

Luna Duo-tec



- Цифровая панель управления с подсвечивающимся ЖК-дисплеем
- Широкий диапазон модуляции, до 1÷7: повышение эффективности благодаря уменьшению количества пусков/остановок котла
- Газовая адаптивная система управления (GAS): автоматическое управление процессом горения для поддержания максимальной эффективности
- Модулирующий циркуляционный насос
- Полностью звукоизолированная камера сгорания
- Расширенная диагностика работы котла через панель управления
- Возможность подключения к солнечным системам



Диагностика
на панели управления есть возможность простого доступа к системе диагностики. С помощью подключения через USB разъем возможно проведение диагностики одного или нескольких котлов.



Диапазон модуляции
система модуляции пламени горелки может адаптироваться к потребляемой тепловой мощности системы отопления помещения

Гидравлическая система

Трехходовой клапан с электроприводом (также и в одноконтурных моделях)

Горелка с предварительным смешиванием из нержавеющей стали AISI 316L

Первичный теплообменник из нержавеющей стали AISI 316L

Увеличенный теплообменник ГВС для обеспечения режима конденсации в режиме ГВС

Модулирующий вентилятор с электронной системой регулировки скорости

Автоматический байпас

Циркуляционный насос с пониженным энергопотреблением, полной модуляцией и встроенным воздухоотводчиком

Система защиты от блокировки насоса и трехходового клапана включается каждые 24 часа

Предохранительный клапан в контуре отопления (3 бар)

Система регулирования температуры

Встроенный климатический регулятор (возможность подключения датчика наружной температуры)

Возможность управления разнотемпературными системами

Система управления

Термостат перегрева в первичном теплообменнике

Гидравлический прессостат для предотвращения работы котла при малом количестве воды

Датчик тяги - термостат (NTC) для безопасного удаления продуктов сгорания

Электронная регулировка температуры с помощью NTC датчиков

Система защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС

Электронный датчик температуры

Манометр контура отопления

| | | Двухконтурные | | | | Одноконтурные* | | |
|---|-------|-----------------|-------|--------|--------|----------------|-------|-------|
| | | 24 | 28 | 33 | 40 | 1.12 | 1.24 | 1.28 |
| Макс. полезная мощность ГВС | кВт | 24,7 | 28,9 | 34 | 41,2 | - | - | - |
| Макс. полезная мощность отопления | кВт | 20,6 | 24,7 | 28,9 | 33 | 12,4 | 24,7 | 28,9 |
| Макс. потребляемая мощность ГВС | кВт | 24 | 28 | 33 | 40 | - | - | - |
| Макс. потребляемая мощность отопления при 80/60°C | кВт | 20 | 24 | 28 | 32 | 12 | 24 | 28 |
| Макс. потребляемая мощность отопления при 50/30°C | кВт | 21,8 | 26,1 | 30,6 | 34,9 | 13,1 | 26,1 | 30,5 |
| Мин. потребляемая мощность отопления при 80/60°C | кВт | 3,4 | 3,8 | 4,7 | 5,7 | 2 | 3,4 | 4 |
| Мин. потребляемая мощность отопления при 50/30°C | кВт | 3,7 | 4,1 | 5,1 | 6,3 | 2,2 | 3,7 | 4,3 |
| Производительность (92/42/CEE) | | | | | | | | |
| Средняя производительность (DIN 4702-T8) | % | 109,8 | 109,8 | 109,8 | 109,8 | 109,8 | 109,8 | 109,8 |
| Номинальная производительность при 80/60°C | % | 97,7 | 97,7 | 97,7 | 97,7 | 97,8 | 97,6 | 97,6 |
| Номинальная производительность при 50/30°C | % | 105,8 | 105,8 | 105,8 | 105,8 | 105,8 | 105,7 | 105,7 |
| Производительность при 30% мощности | % | 107,6 | 107,6 | 107,7 | 107,7 | 107,8 | 107,6 | 107,6 |
| Класс NOx (EN 483) | | | | | | | | |
| Мин. рабочая температура | °C | -5 | -5 | -5 | -5 | -5 | -5 | -5 |
| Емкость/давление в расширительном баке | л/бар | 8/0,8 | 8/0,8 | 10/0,8 | 10/0,8 | 8/0,8 | 8/0,8 | 8/0,8 |
| Диапазон температуры контура отопления | °C | 25/80 | 25/80 | 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 | 35/60 | 35/60 |
| Производительность ГВС ΔT=25°C⁽¹⁾ | | | | | | | | |
| Мин. расход воды ГВС | л/мин | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - | - |
| Мин. давление в контуре ГВС | бар | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | - | - | - |
| Макс. давление в контуре отопления | бар | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Макс. давление в контуре ГВС | бар | 8 | 8 | 8 | 8 | - | - | - |
| Макс. длина коаксиального дымохода Ø 60/100 | м | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Макс. длина раздельного дымохода Ø 80 | м | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Макс. расход дымовых газов | кг/с | 0,012 | 0,014 | 0,016 | 0,019 | 0,006 | 0,012 | 0,014 |
| Мин. расход дымовых газов | кг/с | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,003 | 0,001 | 0,002 | 0,002 |
| Макс. температура дымовых газов | °C | 80 | 80 | 80 | 80 | 75 | 80 | 80 |
| Размеры (В x Ш x Г) | | | | | | | | |
| Размеры (В x Ш x Г) | мм | 760 x 450 x 345 | | | | | | |
| Вес | кг | 38,5 | 38,5 | 39,5 | 41 | 34,5 | 34,5 | 36 |
| Тип газа | | | | | | | | |
| Электрическая мощность | Вт | 102 | 114 | 133 | 142 | 108 | 102 | 114 |
| Степень защиты | | IPX5D | IPX5D | IPX5D | IPX5D | IPX5D | IPX5D | IPX5D |

⁽¹⁾ без ограничителя расхода

* Одноконтурные модели могут подключаться к бойлерам UB-UB INOX 80/120 для производства горячей воды