



«Гаряча вода завжди» - ось основний принцип котлів серії NUVOLA-3 BS 40. Завдяки вбудованому бойлеру ємністю 40 літрів з емальованої сталі котли даної серії незамінні там, де потрібна велика витрата води, забезпечуючи 400 літрів гарячої води на про- тязі 30 хв (при $\Delta t = 30 \text{ }^\circ\text{C}$). Моделі серії NUVOLA-3 BS 40 обладнані широким рідкокристалічним дисплеєм, на якому чітко відобража- ється вся інформація про роботу котла і можливі збої.



28
кВт

400
літрів гарячої води
за 30 хвилин

ГАЗОВА СИСТЕМА

- Безперервна електронна модуляція полум'я в режимах опалення та ГВП;
- Розсікачі паливника зроблені з нержавіючої сталі;
- Котли адаптовані до вітчизняних умов. Стійко працюють при зниженні вхідного тиску природного газу до 5 мбар;
- Плавне електронне запалювання;
- Запатентована система регулювання подачі повітря (моделі із закритою камерою);
- Можливе перенастроювання для роботи на зрідженому газі.

ГІДРАВЛІЧНА СИСТЕМА

- Накопичувальний бойлер з емальованої сталі ємністю 40 л, магнієвий анод;
- Первинний мідний теплообмінник, з спеціальним покриттям для додаткового захисту від корозії;
- Енергозберігаючий циркуляційний насос з автоматичним відводом повітря;
- Латунний триходовий клапан з електричним сервоприводом;
- Манометр;
- Автоматичний байпас;
- Постциркуляція насоса;
- Фільтр на поверненні з системи опалення.

ТЕМПЕРАТУРНИЙ КОНТРОЛЬ

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

«теплі підлоги»);

- Вбудована погодозалежна автоматика (можливість підключення датчика вуличної температури);
- Регулювання та автоматична підтримка заданої температури в контурах опалення і ГВП;
- Цифрова індикація температури.

ПРИСТРОЇ КОНТРОЛЮ ТА БЕЗПЕКИ

- Рідкокристалічний дисплей;
- Цифрова система самодіагностики і запам'ятовування останніх помилок у роботі;
- Іонізаційний контроль полум'я;
- Система захисту від блокування насоса (включається автоматично кожні 24 год);
- Система захисту від блокування триходового клапана (включається автоматично кожні 24 год);
- Захисний термостат від перегріву води в первинному теплообміннику;
- Датчик тяги для контролю за безпечним видаленням продуктів згоряння (пневмореле - для моделей із закритою камерою; термостат - для моделей з відкритою камерою);
- Пресостат в системі опалення - спрацьовує при малому тиску води;
- Запобіжні клапани у контурі опалення (3 атм.) і в контурі ГВП (8 атм.);
- Система захисту від замерзання в контурах опалення і ГВП;
- Система антибактеріального захисту.



вбудований бойлер



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 | | | | | |
|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|-------------|
| | NUVOLA 3 140 Fi BS 40 | NUVOLA 3 240 Fi BS 40 | NUVOLA 3 280 Fi BS 40 | NUVOLA 3 240 i BS 40 | NUVOLA 3 280 i BS 40 | |
| Макс. корисна теплова потужність | кВт | 14 | 24,4 | 28 | 24,4 | 28 |
| Мін. корисна теплова потужність | кВт | 6 | 10,4 | 10,4 | 10,4 | 10,4 |
| Макс. споживана теплова потужність | кВт | 15,3 | 26,3 | 30,1 | 27,1 | 31,1 |
| Мін. споживана теплова потужність | кВт | 6,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 |
| Макс. витрата природного газу | м³/год | 1,62 | 2,78 | 3,18 | 2,87 | 3,29 |
| Макс. продуктивність (ККД) | % | 90,9 | 92,9 | 93,1 | 90,2 | 90,6 |
| Продуктивність (ККД) при 30% потужності | % | 88,3 | 90,4 | 90,5 | 89,4 | 89,5 |
| Ємність/Тиск розширювального бака | л/бар | 7,5/0,5 | 7,5/0,5 | 7,5/0,5 | 7,5/0,5 | 7,5/0,5 |
| Діапазон температури контуру опалення | °С | 30/85 | 30/85 | 30/85 | 30/85 | 30/85 |
| Діапазон температури контуру ГВП | °С | 35/65 | 35/65 | 35/65 | 35/65 | 35/65 |
| Продуктивність ГВП при $\Delta t = 25 \text{ }^\circ\text{C}$ | л/хв | 8,1 | 14 | 16,1 | 14 | 16,1 |
| Продуктивність за 30 хв. ГВП $\Delta T = 30 \text{ }^\circ\text{C}$ | л | 240 | 380 | 440 | 380 | 440 |
| Ємність бойлера | л | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 |
| Макс. тиск в контурі ГВП | бар | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Діаметр димаря | мм | - | - | - | 140 | 140 |
| Діаметр димохід. труб (коакс./роздільних) | мм | 60/100 (80) | 60/100 (80) | 60/100 (80) | - | - |
| Макс. довжина димохід. труб (коакс./роздільних) | м | 5/30 | 4/30 | 4/30 | - | - |
| Номинальний вхідний тиск природного газу | мбар | 13/20 | 13/20 | 13/20 | 13/20 | 13/20 |
| Макс. температура димових газів | °С | 120 | 134 | 142 | 110 | 115 |
| Електрична потужність | Вт | 190 | 190 | 215 | 140 | 165 |
| Габаритні розміри: (В x Ш x Г) | мм | 950x600x466 | 950x600x466 | 950x600x466 | 950x600x466 | 950x600x466 |
| Вага | кг | 63 | 63 | 63 | 53 | 53 |