



Електрично-Автоматичний Нагрівач



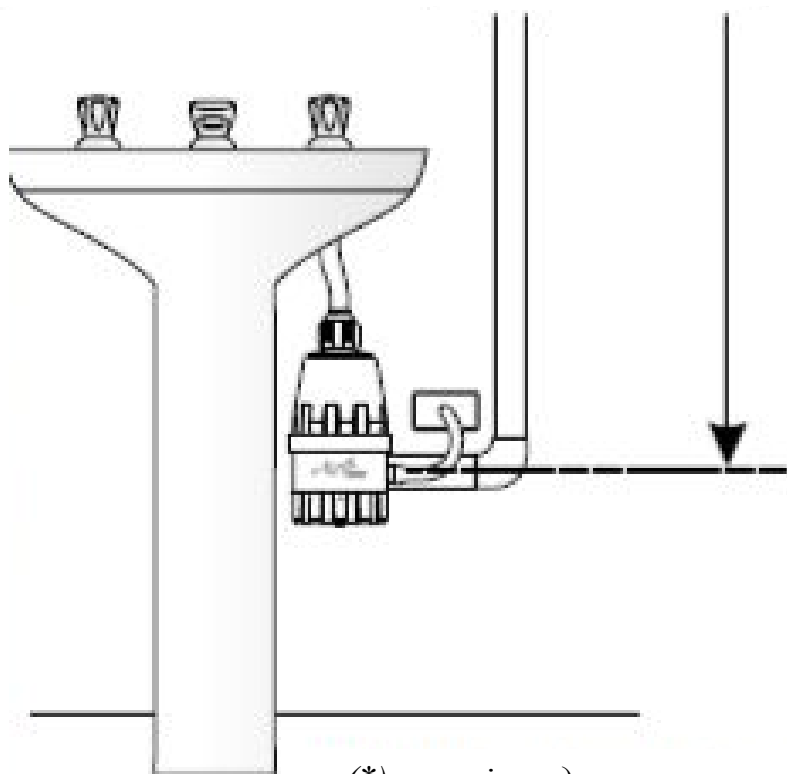
Висота:

Мінімум: 2 метри (м.вод.ст.*) = 20 кПа

Максимум: 60 метрів (м.вод.ст.*) = 600 кПа

(Еквівалентно 18 поверховому будинку),

**якщо висота більша за 60 м.вод.ст., перегляньте
детальні умови в пункті 3.**



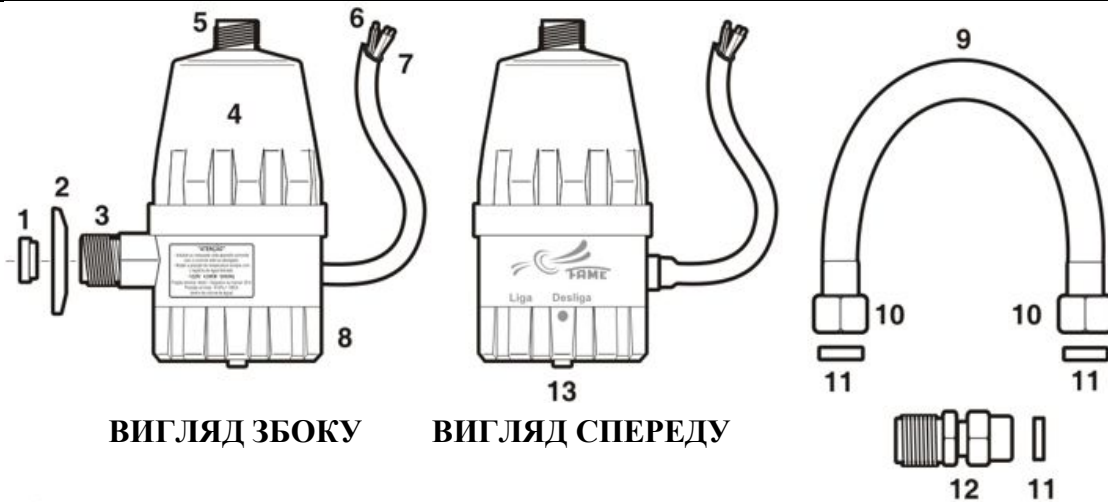
Малюнок зображено не в масштабі

() метрів водяного стовпа*

МІНІМАЛЬНИЙ ГІДРАВЛІЧНИЙ ТИСК 20 кПа (2 м.вод.ст. - висота водяного стовпа). ДИВИСЬ ПУНКТИ 2, 4 ТА 5.

МАКСИМАЛЬНИЙ ГІДРАВЛІЧНИЙ ТИСК 600 кПа (60 м.вод.ст. - висота водяного стовпа). ДИВИСЬ ПУНКТ 3.

Опис



ВИГЛЯД ЗБОКУ

ВИГЛЯД СПЕРЕДУ

1 –* Редуктор тиску

***Використовуйте редуктор тиску**, коли тиск води **вище, ніж 5 метрів (50 кПа)**, що є типовим для багатоповерхових будівель, або якщо пристрій отримує воду безпосередньо з вуличних трубопроводів; повинен виконуватись пункт 3 або 2 інструкції з монтажу.

***Зніміть редуктор тиску**, якщо тиск води **нижче, ніж 5 метрів (50 кПа)**, що є типовим для одноповерхових будинків, які отримують воду з накопичувальних баків.

2 – Кришка

3 – Ніпель водовпускного патрубку (1/2 " газова різьба).

4 – Нагрівальна камера.

5 – Ніпель водовипускного патрубку (1/2 " газова різьба).

6 – Жовто-зелені проводи (заземлення).

7 – Білий провід (фаза) і синій провід (нейтральний).

8 – Регулятор температури: вкл/викл.

9 – Гнучка муфта 40 см.

10 – Натискна гайка.

11 – Ущільнююче кільце з упаковки.

12 – З'єднуючий ніпель.

13 – Пристрій перезапуску.

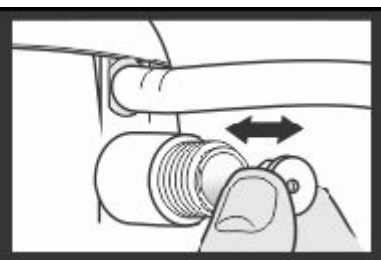


УВАГА!

Встановлюйте та використовуйте цей прилад лише в вертикальному положенні!



Перевірте висоту стовпа води від приладу до накопичувального баку. Якщо ця висота більше 5 метрів, використовуйте редуктор тиску, якщо менше – зніміть редуктор тиску.



Перевірте, чи має виключний незалежний контур, що подає електроенергію для нагрівального пристрою, необхідний мінімальний переріз, як зазначено в таблиці.

Електротехнічні вимоги

| Комплектуючі обладнання | Вольт (В) | Нагрівальний елемент Код | Номинальна потужність Ватт - Вт | Мінімальний переріз проводу (мм ² /AWG) | Автоматичний вимикач (Ампер) | Максимальна відстань від вимикача (м)* |
|--|-----------|--------------------------|---------------------------------|--|------------------------------|--|
| Перевірте технічну характеристику продукту на упаковці | 127 | 023 | 4.800 | 10/6 | 40 | 30 |
| | 220 | 024 | 4.800 | 4/10 | 25 | 35 |
| | 220 | 1.608 | 5.400 | 4/10 | 30 | 33 |

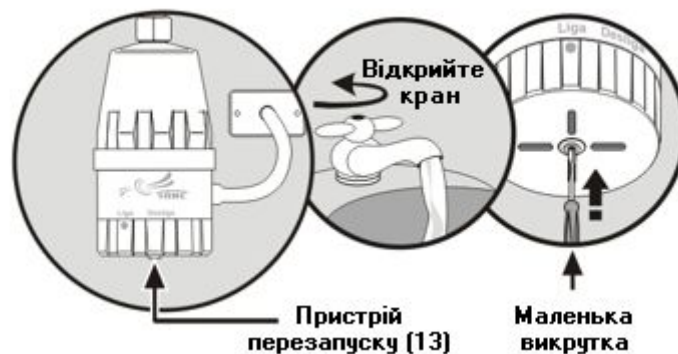
(*) Зверніться до кваліфікованого фахівця, якщо відстань більше. **Якщо відбувається зміна в напрузі (вольтажі), також змінюється температура води.**

Інструкція по застосуванню

- Встановіть регулятор температури в положення вкл./викл. Завжди закривайте водопровідний кран перед зміною температури.
- Перед використанням Електрично-Автоматичного Нагрівача відкрийте кран, що перекриває воду, і дозвольте воді стекти декілька секунд для активації опору, специфічний шум вказує на те, що він працює.
- Коли вода теплішає, більше відкрийте водопровідний кран, для отримання більшого об'єму води.
- Коли Електрично-Автоматичний Нагрівач працює в «змішаному» режимі, першим необхідно відкривати кран гарячої води для регулювання потоку води і для отримання потрібної температури. Якщо температура води занадто гаряча, відкрийте кран холодної води для поєднання холодної та гарячої води і отримання бажаної температури.
- Опір вимикається, коли водопровідний кран закритий, але Електрично-Автоматичний Нагрівач залишається підключеним до електричного ланцюга.
- Якщо прилад не буде використовуватися протягом тривалого періоду часу, рекомендується виключити водопровідний кран подачі води. **Щоб включити прилад знову, виконайте дії, зазначені нижче:**

Пристрій перезапуску

Коли прилад залишається без використання протягом тривалого періоду завжди використовуйте пристрій перезапуску (13), щоб включити його знову.

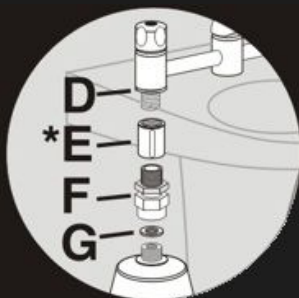
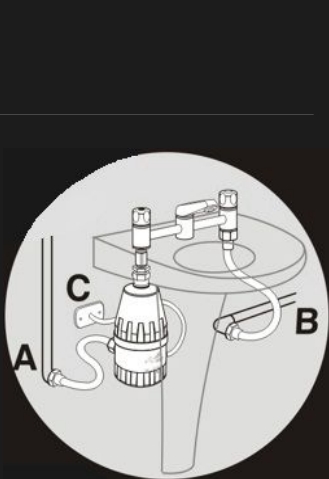


Пристрій розблоковує поршень там, де тиск води низький. Розмістіть регулятор температури в положення ВКЛ. Відкрийте водопровідний кран та дозвольте воді наповнити пристрій, потім необхідно натиснути на пристрій перезапуску (13) за допомогою маленької викрутки.

- Ніколи не використовуйте вилки або розетки в електричному обладнанні Електрично-Автоматичного Нагрівача. Рекомендовано використовувати клемник.
- Переконайтеся, що заземлюючий провід правильно підключений до системи заземлення, що знаходиться в робочому стані.
- Щоб повністю відключити прилад від електропостачання, треба використовувати вимикач виключного незалежного контуру, сумісний з потужністю приладу (дивись «Технічні характеристики»).
- Рівень захисту IP- 24.

Порада:

Коли неможливо повернути нагрівач, використовуйте з'єднуючий ніпель, щоб прикрутити його до труби водовипускного патрубку.



- D – Водопровідний кран
- E = Рукавиця *(не поставляється в комплекті)
- F = З'єднуючий ніпель.
- G = Ущільнюоче кільце з упаковки.



H = Аератор

Необхідно періодично чистити аератор крана, щоб уникнути засмічення, яке може перешкодити роботі нагрівача.

Періодично очищайте

Монтаж

Цей прилад повинен бути встановлений кваліфікованим фахівцем



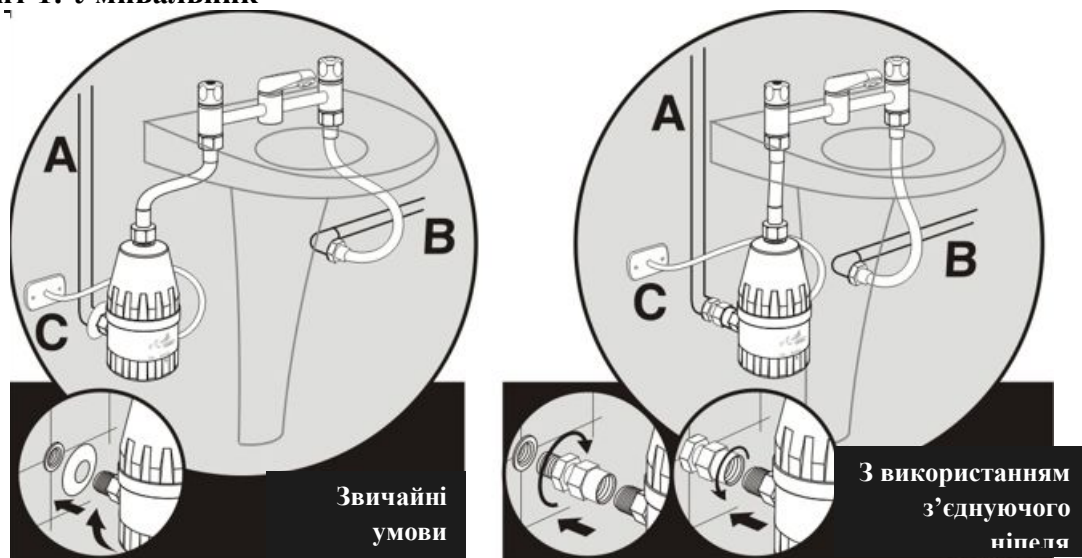
Перед проведенням будь-яких робіт переконайтеся, що електропостачання відключено та напруга (вольтаж) в ланцюзі така сама, як і в приладі.

УВАГА: водопровідна труба, що буде подавати воду для Електрично-Автоматичного Нагрівача не повинна відгалужуватися від каналізації, яку оснащено зливним клапаном, через значний імпульс, що спричиняється нагрівачем при активації («гідроудар»). Дивись пункт 3.

ПІД ЧАС ГІДРАВЛІЧНОГО МОНТАЖУ НЕ МОЖНА ВИКОРИСТОВУВАТИ ВУЛИЧНИЙ ВОДОПРОВІД, ЦЕ МОЖЕ ПРИЗВЕСТИ ДО ПОШКОДЖЕННЯ ПРИЛАДУ.

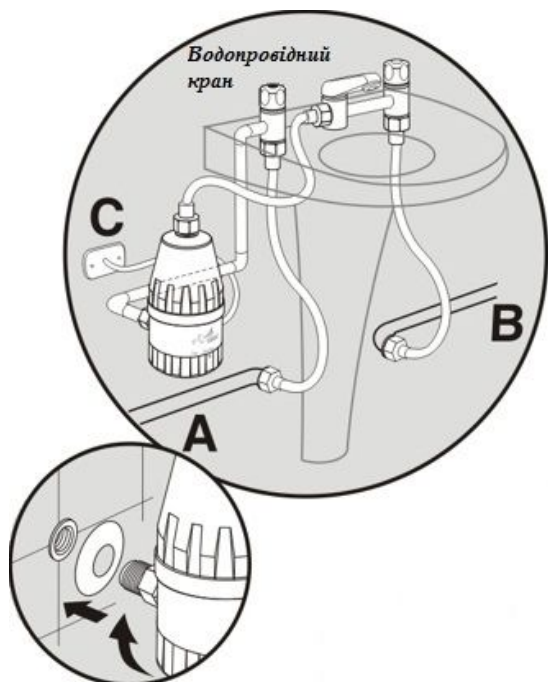
1 1 - Очистіть водовипускний патрубок, щоб усунути будь-які залишки. Відкрийте водопровідний кран і дайте воді стекти для усунення залишків.

2 Варіант 1: Умивальник



Система, яка використовується для підключення Електрично-Автоматичного Нагрівача, поділена на труби, які виходять безпосередньо з накопичувального бака за умови нормального тиску (наземні будинки, горища, 60 метрів висоти водяного стовпа). А і В = водовипускні патрубки, С - розподільна коробка. Коли немає можливості вкрутити нагрівач, використовуйте з'єднуючий ніпель для того, щоб прикрутити його на трубу водовипускного патрубку. (Дивись розділ «Порада»).

3 Варіант 2: Для умивальників з високим тиском води



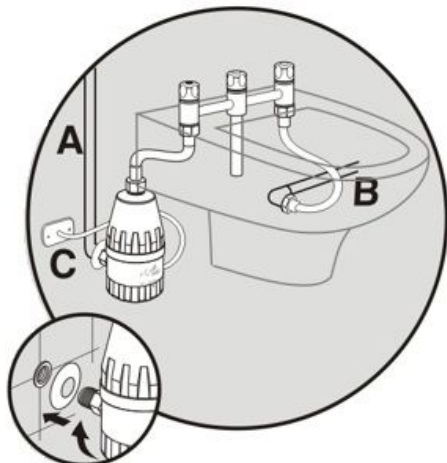
Система, яка використовується для підключення Електрично-Автоматичного Нагрівача, поділена на труби з нерівномірним режимом гідралічного тиску (вода подається з вуличного водопроводу, насосів, зливних трубопроводів і 60 метрів висоти водяного стовпа). А і В = водовипускні патрубки, С - розподільна коробка. Водопровідний кран захищає пристрій, як показано на малюнку. Важливо: цей варіант вимагає деяких змін у системі з'єднання між трубопровідними клапанами. Ми рекомендуємо, щоб ця робота була виконана кваліфікованими фахівцями.

АКСЕСУАРИ:

Гнучкий з'єднувач (9), Ущільнююче кільце з упаковки (11) і З'єднуючий ніпель (12). Два водовипускних патрубків холодної води (А і В) повинні бути підключені у відповідності з малюнком нижче. Це можна зробити за допомогою ПВХ, оцинкованої або гнучкої

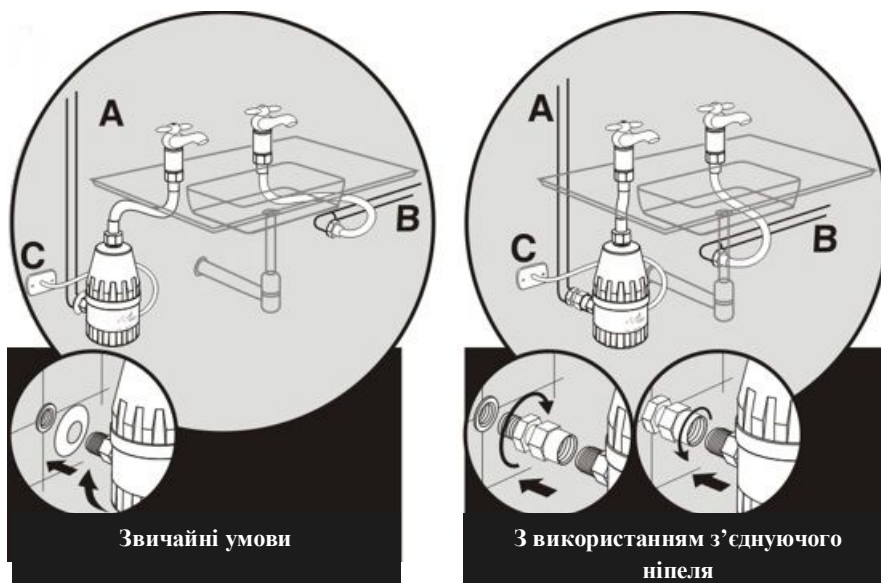
труби. Коли немає можливості вкрутити нагрівач, використовуйте з'єднуючий ніпель для того, щоб прикрутити його на трубу водовипускного патрубку. (Дивись розділ «Порада»).

4 Варіант 1: «Біде»



«Біде»: див. пункт 2, варіант 1: Система, яка використовується для підключення Електрично-Автоматичного Нагрівача, поділена на труби, які виходять безпосередньо з накопичувального бака за умови нормального тиску (наземні будинки, горища, 60 метрів висоти водяного стовпа). **A і B** = водовипускні патрубки, **C** = розподільна коробка. **Якщо висота водяного стовпа вище за 60 метрів (високий тиск):** дивись пункт 3, Варіант 2. Коли немає можливості вкрутити нагрівач, використовуйте з'єднуючий ніпель для того, щоб прикрутити його на трубу водовипускного патрубку. (Дивись розділ «Порада»).

5 Раковина



Раковина: водопровідні крани, розташовані безпосередньо на раковині або настінні крани: до 60 м.вод.ст (висоти водяного стовпа). Дивись пункт 2, варіант 1: Умивальник, **A і B** = водовипускні патрубки, **C** - розподільна коробка. Коли немає можливості вкрутити нагрівач, використовуйте з'єднуючий ніпель для того, щоб прикрутити його на трубу водовипускного патрубку. (Дивись розділ «Порада»). Гідравлічний монтаж не повинен використовувати вуличний водопровід, бо це може пошкодити прилад.

- 6** Застосовуйте ущільнювальну стрічку на вхідному ніпелі (3) та вручну міцно вкрутіть Електрично-Автоматичний Нагрівач в трубу. Після завершення гідравлічного монтажу, перед тим, як почати електричний монтаж необхідно відкрити водопровідний кран і дати воді стекти протягом декількох секунд. Ця операція спрямована на те, щоб заповнити камеру нагріву, це дасть можливість уникнути пошкодження опором.

7



Пластина не поставляється разом з продуктом.

Клеммник не поставляється разом з продуктом.

ЕЛЕКТРИЧНИЙ МОНТАЖ

Переконайтеся, що електропостачання відключено, після цього з'єднайте проводи, **ніколи не використовуйте вилки або розетки, рекомендовано використовувати клеммник.**

Для мережі фаза+нуль, білий дріт під'єднується до фази, а синій до нульового проводу. **Для мережі фаза+фаза підключення не має значення.**

Для двофазної мережі 220 Вольт (Φ+Φ) використовується **біполярний вимикач.**

Жовто-зелений дріт повинен бути підключений до системи заземлення. **Не використовуйте нульовий провід в якості заземлення.**

! Важливо для вашої безпеки:

Не забудьте підключити провід заземлення.

Якщо ланцюг не містить системи заземлення, будь ласка, зв'яжіться з кваліфікованим фахівцем.

Проблеми і можливі рішення

| ПРОБЛЕМИ | МОЖЛИВІ ПРИЧИНИ | РІШЕННЯ |
|---|---|--|
| Нагрівач не вмикається | Низький тиск води. | Мінімальний тиск 20 кПа. Зніміть редуктор тиску. |
| | Низький напір води, діаметр трубопроводу менше ніж діаметр нагрівача (Ø = 6,5мм). | Замініть водовипускную трубу на трубу з більшим діаметром або з діаметром Ø = 6,5мм. Необхідний тиск – 2 м.вод.ст. |
| | IDR вимикач / перемикач від'єднався. | Перевірте підключення IDR вимикача та умови використання. |
| | Згорів запобіжник. | Замініть запобіжник. |
| | Регулятор температури встановлено в положення «викл». | Виберіть положення «вкл». |
| | Аератор крану засмічений. Поршень заблоковано. | Почистіть аератор крану. Дотримуйтесь інструкцій для пристрою перезапуску. |
| Нагрівач нагріває воду недостатньо | Великий об'єм води. Температура у приміщенні нижча за 10°C. | Зменште тиск води через кран. |
| Нагрівач нагріває воду дуже сильно | Маленький об'єм води. Температура у приміщенні вища за 25°C. | Збільште тиск води через кран. Відкрийте кран з холодною водою. |

Гарантія

FAME LTDA надає гарантію на виробничий брак цього продукту строком на 1 рік та на нагрівальний елемент на 90 днів, залежно від різних видів водопостачання, з урахуванням дати виставлення рахунку.

Гарантія не розповсюджується на :

- 1) Пошкодження виробу в результаті нещасних випадків, поганого догляду, неправильного використання або використання не за призначенням, зовнішнього втручання, окрім випадків, зазначених FAME LTDA.
- 2) Якщо випадкове пошкодження було спричинене покупцем або іншою особою, не кваліфікованою FAME LTDA.
- 3) Якщо під час електричного монтажу пристрій було підключено до іншої напруги ніж та, що зазначена в інструкції.



Виробник: FAME - Fábrica de Aparelhos e Material Elétrico Ltda.

Rua Cajuru, 746 - Belenzinho

Zip code 03057-900 São Paulo - Brazil Tax ID (CNPJ): 60.620.366/0001-95

Якщо у вас є сумніви або ідеї стосовно нашої продукції, будь ласка, звертайтеся до служби підтримки клієнтів:

Тел.: 55 - 11 - 3478-5618

Факс: 55 - 11 - 3478-5695

E-mail: exporta@fame.com.br

Заходьте на наш сайт за адресою: www.fame.com.br