



BAXI



LUNA Duo-tec MP+

Настенный газовый
конденсационный котел

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Энергосберегающий модуляционный циркуляционный насос с электронным управлением и встроенным автоматическим воздухоотводчиком;
- Основной теплообменник из нержавеющей стали AISI 316L;
- Постциркуляция насоса;
- Возможность подключения внешнего накопительного бойлера для горячей воды.

УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Электронный датчик срабатывает при падении давления воды в 2 этапа: предупреждение и блокировка (0,5 бар);
- Встроенная автоматика с возможностью управления каскадом до 16 котлов;
- Электронная система самодиагностики и запоминание последних ошибок в работе;
- Ионизационный контроль пламени;
- Системы защиты от блокировки насоса и трехходового клапана;
- Защитный термостат от перегрева теплоносителя в основном теплообменнике;
- Контроль безопасного удаления продуктов сгорания при помощи датчика температуры дымовых газов;
- Предохранительный клапан в контуре отопления (4 или 6 бар (в зависимости от модели));
- Система защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС.

ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

- Сохраняют номинальную мощность при падении входного давления газа до 5 мбар;
- Глубокая модуляция 1:9 (90-110 кВт) и 1:5 (130-150 кВт);
- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС;
- Пониженное содержание CO и NOx;
- Горелка из нержавеющей стали AISI 316L с полным предварительным смешением газа и воздуха;
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Новая панель управления с широким дисплеем;
- Диапазон регулирования температуры в системе отопления 25–80°C;
- Два датчика температуры теплоносителя на подаче и на обратке;
- Встроенная погодозависимая автоматика;
- Возможность недельного программирования режима работы при подключении дополнительных аксессуаров;
- Самоадаптация погодозависимой автоматики;
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контурах отопления и ГВС;
- Цифровая индикация температуры и давления теплоносителя;
- Возможность управления разнотемпературными зональными системами.

- Автоматика с возможностью управления каскадом из 16 котлов
- Большой выбор контроллеров для расширения возможностей котла
- Прогрессивный модуляционный насос Grundfos
- Глубокая модуляция 1:9 (90-110 кВт) и 1:5 (130-150 кВт)
- Устойчивая работа при низком входном давлении газа (от 5 мбар)
- Новые аксессуары для каскадной установки

LUNA Duo-tec MP+

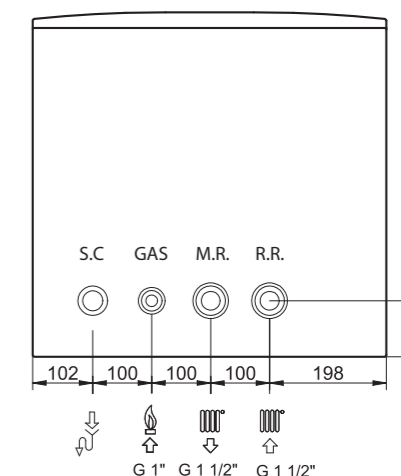
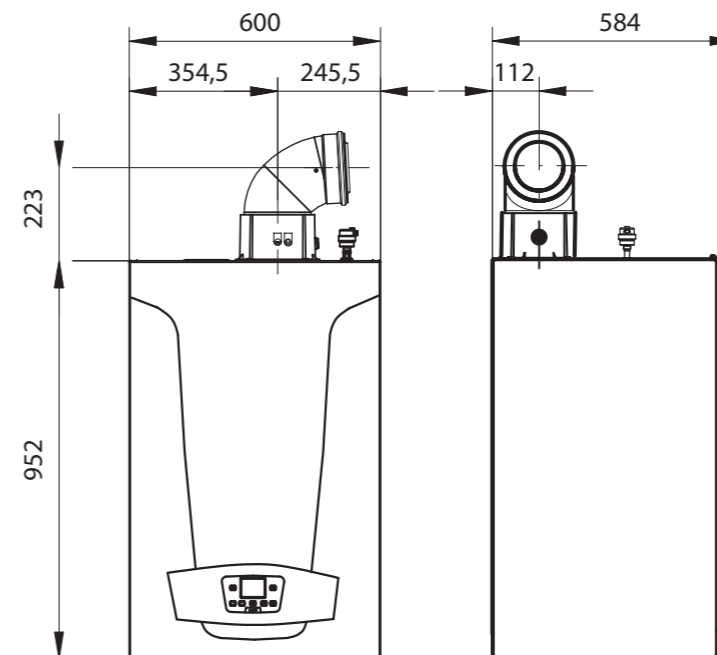
Обновлённая линейка конденсационных котлов LUNA Duo-tec MP+ отличается инновационными технологиями, надёжностью и простотой использования. Модели этой серии начинаются от мощности 90 кВт и достигают 150 кВт. Штатная автоматика имеет широкие возможности и позволяет управлять каскадной котельной до 16 котлов. Прогрессивный модуляционный насос управляется электроникой котла и подстраивается под систему отопления для достижения оптимальной температуры и экономии электроэнергии. Котлы серии LUNA Duo-tec MP+ оснащены современной горелкой с полным предварительным смешением газовой смеси и работают с коэффициентом модуляции мощности 1:9 (90-110 кВт) и 1:5 (130-150 кВт).



- Теплообменник из нержавеющей стали AISI 316L
- Горелка из нержавеющей стали AISI 316L с полным предварительным смешением газа и воздуха
- Электронный датчик срабатывает при падении давления воды в 2 этапа: предупреждение и блокировка (0,5 бар)
- Диапазон регулирования температуры в системе отопления 25-80 °C
- Встроенная каскадная автоматика с возможностью управления каскадом до 16 котлов
- Энергосберегающий модуляционный насос с электронным управлением

Размеры

LUNA Duo-tec MP +
1.90 / 1.99 / 1.110 / 1.130 / 1.150



GAS: Подача газа 1" м
MR: Подача в систему отопления 1 1/2" м
RR: Возврат из системы отопления 1 1/2" м
SC: Отвод конденсата Ø21 мм
m – внешняя резьба

Технические характеристики

Модель	1.90	1.99	1.110	1.130	1.150
Макс. полез. тепл. мощность по отоплению: в режиме 80/60°C, кВт в режиме 50/30°C, кВт	85 91,8	92,4 99,8	102 110,2	121,6 130,6	140,3 150,9
Мин. полез. тепл. мощность по отоплению: в режиме 80/60°C, кВт в режиме 50/30°C, кВт	9,4 10,2	11,4 12,3	11,4 10,3	11,4 12,4	11,4 12,4
Макс. потребляемая тепловая мощность по отоплению, кВт	87,4	95,1	104,9	123,8	143
Мин. потребляемая тепловая мощность по отоплению, кВт	9,7	11,7	11,7	24,8	24,8
Макс. расход природного/сжиженного газа, м³/ч (кг/ч)	9,25 (6,79)	10,06 (7,39)	11,10 (8,15)	13,09 (9,62)	15,2 (11,11)
Производительность (КПД): в режиме 80/60°C, % в режиме 50/30°C, %	97,3 105,5	97,2 105,1	97,2 105,1	98,1 105,5	98,1 105,5
Производительность (КПД) при 30% нагрузке, %	107,5	107,4	107,4	108,6	108,6
Диапазон регулирования темп. в контуре отопления, °C	25-80	25-80	25-80	25-80	25-80
Номинальная циркуляция воды через котел при Δt=20°C, м³/ч	4,20	4,50	4,55	5,40	5,60
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных), мм	(110-160)/110	(110-160)/110	(110-160)/110	(110-160)/110	(110-160)/110
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных), м	10/27	10/27	10/27	8/20	8/20
Номинальное входное давление природного газа, мбар	5-20	5-20	5-20	5-20	5-20
Электрическая мощность/напряжение, Вт/В	275/230	280/230	320/230	360/230	460/230
Габаритные размеры, ВxШxГ, мм	925x600x584	952x600x584	952x600x584	952x600x584	952x600x584
Вес НЕТТО/БРУТТО, кг	83/87	93/97	93/97	93/97	96/100
Упаковочные размеры, см	66x68x130	66x68x130	66x68x130	66x68x130	66x68x130

Характеристики насоса

