



Котлы серии LUNA-3 Comfort HT являются результатом внедрения самых передовых технологий. Благодаря специальной конденсационной системе в контуре ГВС данные котлы имеют КПД, близкий к 110%. Возможно дистанционное управление котлом благодаря наличию съемной цифровой панели управления, которая также является датчиком комнатной температуры.

Высокая эффективность, экономичность и экологичность – вот ключевые преимущества конденсационных котлов LUNA-3 Comfort HT.

ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС;
- Пониженное содержание CO и NOx;
- Горелка из нержавеющей стали AISI 316L с предварительным смешением газа и воздуха;
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

- Возможность недельного программирования режима работы;
- Диапазон регулирования температуры в системе отопления 25-80°C;
- Встроенная погодозависимая автоматика;
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контурах отопления и ГВС;
- Цифровая индикация температуры;
- Возможность управления разно-температурными зональными системами.

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Первичный теплообменник из нержавеющей стали AISI 316L;
- Вторичный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали (двухконтурные модели);
- Электрический трехходовой клапан (в том числе в одноконтурных моделях);
- Трехскоростной циркуляционный насос со встроенным автоматическим воздухоотводчиком;
- Манометр;
- Автоматический байпас;
- Постциркуляция насоса;
- Фильтр на входе холодной воды;
- Возможность подключения внешнего накопительного бойлера для горячей воды.

УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Жидкокристаллический дисплей;
- Электронная система самодиагностики и запоминание последних ошибок в работе;
- Ионизационный контроль пламени;
- Системы защиты от блокировки насоса и трехходового клапана;
- 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 или при блокировке насоса;
- Предохранительный клапан в контуре отопления (3 атм.);
- Система защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС.

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Съемная цифровая панель управления;
- Самоадаптация погодозависимой автоматики;



33
кВт

19

литров горячей воды в минуту



110%

35%



вторичный пластинчатый теплообменник



электронная модуляция пламени



электронное зажигание



самодиагностика



погодозависимая автоматика



комнатный термостат



встроенные насос, расшир. бак, манометр



защита от замерзания



режим "теплые полы"



низкий выброс NOx

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ОТОПЛЕНИЕ И ГОРЯЧАЯ ВОДА			ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ		
	LUNA-3 Comfort HT 240	LUNA-3 Comfort HT 280	LUNA-3 Comfort HT 330	LUNA-3 Comfort HT 1.120	LUNA-3 Comfort HT 1.240	LUNA-3 Comfort HT 1.280
Макс. полезная тепловая мощность по ГВС	кВт	24	28	33	—	—
Макс. полез. тепл. мощность по отоплению:	кВт	20	24	28	12	24
	кВт	21,6	25,9	30,3	13	25,9
Мин. полез. тепл. мощность по отоплению:	кВт	4	4,8	5,6	2	4,8
	кВт	4,3	5,1	6,1	2,2	5,1
Макс. потребляемая тепловая мощность по ГВС	кВт	24,7	28,9	34	—	—
Макс. потребляемая тепловая мощность по отоплению	кВт	20,5	24,7	28,9	12,4	24,7
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт	4,1	4,9	5,8	2,1	4,9
Макс. расход природного/сжиженного газа	м³/ч (кг/ч)	2,61 (1,92)	3,06 (2,25)	3,59 (2,64)	1,31 (0,96)	2,61 (1,92)
Макс. производительность (КПД):	в режиме 75/60°C	%	97,6	97,6	97,6	97,6
	в режиме 50/30°C	%	107,5	107,5	107,3	107,5
Емкость/давление заполнения расшир. бака	л/бар	8/0,8	8/0,8	10/0,8	8/0,8	8/0,8
Камера сгорания		закр.	закр.	закр.	закр.	закр.
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС	°C	35-60	35-60	35-60	—	—
Производительность горячей воды при Δt=25°C	л/мин	13,8	16,1	18,9	—	—
Производительность горячей воды при Δt=35°C	л/мин	9,8	11,4	13,5	—	—
Мин. расход воды в контуре ГВС	л/мин	2	2	2	—	—
Макс./мин. давление в контуре ГВС	бар	8/0,15	8/0,15	8/0,15	—	—
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	10/80	10/80	10/80	10/80	10/80
Номинальное входное давление природного газа	мбар	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20
Электрическая мощность/напряжение	Вт/В	150/230	155/230	160/230	145/230	150/230
Габаритные размеры:	высота	мм	763	763	763	763
	ширина	мм	450	450	450	450
	глубина	мм	345	345	345	345
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг	44,5/47,5	45,5/48,5	46,5/50	44/47	45/48