



31
кВт

18

литров горячей
воды в минуту

 **-15°C**
работа при низких
температурах

Котлы LUNA-3 Silver Space спроектированы специально для установки вне помещения. Разработанные с учетом соответствующих технологий, котлы LUNA-3 Silver Space могут работать при температуре окружающего воздуха до -15°C.



вторичный
пластинчатый
теплообменник



электронная
модуляция пламени



электронное
зажигание



самодиагностика



погодозависимая
автоматика



комнатный
термостат



встроенные насос,
расшир. бак,
манометр



защита
от замерзания



режим
«теплые полы»



дистанционное
управление

ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС;
- Плавное электронное зажигание;
- Котлы адаптированы к российским условиям. Устойчиво работают при понижении входного давления природного газа до 5 мбар;
- Рассекатели пламени на горелке сделаны из нержавеющей стали;
- Запатентованная система регулирования подачи воздуха;
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Турбинный датчик протока горячей воды (расходомер);
- Первичный медный теплообменник, покрытый специальным составом для дополнительной защиты от коррозии;
- Вторичный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали;
- Латунный трехходовой клапан;
- Энергосберегающий циркуляционный насос с автоматическим воздухоотводчиком;
- Манометр;
- Автоматический байпас;
- Постциркуляция насоса;
- Фильтр на входе холодной воды.

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Возможность работы при температуре окружающего воздуха до -15°C;
- Съёмная цифровая панель управления;
- Два диапазона регулирования температуры в системе отопления: 30–85°C и 30–45°C (режим «теплые полы»);
- Устройство дистанционного управления с климатическим регулятором;
- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры);
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контурах отопления и ГВС;
- Цифровая индикация температуры.

УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Электронная система самодиагностики;
- Ионизационный контроль пламени;
- Система защиты от блокировки насоса (включается автоматически каждые 24 ч);
- Защитный термостат от перегрева теплоносителя в первичном теплообменнике;
- Датчик тяги (пневмореле) для контроля за безопасным удалением продуктов сгорания;
- Прессостат в системе отопления – срабатывает при недостатке давления теплоносителя или при блокировке насоса;
- Предохранительный клапан в контуре отопления (3 атм.);
- Система защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС.

LUNA-3 Silver Space 310 Fi	31 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания	  
LUNA-3 Silver Space 250 Fi	24 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания	  

BAXI

Характеристика насоса

Technical drawing of the ECH 5000 boiler showing dimensions and connection points. The main unit is a vertical rectangular box with a width of 550 mm and a height of 830 mm. The top section has a width of 324 mm and a height of 76 mm. The top panel has a width of 226 mm and a height of 429 mm. The top panel features a central circular opening with a diameter of $\varnothing 100$ and two side ports with a width of 250 mm. The bottom section has a width of 8750 mm. The bottom panel features five circular connection points labeled MR, US, GAS, ES, and RR. The bottom panel has a width of 193 mm and a height of 110 mm. The bottom panel also features a width of 97 mm and a height of 74 mm. The bottom panel also features a width of 65 mm and a height of 65 mm.

LUNA-3 Silver Space 250 Fi / 310 Fi

Y-axis: Влажность воздуха, % (Air humidity, %)

X-axis: Расход воздуха, л/мин (Air flow rate, l/min)

Legend: $\phi = 50\%$ (solid line), $\phi = 60\%$ (dashed line)

Расход воздуха, л/мин	Влажность воздуха, % ($\phi = 50\%$)	Влажность воздуха, % ($\phi = 60\%$)
150	5.8	5.2
200	5.5	5.0
400	4.8	4.2
600	4.2	3.5
800	3.6	2.8
1000	3.0	2.2
1200	2.4	1.6

- Комплект документации
- Монтажный шаблон
- Редуцирующая шайба – 3 шт
- Крюк-шуруп и дюбель – 2 шт
- Гидравлически присоединительный комплект: запорный газовый кран, кран холодной воды с фильтром, кран на подачу в систему отопления, присоединительные трубы, уплотнительные прокладки
- Выносная панель управления

[illegible]

LUNA-3 Silver Space 310 Fi

Макс. полезная тепловая мощность		кВт	25	31
Мин. полезная тепловая мощность		кВт	9,3	10,4
Макс. потребляемая тепловая мощность		кВт	26,9	33,3
Мин. потребляемая тепловая мощность		кВт	10,6	11,9
Макс. расход природного/сжиженного газа		м3/ч (кг/ч)	2,84 (2,09)	3,52 (2,59)
Макс. производительность (КПД)		%	92,9	93,1
Производительность (КПД) при 30% мощности		%	90,2	90,8
Емкость/давление заполнения расшир. бака		л/бар	8/0,8	10/0,8
Камера сгорания			закр.	закр.
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС		°С	35—65	35—65
Производительность горячей воды при Δt=25°С		л/мин	14,3	18
Производительность горячей воды при Δt=35°С		л/мин	10,2	12,6
Мин. расход воды в контуре ГВС		л/мин	2	2
Макс./мин. давление в контуре ГВС		бар	8/0,15	8/0,15
Диаметр дымохода		мм	-	-
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)		мм	(60—100)/80	(60—100)/80
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)		м	5/30	4/25
Номинальное входное давление природного газа		мбар	13—20	13—20
Электрическая мощность/напряжение		Вт/В	135/230	165/230
Габаритные размеры:	высота	мм	835	835
	ширина	мм	550	550
	глубина	мм	250	250
Вес НЕТТО/БРУТТО		кг	40,5/43,5	42,5/46
Упаковочные размеры		см	53×91×40	53×91×40