



**40**  
кВт

**23**

литра горячей воды в минуту

**110%**

**35%**  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

В моделях серии LUNA Duo-tec+ заложена способность котла адаптироваться под тип и качество газа, параметры дымохода, дымоход и другие условия. Все модели оснащены встроенным двухскоростным насосом, который управляется электроникой котла и подстраивается под систему отопления, обеспечивая оптимальный температурный режим и экономию электроэнергии. Котлы серии LUNA Duo-tec оснащены современной горелкой с полным предварительным смешением газо-воздушной смеси и работают с коэффициентом модуляции мощности 1:7.

### ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

- Система адаптивного контроля горения;
- Коэффициент модуляции мощности —1:7;
- 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

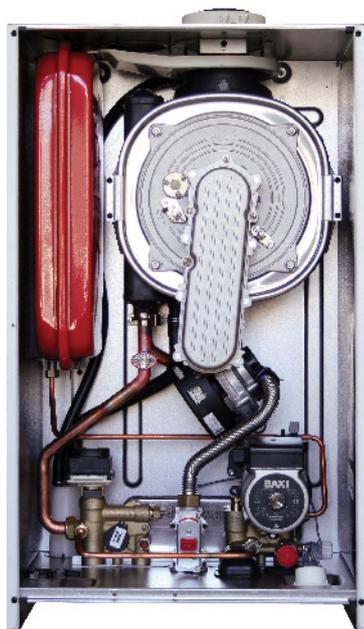
- Энергосберегающий двухскоростной циркуляционный насос с электронным управлением и встроенным автоматическим воздухоотводчиком;
- Первичный теплообменник из нержавеющей стали AISI 316L;
- Вторичный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали (двухконтурные модели);
- Электрический трехходовой клапан (в двухконтурных моделях);
- Автоматический байпас;
- Постциркуляция насоса;
- Фильтр на входе холодной воды;
- Встроенный трехходовой клапан для бойлера (без сервопривода) в одноконтурных моделях.

### ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Новая панель управления с широким дисплеем;
- 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 разнотемпературными зональными системами.

### УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Электронный манометр с функцией отключения горелки при давлении газа 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 теплоносителя 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.



вторичный пластинчатый теплообменник



электронная модуляция пламени



электронное зажигание



самодиагностика



погодозависимая автоматика



комнатный термостат



встроенные насос, расшир. бак, манометр



защита от замерзания



низкий выброс NOx



режим «теплые полы»

LUNA Duo-tec 1.12	12 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания	III	+
LUNA Duo-tec 1.24	24 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания	III	+
LUNA Duo-tec 1.28	28 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания	III	+
LUNA Duo-tec 24	24 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания	III	+
LUNA Duo-tec 28	28 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания	III	+
LUNA Duo-tec 33	33 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания	III	+
LUNA Duo-tec 40	40 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания	III	+



# Примеры установки

- К котлам Duo-tec можно подключить только один комнатный термостат (простой/программируемый, проводной/беспроводной) плюс датчик уличной температуры.
- Для подключения нескольких устройств (проводных или беспроводных), беспроводного уличного датчика или внешнего модуля, необходимо добавить “интерфейсную плату 4-1”. Это устройство позволяет управление до 4 устройств.

