



31
кВт



18

литров горячей
воды в минуту



работа при
низких
температурах



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 .

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

- 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 ;
- Два диапазона регулирования температуры в системе отопления: $30-85^{\circ}\text{C}$ и $30-45^{\circ}\text{C}$ (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 воды в первичном теплообменнике;
- Датчик тяги (пневмореле) для контроля 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;



вторичный
пластинчатый
теплообменник



электронная
модуляция пламени



электронное
зажигание



самодиагностика



погодозависимая
автоматика



комнатный
термостат



встроенные насос,
расшир. бак,
манометр



защита
от замерзания



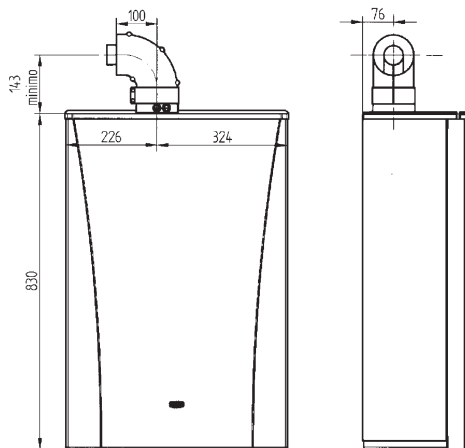
режим
"теплые полы"



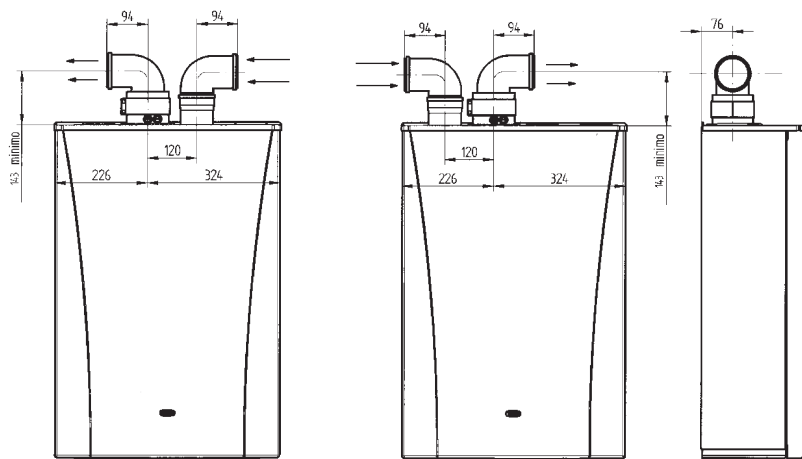
дистанционное
управление

LUNA Silver Space 310 Fi	31 кВт, отопление и ГВС, закрытая камера сгорания			
LUNA Silver Space 240 Fi	24 кВт, отопление и ГВС, закрытая камера сгорания			

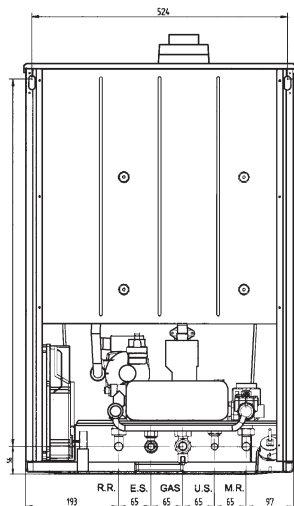
LUNA Silver Space 310 Fi / 240 Fi



Забор воздуха/отвод продуктов сгорания по коаксиальным трубам



Забор воздуха/отвод продуктов сгорания по отдельным трубам



- MR: подача в систему отопления G 3/4"
- US: выход горячей бытовой воды G 1/2"
- GAS: подача газа G 3/4"
- ES: вход холодной воды в котел G 1/2"
- RR: возврат из системы отопления G 3/4"

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОТОПЛЕНИЕ И ГОРЯЧАЯ ВОДА		
	LUNA Silver Space 310 Fi	LUNA Silver Space 240 Fi	
Макс. полезная тепловая мощность	кВт	31	24
Мин. полезная тепловая мощность	кВт	10.4	9.3
Макс. потребляемая тепловая мощность	кВт	34.3	26.3
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт	11.9	10.6
Макс. расход природного (сжиженного) газа	м ³ /ч (кг/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		закр.	закр.
Диапазон регулирования температуры в контуре ГВС	°C	35-65	35-65
Кол-во горячей воды при Δt=25°C	л/мин	18	13.7
Количество горячей воды при Δt=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 контуре ГВС	бар	0.2	0.2
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	мм	60-100/80	60-100/80
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./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	мм	830	830
	ширина	мм	550
	глубина	мм	250
Вес NETTO	кг	42.5	40.5