



ПОСІБНИК З ОБСЛУГОВУВАННЯ

ПІДВИЩУВАЛЬНОГО НАСОСА ДЛЯ
ДОМАШНЬОГО ВИКОРИСТАННЯ

Моделі: ZP(S)



Застереження

- Перед підключенням до мережі живлення насос має бути надійно заземлений.
- Не торкайтесь електричного насоса під час його роботи.
- Не запускайте електричний насос без води.

ЗМІСТ

I. Короткий опис -----	1
II. Опис позначення моделі -----	1
III. Монтаж та зауваження-----	2
1. Перекачуване середовище -----	3
2. Середня температура та температура навколишнього середовища -----	4
3. Монтаж насоса -----	5
4. Монтаж та електричне підключення -----	6-7
5. Стравлювання повітря перед монтажем -----	8
6. Опис функції -----	9
7. Демонстрація встановлення -----	10-11
8. Реле потоку -----	12
IV. Пошук та усунення несправностей ----- задня сторінка	



Щиро дякуємо, що вибрали нашу продукцію. Радимо перед установкою та використанням прочитати Посібник з експлуатації та надалі зберігати його належним чином.

⚠ Застереження

- Уважно прочитайте інструкції перед установкою та використанням.
- Перед початком роботи переконайтесь, що електричний насос було надійно заземлено та обладнано пристроєм захисту від витоків.
- Не торкайтесь електричного насоса під час його роботи.

⚠ Попередження для дітей

- Цей прилад не призначений для використання особами (включаючи дітей) зі зниженими фізичними сенсорними чи розумовими можливостями або з недостатнім досвідом та знаннями, за винятком випадків, коли вони діють під наглядом або за вказівками щодо використання приладу особи, відповідальної за їх безпеку.

⚠ Попередження про електрику

- Систему електричного живлення можна використовувати лише тоді, коли вона має заходи захисту, передбачені чинними положеннями країни, де встановлено виріб.

⚠ Попередження про тиск

- Система, в якій встановлюється насос, повинна витримувати максимальний тиск насоса.

⚠ Попередження, пов'язане зі змінами

- Виробник не несе відповідальності за будь-які наслідки, спричинені заміною частин електричного насоса користувачем або експлуатацією електричного насоса поза робочими умовами.

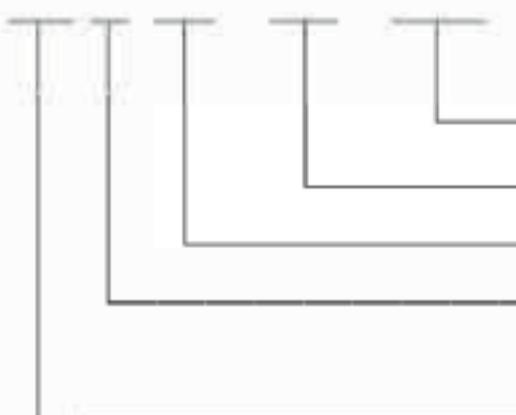
I. Короткий опис

- Екранований автоматичний підсилювальний насос серії ZP(S) (далі - насос), статор електричного пристрою повністю екранований, а обертові частини знаходяться в чистій воді. Традиційна механічна герметична конструкція більше не використовується, що нарешті вирішило проблему витоку. Насос має низький рівень шуму, не перевантажується при повному напорі, та зазвичай не потребує технічного обслуговування.
- Розподільна коробка має три положення: для регулювання функції насоса серії ZP, I для вимкнення; II для увімкнення автоматичного режиму та III для увімкнення ручного режиму; для регулювання швидкості, потоку та підйому насоса серії ZPS: I для низької швидкості, II для середньої швидкості та III для номінальної швидкості. Панель управління серії ZPS (на кабелі) призначена для налаштування, «О» для закриття, «I» для увімкнення автоматичного режиму та «II» для увімкнення ручного режиму
- В основному використовується для наддування водонагрівача, побутового використання води та сонячного водонагрівача.

II. Опис позначення моделі

1. Опис позначення моделі

ZP S 20 - 12 - 180



Відстань між входом і виходом (мм)

Найвищий напір (м)

Діаметр вхідного отвору (мм)

S означає ступінчасте регулювання;

Без літери = означає єдину швидкість;

Екранований автоматичний підсилювальний насос

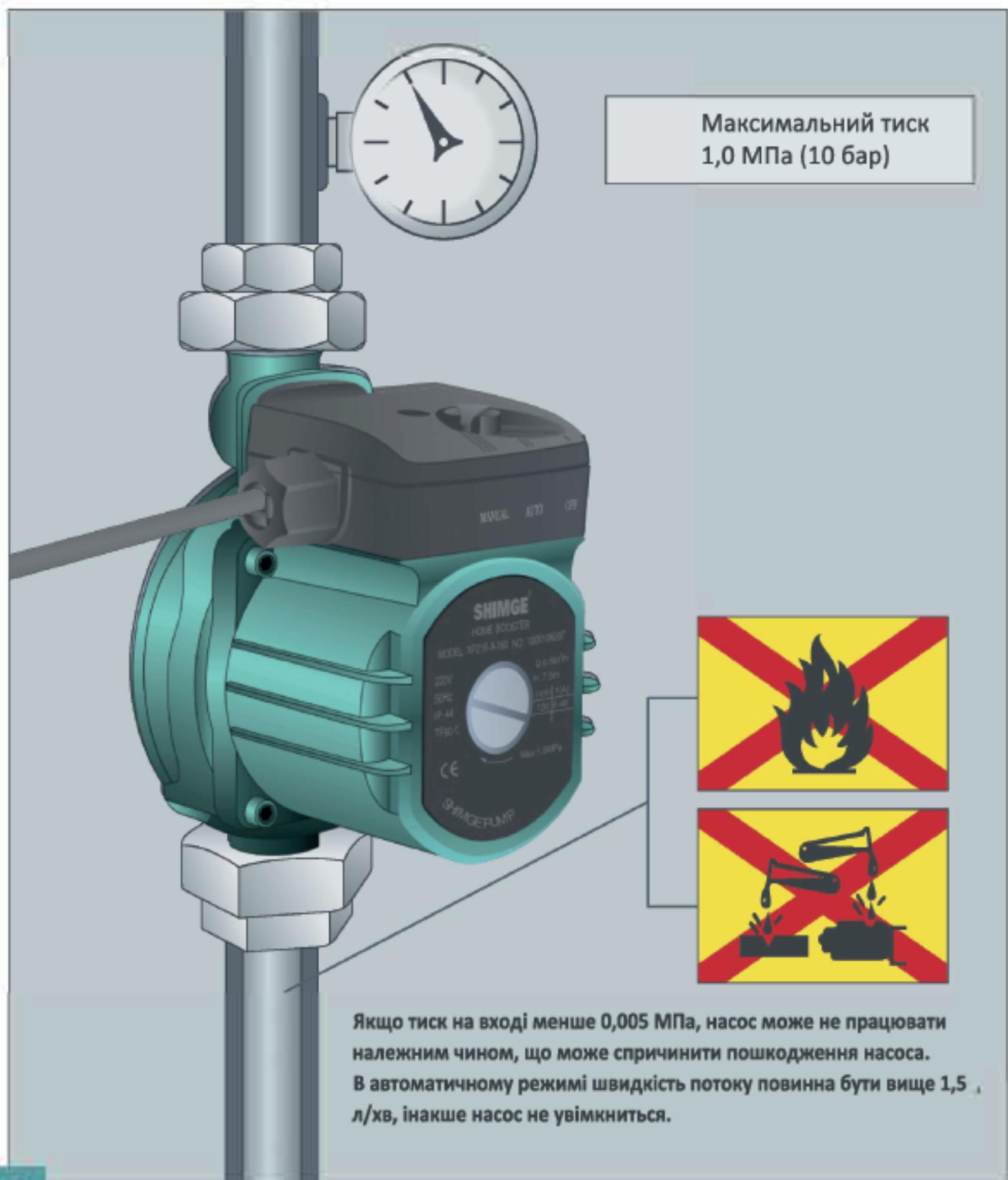
Модель	Довжина труби (мм)	Вхідна потужність Р1(Вт)	Струм (А)			Макс. напір (м)	Діапазон значень напору (м)
			220 В 50 Гц	220 В 60 Гц	127 В 60 Гц		
ZP15-9-160	160	120	0.48	0.48	0.95	9	0~9
ZPS15-9-140	140	120 / 85 / 60	0.48/0.38/0.26	0.48/0.38/0.26	0.95/0.66/0.45	9	0~9
ZPS20-12-180	180	245/210/140	1.04/0.92/0.63	1.04/0.92/0.63	1.80/1.60/1.10	12	0~12
ZP15-9-160B	160	120	0.56	0.56	1.05	9	0~9
ZPS15-9-140B	140	120/90/55	0.58/0.42/0.26	/	/	9	0~9

III. Монтаж та зауваження

- Перед монтажем переконайтесь, що вся трубопровідна система добре з'єднана, не має включень, зварювальних бризок та бруду; електрична частота 50 Гц, напруга однофазна 220 В, коливання напруги в діапазоні -10% ~ + 6%.
- Насос слід встановлювати в сухому та провітрюваному приміщенні для запобігання короткого замикання, спричиненого попаданням води або бризок води, а також легко підтримувати та замінювати після цього.
- Захисний кожух необхідний, якщо насос встановлюється на відкритому повітрі; якщо насос встановлений у приміщенні, запобігайте потраплянню на нього води для запобігання ураження електричним струмом, не встановлюйте насос у ванній, щоб запобігти потрапляння пари в з'єднувальну коробку та спричинення витоку.
- Після встановлення підключіть живлення та проведіть пробний запуск, перейдіть в автоматичний режим і перевірте пуск.
- Для зручності проведення технічного обслуговування рекомендується встановлювати окремі запірні клапани на вході та виході.
- Якщо насос тривалий час не використовується, перекройте впускний клапан і відключіть електроенергію.
- Переконайтесь, що розетка заземлена, і підключіть заземлювач штекера та розетки. Не змінюйте заземлення насоса без дозволу.
- Використовуйте на місці видимі попереджуvalльні знаки безпеки для запобігання нещасних випадків під час роботи насоса
- Вимкніть живлення, якщо треба відрегулювати положення насоса, або якщо треба до нього доторкнутися під час роботи.
- Складіть графік перевірки, і вчасно замінюйте деталь, якщо вона не працює.
- Регулярно перевіряйте опір ізоляції насоса та переконайтесь, що опір ізоляції в холодному стані становить не менше 50 МОм.
- Використовуйте відповідний кабель або придбайте відповідний вузол для заміни, якщо кабель пошкоджено.
- Якщо температура довкілля нижче 0°C, злийте всю воду з труби, щоб уникнути тріщин корпусу насоса внаслідок морозу, якщо насос не використовується.
- Насос може автоматично зупинитися через якість води (схожу на воду, включення) або інші причини. Перевірте двигун і переконайтесь, що він не нагрітій.

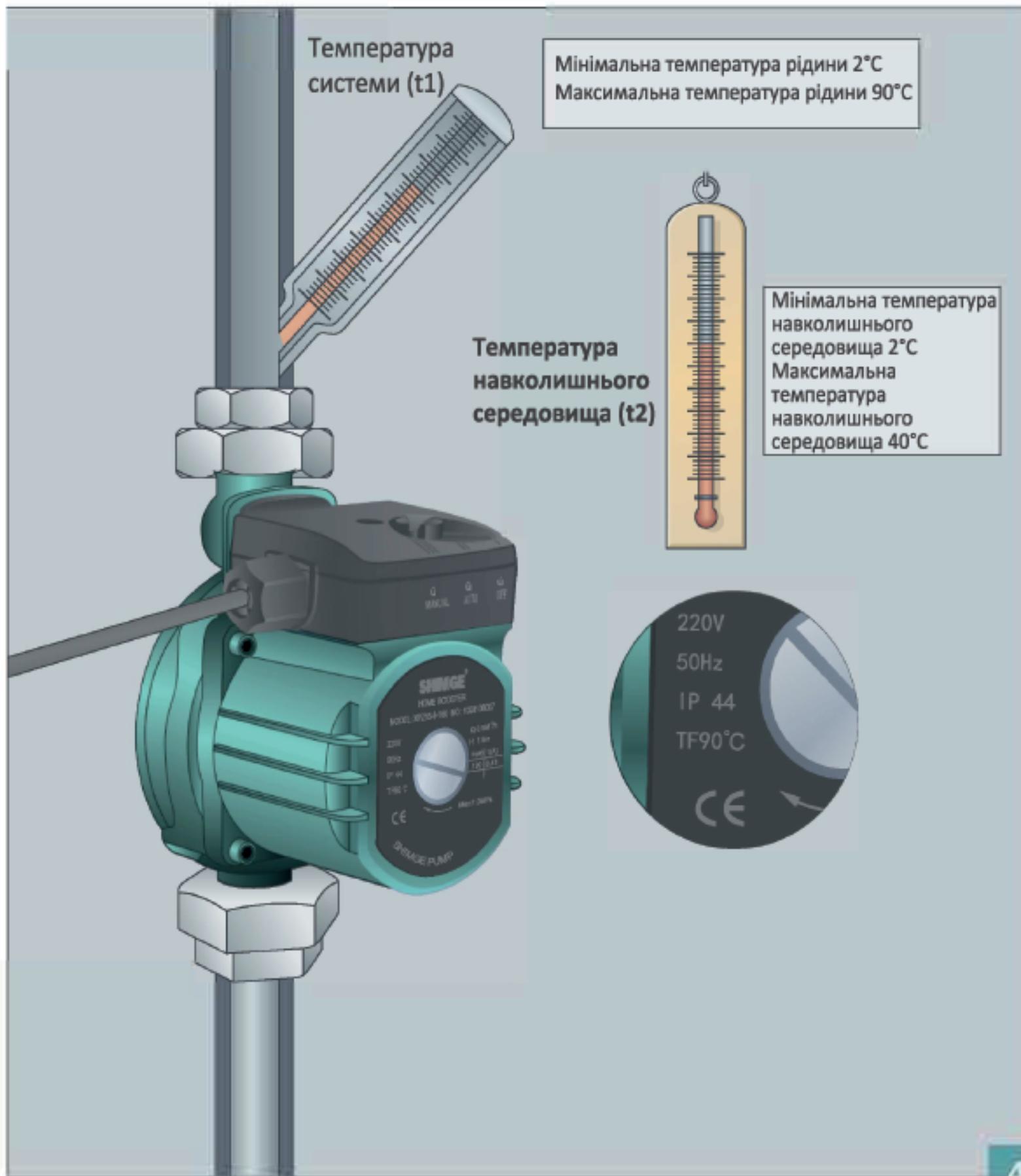
15. Перекачуване середовище

Перекачуване середовище – м'яка вода, чиста, неерозійна, невибухонебезпечна рідина, яка не містить твердих частинок, волокон та рідини мінеральної олії.



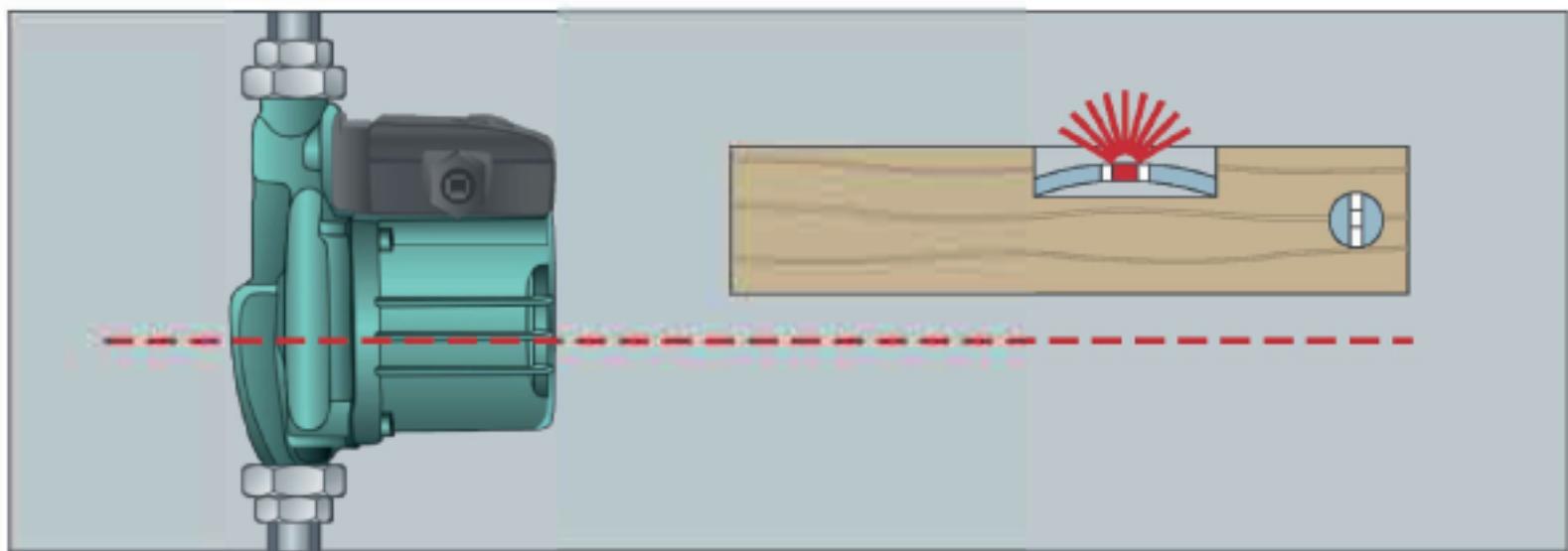
16. Середня температура та температура навколошнього середовища

Температура системи (t1) повинна бути вищою за температуру навколошнього середовища (t2), щоб запобігти короткому замиканню через конденсацію вологи на корпусі насоса.

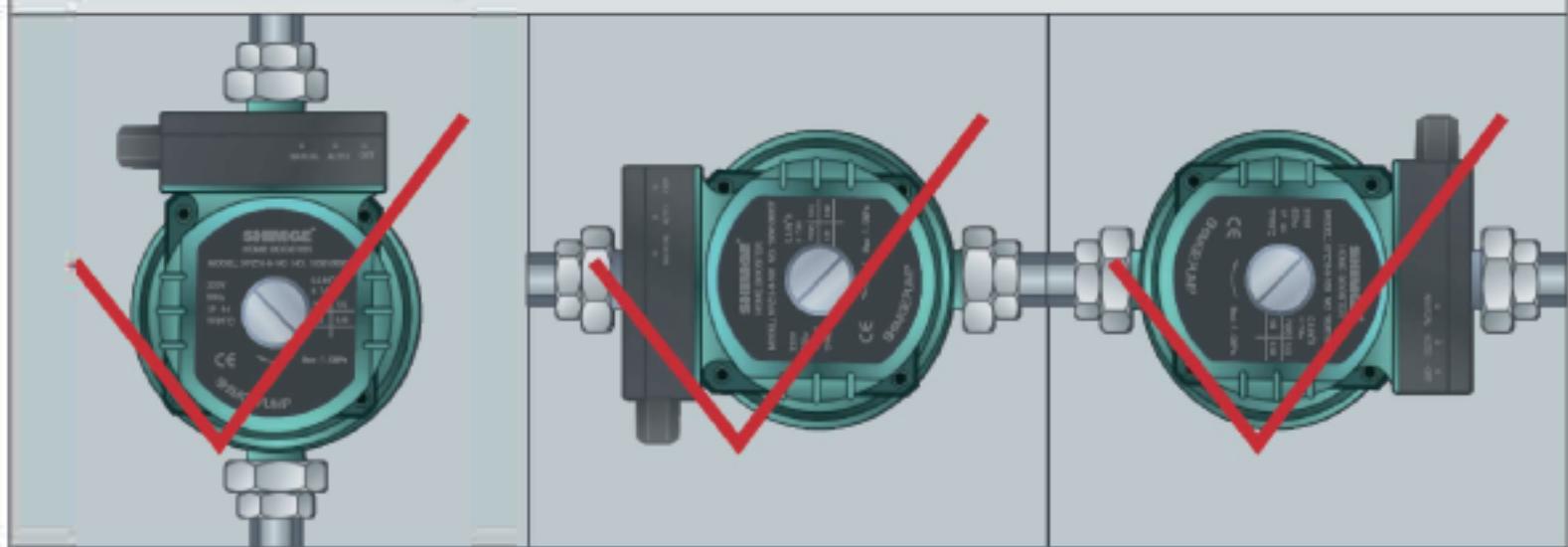


17. Монтаж насоса

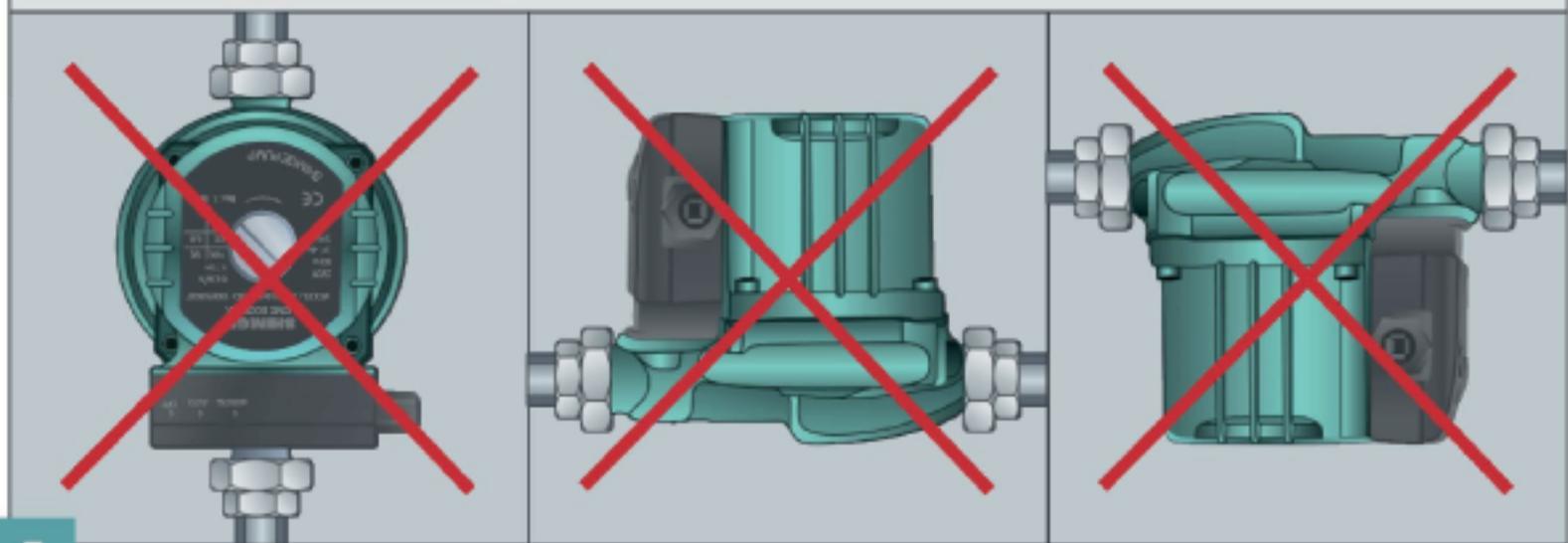
Тримайте вал двигуна горизонтально під час монтажу; напрямок потоку повинен відповідати напрямку стрілки, позначеному на корпусі насоса.



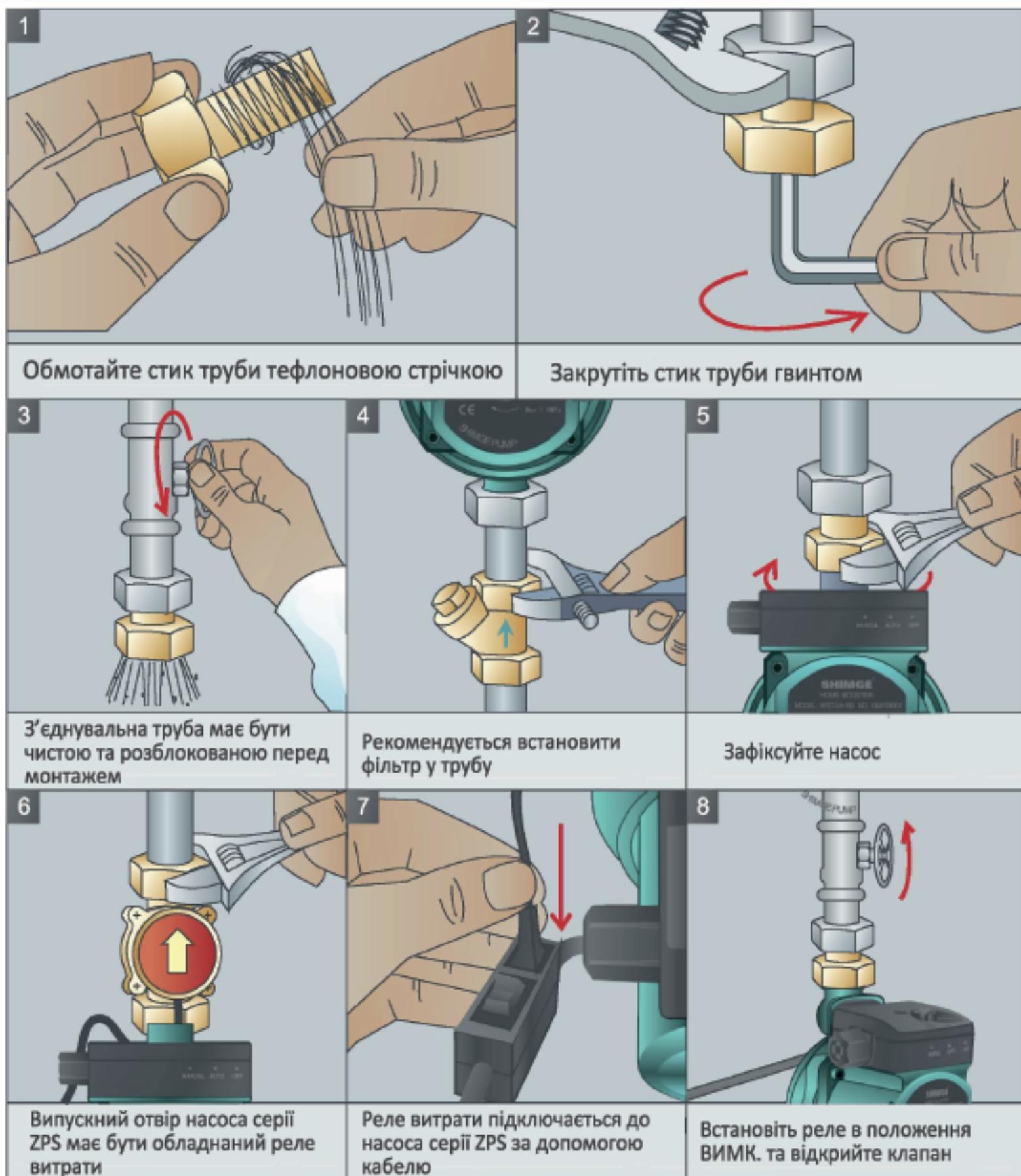
▼ Правильне монтажне положення

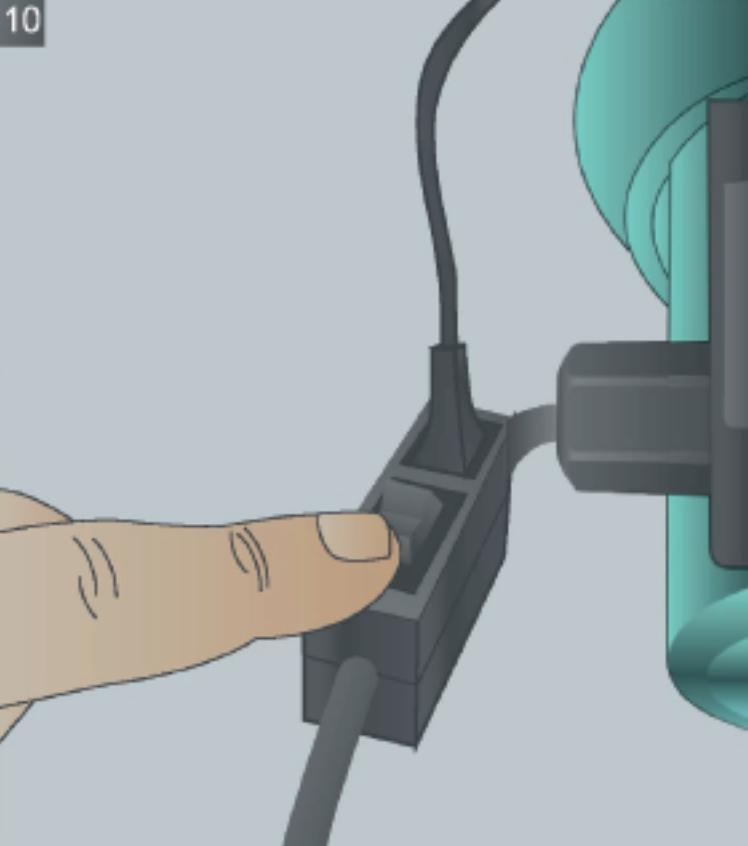
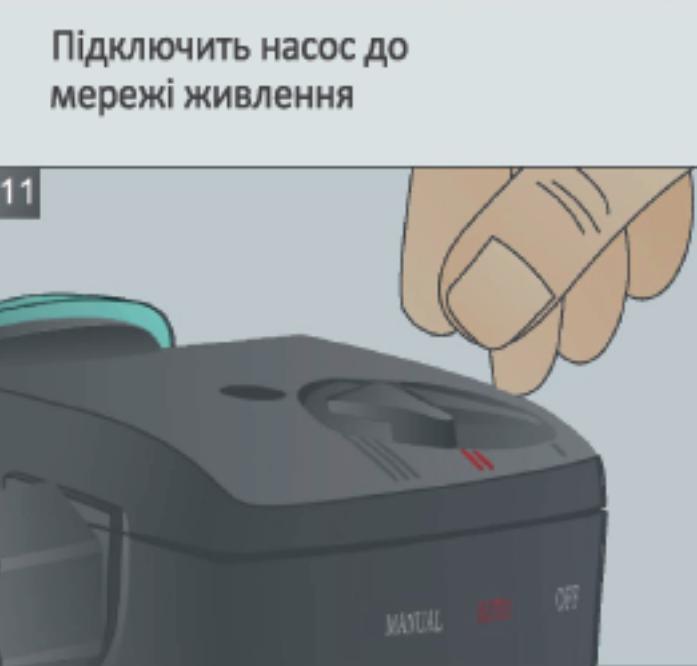
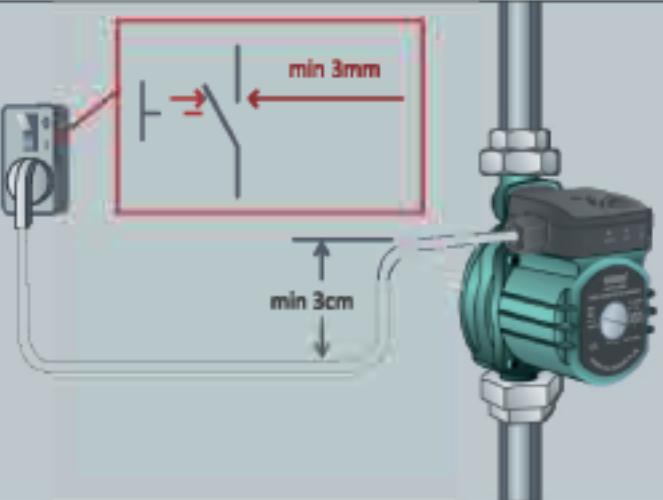


▼ Хибне монтажне положення



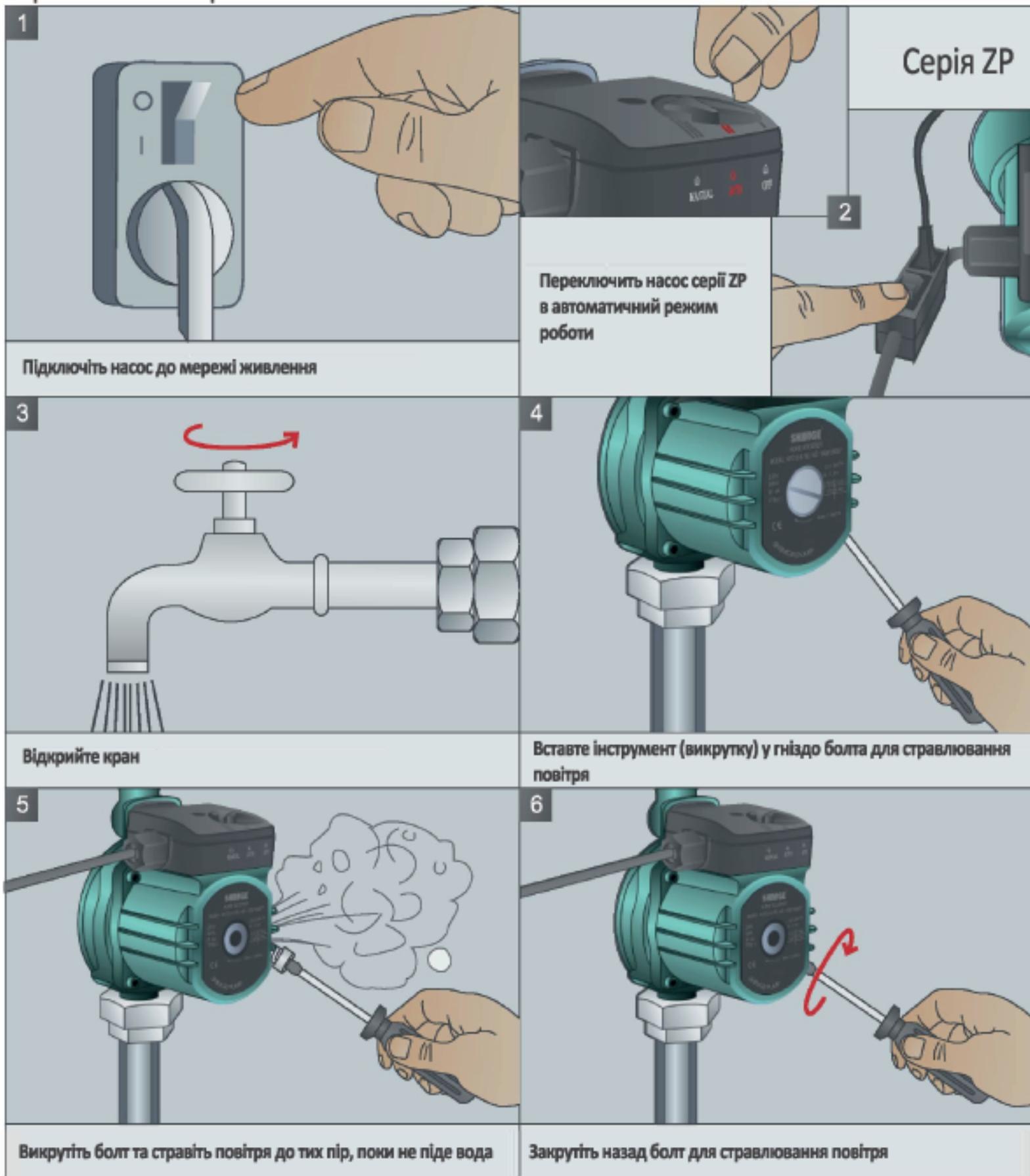
18. Монтаж та електричне підключення



 <p>9</p> <p>Підключить насос до мережі живлення</p>	<p>10</p>  <p>Переключить насос серії ZPS в автоматичний режим роботи (положення I)</p>
<p>11</p>  <p>Переключить насос серії ZP в автоматичний режим роботи</p>	<p>12</p>  <p>⚠️ Електрична розетка має бути заземлена Не змінюйте заземлення розетки без дозволу Зверніться до сертифікованих інженерів-електриків за допомогою та дотримуйтесь місцевих норм з електричного монтажу</p>

19. Стравлювання повітря перед монтажем

Для справної роботи насоса після його монтажу або технічного обслуговування треба стравлювати повітря.



⚠ Не допускайте потрапляння води в коробку підключення або розетку для запобігання електричної несправності.

20. Опис функції

Функціональна панель насоса серії ZPS відрізняється від зображененої схеми)

Перейти до...

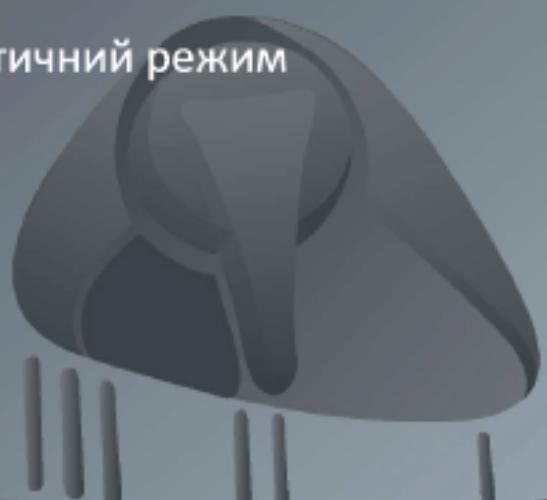
Насос зупиняється

ВІМК.



Відкрийте кран, і насос запуститься автоматично;
Закрийте кран, і насос автоматично зупиниться.

Автоматичний режим



Насос працює безперервно

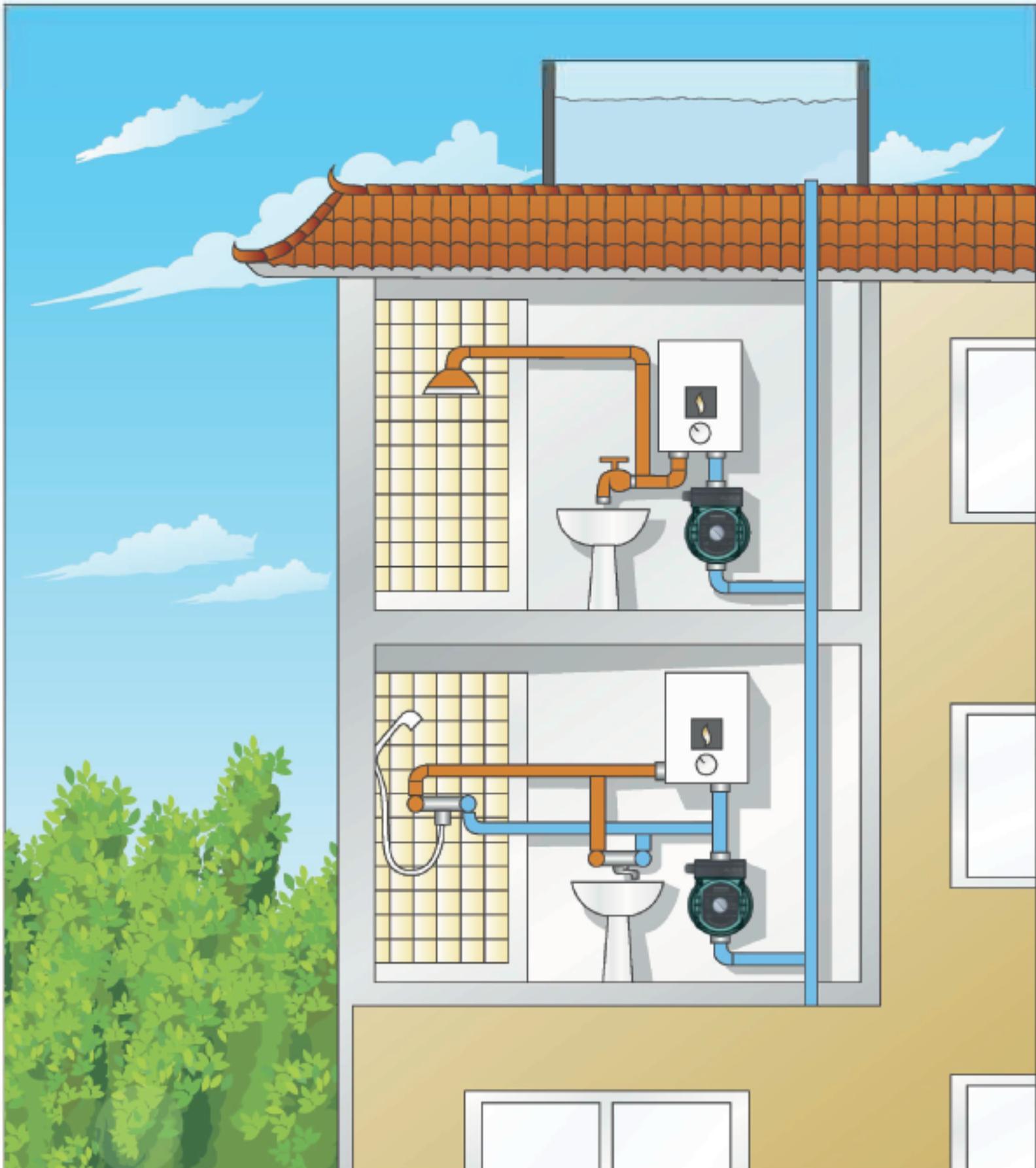
Ручний режим



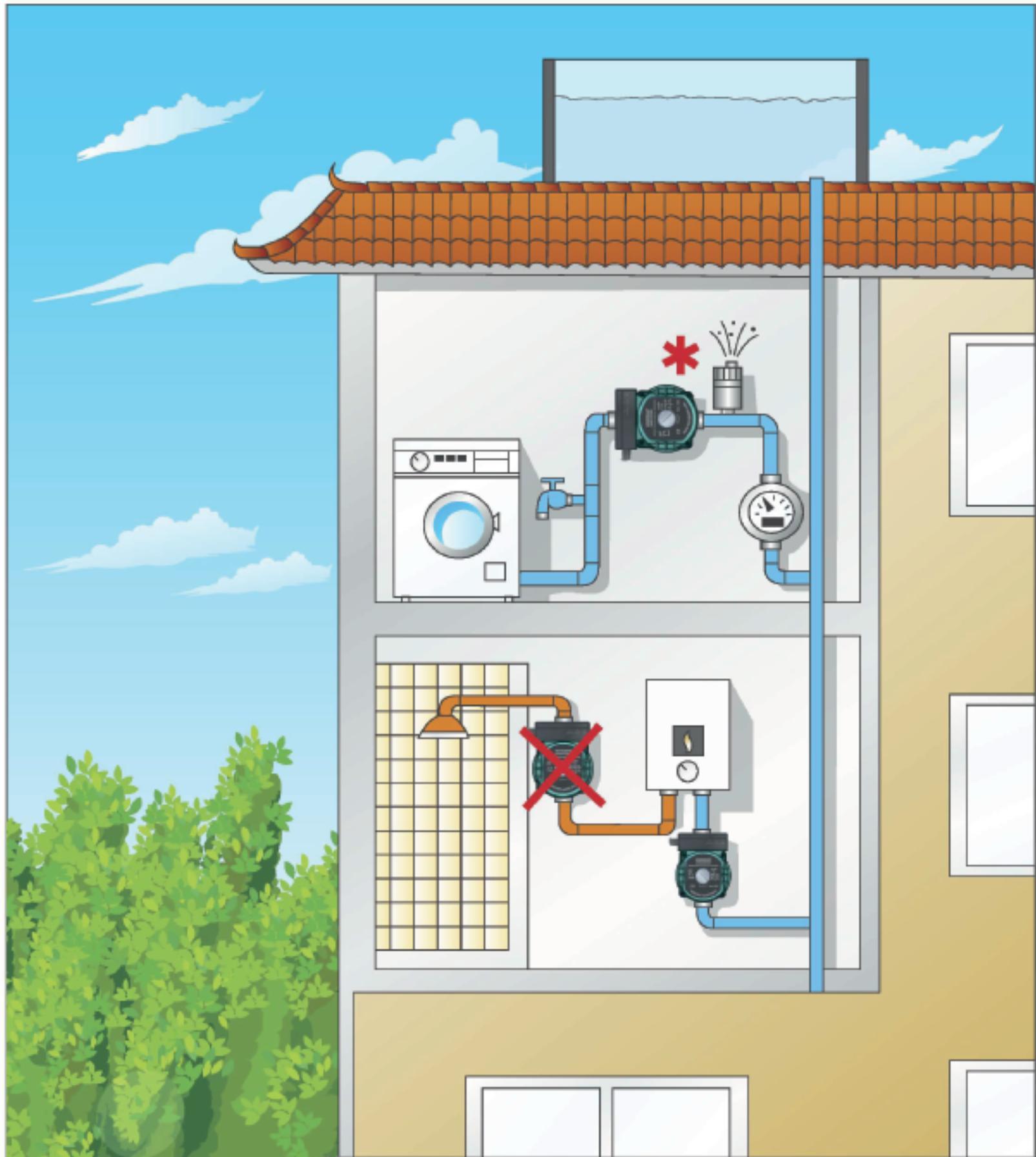
⚠ У разі роботи в ручному режимі принаймні один кран має бути відкритий, інакше перекачувана рідина буде занадто гарячою, що пошкодить насос.

21. Демонстрація встановлення

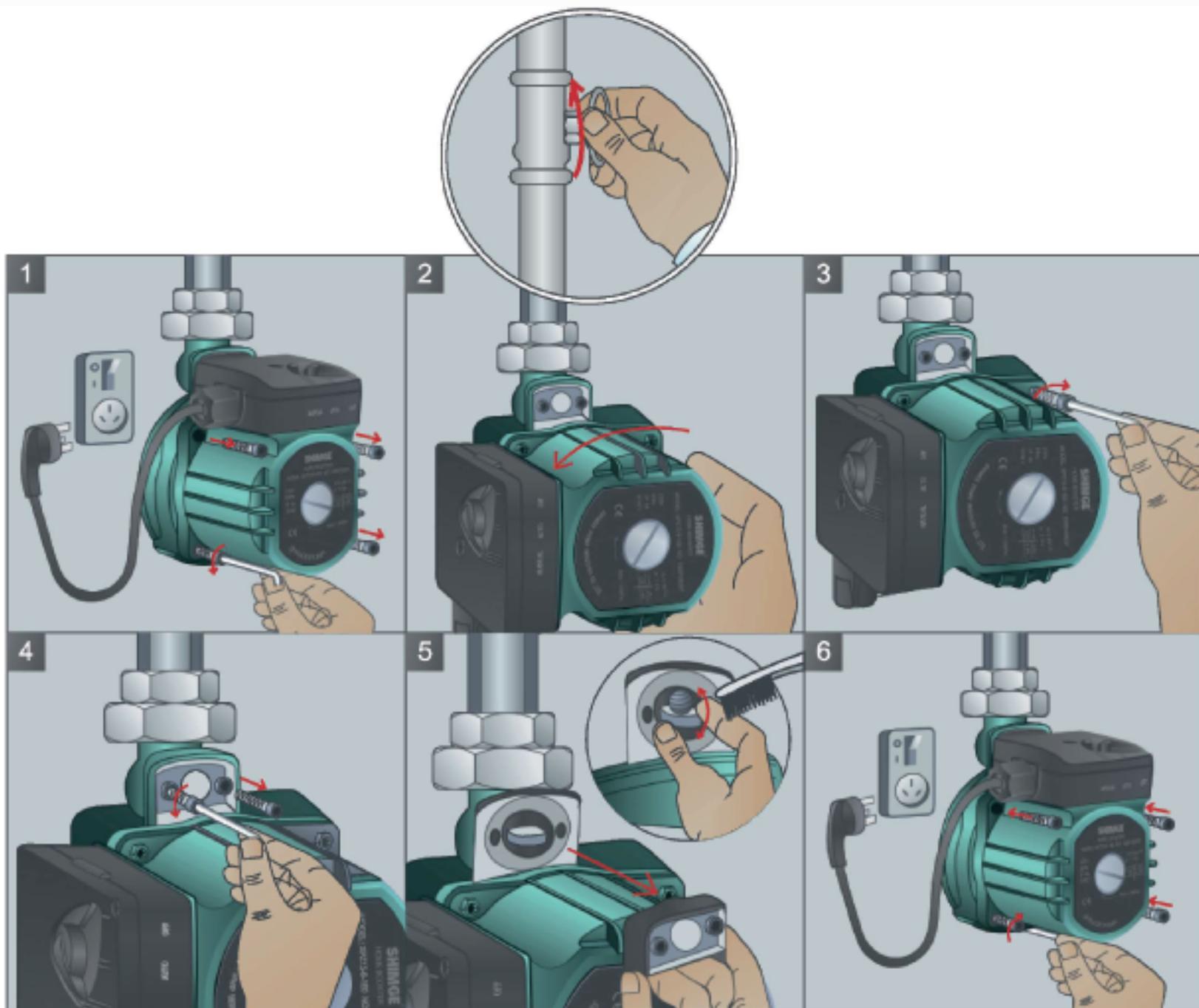
⚠ Не встановлюйте насос у ванній кімнаті або у вологих місцях і не допускайте попадання води на електричні частини насоса.



⚠️ Насос призначений лише для наддуву холодної води і не застосовується для труб з гарячою водою. Рекомендується автоматичний випуск повітря, якщо насос використовується із турбою, в якій можуть виникати бульбашки повітря



22. Реле потоку (лише для серій ZP)



Якщо насос не може запуститись або зупинитися автоматично, рекомендується почистити реле внутрішнього потоку; виконайте наступні кроки:

- 1) Вимкніть живлення, закройте клапан.
- 2) Відкрутіть фіксуючий болт і поверніть головку насоса на 90 градусів.
- 3) Зафіксуйте головку болтом, щоб уникнути падіння.
- 4) Відкрийте реле внутрішнього потоку.
- 5) Обережно почистіть реле та зверніть увагу на напрямок установки під час зняття.
- 6) Встановіть назад реле потоку та головку насоса.

Після технічного обслуговування стравіть повітря належним чином, посилаючись на сторінку 8.

 Зверніться до спеціалістів, щоб почистити реле потоку.

IV. Пошук та усунення несправностей

Несправність	Головна причина	Спосіб усунення
Двигун не працює	Насос у вимкненому режимі	Переключіться в автоматичний або ручний режим
	Проблеми з постачанням електроенергії	Перевірте запобіжник і лінію електроживлення
	Вал застряг	Зніміть болт для стравлювання повітря і поверніть його за допомогою викрутки
	Реле потоку забруднене	Очистіть реле
Шум в насосі	Повітря в системі або насосі	Запустіть насос на кілька хвилин, коли кран відкритий, і скиньте повітря
Насос не зупиняється, коли кран закритий	Ручний режим	Переключіться в режим ВІМК або АВТО
	Реле потоку забруднене	Очистіть реле
Насос працює, але не має наддуву	Клапан закритий	Відкрийте клапан
	Повітря в трубі або в насосі	Запустіть насос на кілька хвилин, коли кран відкритий, і скиньте повітря.
	Насос забруднений, реле подачі забите	Розберіть і почистіть насос

Примітки:

- Усі малюнки в цьому посібнику є принциповими схемами, і електричні насоси та аксесуари, які ви купуєте, можуть відрізнятися від схем, наведених у цьому посібнику.
- Ефективність виробу постійно покращується, а придбані товари (включаючи зовнішній вигляд, колір тощо) є матеріальною продукцією; в подальшому у разі будь-яких змін повідомлення про такі зміни не надходитиме.

25024000419

SYP21-3-1.1



Email:admin@shimge.com

Http://www.shimgerump.com