



LUNA 3 COMFORT HT

Настенные газовые конденсационные котлы с выносной панелью управления

**НОВИНКА
2008**



**33
кВт**

19

литров горячей
воды в минуту

35%
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

110%

IPX5D



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. Съемная цифровая панель также является датчиком комнатной температуры. Высокая эффективность, экономичность и экологичность – вот ключевые преимущества конденсационных котлов LUNA-3 Comfort HT.



режим "теплые полы"



электронная модуляция пламени



электронное зажигание



самодиагностика



погодозависимая автоматика



комнатный термостат



встроенные насос, расшир. бак, манометр



защита от замерзания



низкий выброс NOx



вторичный пластинчатый теплообменник



дистанционное управление

ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

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

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.

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Съемная цифровая панель, являющаяся датчиком комнатной температуры;
- Диапазон регулирования температуры в системе отопления 25-80 °С;
- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры);
- Самоадаптация погодозависимой автоматики;
- Возможность недельного программирования режима работы;
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контурах отопления и ГВС;
- Цифровая индикация температуры;
- Возможность управления разнотемпературными зональными системами.

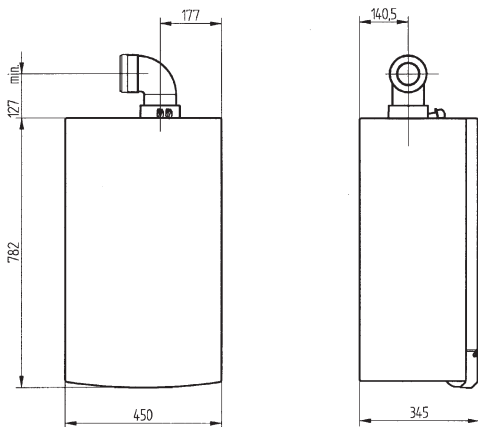
УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Жидкокристаллический дисплей, отображающий полную информацию о работе котла;
- Электронная система самодиагностики и напоминание последних ошибок в работе;
- Электронная система самодиагностики;
- Ионизационный контроль пламени;
- Система защиты от блокировки насоса (включается автоматически каждые 24 ч);
- Система защиты от блокировки трехходового клапана (включается автоматически каждые 24 ч.);
- 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;

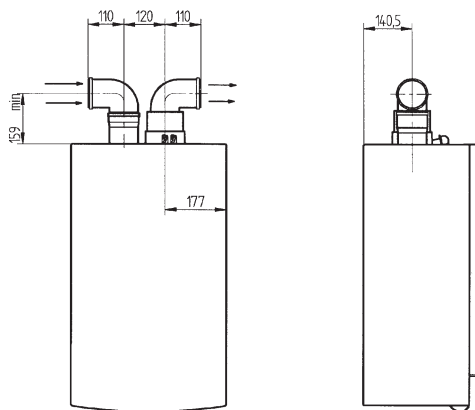
1.2. НАСТЕННЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ

LUNA-3 Comfort HT 280	28 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания				
LUNA-3 Comfort HT 330	33 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания				
LUNA-3 Comfort HT 1.120	12 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания				
LUNA-3 Comfort HT 1.240	24 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания				
LUNA-3 Comfort HT 1.280	28 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания				

LUNA-3 Comfort HT 330/280/1.280/1.240/1.120

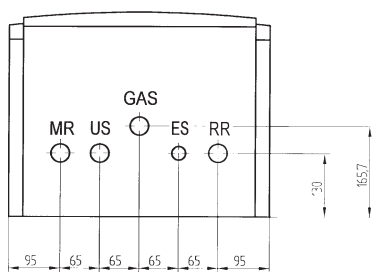


Забор воздуха/отвод продуктов сгорания по коаксиальным трубам



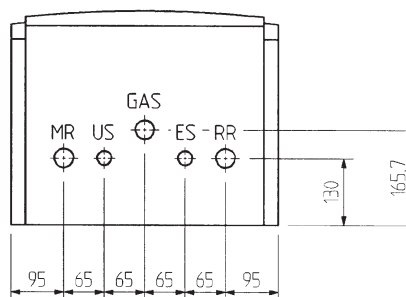
Забор воздуха/отвод продуктов сгорания по отдельным трубам

LUNA-3 Comfort HT 1.280 / 1.240 / 1.120



- MR:** подача воды в систему отопления G3/4"
- US:** подача бытовой воды в бойлер G3/4"
- GAS:** подача газа G3/4"
- ES:** вход холодной воды от системы водоснабжения G1/2"
- RR:** возврат воды из системы отопления G3/4"

LUNA-3 Comfort HT 330 / 280



- MR:** подача воды в систему отопления G3/4"
- US:** выход горячей бытовой воды G1/2"
- GAS:** подача газа G3/4"
- ES:** вход холодной воды от системы водоснабжения G1/2"
- RR:** возврат воды из системы отопления G3/4"

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ОТОПЛЕНИЕ И ГОРЯЧАЯ ВОДА		ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ		
	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. потребляемая тепловая мощность по ГВС	кВт	28,9	34	-	-
Макс. потребляемая тепловая мощность по отоплению	кВт	24,7	28,9	12,4	24,7
Макс. полезная тепловая мощность по ГВС	кВт	28	33	-	-
Макс. полез. тепл. мощность по отоплению:					
- в режиме 75/60°C	кВт	24	28	12	24
- в режиме 50/30°C	кВт	25,9	30,3	13	25,9
Мин. полез. тепл. мощность по отоплению:					
- в режиме 75/60°C	кВт	8,7	9,4	3,9	6,8
- в режиме 50/30°C	кВт	9,5	10,2	4,2	7,4
Производительность (КПД)					
- в режиме 80/60°C	%	97,6	97,6	97,6	97,6
- в режиме 50/30°C	%	107,5	107,3	107,5	107,5
Максимальный расход природного (сжиженного) газа	м³/ч (кг/ч)	3,06 (2,25)	3,59 (2,64)	1,31 (0,96)	2,61 (1,92)
Расширительный бак	л/бар	8/0,5	10/0,5	8/0,5	8/0,5
Диапазон регулирования температуры в контуре ГВС	°C	35-60	35-60	-	-
Кол-во горячей воды при ΔT=25°C	л/мин	16,1	18,9	-	-
Количество горячей воды при Δt=35°C	л/мин	11,4	13,5	-	-
Мин. расход воды в контуре ГВС	л/мин	2,0	2,0	-	-
Макс./мин. давление в контуре ГВС	бар	8/0,15	8/0,15	-	-
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	мм	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
Номинальное входное давление газа (метан G20)	мбар	13-20	13-20	13-20	13-20
Мощность / напряжение	Вт/В	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
Все NETTO	кг	45	46	44	45