

## Luna3 Comfort HT Solar



### Гидравлическая система

Трехходовой электрический клапан  
 Горелка из нержавеющей стали AISI 316L с предварительным смешением газа и воздуха  
 Теплообменник из нержавеющей стали AISI 316L со звукопоглощающим композиционным кожухом  
 Увеличенный теплообменник ГВС из нержавеющей стали, обеспечивающий конденсацию и в режиме ГВС  
 200-литровый бойлер с температурной стратификацией, изготовленный из эмалированной стали с интеграцией в солнечный контур через спиральный теплообменник  
 Модулирующий вентилятор с электронной системой регулировки скорости  
 Автоматический байпас  
 Многоскоростной экономичный насос с автоматическим воздухоотводчиком  
 Система защиты от блокировки насоса и трехходового клапана включается каждые 24 часа  
 Предохранительный клапан в контуре отопления (3 бар)  
 Предохранительный клапан бойлера (8 бар)  
 Циркуляционный насос для бойлера  
 Расширительный бак бойлера  
 Расширительный бак солнечной системы  
 Солнечная гидравлическая группа (насос, предохранительный клапан, регулятор расхода, воздухоотводчик)  
 Термостатический смесительный клапан на выходе ГВС из бойлера  
 Возможность рециркуляции ГВС

### Система регулирования температуры

Солнечный контроллер (насос и два датчика температуры)  
 Встроенный климатический регулятор (возможность подключения датчика наружной температуры)  
 Возможность управления разнотемпературными системами  
 Датчик комнатной температуры, таймеры центрального отопления и ГВС встроены в панель управления

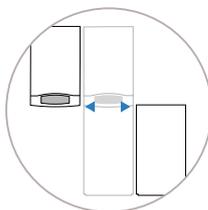
### Система управления

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 датчиков NTC  
 Функция "антилегионелла"  
 Система защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС  
 Датчик температуры бойлера  
 Электронный датчик температуры контура отопления  
 Манометр контура отопления

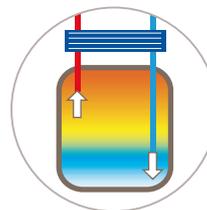


Техническая информация на стр. 43-55 64-68 70-72 75 76-77

- Широкий диапазон модуляции, до 1:6: лучшая и бесшумная работа котла
- 200-литровый бойлер с температурной стратификацией, изготовленный из эмалированной стали с интеграцией с солнечным контуром
- Пульт дистанционного управления с ЖК-дисплеем, поставляемый с котлом; обеспечивает выполнение функций комнатного термостата,
- Возможность установки смешанных систем (низкотемпературных и высокотемпературных)
- Теплообменник из нержавеющей стали: надежность и долговечность
- Встроенный климатический регулятор (возможность установки датчика наружной температуры)
- Контроллер, расширительный бак и гидравлическая группа для солнечного контура интегрированы в корпус котла



Модульная установка Luna3 Comfort HT Solar обеспечивает максимально гибкую установку в ограниченном пространстве. Возможна установка котла отдельно от бойлера.



Стратификационный бойлер 200-литровый бойлер с температурной стратификацией обеспечивает быстрый нагрев бытовой воды через увеличенный пластинчатый теплообменник, обеспечивая высокую производительность и постоянную подачу бытовой горячей воды.

Код	HLZ	Двухконтурный с бойлером ГВС + солнце	
		120-120 MS*	240-240 MS*
71413001-71413011	71411691-71412971		
Макс. полезная мощность ГВС	кВт	12,4	24,7
Макс. полезная мощность отопления	кВт	12,4	20,5
Макс. потребляемая мощность ГВС	кВт	12	24
Макс. потребляемая мощность отопления при 80/60°C	кВт	12	20
Макс. потребляемая мощность отопления при 50/30°C	кВт	13	21,6
Мин. потребляемая мощность отопления при 80/60°C	кВт	2**	4
Мин. потребляемая мощность отопления при 50/30°C	кВт	2,2**	4,3
Производительность (92/42/CEE)		★★★★	★★★★
Средняя производительность (DIN 4702-T8)	%	109,8	109,8
Номинальная производительность при 80/60°C	%	97,6	97,6
Номинальная производительность при 50/30°C	%	105,1	105,1
Производительность при 30% мощности	%	108	107,5
Класс NOx (EN 483)		5	5
Мин. рабочая температура	°C	-5	-5
Емкость/давление расширительного бака отопления	л/бар	8/0,5	8/0,5
Емкость/давление расширительного бака солнца	л	18/2,5	18/2,5
Диапазон температуры контура отопления	°C	20/80	20/80
Диапазон температуры контура ГВС	°C	35/60	35/60
Объем бойлера	л	200	200
Емкость/давление расширительного бака ГВС	л/бар	8/3,5	8/3,5
Удельный расход (EN 625)	л/мин	18,5	27
Производительность ГВС ΔT=25°C <sup>(1)</sup>	л/мин	6,9	13,8
Макс. давление в контуре отопления	бар	3	3
Макс. давление в контуре ГВС	бар	8	8
Макс. давление в контуре солнца	бар	6	6
Макс. длина коаксиального дымохода Ø 60/100	м	10	10
Макс. длина раздельного дымохода Ø 80	м	80	80
Расход дымовых газов на макс. мощности	кг/с	0,006	0,012
Расход дымовых газов на мин. мощности	кг/с	0,002	0,002
Макс. температура дымовых газов	°C	73	73
Размеры (В x Ш x Г)	мм	2056x600x640	
Вес	кг	170-194 (MS)	170-194 (MS)
Тип газа		Природный газ/СУГ	
Электрическая мощность	Вт	297-497 (MS)	297-497 (MS)
Степень защиты		IPX5D	IPX5D

\* Модели имеют в комплекте поставки систему управления разнотемпературными зонами.  
 \*\* Котел работает на природном газе. Для сжиженного газа минимальная выходная мощность равна 3,9 кВт (80/60°C) и 4,2 кВт (50/30°C).