



Высокопроизводительные котлы третьего поколения обеспечивают максимальный комфорт под вашим управлением. Передовая электронная плата, самодиагностика и возможность недельного программирования гарантируют высокую надежность работы котла, а также простоту использования и обслуживания. Котлы LUNA-3 оборудованы широким жидкокристаллическим дисплеем, на котором отображается вся информация о работе котла.

### ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

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

- Возможность недельного программирования;
- Встроенная погодозависимая автоматика;
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контурах отопления и ГВС;
- Цифровая индикация температуры;
- Возможность подключения комнатного термостата.

### ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Электронный расходомер воды контура ГВС;
- Энергосберегающий циркуляционный насос с автоматическим воздухоотводчиком;
- Первичный медный теплообменник, покрытый специальным составом для дополнительной защиты от коррозии;
- Вторичный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали;
- Латунный трехходовой клапан с электрическим сервоприводом (в двухконтурных моделях);
- Манометр;
- Автоматический байпас;
- Постциркуляция насоса;
- Фильтр на входе холодной воды;
- Встроенный трехходовой клапан для бойлера (без сервопривода) в одноконтурных моделях.

### УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Жидкокристаллический дисплей;
- Электронная система самодиагностики и запоминание последних ошибок в работе;
- Возможность вывода сигнала о блокировке котла на пульт диспетчера;
- Ионизационный контроль пламени;
- Системы защиты от блокировки насоса и трехходового клапана (включаются автоматически каждые 24 ч);
- Защитный термостат от перегрева воды в первичном теплообменнике;
- Датчик тяги для контроля за безопасным удалением продуктов сгорания (пневмореле — для моделей с закрытой камерой сгорания, термостат — для моделей с открытой камерой);
- Прессостат в системе отопления — срабатывает при недостатке давления воды;
- Предохранительный клапан в контуре отопления (3 атм.);
- Система защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС.

### ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Два диапазона регулирования температуры в системе отопления: 30-85°C и 30-45°C (режим «теплые полы»);



**31**  
кВт

**18**  
литров горячей  
воды в минуту



вторичный пластинчатый теплообменник



электронная модуляция пламени



электронное зажигание



самодиагностика



режим «теплые полы»



погодозависимая автоматика



комнатный термостат



встроенные насос, расшир. бак, манометр



защита от замерзания

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ОТОПЛЕНИЕ И ГОРЯЧАЯ ВОДА				ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ		
	LUNA-3 310 Fi	LUNA-3 280 Fi	LUNA-3 240 Fi	LUNA-3 240 i	LUNA-3 1.310 Fi	LUNA-3 1.240 Fi	
Макс. полезная тепловая мощность	кВт	31	28	25	24	31	25
Мин. полезная тепловая мощность	кВт	10,4	10,4	9,3	9,3	10,4	9,3
Макс. потребляемая тепловая мощность	кВт	33,3	26,9	26,9	26,3	33,3	26,3
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт	11,9	10,6	10,6	10,6	11,9	10,6
Макс. расход природного (сжиженного) газа	м <sup>3</sup> /ч (кг/ч)	3,52 (2,63)	3,18 (2,34)	2,84 (2,12)	2,78 (2,07)	3,52 (2,63)	2,78 (2,07)
Макс. производительность	%	93,1	93	92,9	91,2	93,1	92,9
Производительность при 30% мощности	%	90,8	90,6	90,2	88,7	90,8	90,2
Расширительный бак	л/бар	10/0,8	10/0,8	8/0,8	8/0,8	10/0,8	8/0,8
Камера сгорания		закр.	закр.	закр.	откр.	закр.	закр.
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС	°C	35-65	35-65	35-65	35-65	-	-
Количество горячей воды при Δt=25°C	л/мин	18	16	14,3	13,7	-	-
Количество горячей воды при Δt=35°C	л/мин	12,6	11,4	10,2	9,8	-	-
Мин. расход воды в контуре ГВС	л/мин	2	2	2	2	-	-
Макс. давление в контуре ГВС	бар	8	8	8	8	-	-
Мин. давление в контуре ГВС	бар	0,15	0,15	0,15	0,15	-	-
Диаметр дымохода	мм	-	-	-	120	-	-
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	мм	60-100/80	60-100/80	60-100/80	-	60-100/80	60-100/80
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	м	5/30	4/25	5/30	-	11079	11079
Номинальное входное давление газа (метан G20)	мбар	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20
Мощность/напряжение	Вт/В	165/230	165/230	135/230	80/230	165/230	110/230
Габаритные размеры:							
высота	мм	760	760	760	760	760	760
ширина	мм	450	450	450	440	450	450
глубина	мм	345	345	345	345	345	345
Вес НЕТТО / БРУТТО	кг	41 / 44	41 / 43	38,5 / 41,5	34,5 / 37,5	38 / 41	44 / 47
Рекомендованная розничная цена	ЕВРО	1 149	1 122	1 040	934	976	799