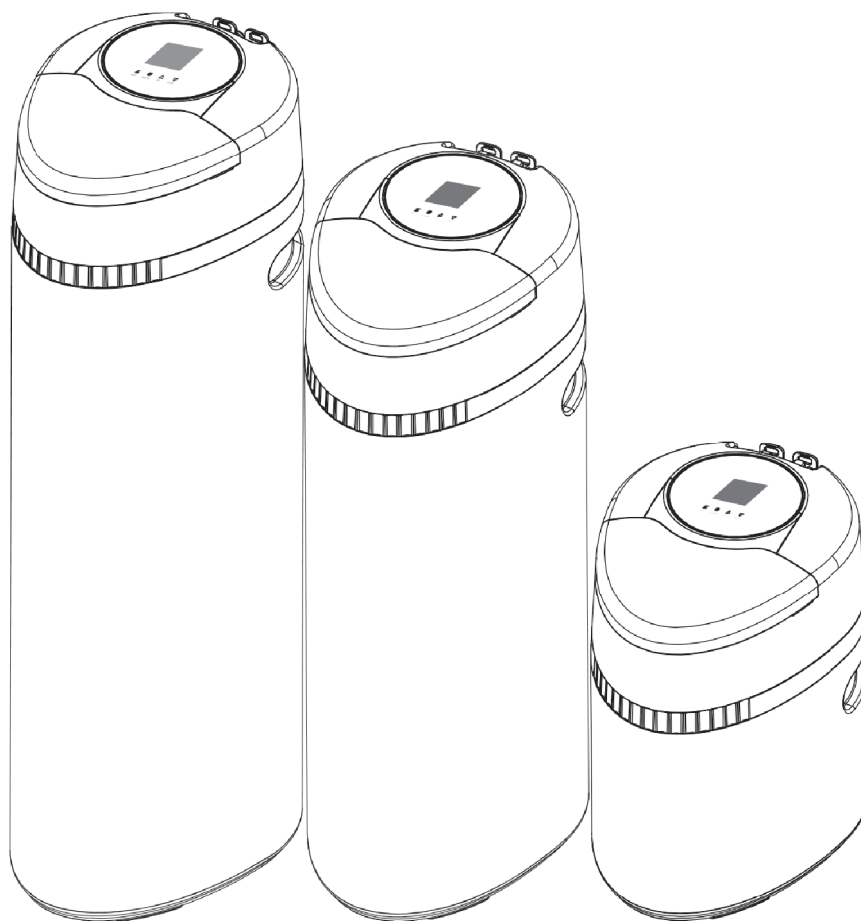


fjord
EXPERTS IN FILTRATION

ELITE
1035 / 1044

ОЗНАКА ЧИСТОЇ ВОДИ



ІНСТРУКЦІЯ ЗІ ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ
ФІЛЬТРІВ ДЛЯ ВОДИ FJORD ELITE 1035 ТА 1044

ЗМІСТ

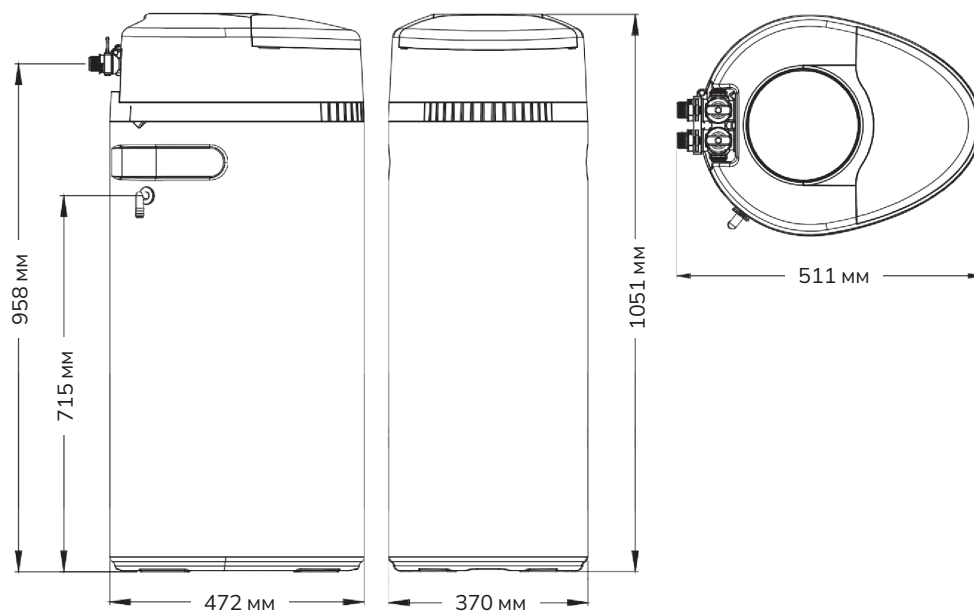
01. Характеристики системи пом'якшення.....	3
02. Габаритні розміри.....	4
03. Байпасний кран.....	5
04. Програмування керуючого клапана.....	6
05. Запуск системи.....	9

01. ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМИ ПОМ'ЯКШЕННЯ

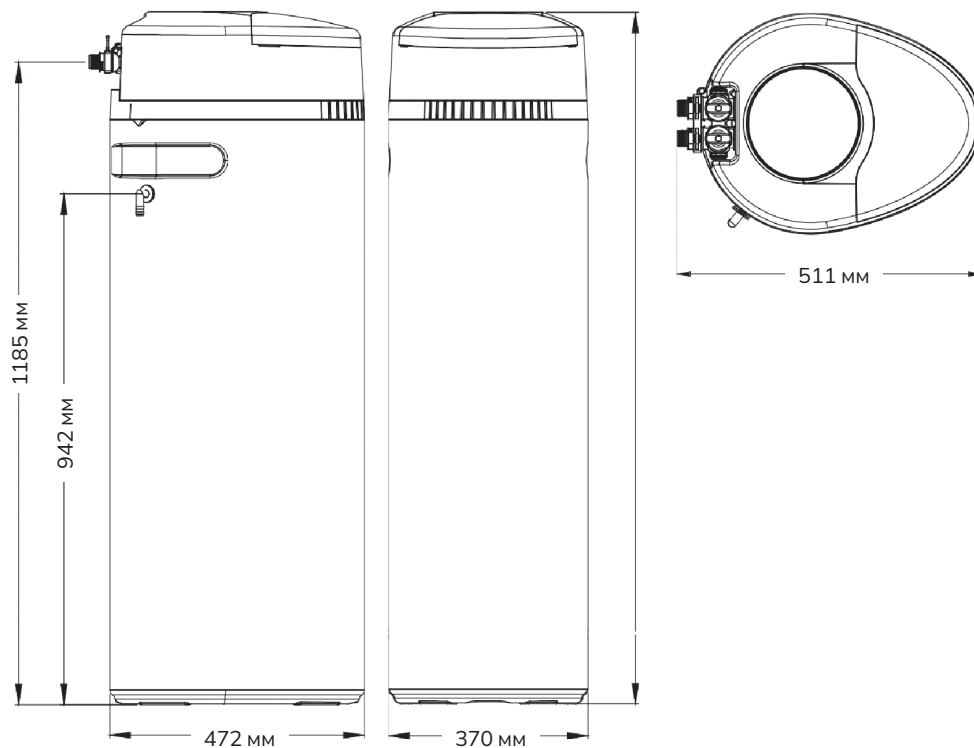
Модель	FE-17H (кабінет 1035)	FE-17H (кабінет 1044)
Керуючий клапан	Fjord Elite SE	
Лічильник, вмонтований у байпас	Так	Так
Об'єм фільтруючого завантаження	25 л	32 л
Тип фільтруючого завантаження	Іонообмінна смола високої ємності	
Розмір балона	10×35	10×44
Розмір під'єднання	3/4" або 1"	
Блок живлення	Вхід 220–240VAC, 50/60Hz	
	Вихід 12VAC, 650mA	
Розміри	485×370×1051	485×370×1278, 485×370×1278
Вага	39кг	47кг
Джерело водопостачання	Міський водопровід/скважина	
Температура води	3~38°C	
Робочий тиск	2~8 атм	

02. ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

FE-17H (КАБІНЕТ 1035)



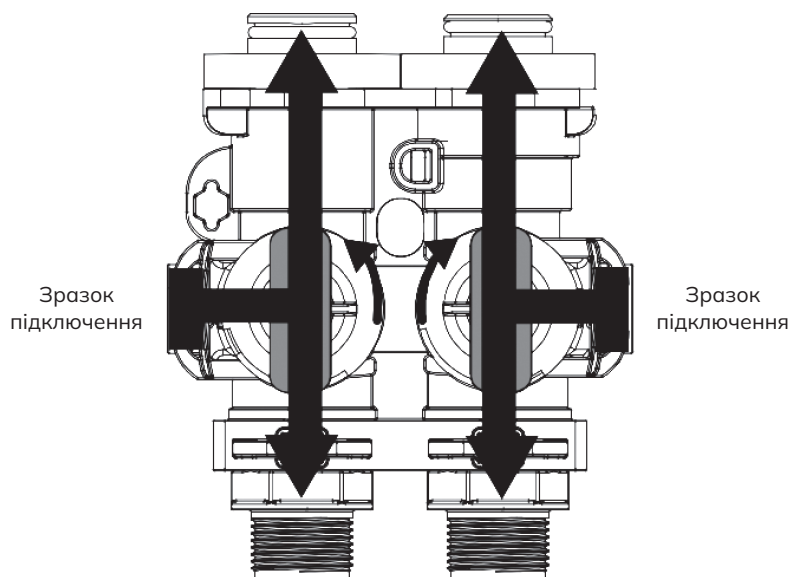
FE-17H (КАБІНЕТ 1044)



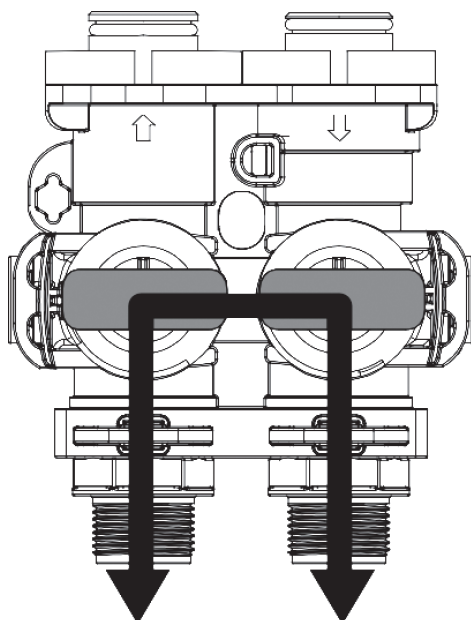
03. БАЙПАСНИЙ КРАН

У разі технічного обслуговування пом'якшувача ви можете відключити пом'якшувач води від водопостачання за допомогою байпасного крана, розташованого на задній панелі управління. У нормальному режимі роботи байпас відкривається за допомогою ручок ON/OFF на одній лінії з вхідною і вихідною трубами. Щоб відключити пом'якшувач, просто поверніть ручки в положення BYPASS.

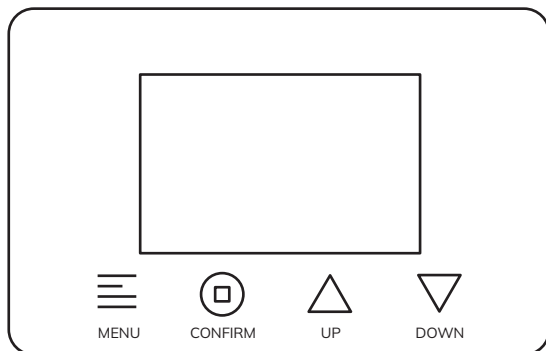
РОБОЧЕ ПОЛОЖЕННЯ



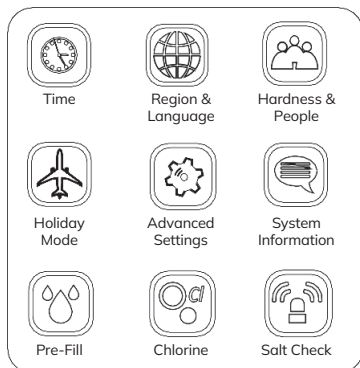
БАЙПАС



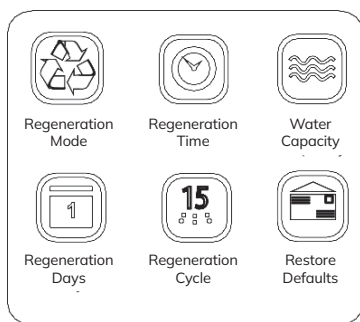
04. ПРОГРАМУВАННЯ КЕРУЮЧОГО КЛАПАНА



ГОЛОВНИЙ ДИСПЛЕЙ:



МЕНЮ РОЗШИРЕНИХ НАЛАШТУВАНЬ:



Параметр		Опис
Час		Поточний
Одиниці виміру		м ³ або галони
Мова		В цьому пункті можна вибрати мову меню.
Жорсткість води		Параметр використовується для автоматичного розрахунку ресурсу системи.
Кількість людей		Кількість людей у домогосподарстві. Використовується для розрахунку резервної потужності. Коли залишок досягне резервної потужності, буде запланована регенерація.
Режим відпустки		Якщо встановлено значення ВКЛ, то система виконуватиме зворотне та пряме промивання, якщо протягом 7 днів не буде виявлено потік води.
Тип регенерації	За часом	Регенерація буде відбуватися через встановлений інтервал часу.
	Миттєва за витратою	Регенерація розпочнеться, як тільки ресурс системи досягне нуля.
	За витратою відкладена	Коли ресурс системи досягне нуля, система розпочне регенерацію в наступний попередньо встановлений час регенерації.
	Змішана відкладена	Регенерація відбудеться, коли ресурс системи досягне нуля або коли вичерпається встановлений інтервал часу. Залежно від того, що настане раніше.
Час регенерації		Цей параметр визначає час доби, коли почнеться регенерація.
Використання води		Цей параметр показує споживання води в середньому за місяць.
Об'єм води		Загальний об'єм води, який система може обробити після однієї повної регенерації.
Об'єм завантаження		Цей параметр являє собою кількість завантаження, що використовується в системі. Значення використовується для обчислення ресурсу системи та тривалості заповнення водою сольового бака.
Кількість солі		Цей параметр визначатиме дозування солі, що використовується для регенерації.
Швидкість наповнення сольового бака		Значення має збігатись з встановленим BLFC. Розмір BLFC вказано на корпусі керуючого клапана.

Параметр		Опис
Ефективність використання солі		Значення використовується для обчислення ресурсу системи та часу заповнення сольового бака.
Резервна ємність		Це значення використовується для розрахунку резервного ресурсу. Резервний ресурс = кількість людей × добовий резерв.
Стадії регенерації	Зворотня промивка	Тривалість зворотного промивання під час регенерації.
	Промивання сольовим розчином	Тривалість промивання сольовим розчином під час регенерації.
	Пряме промивання	Тривалість прямого промивання під час регенерації.
	Наповнення сольового бака	Тривалість наповнення сольового бака під час регенерації.
Відновити значення за замовчуванням		Відновлює заводські налаштування.
Попереднє наповнення сольового бака		Якщо попереднє наповнення увімкнено, сольовий бак буде наповнено водою за замовчуванням на 70%. Залишок води буде додано безпосередньо перед регенерацією і буде пропорційним ресурсу системи, що залишилася.
Хлорування		Якщо система оснащена генератором хлору, увімкніть його, щоб активувати генератор хлору під час регенерації.
Перевірка солі		Пом'якшувач автоматично перевірить рівень солі в сольовому баку, у разі відсутності солі система подасть звуковий сигнал, щоб нагадати вам, що потрібно додати сіль.

- **Об'єм води.** В цьому параметрі необхідно вказати ресурс системи (об'єм води між регенераціями). Об'єм води до регенерації розраховується за такими формулами:

- **Для пом'якшувачів:**

$$\text{Об'єм води (м}^3\text{)} = \frac{\text{Об'єм завантаження (л)} \times 1,2}{\text{Загальна жорсткість (мг-екв/л)}}$$

- **Для комплексних фільтрів:**

$$\text{Об'єм води (м}^3\text{)} = \frac{\text{Об'єм завантаження (л)} \times 0,7}{\text{Загальна жорсткість (мг-екв/л)}}$$



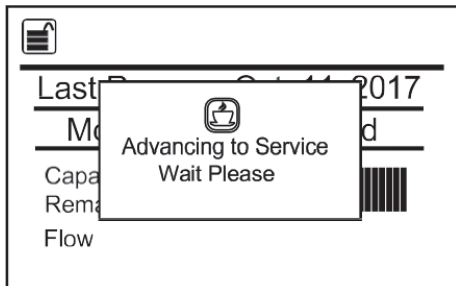
При значенні заліза в аналізі більше ніж 3 мг/л необхідно проконсультуватися з виробником.

- Тривалість стадій регенерації для реагентних систем

Назва стадії	Тривалість для вказаного балона в хвиликах						
	817	1035	1054	1252	1354	1465	1665
Промивка сольовим розчином	40	40	60	60	60	60	60
Зворотна промивка	8	8	10	12	13	14	16
Пряма промивка	3	3	4	6	7	8	8
Наповнення сольового бака	3	8	14	18,5	23	28	37

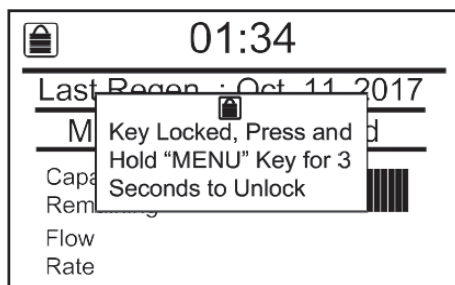
05. ЗАПУСК СИСТЕМИ

- 1) Під час встановлення кабінету додайте в сольовий бак два літри води. Це потрібно для того, щоб пристрій досягнув належної потужності під час першої регенерації.
- 2) Підключіть блок живлення до мережі, а також до клапана.
- 3) Коли живлення підключено, на екрані може відображатися службове повідомлення. Необхідно зачекати.



- 4) Вручну перейдіть до стадії регенерації «Зворотна промивка». Якщо екран заблоковано, на ньому з'явиться відповідне повідомлення. Натисніть і утримуйте кнопку «МЕНЮ» протягом 3 секунд, щоб розблокувати. Коли клапан перейде до стадії «Зворотна промивка», відключіть живлення і дайте клапану залишитися в положенні «Зворотна промивка».

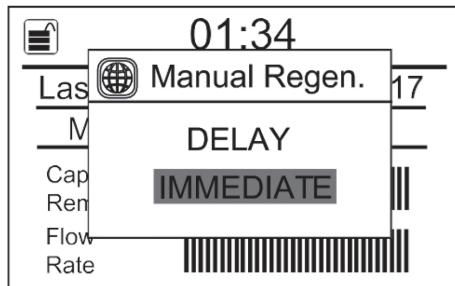
- Натисніть і утримуйте кнопку меню протягом 3 секунд для розблокування



- Натисніть і утримуйте кнопку ПІДТВЕРДЖЕННЯ протягом 3 секунд, щоб перейти до меню ручної регенерації.

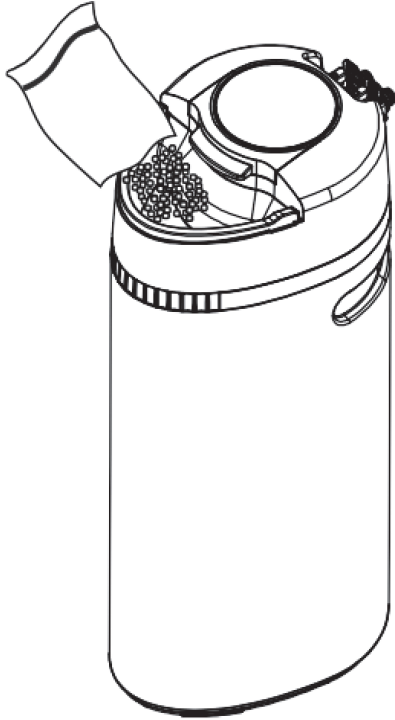




- В меню виберіть негайну регенерацію.



- 5) Повільно відкрийте вхід на байпасному крані та дайте системі наповнитись водою. Дайте всьому повітрю вийти з системи, перш ніж повністю відкрити байпас. Потім дайте воді протекти протягом 3–4 хвилин. Відкрийте поблизу кран з холодною водою і дайте воді потекти кілька хвилин. Закрийте кран холодної води, коли вода стане чистою.
- 6) Натисніть будь-яку кнопку, щоб перейти до стадії засолювання, коли керуючий клапан перейде до стадії засолювання, натисніть будь-яку клавішу, щоб пропустити цикл засолювання. Натисніть будь-яку кнопку, щоб перейти до циклу прямої промивки. Перевірте потік дренажної лінії. Дайте воді протекти протягом 3-4 хвилин або поки вода не стане прозорою.
- 7) Натисніть будь-яку кнопку, щоб перейти до циклу наповнення сольового бака. Перевірте, чи вода надходить в сольовий бак. Зачекайте, доки закінчиться цикл наповнення сольового бака, щоб забезпечити приготування сольового розчину для наступної регенерації.
- 8) Клапан автоматично перейде в робочий режим. Відкрийте байпас. Коли байпас відкритий, відкрийте найближчий кран води і дайте воді потекти до тих пір, поки вона не стане прозорою.

-
- 9) Додайте до сольового бака 40 кг таблетованої солі для кабінета 1035, та 50 кг для кабінета 1044.



-  **Цикл регенерації може тривати 60 хвилин**, після чого ресурс системи буде повністю відновлено. Під час регенерації вода в будинку буде не очищена, тому під час регенерації намагайтеся водою не користуватися.
-  **Перевірка рівня солі.** Щомісяця перевіряйте рівень солі. Переконайтеся, що рівень солі завжди вище рівня води.



ОЗНАКА ЧИСТОЇ ВОДИ

АДРЕСА ВИРОБНИКА:

Україна, 02083, м. Київ, вул. Бориспільська, буд. 9

+38 096 186-1057, sale@fj.com.ua, fj.com.ua