



Високопродуктивні котли третього покоління забезпечують максимальний комфорт під вашим управлінням. Передова електронна плата, самодіагностика і можливість тижневого програмування гарантують високу надійність роботи котла, а також простоту використання і обслуговування. Котли LUNA-3 обладнані широким рідкокристалічним дисплеєм, на якому відображається вся інформація про роботу котла.

ГАЗОВА СИСТЕМА

- Безперервна електронна модуляція полум'я в режимах опалення та ГВП;
- Котли адаптовані до вітчизняних умов. Стійко працюють при зниженні вхідного тиску природного газу до 5 мбар;
- Розсікачі полум'я на пальнику зроблені з нержавіючої сталі;
- Можливе перенастроювання для роботи на зрідженому газі.

ГІДРАВЛІЧНА СИСТЕМА

- Турбінний датчик протоку гарячої води;
- Енергозберігаючий циркуляційний насос з автоматичним відводом повітря;
- Первинний мідний теплообмінник;
- Вторинний пластинчастий теплообмінник з нержавіючої сталі;
- Латунний триходовий клапан з електричним сервоприводом (у двоконтурних моделях);
- Манометр;
- Автоматичний байпас;
- Постциркуляція насоса;
- Фільтр на вході холодної води;
- Вбудований триходовий клапан для бойлера (без сервоприводу) в одноконтурних моделях.

ТЕМПЕРАТУРНИЙ КОНТРОЛЬ

- Два діапазони регулювання температури в системі опалення: 30-85 °С і 30-45 °С (режим

«теплі підлоги»);

- Вбудована погодозавісима автоматика;
- Регулювання та автоматична підтримка заданої температури в контурах опалення і ГВП;
- Цифрова індикація температури;
- Можливість підключення кімнатного термостата.

ПРИСТРОЇ КОНТРОЛЮ ТА БЕЗПЕКИ

- Рідкокристалічний дисплей;
- Електронна система самодіагностики і запам'ятовування останніх помилок у роботі;
- Можливість виведення сигналу про блокування котла на пульт диспетчера;
- Іонізаційний контроль полум'я;
- Системи захисту від блокування насоса і триходового клапана;
- Захисний термостат від перегріву води в первинному теплообміннику;
- Датчик тяги для контролю за безпечним видаленням продуктів згоряння (пневмореле - для моделей із закритою камерою згоряння, термостат - для моделей з відкритою камерою);
- Пресостат в системі опалення - спрацює при малому тиску води;
- Запобіжний клапан у контурі опалення (3 атм.);
- Система захисту від замерзання в контурах опалення та ГВП.



31

кВт

18

літрів гарячої
води



вторинний
пластинчастий
теплообмінник



електронна
модуляція полум'я



електронне
розпалювання



самодіагностика



кімнатний
термостат



погодозалежна
автоматика



режим
"тепла підлога"



вбудований насос,
розшир. бак,
манометр



захист від
замерзання

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		ОПАЛЕННЯ І ГАРЯЧА ВОДА				ТІЛЬКИ ОПАЛЕННЯ
		LUNA 3 240 Fi	LUNA 3 280 Fi	LUNA 3 310 Fi	LUNA 3 240 i	LUNA 3 1.310 Fi
Макс. корисна теплова потужність	кВт	25	28	31	24	31
Мін. корисна теплова потужність	кВт	9,3	10,4	10,4	9,3	10,4
Макс. споживана теплова потужність	кВт	26,9	30,1	33,3	26,3	33,3
Мін. споживана теплова потужність	кВт	10,6	11,9	11,9	10,6	11,9
Макс. витрата природного газу	м³/год	2,84	3,18	3,52	2,78	3,52
Макс. продуктивність (ККД)	%	92,9	93,1	93,1	91,2	93,1
Продуктивність (ККД) при 30% потужності	%	90,2	90,6	90,8	88,7	90,8
Ємність/Тиск розширювального бака	л/бар	8/0,5	10/0,5	10/0,5	8/0,5	10/0,5
Діапазон температури контуру опалення	°С	30/85	30/85	30/85	30/85	30/85
Діапазон температури контуру ГВП	°С	35/60	35/60	35/60	35/60	35/60
Продуктивність ГВП при Δt = 25 °С	л/хв	14,3	16	18	13,7	-
Мін. витрата води в контурі ГВП	л/хв	2,0	2,0	2,0	2,0	-
Макс. / мін. тиск в контурі ГВП	бар	8/0,15	8/0,15	8/0,15	8/0,15	-
Діаметр димаря	мм	-	-	-	120	-
Діаметр димохід. труб (коакс./роздільних)	мм	60/100 (80)	60/100 (80)	60/100 (80)	-	60/100 (80)
Макс. довжина димохід. труб (коакс./роздільних)	м	5/40	4/25	4/25	-	4/25
Номинальний вхідний тиск природного газу	мбар	13/20	13/20	13/20	13/20	13/20
Макс. температура димових газів	°С	135	140	145	110	145
Електрична потужність/Напруга	Вт/В	135/230	165/230	165/230	80/230	165/230
Габаритні розміри: (В x Ш x Г)	мм	760x450x345	760x450x345	760x450x345	760x450x345	760x450x345
Вага	кг	38	40	40	33	38