# для установки на открытом воздухе







18
литров горячей воды в минуту





Котлы LUNA Silver Space спроектированы специально для установки на открытом воздухе. Разработанные с учетом соответствующих технологий котлы LUNA Silver Space могут работать при температуре наружного воздуха до -15°C.







вторичный эле пастинчатый модул









ависимая матика





троенные насос, расшир. бак, от





ежим пые полы"

дистанционно управление

### ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС;
- Плавное электронное зажигание;
- Котлы адаптированы қ 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

- Первичный медный теплообменник, покрытый специальным составом для дополнительной защиты от коррозии;
- Вторичный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали;
- Латунный трехходовой қлапан;
- 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;
- Два диапазона регулирования температуры в системе отопления: 30-85°С и 30-45°С (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;

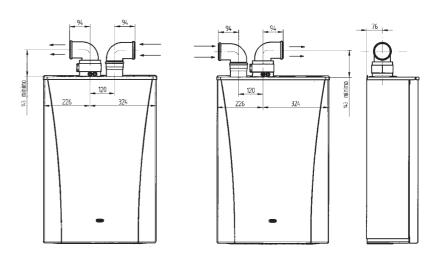
### УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Электронная система самодиагностики;
- Ионизационный қонтроль пламени;
- Система защиты от блоқировқи насоса (вқлючается автоматичесқи қаждые 24 ч);
- Защитный термостат от перегрева воды в первичном теплообменнике;
- Датчиқ тяги (пневмореле) для қонтроля за безопасным удалением продуктов сгорания;
- Прессостат в системе отопления срабатывает при недостатке давления воды или при блокировке насоса;
- Предохранительный клапан в контуре отопления (3 атм.);
- Система защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС;

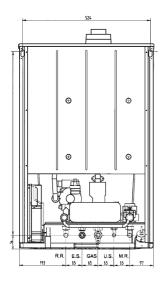




Забор воздуха/отвод продуктов сгорания по қоақсиальным трубам



Забор воздуха/отвод продуктов сгорания по раздельным трубам



**MR:** подача в систему отопления G 3/4"

US: выход горячей бытовой воды G 1/2" GAS: подача газа G 3/4"

 $\nu$  **ES:** вход холодной воды в котел G 1/2"

**RR:** возврат из системы отопления G 3/4"

		АДОВ ВАРИЯТИОТО	
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		LUNA Silver Space 310 Fi	LUNA Silver Space 240 Fi
Макс. полезная тепловая мощность	κВт	31	24
Мин. полезная тепловая мощность	қВт	10.4	9.3
Макс. потребляемая тепловая мощность	қВт	34.3	26.3
Мин. потребляемая тепловая мощность	κВт	11.9	10.6
Макс. расход природного (сжиженного) газа	м³/ч (қг/ч)	3.63 (2.67)	2.78 (2.04)
Макс. производительность (КПД)	%	90.3	90.3
производительность при 30% мощности	%	88	88
Расширительный бак со встроенным микро-бойлером	л/бар	8/0.5	8/0.5
Камера сгорания		зақр.	зақр.
Диапазон регулирования температуры в контуре ГВС	°C	35-65	35-65
Кол-во горячей воды при ∆t=25°C	л/мин	18	13.7
Количество горячей воды при ∆t=35°C	л/мин	12.6	9.4
Минимальный расход воды в контуре ГВС	л/мин	2.5	2.5
Максимальное давление в контуре ГВС	бар	8	8
Минимальное давление в қонтуре ГВС	бар	0.2	0.2
Диаметр дымоотвод. труб (қоақс./раздельных)	MM	60-100/80	60-100/80
Мақс. длина дымоотвод. труб (қоақс./раздельных)	М	4/25	5/40
Номинальное входное давление газа (метан G20)	мбар	13-20	13-20
Мощность/напряжение	Вт/В	190/230	170/230
Габаритные размеры: высота	MM	830	830
ширина	MM	550	550
глубина	MM	250	250
Bec HETTO	ΚΓ	42.5	40.5