры (В x Ш x Г)	мм	760x450x345	760x450x345	760x450x345	760x450x345	760x450x345
Вес	кг	36	38	34,5	34,5	37,5
Электрическая мощность	Вт	120	145	108	122	120

# LUNA PLATINUM

think  
intelligence within



Кнопка Меню пользователя



Кнопка основного Меню

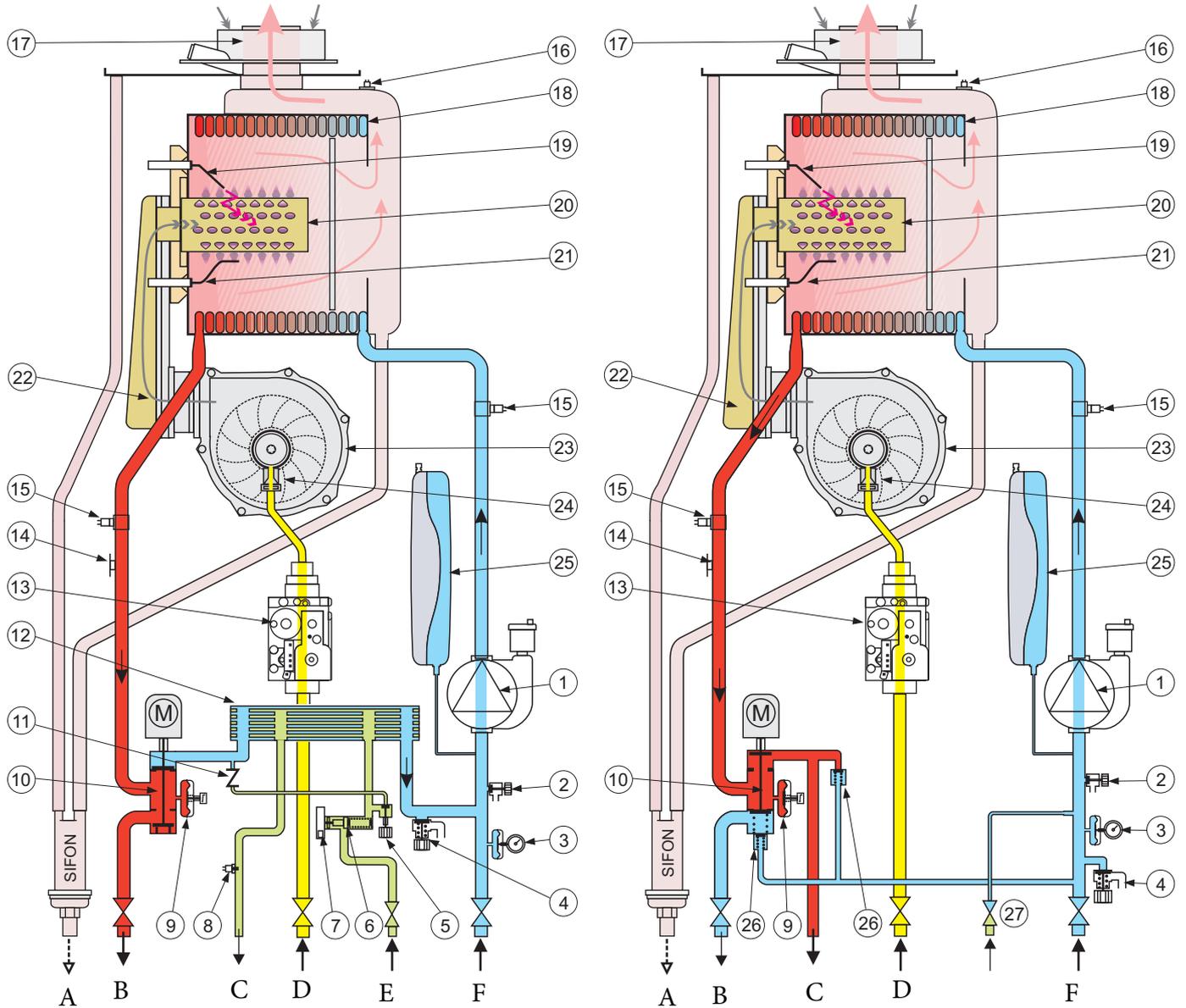
Ручка выбора “поверни и нажми”



- большой текстовый дисплей
- простота в использовании
- контроль за интегрированными системами

**BAXI**

## ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА КОТЛА Luna Platinum+



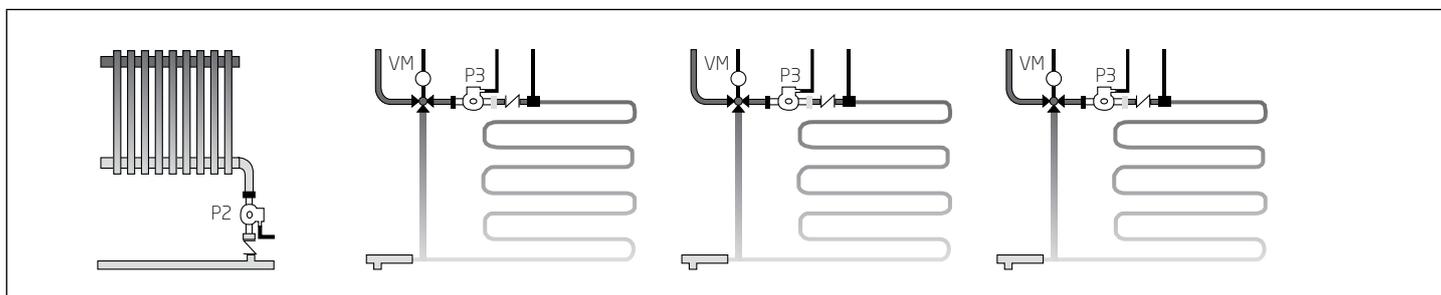
1. Насос с сепаратором воздуха
2. Кран слива котла
3. Манометр
4. Гидравлический предохранительный клапан
5. Кран для подачи в систему
6. Датчик потока с фильтром и ограничителем расхода
7. Датчик приоритета горячей воды
8. Зонд NTC горячей воды
9. Датчик гидравлического давления
10. Приводной 3-ходовой клапан
11. Обратный клапан
12. Теплообменник горячей воды
13. Газовый клапан
14. Предохранительный термостат

15. Зонд NTC отопления
16. Зонд дымов
17. Коаксиальный патрубок
18. Теплообменник вода-дым
19. Электрод зажигания
20. Горелка
21. Электрод детектора пламени
22. Коллектор смеси воздуха-газа
23. Вентилятор
24. Вентури
25. Расширительный бак
26. Автоматический байпас
27. Кран для заливки с обратным клапаном.

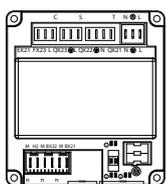
A - Сифон со сливом конденсата  
 B - Кран подачи воды нагрева  
 C - Выход горячей вода/бойлера

D - Кран для входа ГАЗА  
 E - Кран подачи холодной воды  
 F - Кран возврата воды нагрева

# Примеры схем: Luna Platinum+ GA



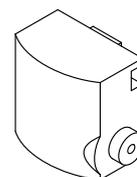
Внутренний модуль



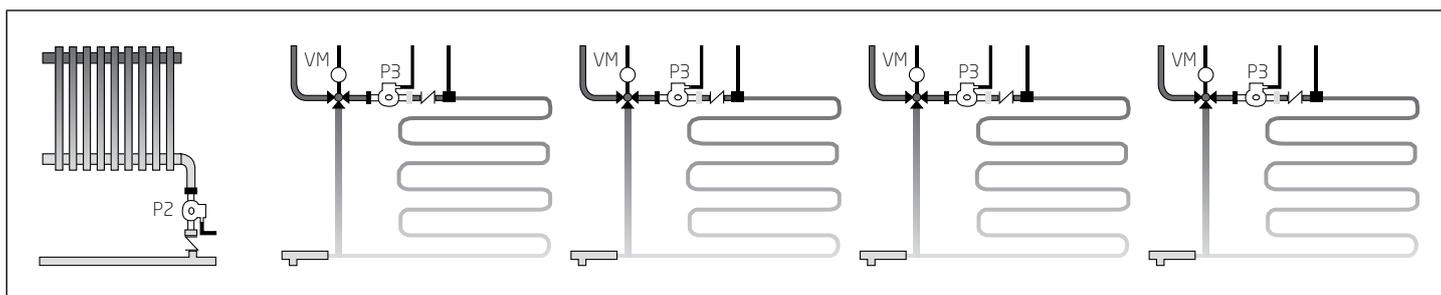
Зональный модуль (2 шт.)



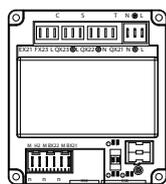
Пульт ДУ



Накладной датчик температуры (3 шт.)



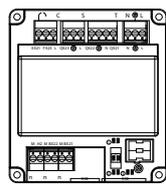
Внутренний модуль



Зональный модуль (2 шт.)



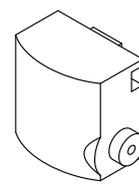
Интерфейс шины (1 шт.)



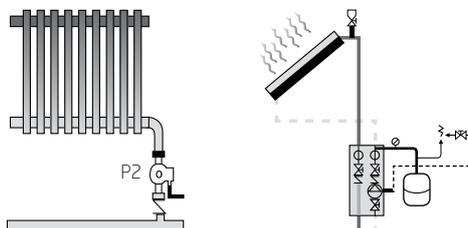
Контролер смешанных зон



Пульт ДУ (2 шт.)



Накладной датчик температуры (4 шт.)



Внутренний модуль



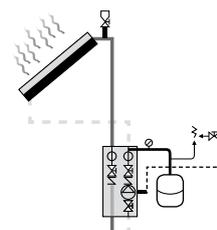
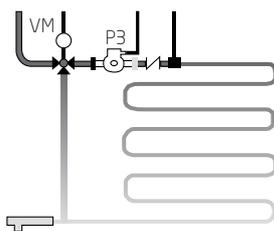
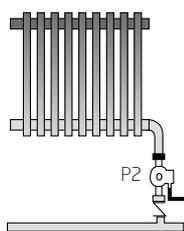
Пульт ДУ



Датчик температуры  
ГВС



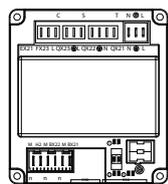
Датчик температуры  
солнечной системы



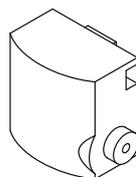
Внутренний модуль



Пульт ДУ



Зональный модуль



Накладной  
датчик  
температуры



Датчик температуры  
солнечной системы



Датчик  
температуры ГВС