

## Заміна циркуляційного насоса

---

### Вказівки з техніки безпеки



Необхідно обов'язково дотримуватись даних вказівок щодо техніки безпеки, щоб уникнути небезпеки ушкоджень людей та виникнення матеріальних збитків.

---

### Пояснення вказівок щодо техніки безпеки

#### **Вказівка**

*Дані зі словом "Вказівка" містять додаткову інформацію.*

Монтаж, перше введення в експлуатацію, огляд, технічне обслуговування та ремонт повинен виконувати атестований, уповноважений технічний персонал (спеціалізована фірма з опалювальної техніки/монтажне підприємство, що працює на договірних умовах).

Під час виконання робіт на пристрої/опалювальній установці необхідно знеструмити обладнання (наприклад, за допомогою окремого запобіжника або головного вимикача) і вжити заходів щодо запобігання неконтрольованому ввімкненню.

У разі використання газу закрити запірний газовий кран та вжити заходів щодо уникнення його ненавмисного відкриття.

Після монтажу перевірити газощільність.

Під час усіх робіт користуватися відповідними засобами індивідуального захисту.

Ремонт елементів, що виконують захисну функцію, не допускається з міркувань експлуатаційної безпеки установки.

У разі заміни необхідно використовувати виключно оригінальні деталі Viessmann або запасні деталі, які мають дозвіл на використання від компанії Viessmann.

Монтаж компонентів з новими ущільнювачами.

## Енергоефективні циркуляційні насоси відомих виробників

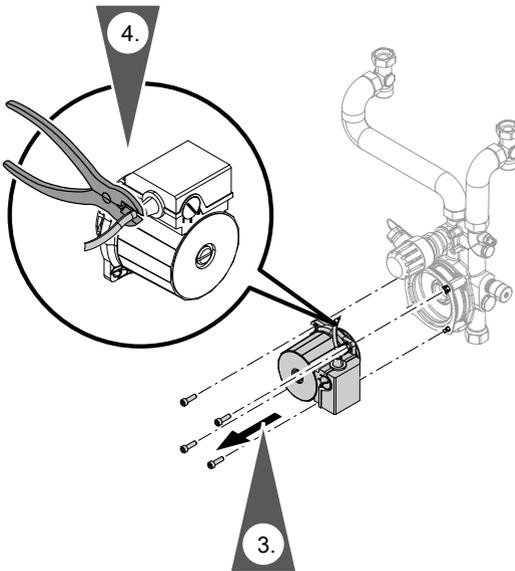
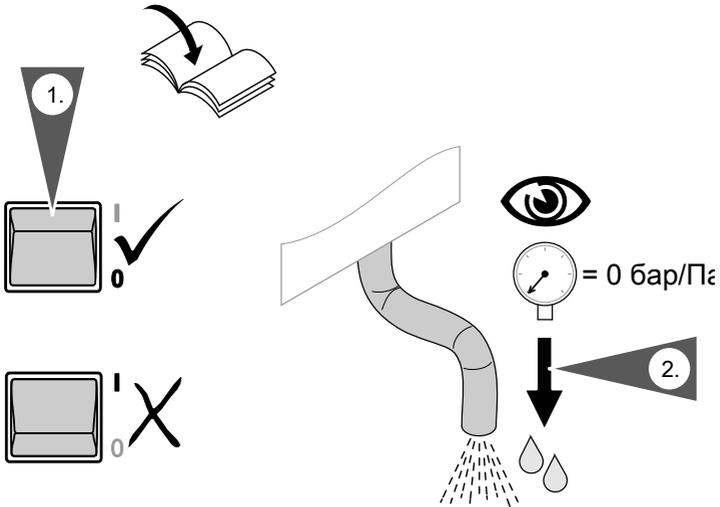
Всі енергоефективні циркуляційні насоси з асортименту продукції відповідають декларації відповідності ЄС.

- Директива про низьковольтне обладнання
- Директива про електромагнітну сумісність
- Директива про екологічне проектування

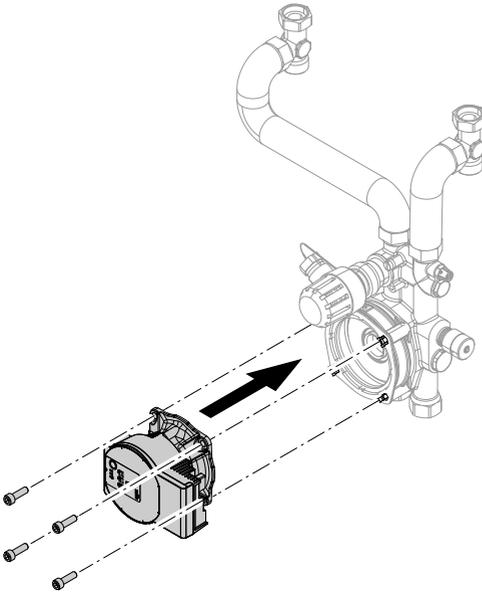
І таким чином, як правило, можуть використовуватися у зворотньому напрямку.

Необхідно дотримуватися вказівок виробника особливо стосовно визначення параметрів і підключення електричної системи.

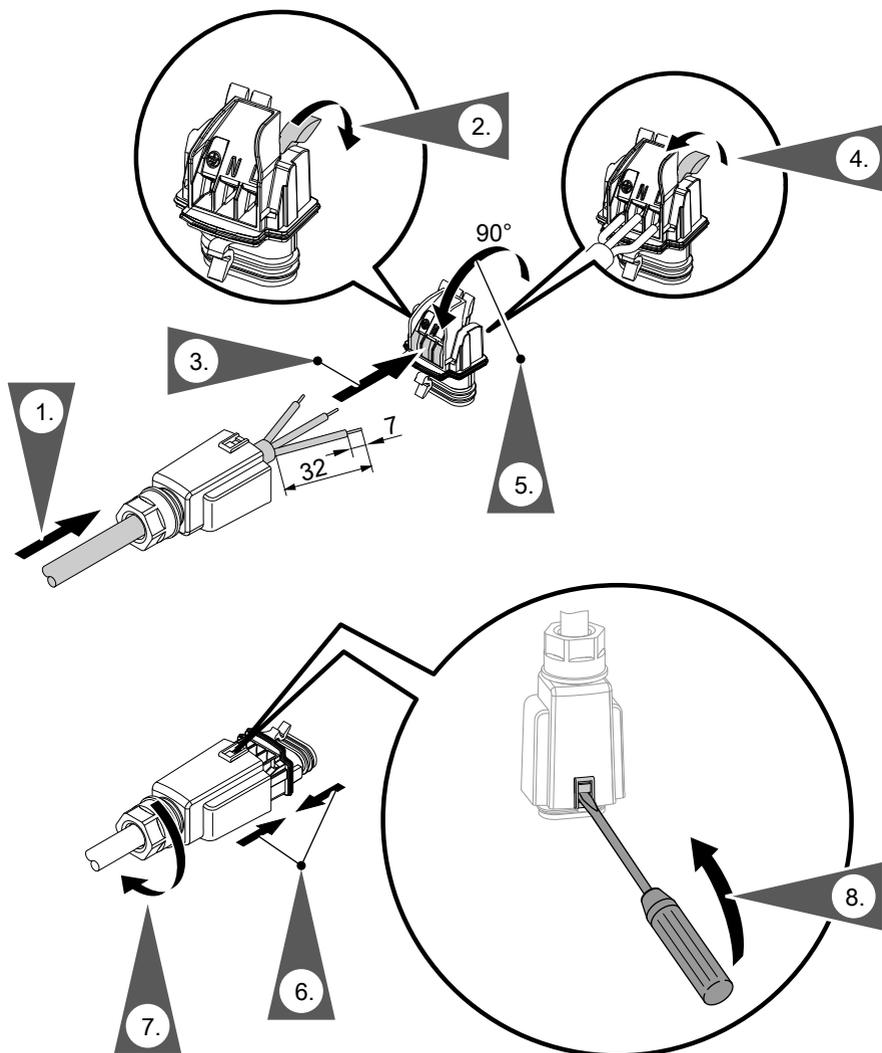
## Демонтаж насоса



## Встановлення нового енергоефективного насоса

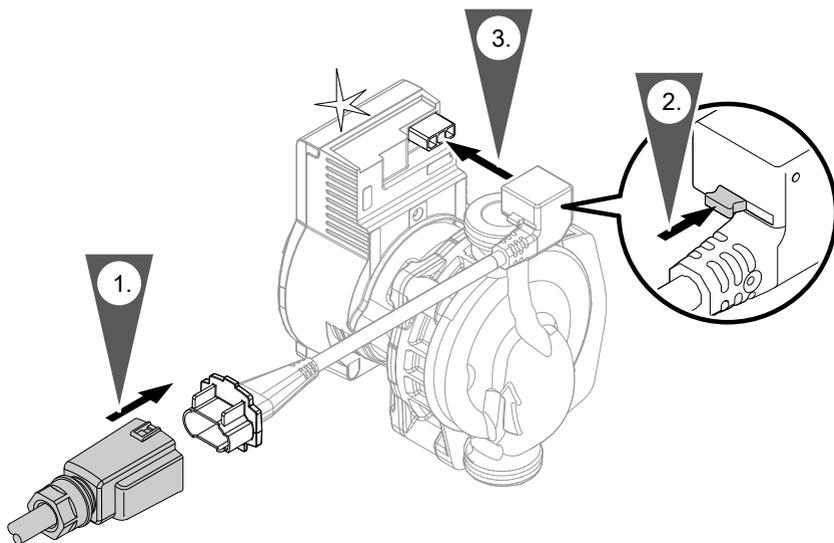


# Підключення штекера енергоефективного насоса до електричного контуру



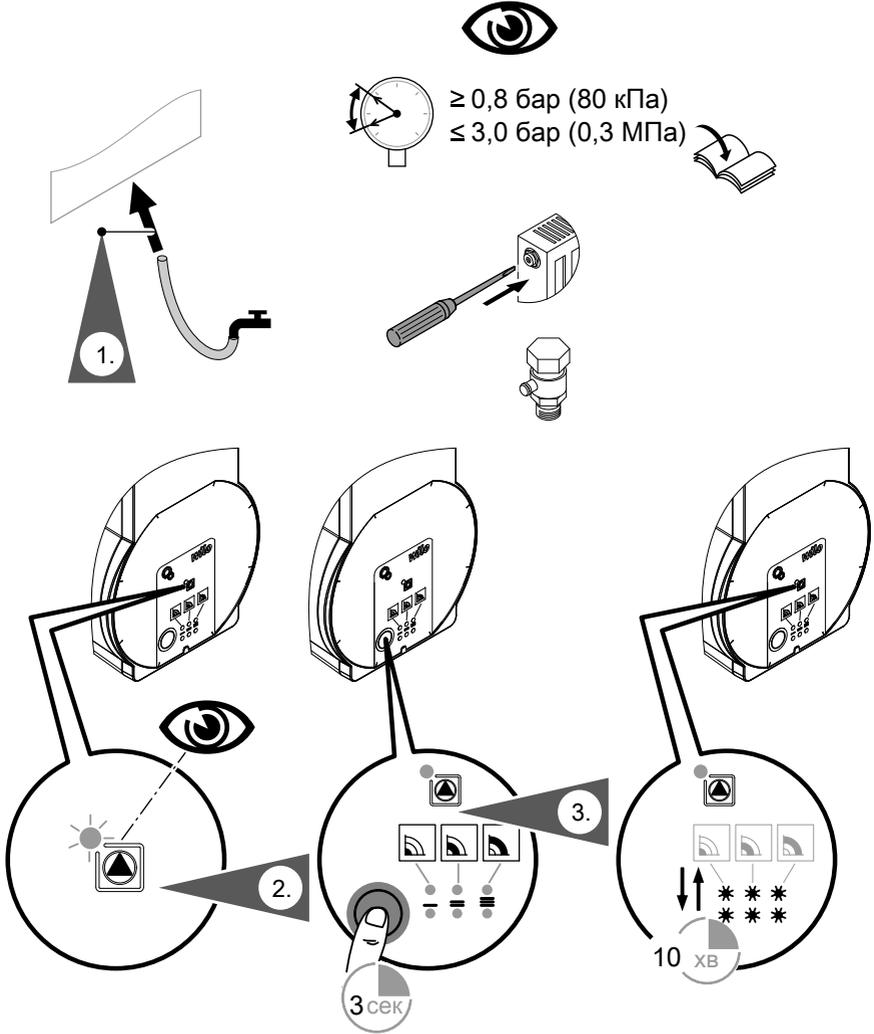
## Підключення штекера енергоефективного насоса до... (продовження)

### Підключення штекера і штекерного адаптера

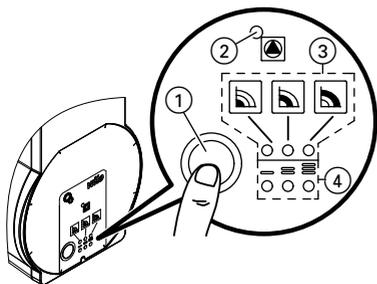


# Введення в експлуатацію

## Наповнення установки



## Налаштувати новий насос згідно з таблицею на стор. 10:



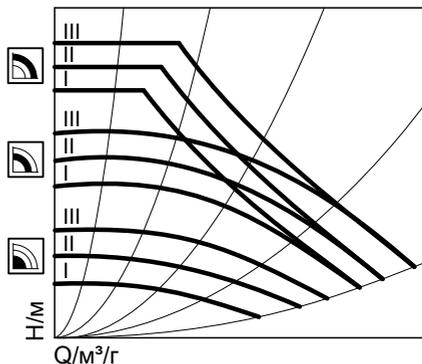
- ① Кнопка керування для налаштування насоса
- ② Індикатор робочого режиму/ несправності
- ③ Індикація вибраного діапазону регулювання числа обертів
- ④ Індикація вибраної кривої (I, II, III)

### Налаштування типу регулювання

Вибір світлодіодного індикатора типів регулювання та відповідних кривих здійснюється за годинниковою стрілкою.

- Короткочасно натискати кнопку керування (близько 1 секунду), щоб перемикає між різними видами регулювання.  
→ Світлодіодні індикатори відображають поточний налаштований тип регулювання та криву.

### Постійне число обертів (I, II, III)



Зображення можливих налаштувань нижче (наприклад: діапазон регулювання числа обертів: високий, налаштування/крива III):

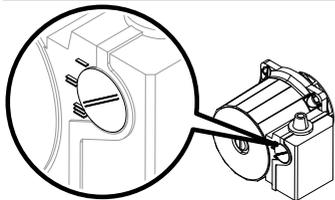
#### **Вказівка**

*Повторним натисканням кнопки знов здійснюється перехід у базове налаштування.*

## Введення в експлуатацію (продовження)

Натиснути кнопку керування (1 секунду)	Світлодіодний індикатор	Тип регулювання	Налаштування/крива
Натиснути 1 раз		Діапазон регулювання числа обертів: Високо	I
Натиснути 2 рази		Діапазон регулювання числа обертів: Низько	III
Натиснути 3 рази		Діапазон регулювання числа обертів: Низько	II
Натиснути 4 рази		Діапазон регулювання числа обертів: Низько	I
Натиснути 5 разів		Діапазон регулювання числа обертів: Середне	III
Натиснути 6 разів		Діапазон регулювання числа обертів: Середне	II
Натиснути 7 разів		Діапазон регулювання числа обертів: Середне	I
Натиснути 8 разів		Діапазон регулювання числа обертів: Високо	III
Натиснути 9 разів		Діапазон регулювання числа обертів: Високо	II

## Введення в експлуатацію (продовження)

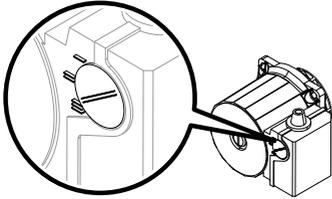


### Існуюче налаштування старий насос

### Рекомендоване налаштування новий енергоефективний насос

Насос 4 м: Налаштування MIN (I)		Діапазон регулювання числа обертів: Низько	I
Насос 4 м: Налаштування Середнє (II)		Діапазон регулювання числа обертів: Низько	II
Насос 4 м: Налаштування MAX (III) або плавно (шина КМ)		Діапазон регулювання числа обертів: Низько	III
Насос 5 м: Налаштування MIN (I)		Діапазон регулювання числа обертів: Середнє	I
Насос 5 м: Налаштування Середнє (II)		Діапазон регулювання числа обертів: Середнє	II
Насос 5 м: Налаштування MAX (III) або плавно (шина КМ)		Діапазон регулювання числа обертів: Середнє	III
Насос 6 м: Налаштування MIN (I)		Діапазон регулювання числа обертів: Середнє	III

## Введення в експлуатацію (продовження)

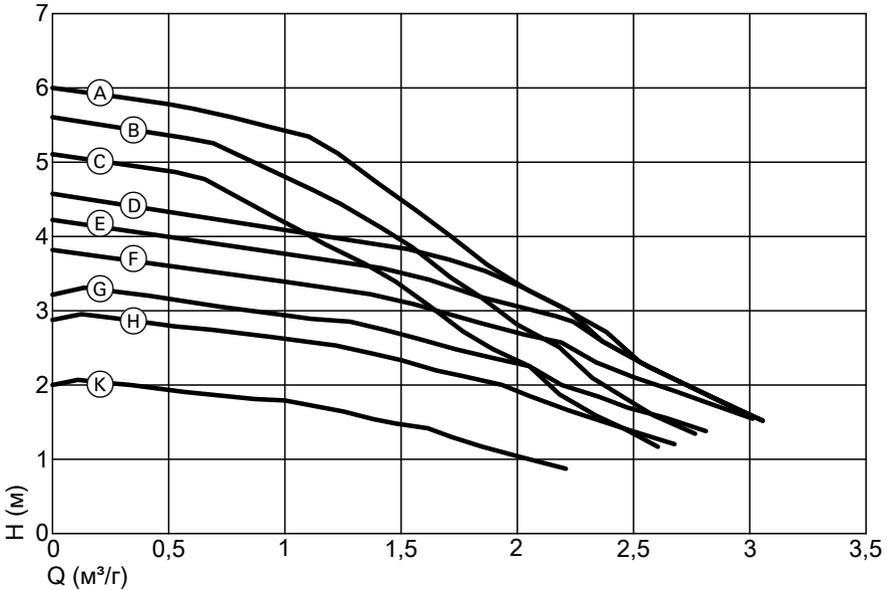


### Існуюче налаштування старий насос

### Рекомендоване налаштування новий енергоефективний насос

Насос 6 м: Налаштування Середнє (II)		Діапазон регулювання числа обертів: Високо	I
Насос 6 м: Налаштування MAX (III) або плавно (шина КМ)		Діапазон регулювання числа обертів: Високо	II
Насос 7 м: Налаштування MIN (I)		Діапазон регулювання числа обертів: Високо	I
Насос 7 м: Налаштування Середнє (II)		Діапазон регулювання числа обертів: Високо	II
Насос 7 м: Налаштування MAX (III) або плавно (шина КМ)		Діапазон регулювання числа обертів: Високо	III

## Введення в експлуатацію (продовження)



- |                 |                |
|-----------------|----------------|
| Ⓐ високо (III)  | Ⓕ середнє (I)  |
| Ⓑ високо (II)   | Ⓖ низько (III) |
| Ⓒ високо (I)    | Ⓗ низько (II)  |
| Ⓓ середнє (III) | Ⓚ низько (I)   |
| Ⓔ середнє (II)  |                |

### Тільки в разі заміни насосів шини КМ

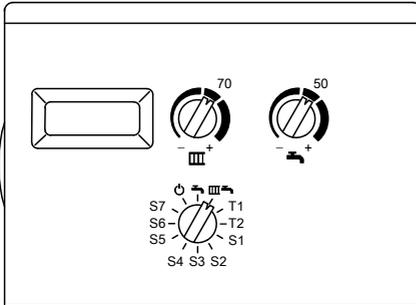
#### Вказівка

Переналаштувати параметр/код "Внутрішній насос з регулюванням числа обертів" на "Внутрішній насос БЕЗ регулювання числа обертів"!

У іншому випадку насос працюватиме постійно, і з'явиться повідомлення про несправність.

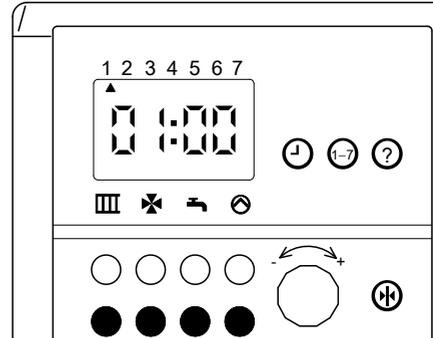
## Введення в експлуатацію (продовження)

Контролер з панеллю керування для режиму з постійною температурою подачі (BT2)



1. На перемикачі режимів вибрати сервісну настройку „S3“.
2. Поворотну ручку „III“ повернути до упору вліво. „Eb. 1“ миготить на дисплеї.
3. Поворотну ручку „III“ повернути до упору вправо. „Eb. 2“ миготить та потім змінюється значенням сервісного налаштування.
4. Поворотною ручкою „↔“ встановити значення на „0“, якщо налаштоване інше значення.
5. Перемістити перемикач режимів у інше положення. Значення збережене.

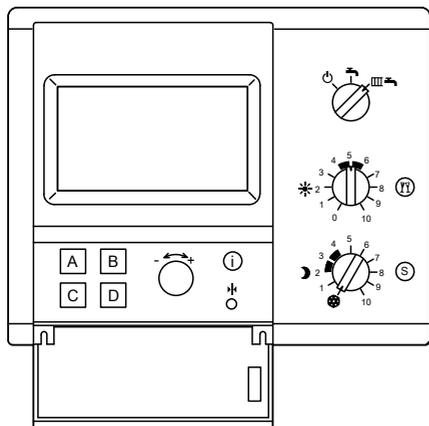
Контролер для режиму погодозалежної теплогенерації зі стандартною панеллю керування (BES)



1. Одночасно натиснути червону „↔“ і синю кнопку „✖“. Утримувати кнопки натиснутими, поки приблизно за 5 секунд не з'явиться „01:00“
2. Натиснути кнопку „⊖“ та обертати перемикач „↔“ вправо, поки не з'явиться кодова адреса „12:..“.
3. Натиснути кнопку „1-7“. Обертати перемикач „↔“ і встановити значення „12:00“, якщо налаштоване інше значення.
4. Натиснути кнопку „III“, щоб вийти з режиму налаштування кодів.

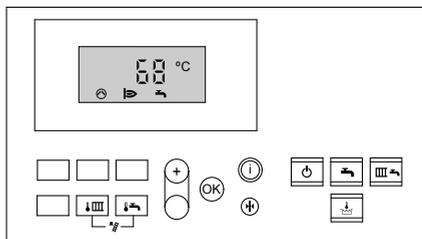
## Введення в експлуатацію (продовження)

### Контролер для режиму погодозалежної теплогенерації з панеллю керування Comfortrol (BEM)



1. Відкрити кришку:  
Установка: Натиснути кнопку „D“.  
Налаштування фахівцем:  
Натиснути кнопку „C“.  
Ввести код: Натиснути кнопку „B-C-C-B“.  
Режим кодування 2: Натиснути кнопку „C“.
2. Натисканням кнопки „A“ (далі) або „B“ (назад) вибрати кодову адресу „013: ...“.
3. Кнопкою налаштування „-/+“ встановити кодову адресу „013:000“, якщо налаштоване інше значення.
4. Підтвердити зміну налаштування натисканням „D“. Зміна налаштування зберігається.

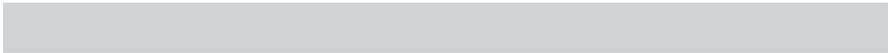
### Контролер для режиму з постійною температурою подаючої магістралі



### Виклик режиму кодування 2

1. Одночасно натискати  і  приблизно впродовж 2 секунд; підтвердити натисканням .
2. Натисканням  або  вибрати кодову адресу „30: . “, адреса миготить; підтвердити натисканням , значення миготить.
3. Натисканням  або  налаштувати значення „30:0“, якщо налаштоване інше значення; підтвердити натисканням . На дисплеї на короткий час відображається „застосовано“, і після цього знов миготить адреса.
4. Одночасно натискати  і  приблизно впродовж 1 секунди. Налаштування коду завершено.





ТОВ "ВІССМАНН"  
вул. Болсуновська 13-15  
м. Київ,  
01014 Україна  
тел. +380 44 3639841  
факс +380 44 3639843  
[www.viessmann.ua](http://www.viessmann.ua)

6179422 Ми залишаємо за собою право на технічні зміни!