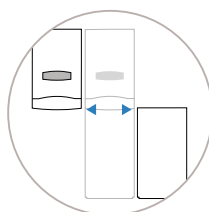


# Конденсационные котлы

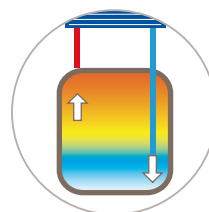
**LUNA 3  
COMFORT  
HT SOLAR**



- Широкий диапазон модуляции, до 1÷6, позволяет работать котлу лучше и тише
- Стратификационный бойлер объемом 200 л изготовлен из эмалированной стали и подключается к солнечным коллекторам
- Пульт дистанционного управления поставляется вместе с котлом, имеет встроенный ЖК-экран, комнатный термостат и функции управления отоплением и ГВС
- Два температурных режима отопления (высокая и низкая температура)
- Встроенный климатический регулятор (датчик уличной температуры доступен как аксессуар)
- Контроллер, расширительный бак и гидравлическая группа для солнечной системы встроены в корпус котла



Модульная конструкция Luna3 Comfort HT Solar был разработан с целью получения максимального удобства при установке на ограниченном пространстве. Возможно установить котел отдельно от бойлера.



Стратификационный бойлер  
Бойлер объемом 200 л с температурной стратификацией дает возможность быстро нагреть воду за счет увеличенного пластинчатого теплообменника, обеспечивая высокую производительность и постоянное наличие горячей воды.

## Гидравлическая система

3-х ходовой электрический клапан  
Горелка с предварительным смешиванием газа и воздуха изготовлена из нержавеющей стали  
Первичный теплообменник изготовлен из нержавеющей стали и заключен в звуконепроницаемый кожух

Увеличенный теплообменник ГВС изготовлен из нержавеющей стали, обеспечивает конденсацию также и в режиме ГВС

Стратификационный бойлер объемом 200 л изготовлен из эмалированной стали, солнечные коллекторы подключаются к спиральному теплообменнику

Модулирующий вентилятор с электронной системой управления скоростью

Автоматический байпас  
Трехскоростной экономичный циркуляционный насос с автоматическим воздухоотводчиком

Система защиты от блокировки насоса и 3-х ходового клапана (включается каждые 24 часа)

Предохранительный клапан в системе отопления настроенный на 3 бар

Предохранительный клапан бойлера ГВС настроенный на 8 бар

Циркуляционный насос в системе ГВС  
Расширительный бак в контуре солнечной системы

Гидравлическая группа солнечной системы (насос, предохранительный клапан, регулятор расхода, воздухоотводчик)

Термостатический смешивающий клапан бойлера  
Возможность рециркуляции воды ГВС

## Контроль температуры

Солнечный контроллер (насос и два датчика температуры)

Встроенный климатический регулятор (датчик уличной температуры доступен как аксессуар)

Управление разнотемпературными зонами

Комнатный датчик температуры, программатор отопления и ГВС встроены в ПДУ

## Система контроля и безопасности

Предохранительный термостат от перегрева воды в первичном теплообменнике

Гидравлический прессостат в системе отопления блокирует котел при низком давлении воды

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

Электронный контроль температуры с помощью датчиков NTC

Функция "антилегионелла"

Система защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС

Электронный термометр

Манометр давления в системе отопления



Страницы технического раздела 36-51 59-63 65-67 67-68 64-70

Двухконтурные котлы с бойлером и интеграцией с солнечной системой

		120 - 120 MS*	240 - 240 MS*
Макс. потребляемая мощн. ГВС	кВт	12,4	24,7
Макс. потребляемая мощн. отопления	кВт	12,4	20,5
Макс. полезная мощн. ГВС	кВт	12	24
Макс. полезная мощн. отопления (80/60°C)	кВт	12	20
Макс. полезная мощн. отопления (50/30°C)	кВт	13	21,6
Мин. полезная мощн. отопления (80/60°C)	кВт	2**	4
Мин. полезная мощн. отопления (50/30°C)	кВт	2,2**	4,3
Энергоэффективность (92/42/CEE)	%	★★★★	★★★★
Средняя эффективность (DIN 4702-T8)	%	109,8	109,8
Номинальная эффективность (80/60°C)	%	97,6	97,6
Номинальная эффективность (50/30°C)	%	105,1	105,1
Эффективность при 30%		108	107,5
Класс по выбросам NOx (EN 483)		5	5
Минимальная рабочая температура	°C	-5	-5
Объем расшир. бака системы отопления/давление	л/бар	8/0,5	8/0,5
Объем расшир. бака солнечной системы/давление		18/2,5	18/2,5
Диапазон рег. температуры отопления	°C	20/80	20/80
Диапазон рег. температуры ГВС	°C	35/60	35/60
Объем бойлера ГВС	л	200	200
Объем расшир. бака системы ГВС/давление	л/бар	8/3,5	8/3,5
Удельный расход (EN 625)	л/мин.	18,5	27
Производительность ГВС при 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 солнечной системы	бар	6	6
Макс. длина коакс. дымохода Ø 60/100	м	10	10
Макс. длина разделн. дымохода Ø 80	м	80	80
Макс. массовых расход дымовых газов	кг/с	0,006	0,012
Мин. массовых расход дымовых газов	кг/с	0,002	0,002
Макс. температура дымовых газов	°C	73	73
Размеры (В x Ш x Г)	мм	2056x600x640	2056x600x640
Вес НЕТТО	кг	170-194 (MS)	170-194 (MS)
Тип газа		Природный/Сжиженный газ	
Электрическая мощность	Вт	297-497 (MS)	297-497 (MS)
Класс защиты		IPX5D	IPX5D

\* Модели имеют в комплекте поставки систему управления разнотемпературными зонами

\*\*Для природного газа. Для сжиженного газа минимальная мощность составляет 3,9 кВт (80/60°C) и 4,2 кВт (50/30°C).