

УСТАНОВКА І ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

для вашого теплового
насоса

EVO Classic

Моделі: EP-55/70/95/125/150



R32

ОЗОНОБЕЗПЕЧНИЙ

Попередження



Цей тепловий насос містить легкозаймистий холодоагент R32.

Будь-яке втручання в контур холодоагенту заборонено без відповідного дозволу.

Перед початком роботи з контуром холодоагенту для безпечної роботи необхідно вжити наступних заходів безпеки.

1. Порядок виконання робіт

Роботи повинні виконуватися відповідно до контрольованої процедури, щоб звести до мінімуму ризик присутності легкозаймистих газів або парів під час виконання робіт.

2. Загальна робоча зона

Всі особи, які перебувають у цій зоні, повинні бути проінформовані про характер виконуваних робіт. Уникайте роботи в обмеженому просторі. Територія навколо робочої зони повинна бути розділена, захищена і особлива увага повинна бути приділена прилеглим джерелам полум'я або тепла.

3. Перевірка наявності холодоагенту

Перед початком і під час роботи слід перевірити зону за допомогою відповідного датчика холодоагенту, щоб переконатися у відсутності потенційно легкозаймистого газу. Переконайтеся, що використовуваний пристрій для виявлення витоків підходить для легкозаймистих холодоагентів, тобто він не утворює іскор, належним чином герметизований або має внутрішній захист.

4. Наявність вогнегасника

Якщо на холодильному обладнанні або будь-якій пов'язаній з ним частині будуть проводитися вогневі роботи, необхідно мати в наявності відповідне обладнання для пожежогашіння. Встановіть сухий порошковий або CO₂ вогнегасник поблизу робочої зони.

5. Відсутність джерел полум'я, тепла або іскор

Категорично забороняється використовувати джерела тепла, полум'я або іскри в безпосередній близькості від однієї чи декількох деталей або труб, що містять легкозаймистий холодоагент. Усі джерела займання, включаючи куріння, повинні знаходитися на достатній відстані від місця установки, ремонту, демонтажу та утилізації, під час яких може відбуватися виділення легкозаймистого холодоагенту в навколишнє середовище. Перед початком робіт слід перевірити навколишнє середовище пристрою, щоб переконатися у відсутності ризику займистості. Необхідно вивісити знаки «Не палити».

6. Вентильована зона

Перед початком роботи з системою або виконанням гарячих робіт переконайтеся, що приміщення знаходиться на відкритому повітрі або належним чином провітрюється. Під час виконання робіт необхідно підтримувати певну вентиляцію.

7. Елементи керування холодильним обладнанням

У разі заміни електричних компонентів вони повинні бути придатними для використання за призначенням і мати відповідні технічні характеристики. Можна використовувати тільки деталі виробника. У разі сумнівів зверніться до технічної служби виробника.

Для установок, що використовують легкозаймисті холодоагенти, слід застосовувати такі засоби контролю:

- Розмір навантаження відповідає розміру приміщення, в якому встановлено камери з холодоагентом;
- Вентиляція та вентиляційні отвори працюють належним чином і не заблоковані;
- Якщо використовується непрямий контур охолодження, необхідно також перевірити вторинний контур.
- Маркування на пристрої залишається видимим і розбірливим. Нерозбірливі позначки та знаки повинні бути виправлені;
- Холодильні труби або компоненти встановлені в такому місці, де вони навряд чи піддаватимуться впливу речовин, які можуть спричинити корозію компонентів, що містять холодоагент.

8. Перевірка електричних приладів

Ремонт і обслуговування електричних компонентів повинні включати початкову перевірку безпеки та процедури перевірки компонентів. Якщо виявлено дефект, який може поставити під загрозу безпеку, не слід підключати електроживлення до контуру, поки проблему не буде вирішено.

Початкова перевірка безпеки повинна включати:

- Розрядка конденсаторів: це має бути зроблено безпечним способом, щоб уникнути іскроутворення;
- Під час завантаження, рекуперації або продування газової системи холодоагенту газ не повинен зазнавати впливу електричних компонентів або провідки;
- Існує безперервність заземлення.

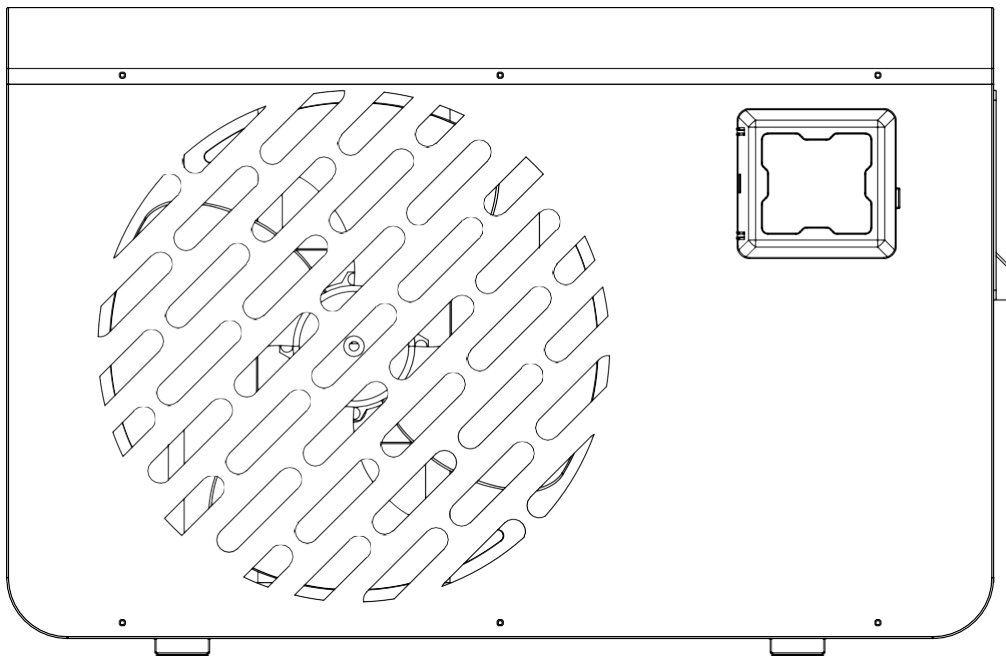
Дякую вам

Шановний клієнт,

Дякуємо за покупку і за довіру до нашої продукції.

Це результат багаторічних досліджень в області проектування і виробництва теплових насосів для басейнів. Наша мета - надати вам винятково високоякісний пристрій з високими експлуатаційними характеристиками.

Ми підготували цей посібник з максимальною ретельністю, щоб ви отримали максимальну вигоду від використання теплового насоса Evo.





БУДЬ ЛАСКА, УВАЖНО ПРОЧИТАЙТЕ.



**Ця інструкція з установки є невід'ємною частиною пристрою.
Вона повинна бути передана спеціалісту з установки та збережена користувачем.**

Інструкції та рекомендації, що містяться в цьому посібнику, слід уважно прочитати та зрозуміти, оскільки вони містять цінну інформацію щодо безпечного поводження з тепловим насосом та його експлуатації. **Зберігайте цей посібник у доступному місці для подальшого використання.**

Установку повинен виконувати кваліфікований спеціаліст відповідно до чинних норм та інструкцій виробника. Помилка при установці може призвести до травмування людей або тварин, а також до механічних пошкоджень, за які виробник за жодних обставин не несе відповідальності.

Після розпакування теплового насоса, будь ласка, перевірте вміст, щоб повідомити про будь-які пошкодження.

Перед підключенням теплового насоса переконайтеся, що інформація, наведена в цьому посібнику, відповідає фактичним умовам установки і не перевищує максимальних значень, дозволених для даного пристрою.

У разі виявлення дефекту та/або несправності теплового насоса необхідно відключити електроживлення і не намагатися усунути несправність.

Ремонт повинен виконуватися тільки уповноваженою сервісною організацією з використанням оригінальних запасних частин. Недотримання вищезазначених положень може негативно вплинути на безпечну роботу теплового насоса.

Щоб гарантувати ефективність і задовільну роботу теплового насоса, важливо забезпечити його регулярне технічне обслуговування відповідно до наданих інструкцій.

Якщо тепловий насос продається або передається, завжди переконайтеся, що вся технічна документація передається разом з пристроєм новому власнику.

Цей тепловий насос призначений виключно для обігріву басейну. Будь-яке інше використання повинно розглядатися як невідповідне, неправильне або навіть небезпечне.

Будь-яка договірنا або позадоговирна відповідальність виробника/дистриб'ютора вважається недійсною за шкоду, спричинену помилками під час установки або експлуатації, або через недотримання інструкцій, наведених у цьому посібнику, або чинних норм установки, застосованих до пристрою, описаного в цьому посібнику.

Зміст

1. Загальні відомості	6
1.1 Загальні умови постачання	6
1.2 Вказівки з техніки безпеки	6
1.3 Водопідготовка	7
2. Опис	8
2.1 Вміст упаковки	8
2.2 Загальні характеристики	8
2.3 Технічні характеристики	9
2.4 Розміри пристрою	10
3. Установка	11
3.1 Попередні вимоги	11
3.2 Розташування	11
3.3 Схема установки	12
3.4 Підключення комплекту для відведення конденсату	12
3.5 Установка пристрою на шумопоглинаючі опори	13
3.6 Гідравлічне підключення	13
3.7 Електрична установка	15
3.8 Електричне підключення	16
4. Використання	17
4.1 Провідний пульт дистанційного керування	17
4.2 Перемикач режимів роботи	17
4.3 Режим нагріву	18
4.4 Налаштування годинника	19
4.5 Налаштування запуску/зупинки	20
4.6 Запуск програми	21
4.7 Вимкнення програми	22
4.8 Значення статусу та додаткові налаштування	22
5. Експлуатація	24
5.1 Експлуатація	24
5.2 Сервоуправління циркуляційним насосом	25
5.3 Використання манометра	25
5.4 Захист від замерзання	26
6. Технічне та сервісне обслуговування	27
6.1 Технічне та сервісне обслуговування	27
6.2 Зимове зберігання	27
7. Ремонт	28
7.1 Поломки та несправності	28
7.2 Перелік несправностей	29
8. Утилізація	30
8.1 Утилізація теплового насоса	30
9. Додатки	31
9.1 Схеми підключення	32

1. Загальні відомості

1.1 Загальні умови постачання

Усі пристрої, навіть якщо вони постачаються "вільним перевізником та безкоштовним упакуванням", відправляються на власний ризик одержувача.

Особа, відповідальна за приймання пристрою, повинна провести візуальний огляд, щоб виявити будь-які пошкодження теплового насоса під час транспортування (система холодоагенту, панелі корпусу, електричний блок керування, рама). Він повинен записати в транспортній накладній перевізника будь-які зауваження щодо пошкоджень, завданих під час транспортування, і підтвердити їх перевізнику рекомендованим листом протягом 48 годин.

Пристрій завжди повинен зберігатися і транспортуватися у вертикальному положенні на піддоні та в



оригінальній упаковці. Якщо пристрій зберігається або транспортується в горизонтальному положенні, зачекайте щонайменше 24 години, перш ніж увімкнути його.

1.2 Вказівки з техніки безпеки



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Будь ласка, уважно прочитайте інструкції з техніки безпеки перед використанням пристрою. Наведені нижче інструкції є важливими для безпеки, тому, будь ласка, суворо дотримуйтесь їх.

Під час встановлення та обслуговування

Установку, запуск, технічне обслуговування та ремонт може виконувати лише кваліфікований фахівець відповідно до чинних стандартів.

Перед початком експлуатації або проведенням будь-яких робіт з пристроєм (установка, введення в експлуатацію, використання, обслуговування) відповідальна особа повинна ознайомитися з усіма інструкціями, наведеними в посібнику з установки теплового насоса, а також з технічними специфікаціями.

За жодних обставин не встановлюйте пристрій поблизу джерела тепла, горючих матеріалів або повітрязбірника будівлі.

Якщо установка здійснюється не в місці з обмеженим доступом, необхідно встановити захисну решітку теплового насоса.

Щоб уникнути серйозних опіків, не ходіть по трубопроводах під час установки, ремонту або технічного обслуговування.

Щоб уникнути серйозних опіків, перед будь-якими роботами з системою холодоагенту вимкніть тепловий насос і зачекайте кілька хвилин, перш ніж встановлювати датчики температури і тиску.

Під час обслуговування теплового насоса перевіряйте рівень холодоагенту.

Переконайтеся, що реле високого і низького тиску правильно підключені до системи холодоагенту.

Переконайтеся у відсутності слідів корозії або масляних плям навколо компонентів холодоагенту.

1. Загальні відомості

Під час використання

Щоб уникнути серйозних травм, ніколи не торкайтеся вентилятора, коли він працює.

Тримайте тепловий насос в недоступному для дітей місці, щоб уникнути серйозних травм, спричинених лопатями теплообмінника.

Ніколи не вмикайте пристрій, якщо в басейні немає води або якщо циркуляційний насос зупинено.

Щомісяця перевіряйте швидкість потоку води і за необхідності очищайте фільтр.

Під час чищення

Вимкніть електроживлення пристрою.

Закрийте клапани на вході та виході води.

Не вставляйте нічого в повітряні або водяні впускні та випускні отвори..

Не промивайте пристрій водою.

Під час ремонту

Виконуйте роботи з системою холодоагенту відповідно до чинних правил техніки безпеки.

Паяння повинен виконувати кваліфікований зварювальник.

При заміні несправного компонента холодоагенту використовуйте тільки деталі, сертифіковані нашим технічним відділом.

Під час заміни трубопроводів дозволяється використовувати тільки мідні труби, що відповідають стандарту NF EN12735-1.

Під час гідравлічних випробувань для виявлення витоків:

Ніколи не використовуйте кисень або сухе повітря, щоб уникнути ризику пожежі або вибуху.

Використовуйте зневоднений азот або суміш азоту з холодоагентом.

Низький і високий тиск випробування не повинен перевищувати 42 бар.

1.3 Водопідготовка

Теплові насоси Evo для басейнів можна використовувати з усіма типами систем водопідготовки. Тим не менш, важливо, щоб система обробки (насоси для вимірювання хлору, рН, бромиду та/або солі) була встановлена після теплового насоса в гідравлічному контурі.

Щоб уникнути погіршення роботи теплового насоса, рН води повинен підтримуватися в межах 6,9-8,0.

2. Опис

2.1 Вміст упаковки

- ◆ Тепловий насос Evo Classic
- ◆ 2 гідравлічних вхідних/вихідних з'єднувача діаметром 50 мм
- ◆ Комплект для відведення конденсату
- ◆ **Чохол для зимового зберігання**
- ◆ **4 антивібраційні прокладки (кріплення не входять до комплекту)**

2.2 Загальні характеристики

Тепловий насос EVO має наступні характеристики:

- ◆ Сертифікація CE та відповідність європейській директиві RoHS.
- ◆ Висока продуктивність з економією енергії до 80% у порівнянні зі звичайною системою опалення.
- ◆ Чистий, ефективний та екологічно безпечний холодоагент R32.
- ◆ Надійний високопродуктивний компресор провідного бренду.
- ◆ Широкий гідрофільний алюмінієвий випарник для використання при низьких температурах.
- ◆ Зручний інтуїтивно зрозумілий пульт дистанційного керування.
- ◆ Міцний корпус, захищений від ультрафіолету та простий в обслуговуванні.
- ◆ Розроблений для безшумної роботи.
- ◆ Подвійна система антифризу для уникнення пошкоджень при замерзанні:
- ◆ Революційний теплообмінник із запатентованою системою антифризу.

2. Опис

2.3 Технічні характеристики

		Evo Classic				
Умови тестування		55	70	90	120	150
Повітря ⁽¹⁾ 26°C Вода ⁽²⁾ 26°C	Потужність нагріву (Вт)	5390	7020	9310	12500	15240
	Споживання (Вт)	880	1130	1510	2010	2460
	COP (Коефіцієнт корисної дії)	6,13	6,21	6,17	6,22	6,20
Повітря ⁽¹⁾ 15°C Вода ⁽²⁾ 13°C	Потужність нагріву (Вт)	4400	5510	7160	9500	11560
	Споживання (Вт)	720	890	1160	1530	1830
	COP (Коефіцієнт корисної дії)	6,11	6,19	6,17	6,21	6,32
Повітря ⁽¹⁾ 15°C Вода ⁽²⁾ 26°C	Потужність нагріву (Вт)	3900	5070	7050	9050	10590
	Споживання (Вт)	805	1010	1390	1780	2070
	COP (Коефіцієнт корисної дії)	4,84	5,02	5,07	5,08	5,12
Максимальна потужність (Вт)		1290	1830	2510	3030	3580
Максимальний струм (А)		6,3	8,9	11,5	14,5	16,4
Живлення від електромережі		Монофазний 230В ~ 50Гц				
Діапазон температур нагріву		15°C~40°C				
Робочий діапазон		5°C~43°C				
Розміри приладу Д x Ш x В (мм)		765 x 310 x 490	827 x 340 x 531	927 x 340 x 636		
Маса пристрою (кг)		39	41	49	52	54
Рівень звукового тиску на відстані 1 м (дБА) ⁽³⁾		<46	<46	<47	<48	<49
Рівень звукового тиску на відстані 4 м (дБА) ⁽³⁾		<39	<40	<42	<43	<45
Рівень звукового тиску на відстані 1 м (дБА) ⁽³⁾		<30	<36	<37	<38	<39
Гідравлічне підключення (мм)		ПВХ 50мм				
Теплообмінник		Бак з ПВХ і титановий нагрівач змієвидного типу				
Мінімальний потік води (м³/год)		1.86	2.5	3.2	4.0	4.7
Компресор		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Тип компресора		Роторний	Роторний	Роторний	Роторний	Роторний
Холодоагент		R32				
Вміст холодоагенту (кг)		0,35	0,42	0,60	0,67	0,85
GWP		675	675	675	675	675
Еквівалент CO2		0,24	0,28	0,41	0,45	0,57
Втрати під навантаженням (mCE)		0,9	0,9	1	1,1	1,13
Максимальний об'єм басейну (м³) ⁽⁴⁾		≤25	≤35	≤45	≤60	≤75
Пульт дистанційного керування		Дротвий LCD-екран з підсвічуванням				
Режим		Нагрівання				

Технічні характеристики наших теплових насосів надані виключно в інформаційних цілях. Ми залишаємо за собою право вносити зміни без попереднього повідомлення.

¹ Температура навколишнього повітря

² Початкова температура води

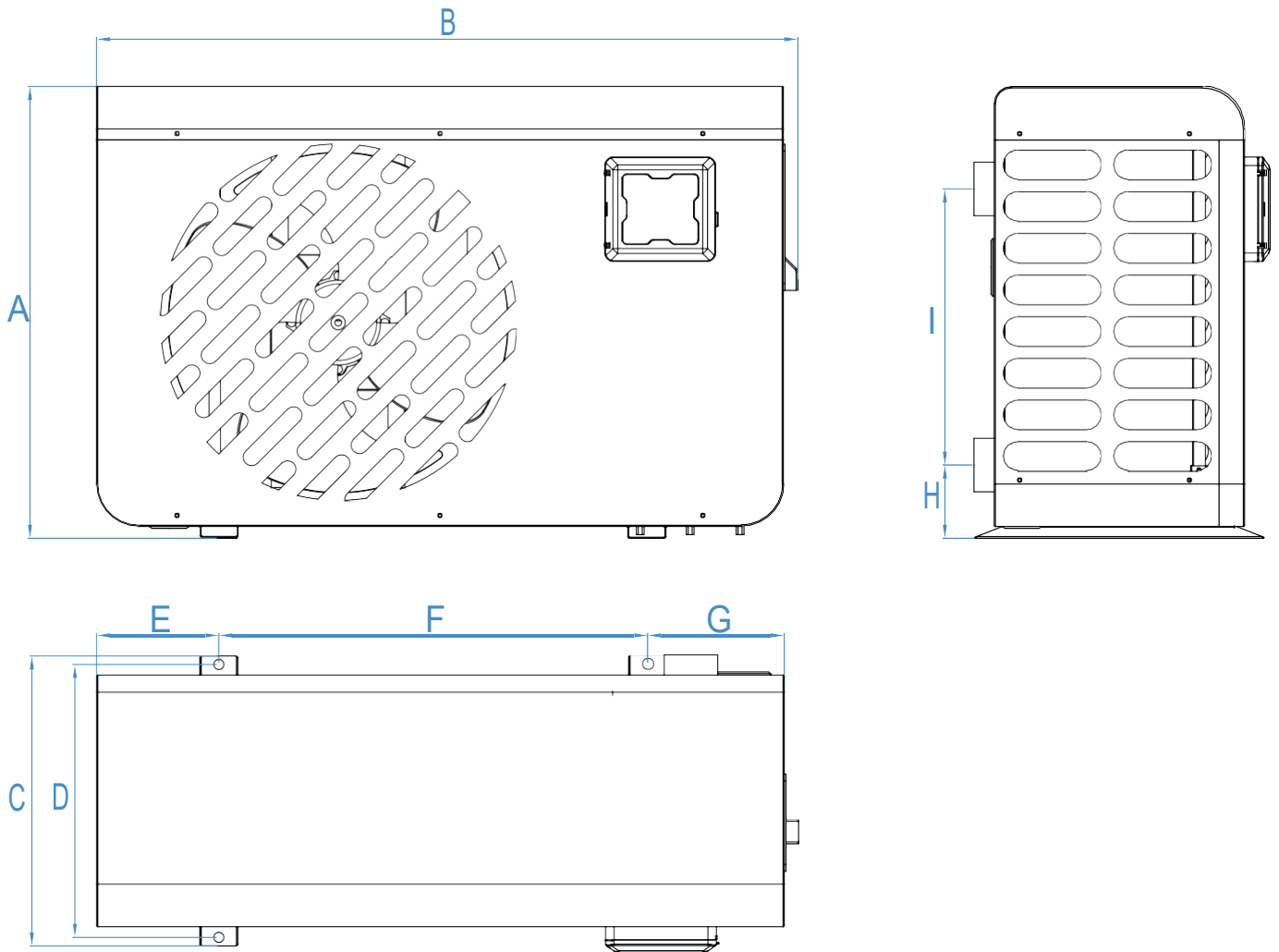
³ Рівень шуму на відстані 1 м, 4 м і 10 м відповідно до директив EN ISO 3741 і EN ISO 354

⁴ Розраховано для наземного приватного басейну, накритого бульбашковою плівкою.

⁵ Значення вказано на заводській таблиці пристрою.

2. Опис

2.4 Розміри пристрою



розміри в мм

	EP 55	EP 70	EP 90 / 120 / 150
A	490	532	636
B	765	827	927
C	310	340	340
D	290	320	320
E	142	144	161
F	480	505	605
G	128	161	144
H	86	86	86
I	280	325	370

3. Установка



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Установку повинен виконувати кваліфікований інженер. Цей розділ надається лише в інформаційних цілях і повинен бути перевірений та адаптований за необхідності відповідно до фактичних умов установки.

3.1 Попередні вимоги

Обладнання, необхідне для установки теплового насоса:

Кабель живлення, що відповідає вимогам до потужності пристрою.

Комплект байпасу та комплект ПВХ-трубок, придатних для вашої установки, а також зачистка, клей для ПВХ та наждачний папір.

Набір дюбелів і розпірних гвинтів, необхідних для кріплення пристрою до опори.

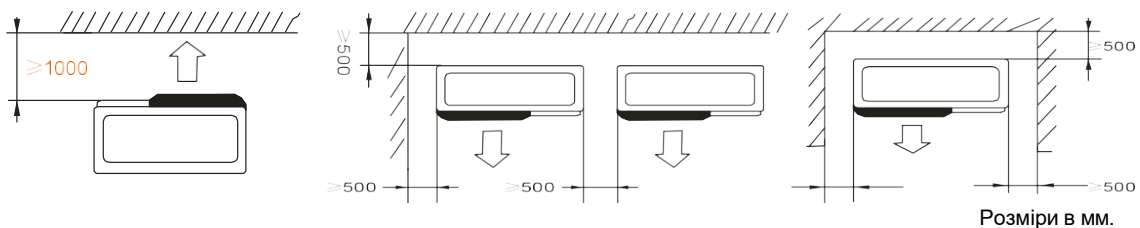
Ми рекомендуємо з'єднати блок з установкою за допомогою гнучких труб з ПВХ, щоб зменшити передачу вібрацій.

Для підняття пристрою можна використовувати відповідні кріпильні шпильки.

3.2 Розташування

Будь ласка, дотримуйтесь наступних правил щодо вибору місця розташування теплового насоса.

1. Майбутнє місце розташування теплового насоса повинно бути легкодоступним для зручної експлуатації та обслуговування.
2. Він повинен бути встановлений на землі, в ідеалі - на рівній бетонній підлозі. Переконайтеся, що підлога достатньо стійка і може витримати вагу пристрою.
3. Поблизу теплового насоса необхідно забезпечити пристрій для відведення води, щоб захистити зону його встановлення.
4. За необхідності пристрій можна підняти, використовуючи відповідні монтажні підставки, розраховані на його вагу.
5. Переконайтеся, що пристрій належним чином вентилується, що вихідний отвір не спрямований на вікна сусідніх будівель і що витяжне повітря не може повертатися назад. Крім того, забезпечте достатній простір навколо пристрою для проведення операцій з обслуговування та ремонту.
6. Не встановлюйте пристрій у місцях, що піддаються впливу мастила, горючих газів, корозійних продуктів, сірчистих сполук або поблизу високочастотного обладнання.
7. Щоб запобігти потраплянню бруду, не встановлюйте пристрій поблизу доріг або колій.
8. Щоб не заважати сусідам, переконайтеся, що пристрій встановлено таким чином, щоб він був розташований у найменш чутливій до шуму зоні.
9. Зберігайте пристрій якомога далі від дітей.



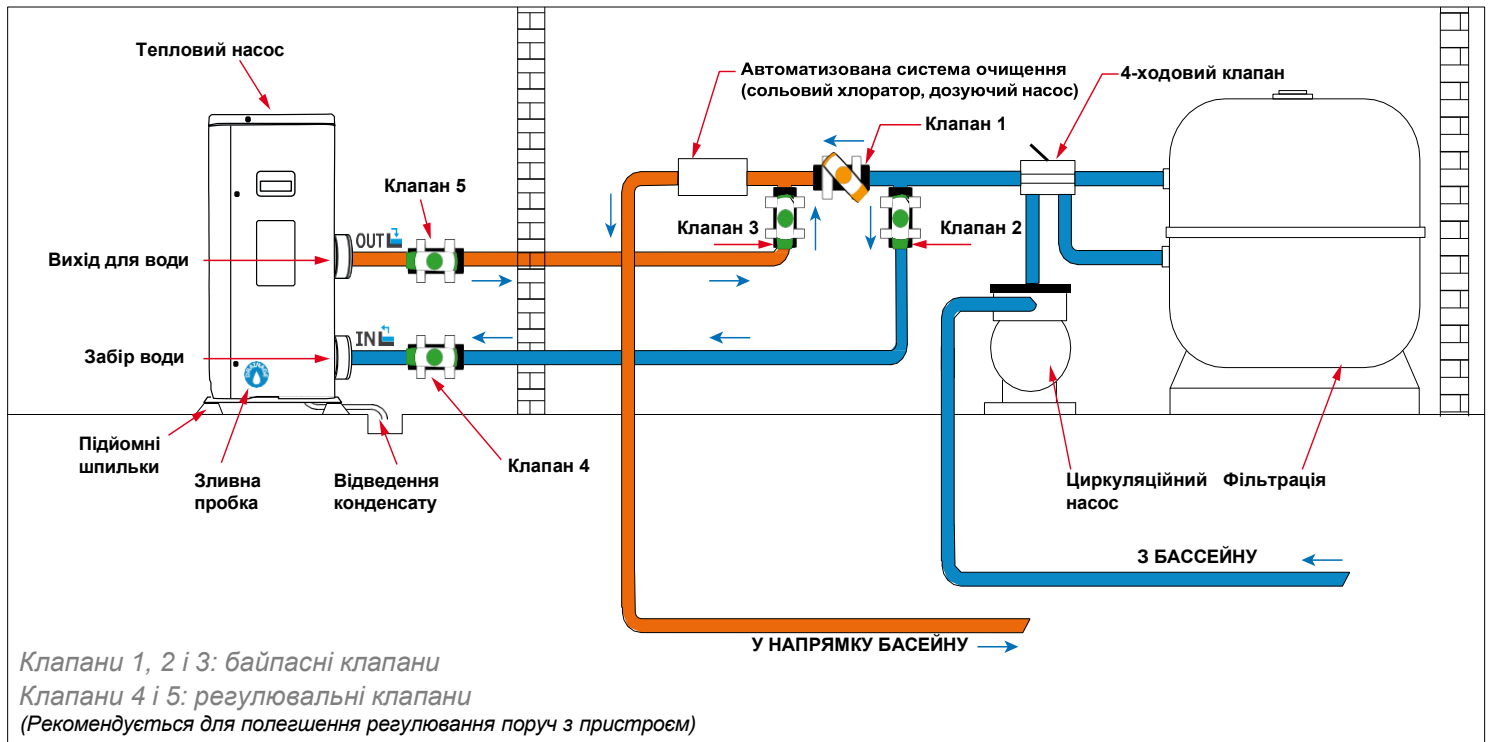
Розміри в мм.

**Перед тепловим насосом не повинно бути менше одного метра.
Залиште 50 см вільного простору по боках і ззаду теплового насоса.**

Не залишайте жодних перешкод над або перед пристроєм!

3. Установка

3.3 Схема установки



3.4 Підключення комплекту для відведення конденсату

Під час роботи теплового насоса на ньому утворюється конденсат. Це призводить до більш-менш значного витікання води, залежно від ступеня вологості. Щоб спрямувати цей потік, ми рекомендуємо встановити комплект для відведення конденсату.

Як встановити комплект для відведення конденсату?

Встановіть тепловий насос, піднявши його щонайменше на 10 см за допомогою твердих водонепроникних прокладок, потім підключіть дренажну трубу до отвору, розташованого під насосом.

3.5 Установка пристрою на шумопоглинаючі опори

Для того, щоб мінімізувати шумове навантаження, пов'язане з вібраціями теплового насоса, його можна розмістити на вібропоглинаючих прокладках.

Для цього потрібно просто розмістити прокладку між кожною з ніжок пристрою та його опорою, а потім прикріпити тепловий насос до опори відповідними гвинтами.

3. Установка



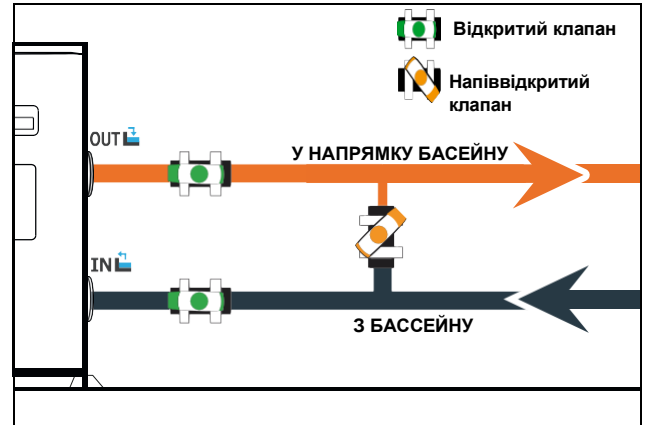
ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Установка повинна виконуватися кваліфікованим інженером.
Цей розділ надається лише в інформаційних цілях і повинен бути перевірений і, за необхідності, адаптований відповідно до фактичних умов установки.

3.6 Гідралічне підключення

Байпасний вузол

Тепловий насос повинен бути підключений до басейну за допомогою байпасного вузла.

Байпас - це вузол, що складається з 3 клапанів, які регулюють потік, що циркулює в тепловому насосі. Під час технічного обслуговування байпас дозволяє ізолювати тепловий насос від системи, не перериваючи роботу установки.



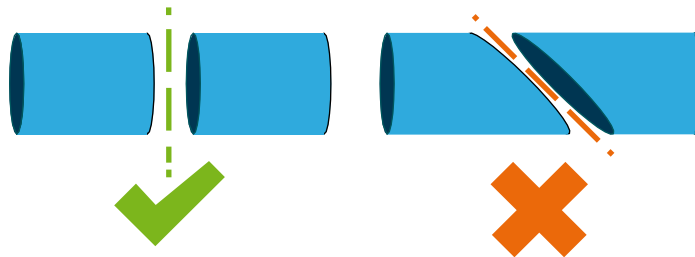
Виконання гідралічного підключення за допомогою комплекту Байпас



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не пропускайте воду через гідралічний контур протягом 2 годин після нанесення клею.

Крок 1: Зробіть необхідні кроки для обрізання труб.

Крок 2: Зробіть прямий перпендикулярний розріз труб з ПВХ за допомогою пилки.



Крок 3: Зберіть гідралічний контур, не підключаючи його, щоб переконатися, що він ідеально підходить до вашої установки, а потім демонтуйте труби, які потрібно з'єднати.

Крок 4: Зніміть фаску на кінцях відрізанних труб за допомогою наждачного паперу.

Крок 5: Нанесіть зачистку на кінці труб, що з'єднуються.

Крок 6: Нанесіть клей в тому ж місці.

Крок 7: Зберіть труби.

Крок 7: Видаліть залишки клею, що залишилися на ПВХ.

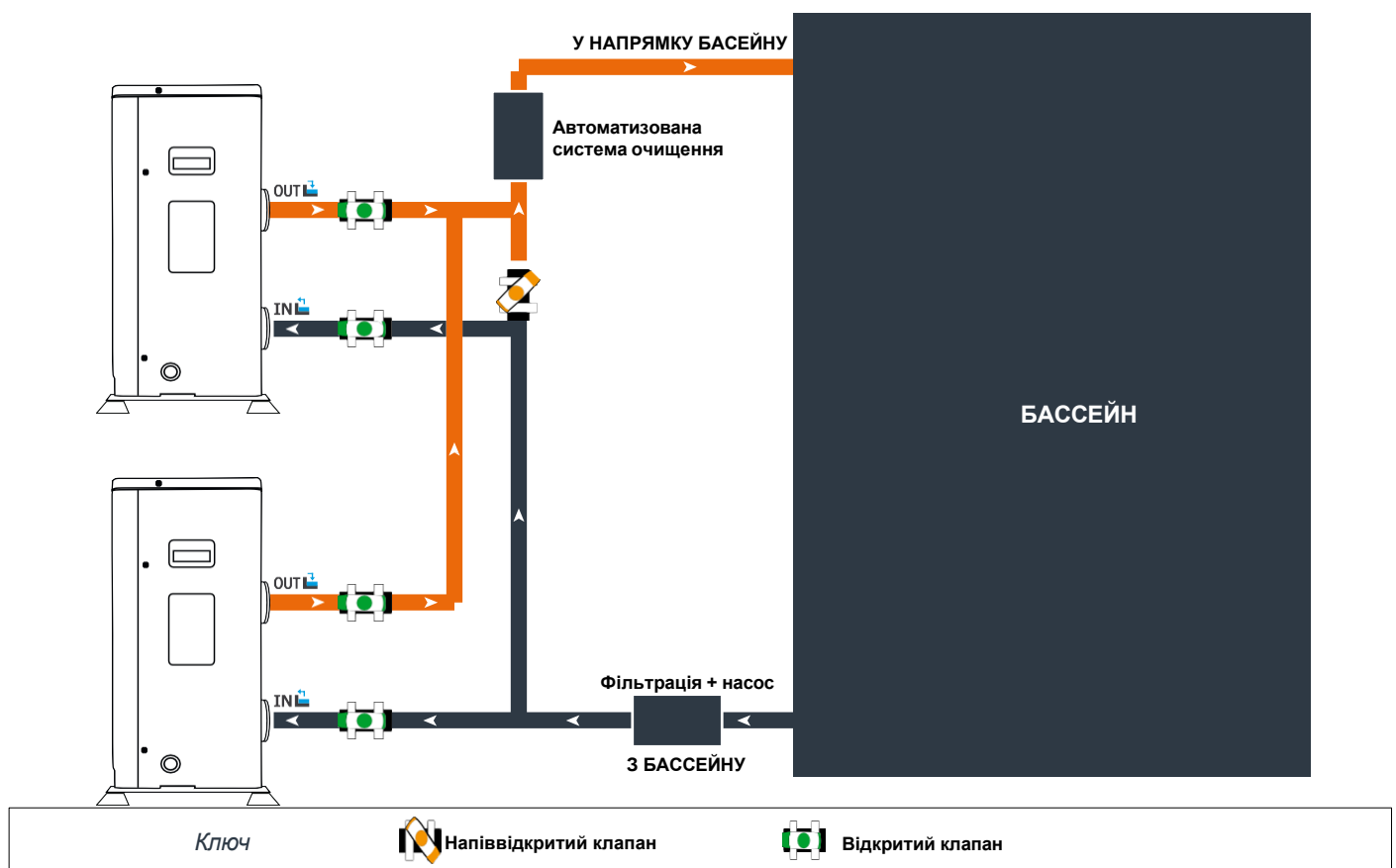
Крок 8: Залиште сохнути щонайменше на 2 години, перш ніж заповнювати гідралічний контур водою.

3. Установка

Байпасний вузол для одного теплового насоса



Байпасний вузол для більш ніж одного теплового насоса



Фільтр, розташований перед тепловим насосом, необхідно регулярно очищати, щоб вода в системі була чистою, що дозволить уникнути проблем з експлуатацією, пов'язаних з забрудненням або засміченням фільтра.

3. Установка



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Установка повинна виконуватися кваліфікованим інженером.

Цей розділ надається лише в інформаційних цілях і повинен бути перевірений і, за необхідності, адаптований відповідно до фактичних умов установки.

3.7 Електрична установка

Для безпечної роботи та збереження цілісності електричної системи пристрій має бути підключений до загальної електромережі відповідно до наведених нижче правил:

Перед підключенням загальну електромережу необхідно захистити диференціальним вимикачем на 30 мА.

Тепловий насос повинен бути підключений до відповідного автоматичного вимикача з D-подібною кривою (див. таблицю нижче) відповідно до чинних стандартів і правил країни, де встановлюється система.

Кабель електроживлення повинен відповідати номінальній потужності пристрою та довжині проводки, необхідної для встановлення (див. таблицю нижче). Кабель повинен бути придатним для використання на відкритому повітрі.

Для трифазної системи важливо підключати фази в правильній послідовності. Якщо фази переплутати, компресор теплового насоса не працюватиме.

У місцях, відкритих для відвідування, обов'язково встановіть кнопку аварійної зупинки поруч з тепловим насосом.

Моделі	Електроживлення	Максимальний струм	Діаметр кабелю	Захист Термомагнітний (D-крива) захист
EP 55	Однофазний 230В ~ 50Гц	6,3	RO2V 3x2.5 мм ²	10А
EP 70		8,9	RO2V 3x2.5 мм ²	16А
EP 90		11,5	RO2V 3x2.5 мм ²	16А
EP 120		14,5	RO2V 3x4 мм ²	20А
EP 150		16,4	RO2V 3x4 мм ²	20А

¹ Перетин кабелю розрахований на максимальну довжину 30 метрів. Якщо довжина перевищує 30 метрів, зверніться до електрика.

3. Установка

3.8 Електричне підключення



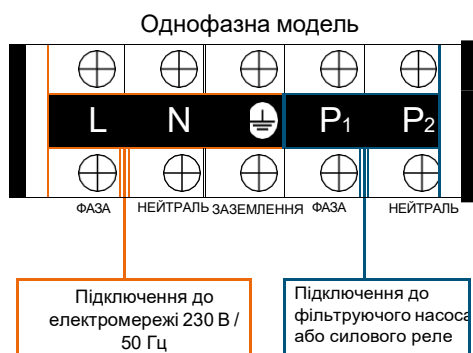
ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед виконанням будь-яких робіт необхідно відключити живлення теплового насоса.

Будь ласка, дотримуйтесь наступних інструкцій для електричного підключення теплового насоса.

Крок 1: Від'єднайте електричну бічну панель за допомогою викрутки, щоб отримати доступ до електричної клемної колодки.

Крок 2: Вставте кабель в блок теплового насоса, пропустивши його через передбачений для цього отвір.

Крок 3: Підключіть кабель живлення до клемної колодки відповідно до наведеної нижче схеми.



Крок 4: Обережно закрийте панель теплового насоса.

Сервоуправління циркуляційним насосом

Залежно від типу установки, до клем P1 і P2 можна також підключити циркуляційний насос, щоб він працював разом з тепловим насосом.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Сервоуправління насосом, потужність якого перевищує 5А (1000 Вт), вимагає використання силового реле.

4. Використання

4.1 Провідний пульт дистанційного керування

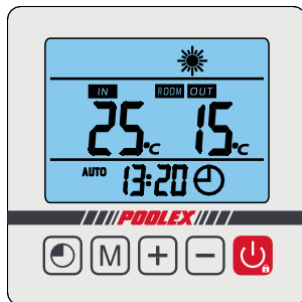


4.2 Перемикач режимів роботи



Перед запуском переконайтеся, що фільтраційний насос працює, а вода циркулює через тепловий насос.

Перед тим, як встановити необхідну температуру, необхідно спочатку вибрати режим роботи теплового насоса:



Режим нагріву

Виберіть режим нагріву ☀️ щоб тепловий насос нагрівав води у вашому басейні.

4. Використання

4.3 Режим нагріву



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед запуском переконайтеся, що фільтраційний насос працює належним чином.

Крок 1: Натисніть , щоб увімкнути насос.

Крок 2: Натисніть  для перемикання з одного режиму на інший, доки не відобразиться режим нагріву.

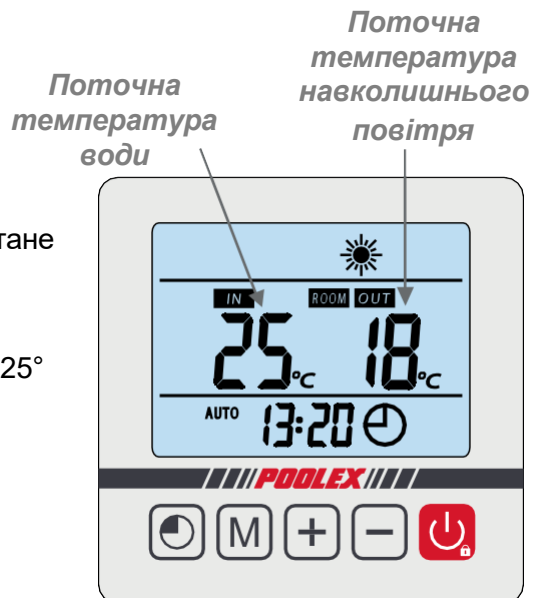
Крок 3: За допомогою кнопок  та  виберіть необхідну температуру (15-40°C).

ПРИКЛАД:

Якщо ви вибрали 28°C, на екрані з'явиться таке повідомлення:



Як тільки символ **SET** перестане блимати, необхідна температура буде підтверджена і замінена на поточну температуру води (25° у нашому прикладі).



Корисна інформація про те, як працює режим нагріву

Коли температура вхідної води буде меншою або дорівнюватиме необхідній температурі (заданій температурі) - X°C, тепловий насос переключиться в режим опалення. Компресор зупиниться, коли температура вхідної води буде більшою або дорівнюватиме необхідній температурі (заданій температурі) +Y°C.

Індикатори для діапазону регулювання X і Y


X : регульований параметр від 2° до 10°C, за замовчуванням 3°C

Y : регульований параметр від 0° до 6°C, за замовчуванням 0°C



4. Використання


4.4 Налаштування годинника



Налаштуйте системний годинник на місцевий час, як показано нижче:

Крок 1: Натисніть , щоб встановити час, символ  бли ає.

Крок 2: Натисніть , щоб вибрати годину.

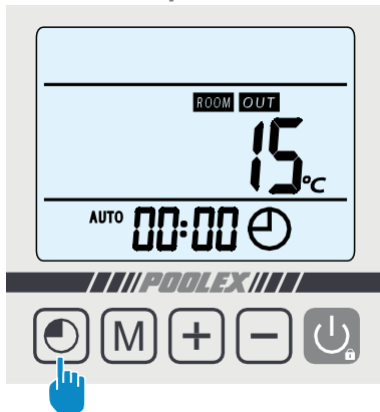
Крок 3: налаштуйте годинник за допомогою кнопок  та 

Крок 4: Натисніть , щоб переключитися на хвилини.

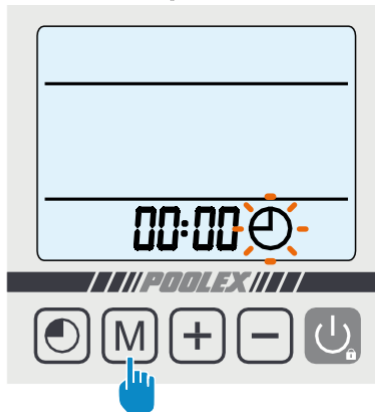
Крок 5: Відрегулюйте хвилини за допомогою кнопок  та .

Крок 6: Натисніть  для підтвердження і повернення на головний екран.

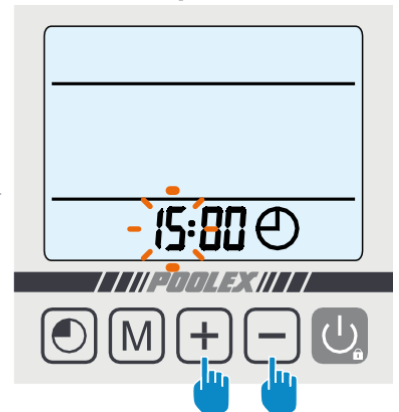
Крок 1



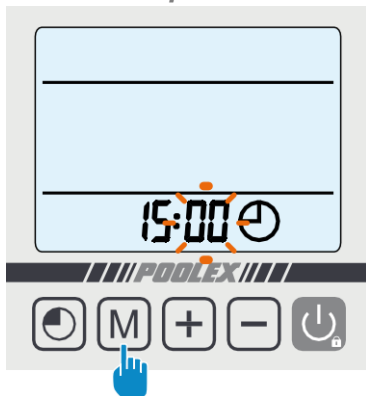
Крок 2



Крок 3



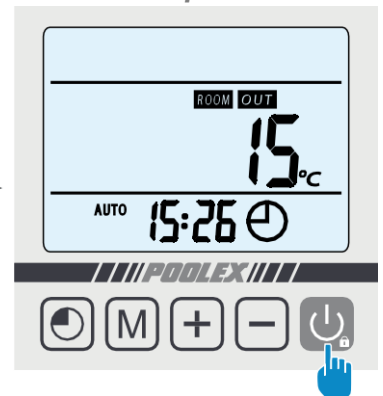
Крок 4



Крок 5






Крок 6






4. Використання


4.5 Налаштування запуску/зупинки



Ця функція призначена для налаштування часу запуску/зупинки. Ви можете налаштувати до 3 різних часових інтервалів запуску/зупинки. Налаштування відбувається наступним чином:


- Крок 1:** Виберіть програму, яку потрібно налаштувати,
- Натисніть двічі , щоб вибрати програму 1.
 - Натисніть 3 рази , щоб вибрати програму 2.
 - Натисніть 4 рази , щоб вибрати програму 3.



Крок 2: Натисніть , щоб налаштувати час запуску.


Крок 3: Налаштуйте час за допомогою кнопок  та .



Крок 4: Натисніть , для переходу до хвилин.


Крок 5: Налаштуйте хвилини за допомогою кнопок  та .


Крок 6: Натисніть , щоб налаштувати час зупинки.

Крок 7: Налаштуйте години за допомогою кнопок  та .

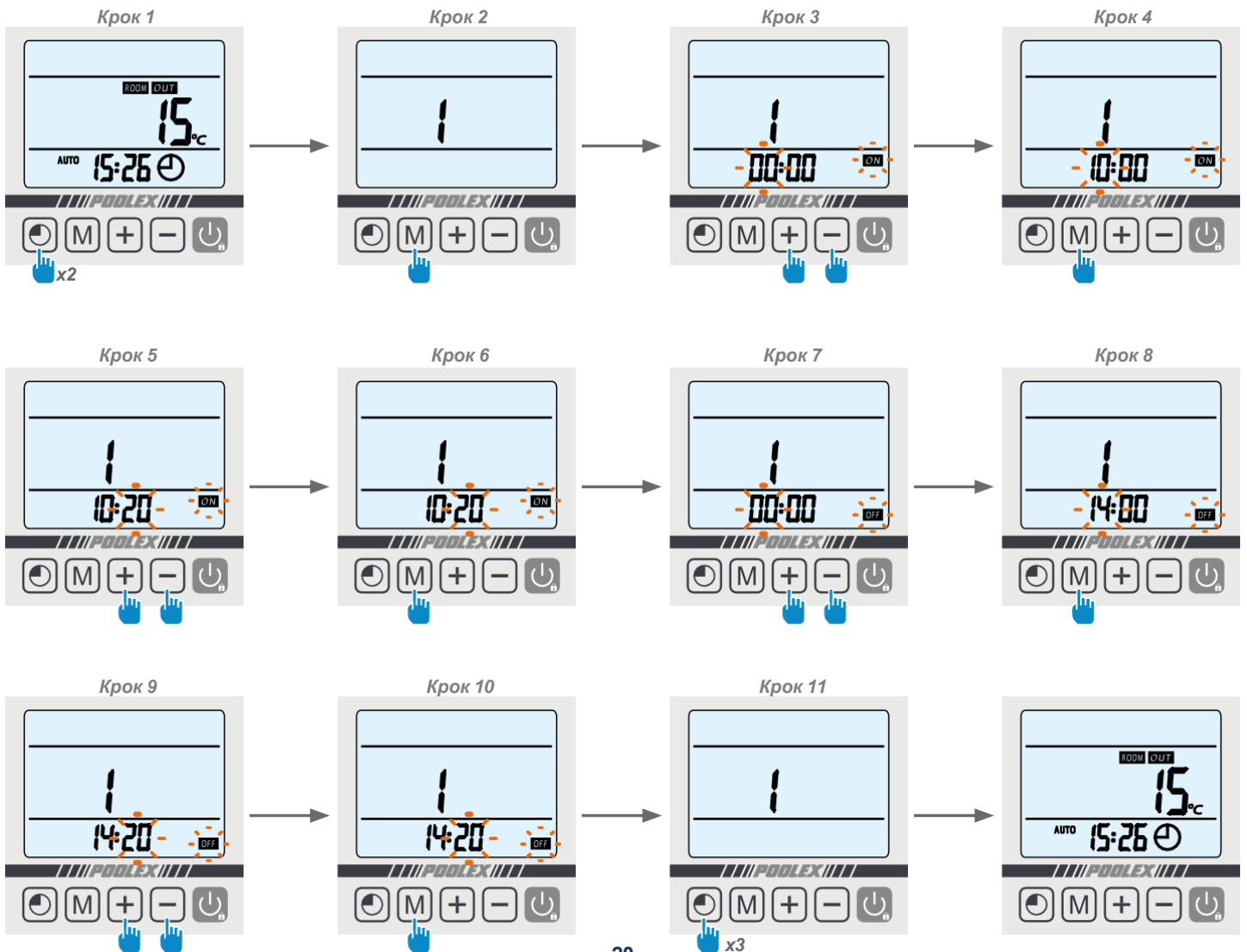
Крок 8: Натисніть , для переходу до хвилин.

Крок 9: Налаштуйте хвилини за допомогою кнопок  та .

Крок 10: Натисніть , щоб підтвердити налаштування.

Крок 11: Натисніть , для повернення на головний екран.

Щоб запустити програму, зверніться до наступного розділу







4. Використання

4.6 Запуск програми

Після визначення програми її можна запустити наступним чином:

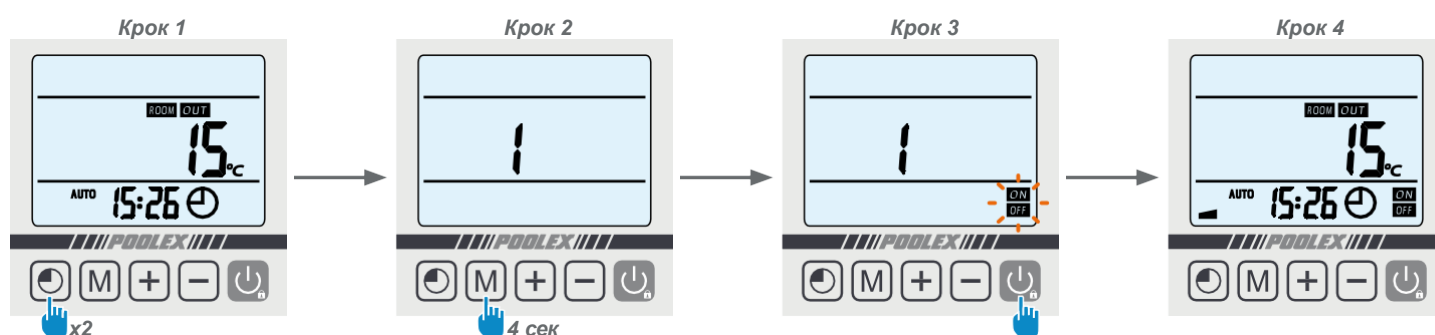
Крок 1: Виберіть програму, яку потрібно запустити,

- Натисніть двічі , щоб вибрати програму 1
- Натисніть 3 рази , щоб вибрати програму 2
- Натисніть 4 рази , щоб вибрати програму 3

Крок 2: Продовжуйте натискати , доки на дисплеї не з'являться та не почнуть блимати індикатори увімкнення/вимкнення.

Крок 3: Натисніть , щоб повернутися до головного екрана.




Індикатори увімкнення/вимкнення вказують на активну програму; цифра над рядком вказує на номер активної програми.





4.7 Вимкнення програми

Після запуску програми її можна вимкнути в такий спосіб:

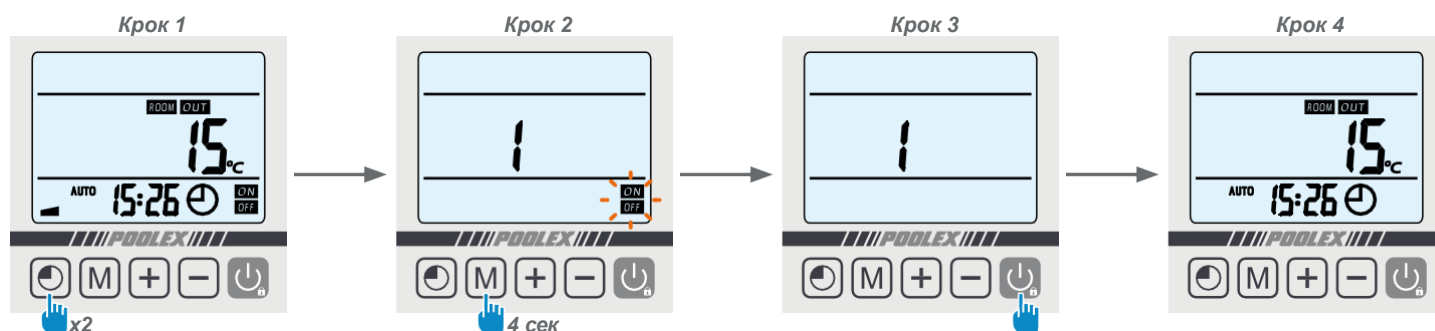
Крок 1: Виберіть програму, яку потрібно вимкнути

- Натисніть двічі , щоб вибрати програму 1
- Натисніть 3 рази , щоб вибрати програму 2
- Натисніть 4 рази , щоб вибрати програму 3

Крок 2: Продовжуйте натискати , доки не зникнуть індикатори увімкнення/вимкнення.

Крок 3: Натисніть , щоб повернутися до головного екрана.

Індикатори увімкнення/вимкнення вказують на активну програму; цифра над рядком вказує на номер активної програми.



4. Використання

4.8 Значення статусу та додаткові налаштування



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Ця операція використовується для полегшення обслуговування та майбутнього ремонту. Налаштування за замовчуванням повинен змінювати лише досвідчений фахівець.

Налаштування системи можна перевірити та відрегулювати за допомогою пульта дистанційного керування, виконавши такі дії

Крок 1: Натисніть і утримуйте кнопку **M**, поки не увійдете в режим перевірки налаштувань.

Крок 2: Натисніть кілька разів **NO.**, щоб перейти до налаштування, яке потрібно змінити.

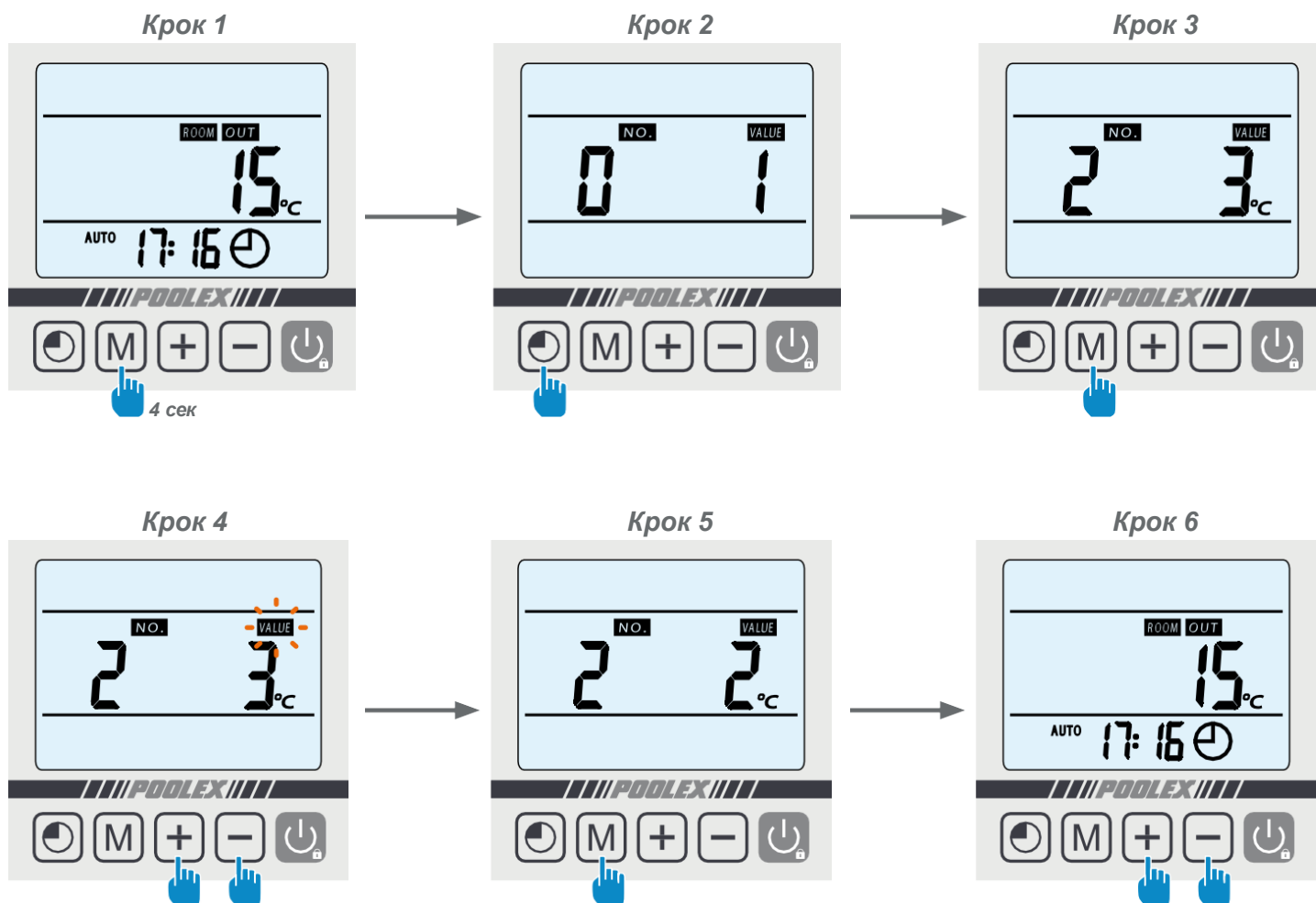
Крок 3: Натисніть **M**, щоб вибрати параметр, який потрібно змінити.

ПРИМІТКА. Деякі налаштування неможливо змінити. Зверніться до таблиці налаштувань для отримання додаткової інформації.

Крок 4: Натисніть **-** та **+**, щоб змінити значення параметра.

Крок 5: Натисніть **M**, щоб встановити нове значення.

Крок 6: Натисніть **-** та **+**, щоб повернутися до головного екрана.



4. Використання

Таблиця параметрів

№	Опис	Діапазон регулювання	Заводське налаштування	Примітки
0	Автоматичний перезапуск	0 = Вимкн. 1 = Увімкн.	1	Регулюється
1	Налаштування часу СТАРТ/СТОП	0 = тільки запуск 1 = щоденно	1	Регулюється
2*	Налаштування різниці температур для перезапуску	Регулюється від 2 до 10°C	3°C	Регулюється
3**	Регулювання межі вимкнення компресора	Регулюється від 0 до 3°C	0°C	Регулюється
4	Час автоматичної активації перед початком розморожування	Регулюється від 30 до 90 хвилин	40 хв	Регулюється
5	Температура запуску антиобледеніння	Регулюється від 0 до -30°C	0°C	Регулюється
6	Температура вимкнення антиобледеніння	Регулюється від 2 до 30°C	2°C	Регулюється
7	Максимальна тривалість антиобледеніння	Регулюється від 0 до 15 хвилин	10 хвилин	Регулюється
8	Тепловий захист компресора	Регулюється від 95 до 120°C Відображені значення 95 → 9 → 97 → 98 → 99 → A0 → A1 → A2 → A3 → A4 → A5 → A6 → A7 → A8 → A9b → 0b → 1b → 2b → 3b → 4b → → 5b → 6b → 7b → 8b → 9b → C0	118°C Відображене значення 118	Регулюється
9	Максимальна температура	40~65°C	40°C	Регулюється
10	Режим сервоуправління фільтраційним насосом	0 = Нормальний 1 = Спеціальний	1	Регулюється (див. розділ 5.2)
11	Час зупинки насоса при досягненні температури (якщо налаштування 10 = 1)	Регулюється від 3 до 20 хвилин	15 хв	Регулюється
12	Зарезервовано - не змінювати	0 / 1	1	Регулюється
13	Зарезервовано - не змінювати	0 / 1 / 2	2	Регулюється
14	Температура води на вході	-9~99°C		Фактичні дані
15	Температура води на виході	-9~99°C		Фактичні дані
16	Температура теплообмінника	-9~99°C		Фактичні дані
17	Температура вихідного повітря	-9~99°C		Фактичні дані
18	Температура навколишнього повітря	-9~99°C		Фактичні дані

* Налаштування 2 призначене для зміни інтервалу втрачених градусів по відношенню до необхідної температури для перезапуску теплового насоса.

Приклад: Якщо значення параметра 2 дорівнює 3°C, після досягнення необхідної температури (наприклад, 27°C) тепловий насос перезапуститься, коли температура в басейні знизиться до 24°C (27 - 3).

** Налаштування 3 призначене для зміни ступеня точності вимкнення теплового насоса.

Приклад: Якщо налаштувати вимкнення компресора при 2°C і необхідній температурі 27°C, тепловий насос припинить роботу, коли температура в басейні досягне 29°C (27+2).

5. Експлуатація

5.1 Експлуатація

Умови використання


Для нормальної роботи теплового насоса температура навколишнього повітря повинна бути в діапазоні від 5°C до 43°C.

Рекомендації перед запуском

Перед запуском теплового насоса, будь ласка, виконайте такі дії:

- ▶ Переконайтеся, що пристрій надійно закріплений і стійкий.
- ▶ Переконайтеся, що манометр показує тиск більше 80 фунтів на квадратний дюйм.
- ▶ Переконайтеся, що електрична проводка правильно підключена до клем.
- ▶ Перевірте заземлення.
- ▶ Перевірте герметичність гідравлічних з'єднань і відсутність витоку води.
- ▶ Переконайтеся, що вода правильно циркулює в тепловому насосі і що швидкість потоку достатня.
- ▶ Приберіть усі зайві предмети та інструменти з-під приладу.

Експлуатація

1. Увімкніть захист електроживлення пристрою (диференційний вимикач і автоматичний вимикач).
2. Увімкніть циркуляційний насос, якщо він не керований сервоприводом.
3. Перевірте отвір байпасу та регулювальні клапани.
4. Увімкніть тепловий насос, натиснувши один раз на кнопку .
5. Відрегулюйте годинник на пульті дистанційного керування.
6. Виберіть необхідну температуру за допомогою одного з режимів пульта дистанційного керування.
7. Через кілька хвилин запуститься компресор теплового насоса.

Все, що вам залишиться зробити, це дочекатися досягнення необхідної температури.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: За нормальних умов відповідний тепловий насос може нагрівати воду в басейні на 1-2°C на добу. Тому цілком нормально, що під час роботи теплового насоса ви не відчуваєте різниці температур у системі. Басейн з підігрівом повинен бути накритий, щоб уникнути будь-яких втрат тепла.



5. Експлуатація

5.2 Сервоуправління циркуляційним насосом

Якщо ви підключили циркуляційний насос до клем P1 і P2, він автоматично отримує електричне живлення під час роботи теплового насоса.

Коли тепловий насос перебуває в режимі очікування, циркуляційний насос живиться з перервами, щоб контролювати температуру води в басейні.

Режим сервоуправління циркуляційного насоса (налаштування 10)

Коли ви активуєте тепловий насос, запускається циркуляційний насос, а через 1 хвилину - компресор теплового насоса. Коли тепловий насос припиняє роботу, його компресор і вентилятор вимикаються, а циркуляційний насос зупиняється через 30 секунд. Під час циклу розморожування циркуляційний насос продовжує працювати незалежно від обраного режиму.

Режим 0: При виборі цього режиму тепловий насос автоматично переводить циркуляційний насос в режим безперервної роботи. Після того, як циркуляційний насос запрацює, тепловий насос запуститься через 1 хвилину. Потім, коли буде досягнута необхідна температура, тепловий насос припинить роботу, але не зупинить циркуляційний насос, щоб забезпечити постійну циркуляцію води у вашому тепловому насосі.

Режим 1 (за замовчуванням): Цей режим був розроблений для підтримки фільтрації у вашому басейні. При досягненні необхідної температури тепловий насос переходить в режим очікування, а через 30 секунд вимикається циркуляційний насос.

Після цього циркуляційний насос знову активується в спеціальному режимі: 2 хвилини роботи, 15 хвилин вимкнення (налаштування 11 = 15 за замовчуванням, регулюється від 3 до 20 хвилин), таким чином підтримуючи регулярну фільтрацію вашого басейну. Завдяки датчику температури у відсіку теплообмінника цей режим дозволяє тепловому насосу оновлювати фактичну температуру води в басейні кожні 15 хвилин. Тому ми рекомендуємо цей режим.

Тільки коли температура води в басейні знижується на 3°C по відношенню до необхідної температури, фільтраційний насос і тепловий насос відновлюють нормальний режим роботи.

5.3 Використання манометра

Манометр призначений для контролю тиску холодоагенту, що міститься в тепловому насосі. Значення, які він показує, можуть значно відрізнятися залежно від клімату, температури та атмосферного тиску.

Коли тепловий насос працює:

Стрілка манометра показує тиск холодоагенту.

Середній робочий діапазон від 250 до 400 PSI, залежно від температури навколишнього середовища та атмосферного тиску.

Коли тепловий насос вимкнений:

Стрілка показує те ж саме значення, що і температура навколишнього середовища (в межах декількох градусів) і відповідний атмосферний тиск (від 150 до 350 PSI максимум).

Якщо пристрій не використовується протягом тривалого періоду часу:

Перевірте манометр перед запуском теплового насоса. Він повинен показувати щонайменше 80 PSI.

Якщо тиск впаде занадто сильно, тепловий насос відобразить повідомлення про помилку і автоматично перейде в "безпечний" режим.

Це означає, що стався витік холодоагенту і ви повинні викликати кваліфікованого фахівця для його заміни.

5. Експлуатація

5.4 Захист від замерзання



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Щоб система захисту від замерзання працювала, тепловий насос повинен бути увімкненим, а циркуляційний насос - активованим. Якщо циркуляційний насос керується тепловим насосом за допомогою сервоприводу, він буде увімкнений автоматично.

Коли тепловий насос перебуває в режимі очікування, система відстежує температуру навколишнього середовища і температуру води, щоб у разі потреби активувати програму захисту від замерзання.

Програма захисту від замерзання автоматично активується, коли температура навколишнього середовища або температура води нижче 2°C і коли тепловий насос був вимкнений більш ніж на 120 хвилин.

Під час роботи програми захисту від замерзання тепловий насос вмикає компресор і циркуляційний насос для підігріву води, доки температура води не перевищить 2°C.

Тепловий насос автоматично виходить з режиму захисту від замерзання, коли температура навколишнього середовища перевищує або дорівнює 2°C або коли тепловий насос активується користувачем.

6. Технічне та сервісне обслуговування

6.1 Технічне та сервісне обслуговування



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед проведенням робіт з технічного обслуговування пристрою переконайтеся, що ви відключили електроживлення.

Очищення

Корпус теплового насоса необхідно чистити вологою ганчіркою. Використання миючих засобів або інших побутових засобів може пошкодити поверхню корпусу і вплинути на його властивості.

Випарник на задній панелі теплового насоса необхідно ретельно очищати за допомогою пилососа та м'якої щітки.

Щорічне технічне обслуговування

Наступні операції повинен виконувати кваліфікований фахівець щонайменше раз на рік.

- Проведіть перевірку безпеки.
- Перевірте цілісність електропроводки.
- Перевірте заземлення.
- Слідкуйте за станом манометра і наявністю холодоагенту.

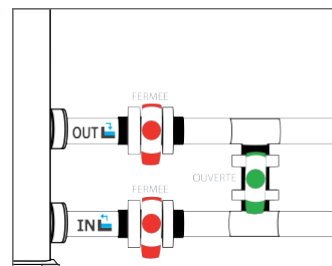
6.2 Зимове зберігання

У зимові місяці, коли температура навколишнього середовища нижче 3°C, вимкнений тепловий насос повинен бути підготовлений до зими, щоб уникнути пошкоджень від замерзання.

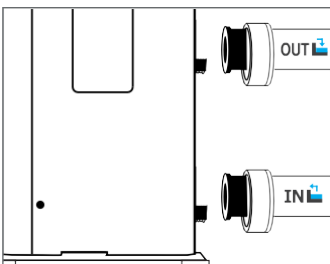
Підготовка до зими в 4 етапи



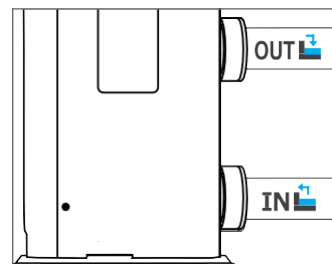
Крок 1
Від'єднайте тепловий насос від електромережі.



Крок 2
Відкрийте байпасний вузол. Закрийте впускний і випускний клапани.



Крок 3
Відкрутіть водопровідні труби, щоб злити воду з теплового насоса.



Крок 4
Закрутіть труби або заблокуйте їх ганчірками, щоб запобігти потраплянню сторонніх предметів в контур. Нарешті, надягніть на насос чохол для зимового зберігання.




Якщо циркуляційний насос керується тепловим насосом за допомогою сервоприводу, злийте воду і з нього.

7. Ремонт



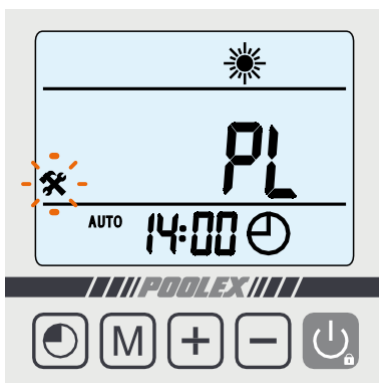
ПОПЕРЕДЖЕННЯ: За нормальних умов відповідний тепловий насос може нагрівати воду в басейні на 1-2°C на добу. Тому цілком нормально, що під час роботи теплового насоса ви не відчуваєте різниці температур у системі. Басейн з підігрівом повинен бути накритий, щоб уникнути будь-яких втрат тепла.

7.1 Поломки та несправності

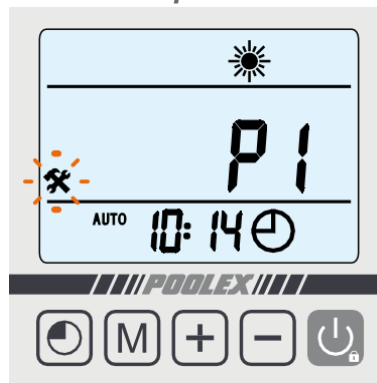
У разі виникнення проблеми на екрані теплового насоса замість температурних показників відображається символ несправності . Будь ласка, зверніться до таблиці навпроти, щоб знайти можливі причини несправності та дії, які необхідно вжити.

Приклади кодів несправностей:

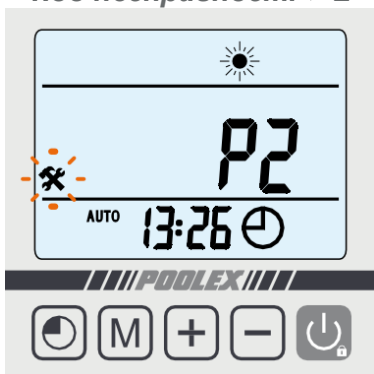
Код несправності P L



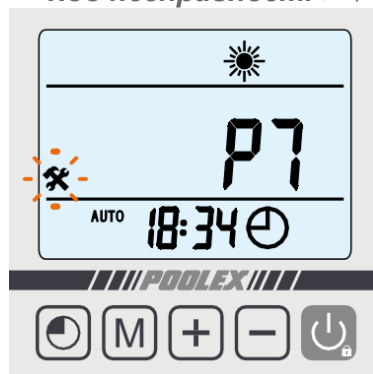
Код несправності P 1



Код несправності P 2



Код несправності P 7



7. Ремонт

7.2 Перелік несправностей

Код	Несправність	Можливі причини	Усунення
P3	Несправність датчика температури на вході води	1) Погане підключення датчика	1) Перепідключіть датчик
		2) Датчик несправний	2) Замініть датчик
		3) Несправність друкованої плати	3) Замініть друковану плату
P4	Несправність датчика температури води на виході	Ті ж причини, що і в P3	Усунення такі самі, як і в P3
P1	Несправність датчика температури розморожування		
P7	Несправність датчика зовнішньої температури		
P2	Несправність датчика вентиляції повітря		
P8	Температура води на виході занадто низька для режиму охолодження	1) Занадто малий потік води	1) Перевірте водяний фільтр і гідравлічний контур
		2) Занадто низька температура води на вході	2) Відрегулюйте температуру
		3) Несправна друкована плата	3) Замініть друковану плату
PC	Захист від замерзання	Захист спрацює, коли температура навколишнього середовища занадто низька, а пристрій перебуває в режимі очікування	Не потребує втручання
E4	Захист від високого тиску	1) Недостатній потік води	1) Перевірте роботу водяного насоса та відкриття впускних/випускних байпасних клапанів
		2) Несправний 4-ходовий клапан або надлишок холодоагенту	2) Відрегулюйте кількість холодоагенту
		3) Занадто високе налаштування температури води	3) Встановіть необхідну температуру на 5°C вище поточної, а потім збільшуйте її з кроком 5°.
		4) Реле тиску від'єднане або несправне	4) Підключіть або замініть реле тиску
		5) Несправна друкована плата	5) Замініть друковану плату
P9	Захист від низького тиску	1) Недостатня кількість холодоагенту	1) Відрегулюйте кількість холодоагенту
		2) Несправний 4-ходовий клапан	2) Замініть клапан
		3) Реле тиску від'єднане або несправне	3) Підключіть або замініть реле тиску
		4) Несправна друкована плата	4) Замініть друковану плату
PL	Несправність датчика потоку	1) Недостатня кількість води в теплообміннику	1) Перевірте роботу водяного контуру та відкриття байпасних клапанів
		2) Несправний датчик потоку води	2) Замініть контактор потоку води
		3) Несправна друкована плата	3) Замініть друковану плату
Pb	Надмірна різниця між температурою води на вході та температурою води на виході	1) Занадто низька швидкість потоку води	1) Перевірте роботу водяного насоса та гідравлічної системи, а також відкриття впускних/випускних байпасних клапанів
		2) Несправна друкована плата	2) Замініть друковану плату
E3	Занадто висока температура витяжного повітря	1) Недостатня кількість холодоагенту	1) Відрегулюйте кількість холодоагенту
		2) Ті самі причини, що й у випадку несправності E4	2) Ті самі дії, що й у випадку несправності E4
Eb	Тепловий захист	1) Занадто малий потік води або занадто висока температура води на вході	1) Перевірте потік води або відрегулюйте температуру води
		2) Несправний тепловий захист	2) Замініть захист
		3) Погане з'єднання	3) Перевірте з'єднання
		4) Несправна друкована плата	4) Замініть друковану плату
E8	Проблема зі з'єднанням між друкованою платою та дротовим пультом дистанційного керування	1) Погане з'єднання	1) Перевірте з'єднання між пультом дистанційного керування та друкованою платою
		2) Несправний дротовий пульт дистанційного керування	2) Замініть пульт дистанційного керування
		3) Несправна друкована плата	3) Замініть друковану плату

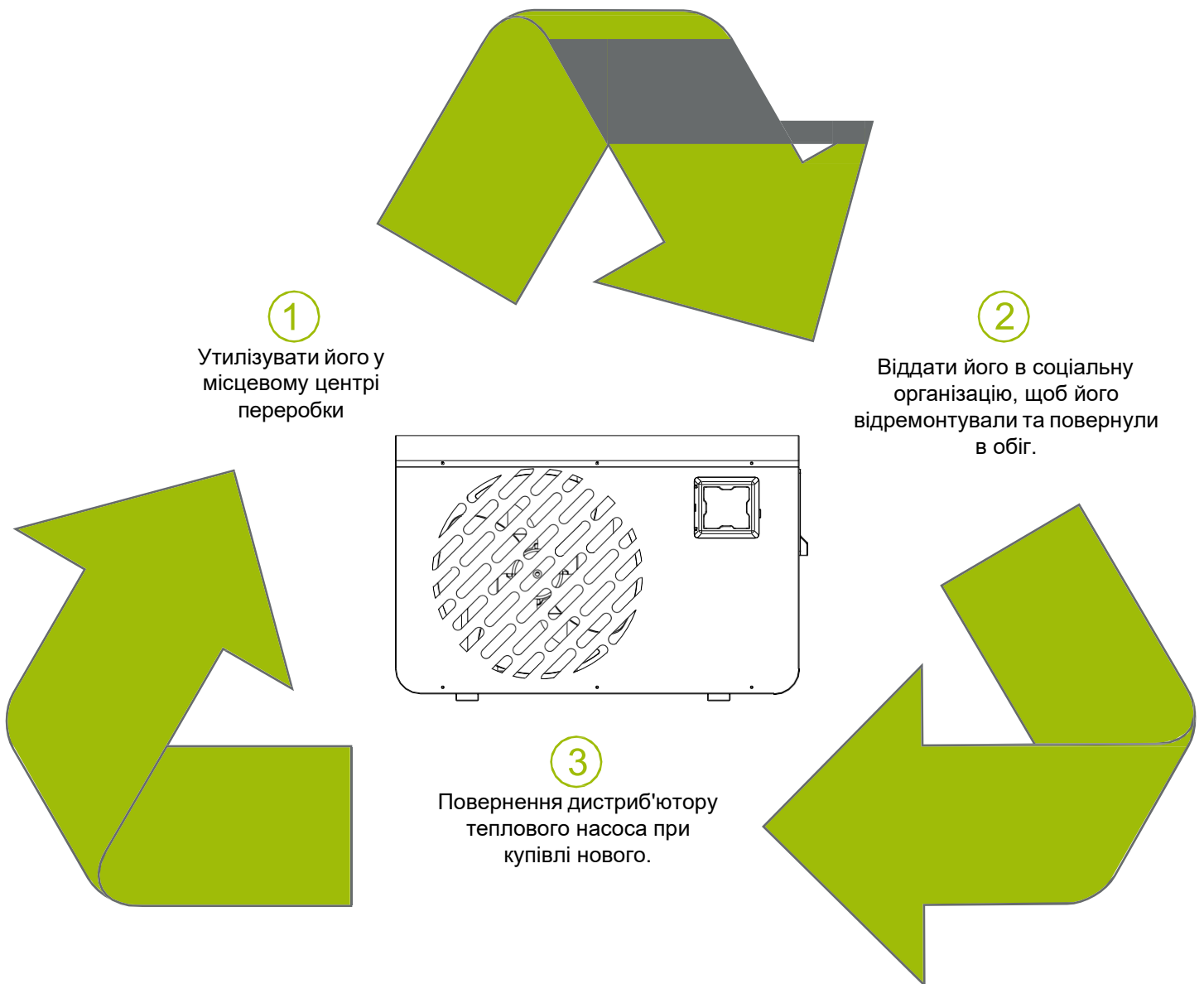
8. Утилізація

8.1 Утилізація теплового насоса

Ваш тепловий насос відпрацював свій термін служби, і ви бажаєте його утилізувати або замінити. Не викидайте його у сміттєвий бак.

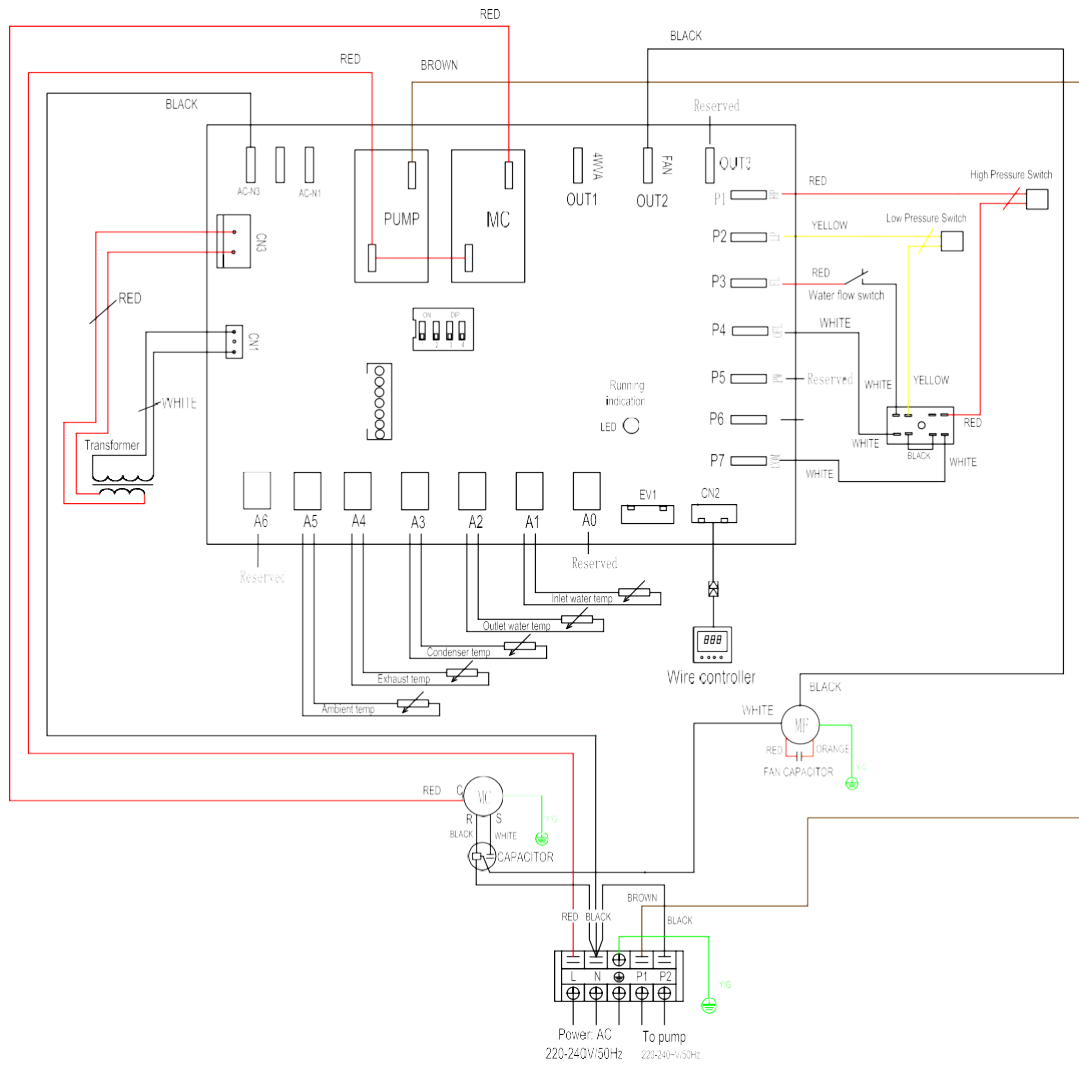
Тепловий насос необхідно утилізувати окремо з метою його повторного використання, переробки або модернізації. Він містить речовини, які є потенційно небезпечними для навколишнього середовища, але які будуть усунені або нейтралізовані при переробці.

У ВАС Є ТРИ РІШЕННЯ:



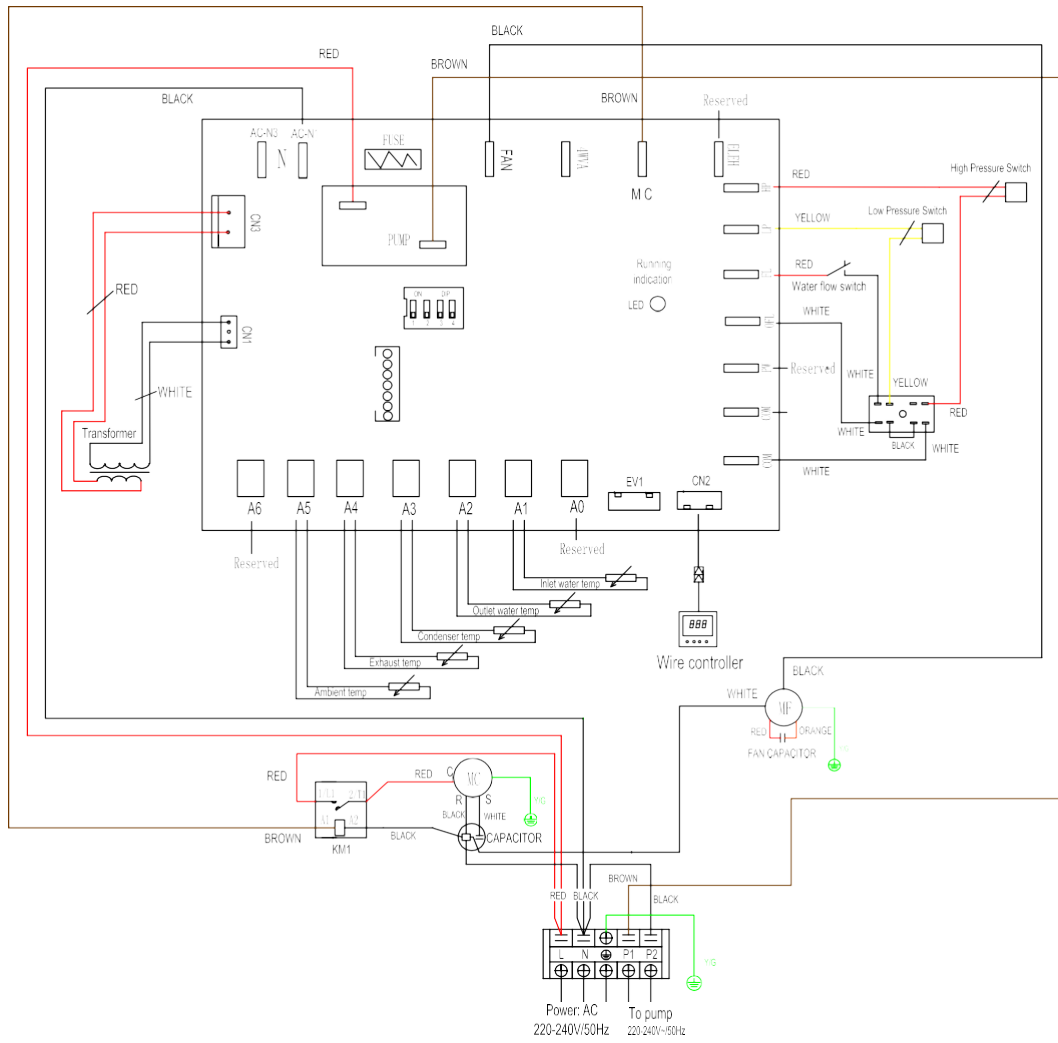
9. Додатки

9.1 Схеми підключення



Evo Classic EP / 55 / 70 / 90

9. Додатки



Evo Classic EP 120 / 150

Керування WI-FI

1. Завантаження та встановлення додатку «Smart Life»

Про додаток Smart Life:

Для дистанційного керування тепловим насосом необхідно створити обліковий запис «Smart Life».

Додаток «Smart Life» дозволяє керувати домашньою технікою з будь-якого місця. Ви можете додавати та керувати кількома пристроями одночасно.

- Також сумісний з Amazon Echo та Google Home (залежно від країни).
- Ви можете ділитися своїми пристроями з іншими обліковими записами Smart Life.
- Отримуйте оперативні сповіщення в режимі реального часу.
- Створюйте сценарії з кількома пристроями, залежно від даних про погоду в додатку (необхідна геолокація).

Для отримання додаткової інформації перейдіть до розділу «Допомога» в додатку «Smart Life»

Додаток «Smart Life» та послуги надаються компанією Hangzhou Tuya Technology. Poolstar, власник і дистриб'ютор бренду Poolex, не несе відповідальності за роботу додатку «Smart Life». Poolstar не має доступу до вашого облікового запису «Smart Life».

iOS :

Щоб завантажити додаток, знайдіть «Smart Life» в App Store:



Перед встановленням додатку перевірте сумісність вашого телефону та версію операційної системи

Android :

Щоб завантажити додаток, знайдіть «Smart Life» в Google Play:



Перед встановленням додатку перевірте сумісність вашого телефону та версію операційної системи

Керування WI-FI

2. Налаштування додатку

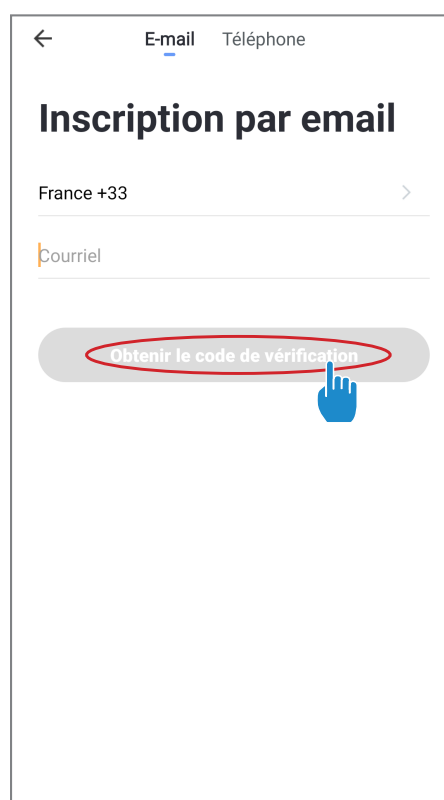
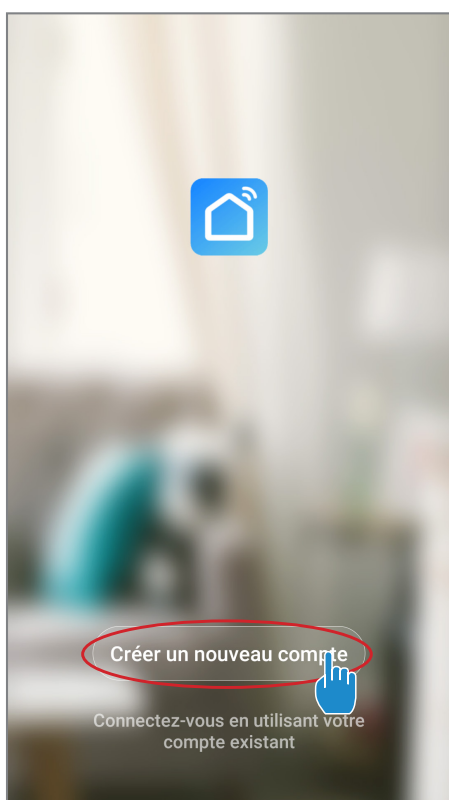


ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж розпочати, переконайтеся, що ви завантажили додаток «Smart Life», підключилися до локальної мережі WiFi, а також, що ваш тепловий насос підключений до електромережі та працює.

Вам потрібно створити обліковий запис «Smart Life» для дистанційного керування тепловим насосом. Якщо у вас вже є обліковий запис Smart Life, будь ласка, увійдіть до нього і перейдіть безпосередньо до кроку 3.

Крок 1: Натисніть на «Створити новий обліковий запис» і виберіть реєстрацію за допомогою «Email» або «Телефону», де вам буде надіслано код підтвердження.

Введіть адресу електронної пошти або номер телефону та натисніть «Надіслати код підтвердження».

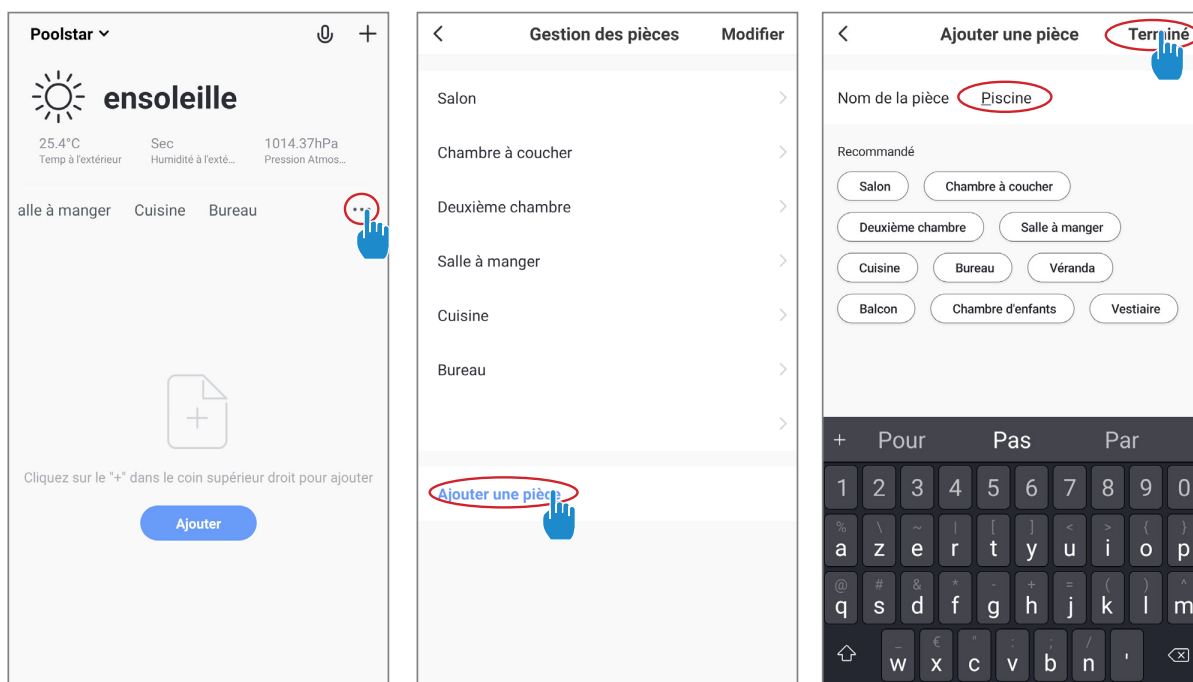


Крок 2: Введіть код підтвердження, який ви отримали на електронну пошту або по телефону, щоб підтвердити свій обліковий запис.

Вітаємо! Тепер ви є частиною спільноти «Smart Life».

Керування WI-FI

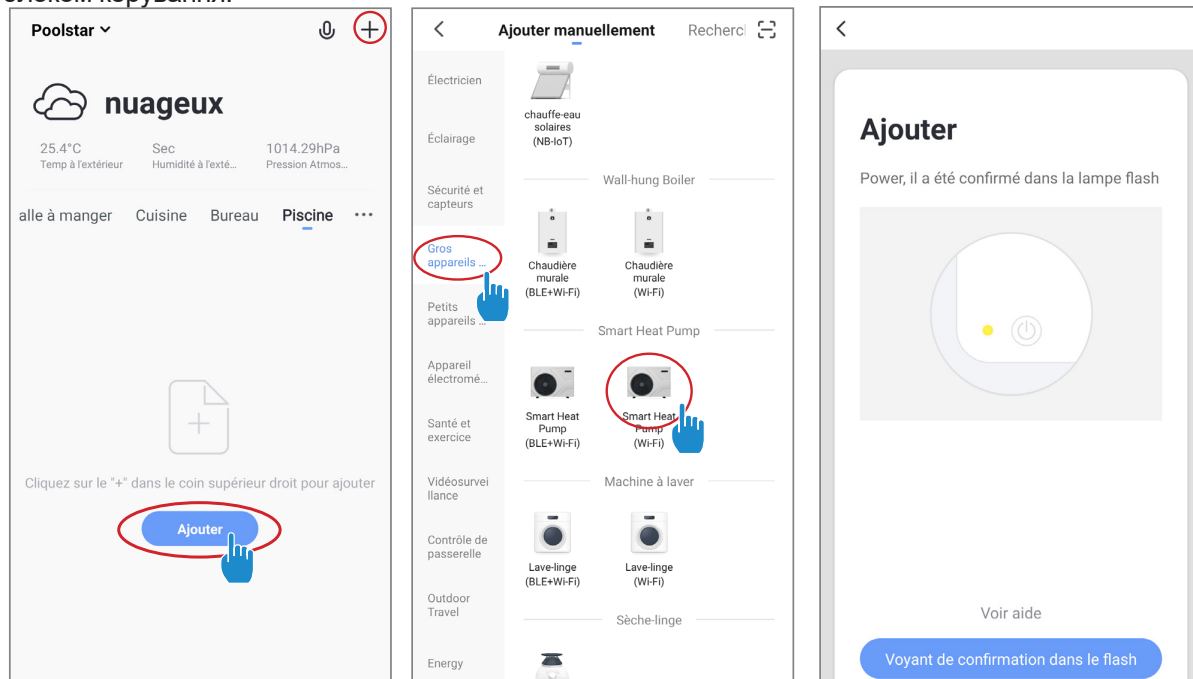
Крок 3 (рекомендований): Додайте об'єкт, натиснувши «...», а потім «Додати об'єкт». Введіть його назву (наприклад, «Басейн») і натисніть «Готово».



Крок 4: Тепер додайте пристрій до вашого «Басейн»

Натисніть «Додати» або «+», далі «Велика побутова техніка...», а потім «Водонагрівач».

На цьому етапі залиште смартфон на екрані «Додати» і перейдіть до етапу сполучення з блоком керування.



Керування Wi-Fi

3. Сполучення з тепловим насосом

3.1 Режим EZ

Крок 1: Тепер почніть сполучення.

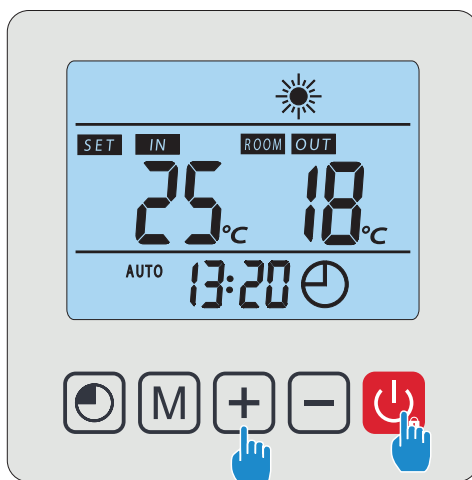
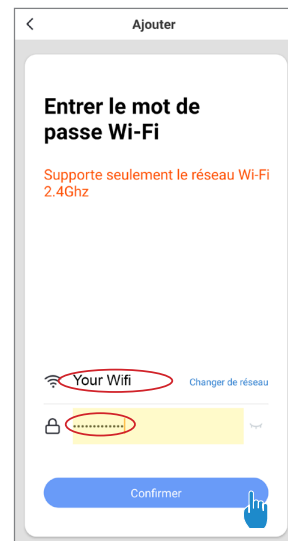
Виберіть домашню мережу WiFi, введіть пароль WiFi і натисніть «Підтвердити».

Крок 2: Активуйте режим сполучення на тепловому насосі відповідно до наступної процедури:

Процедура залежить від моделі вашого блоку керування:



УВАГА! Додаток «Smart Life» підтримує тільки мережі WiFi з частотою 2,4 ГГц.
Якщо ваша мережа WiFi використовує частоту 5 ГГц, перейдіть до інтерфейсу вашої домашньої мережі WiFi, щоб створити другу мережу WiFi з частотою 2,4 ГГц (доступна для більшості інтернет-боксів, роутерів і точок доступу WiFi).



Одночасно натисніть + протягом 5 секунд, **SET** почне швидко блимати, блок керування готовий до створення пари.

Сполучення виконано успішно, ви можете перейменувати тепловий насос Poolerx і натиснути «Готово».

Вітаємо, тепер вашим тепловим насосом можна керувати зі смартфона.

Примітка: блимання припиняється, коли блок підключений до WiFi

Керування WI-FI

4. Керування

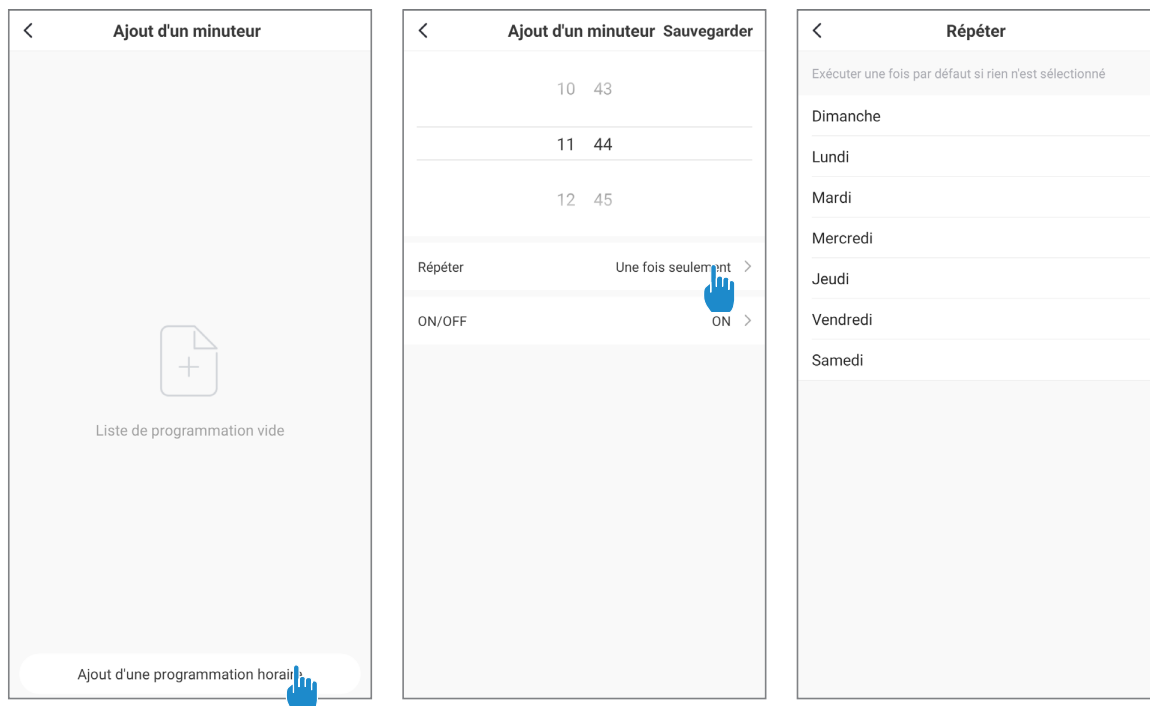
Інтерфейс

- 1 Поточна температура води в басейні
- 2 Задання значення температури
- 3 Поточний режим роботи
- 4 Увімкнення/вимкнення теплового насоса
- 5 Зміна температури
- 6 Зміна режиму роботи
- 7 Встановлення робочого діапазону



Налаштування робочих діапазонів для теплового насоса

Крок 1: Створіть розклад, виберіть час, день(дні) тижня(ів) та дію (увімкнути або вимкнути) і збережіть

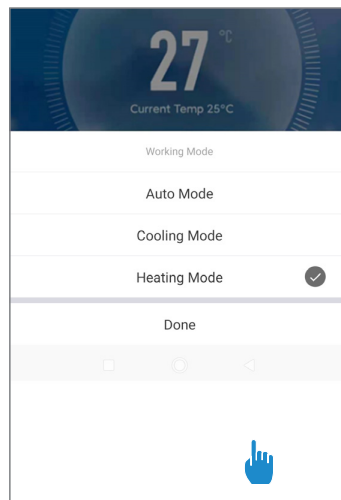


Крок 2: Щоб видалити часовий інтервал, натисніть на нього і утримуйте.

Керування WI-FI

Вибір режимів роботи

Для увімкнення/вимкнення теплових насосів:
Ви можете вибрати між режимами «Авто»,
«Нагрівання» або «Охолодження».



Доступні режими

Авто
Охолодження
Нагрівання