# LUNA-3 Silver Space





литров горячей воды в минуту



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.













самодиагностика







комнатный термостат



режим «теплые полы:

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 (расхо-
- 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;
- Съемная цифровая панель управления;
- 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 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
- Система защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС.

LUNA-3 Silver Space 310 Fi	31 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания	1007	-	0
LUNA-3 Silver Space 250 Fi	24 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания	1111	-	43

# LUNA-3 Silver Space



## Размеры

#### LUNA-3 Silver Space 250 Fi / 310 Fi



MR: Подача в систему отопления 3/4" m

US: Выход горячей бытовой воды 1/2" m

GAS: Подача газа 3/4" m

ES: Вход холодной воды в котел 1/2" m

RR: Возврат из системы отопления 3/4" m

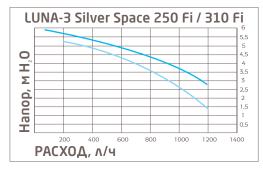
т – внешняя резьба

А: Точки крепления котла.

Растояние по горизонтали между точками крепления котла: 425 мм

B: Расстояние по вертикали между точками крепления котла и гидравлическими присоединениями.

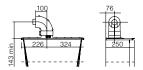
## Характеристика насоса



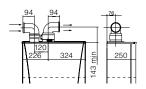
#### Комплектация

- 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 трубки, уплотнительные прокладки
- Выносная панель управления

## Присоединение коаксиальных и раздельных труб







TEVUIUECVIAE VADA	ХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ОТОПЛЕНИЕ И ГВС		
TEXTINGECRIE XAPA	AK LEPVIC LVIKVI		LUNA-3 Silver Space 250 Fi	LUNA-3 Silver Space 310 Fi	
Макс. полезная тепловая м	ощность	кВт	25	31	
Мин. полезная тепловая мощность		кВт	9,3	10,4	
Макс. потребляемая теплов	вая мощность	кВт	26,9	33,3	
1ин. 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)	
Maкс. производительность (КПД)		%	92,9	93,1	
Производительность (КПД	,) при 30% мощности	%	90,2	90,8	
Емкость/давление заполне	NUMB DOCUMED FORO	л/бар	8/0.8	10/0.8	
	ния расшир, оака	Woah	33KD.	3akp.	
Камера сгорания		۰۲	35—65	35—65	
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС Производительность горячей воды при Δt=25°С		л/мин	14.3	18	
Производительность горячей воды при Δt=25 °C		л/мин	10.2	12.6	
Производительноств горячей воды при дс-33 с Мин. расход воды в контуре ГВС		л/мин	7	2	
Макс./мин. давление в контуре ГВС		бар	8/0,15	8/0,15	
Диаметр дымохода	урстве	MM	-	-	
Диаметр дымоотвод, труб (коакс./раздельных)		MM	(60—100)/80	(60—100)/80	
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)		M	5/30	4/25	
Номинальное входное давление природного газа		мбар	13-20	13-20	
Электрическая мощность/н	напряжение	Вт/В	135/230	165/230	
Габаритные размеры:	высота	MM	835	835	
	MNDNHG	MM	550	550	
	глубина	MM	250	250	
Вес НЕТТО/БРУТТО		КГ	40,5/43,5	42,5/46	
Упаковочные размеры		CM	53×91×40	53×91×40	