

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ПЕРШОГО ПУСКУ НАВІСНОГО ГАЗОВОГО КОТЛА

- 1 Обладнання повинно бути змонтоване на стіні.
 - 2 Мають бути приєднані всі труби: прямого та зворотного трубопроводу системи опалення; вхід холодної та вихід гарячої санітарної води чи приєднаний водонагрівач (якщо він є).
 - 3 Система має бути герметичною і заповнена підготовленою водою або розчином з присадками тривалого перебування в системі опалення дозволеними виробником (Sentinel або Fernox). Тиск в системі опалення має бути в межах 1,2–2,0 бар.
-  **!!! Увага:** У зимовий період після перевірки на герметичність, воду з системи бажано злити (щоб не замерзли труби), а за декілька годин до приїзду сервісного інженера (щодо якого клієнта буде проінформовано додатково заздалегідь) систему опалення слід заповнити повторно (обов'язкова умова).
- 4 Газова труба повинна бути з'єднана з котлом і перевірена на герметичність з'єднання ще ДО візиту сервісного інженера, тому що сервісний інженер не виконує робіт по під'єднанню газової магістралі! Для під'єднання газу можна використовувати жорстку трубу (сталеву) або суцільнометалевий гнучкий шланг без звуження діаметра. На момент першого пуску в газовій магістралі має бути газ.
 - 5 Необхідно забезпечити вихід продуктів згоряння котла. В залежності від типу котла димовидалення організовують наступним чином:
 - ☑ Атмосферний (димохідний) котел – приєднується до робочого димоходу (з силою тяги, яка є більшою за 2 Па, але меншою 8 Па) круглого перерізу, з діаметром не меншим за патрубок в котлові.
 - ☑ Турбований котел (котел з примусовим видаленням продуктів згоряння) з'єднується зі спеціальною коаксіальною трубою (алюмінієвою), що виводиться крізь стіну назовні. При цьому ухил коаксіальної труби повинен становити 1–3 градуси вниз, щоб запобігти потраплянню конденсату в котел.
 - ☑ Конденсаційний котел з'єднується зі спеціальною коаксіальною трубою (поліпропіленовою), що виводиться крізь стіну назовні. При цьому ухил коаксіальної труби повинен становити 1–3 градуси вгору, щоб конденсат виходив через котел.
 - 6 На момент візиту сервісного інженера потрібно підготувати засоби для під'єднання котла до електромережі: мідний кабель електроживлення з перерізом 3х1,5 мм² (тобто - трижильний: фаза, нуль, земля), електричну вилку, розетку в межах досяжності цього кабелю електроживлення (подовжувачі використовувати заборонено). З'єднання котла з електричною вилкою та кабелем виконує сервісний інженер. **Контур заземлення є обов'язковим.**
 - 7 Для захисту котла від потрапляння механічних частинок, органічних речовин чи бруду необхідно **ОБОВ'ЯЗКОВО** встановити фільтр грубої очистки на зворотній лінії системи опалення. Також рекомендуємо встановити фільтр тонкої очистки на вході санітарної холодної води перед котлом і газовий фільтр на газовій магістралі.
 - 8 Для захисту електроніки котла від стрибків напруги рекомендуємо встановити стабілізатор напруги (консультації щодо підбору стабілізаторів надають продавці цих пристроїв)

ПЕРЕЛІК РОБІТ, ЯКІ МАЄ ВИКОНАТИ СЕРВІСНИЙ ІНЖЕНЕР ПІД ЧАС ПЕРШОГО ПУСКУ

1 Перевірка монтажу обладнання:

Монтаж котла на стіні виконаний відповідно до інструкції з дотриманням мінімально допустимих відстаней між котлом і стінами або іншими об'єктами (залежить від моделі котла)

Гідравлічна частина:

- Наявність фільтру грубої очистки на зворотному трубопроводі системи опалення максимально близько до котла
- Наявність відсічних кранів на прямому та зворотному трубопроводах системи опалення
- Наявність крану на трубопроводі холодної санітарної води в котел
- Система заповнена підготовленою водою чи розчином з присадками Sentinel або Fernox, тиск становить в межах 1,2 – 2,0 бар

Підключення газу:

- Підключення виконано жорстким з'єднанням (сталеві труба) або гнучким суцільнометалевим шлангом без звуження діаметра; **використання муфти заборонено!**

Електрична частина:

- Кабель для підключення котла повинен бути мідним з перерізом 3x1,5 мм²

Димохід:

- Підключений герметично і відповідним діаметром (залежить від моделі котла)

2 Роботи по введенню в експлуатацію:

- Відкрити запірні крани на прямому та зворотному трубопроводі системи опалення
- Перевірити напругу в мережі (напруга має становити 230 В ± 10%)
- Приєднати кабель з вишкою до плати котла/ підключити стабілізатор (у разі наявності)
- Якщо є регулятор — підключити його до плати (роботи з монтажу регулятора та електричних з'єднань не входять в перелік робіт при першому пуску котла і мають бути виконані монтажною організацією до візиту сервісного інженера)
- Перевірити герметичність під'єднання газу
- Відкрити автоматичний повітряний клапан на насосі або на сепараторі повітря (залежить від моделі котла) та запустити програму видалення повітря
- Виміряти статичний тиск газу (13–20 мбар)
- Включити котел в режимі гарячого водопостачання
- Перевірити динамічний тиск газу (просідання відносно статичного тиску не повинно перевищувати 5 мбар)
- Налаштувати максимальний тиск газу на пальник (крім конденсаційних котлів)
- Включити котел в режимі опалення
- Налаштувати мінімальний тиск газу на пальник (крім конденсаційних котлів)
- Для конденсаційних котлів потужністю понад 40 кВт зробити налаштувати по CO₂ з газоаналізатором
- Налаштувати часткову потужність котла для режимів опалення та ГВП при необхідності
- Перевірити спрацьовування захисту за відсутності полум'я

3 Заповнення документації (Акт виконаних робіт з відповідними приписами про наявні порушення монтажу, якщо вони є)

4 Інструктаж з експлуатації обладнання

5 Оформлення договору (додаткова опція)