



Котлы серии LUNA HT Residential являются результатом внедрения самых передовых технологий, достигая мощности 100 кВт. Благодаря специальной конденсационной системе данные котлы имеют КПД, близкий к 110%, и обеспечивают энергосбережение до 35% в год (по сравнению с традиционными котлами). Данные котлы являются идеальным вариантом для использования в каскаде. Высокая эффективность, экономичность и экологичность – вот несомненные преимущества конденсационных котлов LUNA HT Residential.

ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

- Непрерывная электронная модуляция пламени;
- Закрытая камера сгорания;
- Пониженное содержание CO и NOx;
- Горелка из нержавеющей стали AISI 316L с предварительным смешением газа и воздуха;
- Возможность притока воздуха и вывода продуктов сгорания по коаксиальной трубе через стену (без дымохода);
- Плавное электронное зажигание;
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе;
- Сохранение стопроцентной мощности при понижении входного давления газа до 5 мбар.

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Первичный теплообменник и камера сгорания из нержавеющей стали AISI 316L;
- Манометр;
- Возможность подключения внешнего накопительного бойлера для горячей воды;
- Предохранительный клапан.

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры);

- Блок каскадного регулирования, позволяющий соединить до 12 котлов (поставляется отдельно);
- Диапазон регулирования температуры в системе отопления 25-80°C;
- Устройство дистанционного управления с климатическим регулятором (поставляется отдельно);
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контуре отопления;
- Цифровая индикация температуры;
- Возможность подключения комнатного термостата и программируемого таймера;
- Блок управления разнотемпературными зональными системами (поставляется отдельно).

УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Электронная система самодиагностики;
- Ионизационный контроль пламени;
- Защитный термостат от перегрева воды в первичном теплообменнике;
- Датчик тяги – термостат, для безопасного удаления продуктов сгорания;
- Прессостат в системе отопления – срабатывает при недостатке давления воды;
- Система защиты от замерзания;
- Жидкокристаллический дисплей для цифрового регулирования и контроля.

100
кВт35%
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕКПД
110%электронная
модуляция пламениэлектронное
зажигание

самодиагностика

погодозависимая
автоматикакомнатный
термостатзащита
от замерзаниярежим
"теплые полы"низкий
выброс NOx

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

			ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ					
			LUNA HT Residential 1.450	LUNA HT Residential 1.550	LUNA HT Residential 1.650	LUNA HT Residential 1.850	LUNA HT Residential 1.990	LUNA HT Residential 1.1000
Макс. полез. тепл. мощность по отоплению:	в режиме 75/60°C	кВт	45	55	65	85	92,2	102
	в режиме 50/30°C	кВт	48,7	59,5	70,3	91,6	99,8	110,3
Мин. полез. тепл. мощность по отоплению:	в режиме 75/60°C	кВт	14,5	15,5	19,3	25,7	29	29
	в режиме 50/30°C	кВт	15,8	16,8	21	27,8	31,4	31,4
Макс. потребляемая тепловая мощность по отоплению		кВт	46,4	56,7	67	87,2	95	105
Мин. потребляемая тепловая мощность по отоплению		кВт	15	16	20	26,4	29,8	29,8
Макс. расход природного/сжиженного газа		м³/ч (кг/ч)	4,91 (3,6)	6,0 (4,4)	7,08 (5,2)	9,22 (6,77)	10,5 (7,38)	11,1 (8,15)
Производительность (КПД):	в режиме 75/60°C	%	97,3	97,4	97,4	97,2	97,2	97,3
	в режиме 50/30°C	%	107,6	107,5	107,6	107,5	107,5	107,5
Диапазон регулирования темп. в контуре отопления			°C	25-80	25-80	25-80	25-80	25-80
Номинальная циркуляция воды через котел при Δt=20°C			м³/ч	2,00	2,44	2,90	3,70	4,30
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)			мм	(80-125)/80	(80-125)/80	(80-125)/80	(110-160)/110	(110-160)/110
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)			м	10/60	10/60	10/60	10/20	10/20
Номинальное входное давление природного газа			мбар	20	20	20	13-20	13-20
Электрическая мощность/напряжение			Вт/В	75/230	80/230	125/230	150/230	200/230
Габаритные размеры:								
	высота	мм	950	950	950	950	950	950
	ширина	мм	600	600	600	600	600	600
	глубина	мм	466	466	466	650	650	650
Вес НЕТТО/БРУТТО			кг	64/70	68/72	72/76	94/112	98/116