

1. Загальна інформація	8
1.1 Загальні умови доставки	8
1.2 Інструкції з техніки безпеки	8
1.3 Очищення води	9
2. Опис	10
2.1 Комплектація	10
2.2 Загальні характеристики	10
2.3 Діапазон робочих параметрів	10
2.4 Технічні характеристики	11
2.5 Розміри виробу	12
2.6 Розгорнутий вигляд	13
3. Монтаж	15
3.1 Розташування	15
3.2 Схема встановлення	16
3.3 Гідравлічне підключення	16
3.4 Електричне підключення	16
3.5 Експлуатація	17
4. Використання	18
4.1 Панель керування	18
4.2 Нагрівання / Охолодження / Автоматичний режим	18
4.3 Перемикання режимів роботи теплового насоса	19
4.4 Огляд функцій	19
4.5 Використання реле керування обігрівачем СПА	20
4.6 Завантаження та встановлення застосунку «Roolex»	21
4.7 Налаштування програми	22
4.8 Сполучення теплового насоса	24
4.9 Керування	25
4.10 Значення статусу	27
4.11 Примусове розморожування	27
4.12 Розширені налаштування	28
5. Технічне та сервісне обслуговування	30
5.1 Технічне, сервісне обслуговування та підготовка до зими	30
6. Ремонт	31
6.1 Поломки та несправності	31
7. Гарантія	32
7.1 Загальні умови гарантії	32

1. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

1.1 Загальні умови доставки

Всі продукти та упаковка, навіть ті, що доставляються з оплаченою доставкою, транспортуються під відповідальність одержувача.

Особи, відповідальні за отримання пристрою, мають виконати візуальний огляд, аби зафіксувати будь-які пошкодження, які могли статися під час транспортування (холодильний контур, корпус, електрична коробка, рама). Будь-які пошкодження, що сталися під час транспортування, мають бути зафіксовані одержувачем у квитанції про доставку перевізника та підтверджені рекомендованим листом, надісланим перевізнику протягом 48 годин.



Пристрій слід зберігати та транспортувати у вертикальному положенні, на піддоні та в оригінальній упаковці. Якщо пристрій транспортувався в горизонтальному положенні, зачекайте щонайменше 24 години перед його підключенням.

1.2 Інструкції з техніки безпеки



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Будь ласка, уважно прочитайте всі інструкції з безпеки перед використанням пристрою. Оскільки інструкції, наведені в цьому документі, є важливими для вашої безпеки, будь ласка, ретельно їх дотримуйтесь.

Встановлення та обслуговування

Тільки кваліфікований спеціаліст може виконувати монтаж, запуск, обслуговування та ремонт відповідно до чинних стандартів.

Перед експлуатацією або виконанням будь-яких робіт з пристроєм (встановлення, запуск, використання, обслуговування) відповідальна особа має ознайомитися з усіма інструкціями в посібнику з монтажу теплового насоса, а також з технічними характеристиками.

За жодних обставин не встановлюйте обладнання поблизу джерела тепла, горючих матеріалів або повітрязабірника будівлі.

Якщо монтаж відбувається в місці з обмеженим доступом, необхідно встановити захисну решітку теплового насоса.

Аби уникнути сильних опіків, не наступайте на трубопроводи під час встановлення, ремонту або технічного обслуговування.

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

Перевіряйте рівень холодоагенту під час обслуговування теплового насоса.

Перевірте, чи правильно підключені реле високого та низького тиску до системи холодоагенту, і чи вони вимикають електричний ланцюг, якщо спрацюють під час щорічної перевірки обладнання на витoki.

Перевірте відсутність слідів корозії або масляних плям навколо компонентів охолоджуючої системи.

1. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Під час використання

Не торкайтеся вентиляційного отвору під час роботи через ризик серйозних травм.

Не залишайте тепловий насос у недоступному для дітей місці через ризик травмування ребрами теплообмінника.

Ніколи не запускайте обладнання, якщо в басейні немає води або якщо циркуляційний насос зупинений. Перевіряйте швидкість потоку води щомісяця та очищуйте фільтр за необхідності.

Під час очищення

1. Вимкніть живлення пристрою.
2. Закрийте впускний та випускний клапани води.
3. Не кладіть нічого в отвори впускних/випускних отворів для води або повітря.
4. Не розпилюйте на прилад надмірну кількість води.

Під час ремонту

Виконуйте роботи з охолоджуючою системою відповідно до чинних правил безпеки. Пайку має виконувати кваліфікований зварювальник.

Під час заміни несправного компонента охолоджуючої системи використовуйте лише деталі, сертифіковані нашим технічним відділом.

Під час заміни трубопроводів для ремонту можна використовувати лише мідні труби, що відповідають стандарту NF EN12735-1.

Під час випробування тиском для виявлення витоків:

- Використовуйте зневоднений азот або суміш азоту та холодоагенту.
- Щоб уникнути ризику пожежі чи вибуху, ніколи не використовуйте кисень або сухе повітря.

Випробувальний тиск не повинен перевищувати 42 бар.

1.3 Очищення води

Теплові насоси Poolex для басейнів можна використовувати з усіма типами систем очищення води. Тим не менш, важливо, аби система очищення (дозуючі насоси хлору, рН, бром та/або сольового хлоратора) була встановлена після теплового насоса в гідравлічному контурі.

Аби уникнути погіршення роботи теплового насоса, рН води має підтримуватися в межах від 6,9 до 8,0.

2. ОПИС

2.1 Комплектація

Під час прийому товару, будь ласка, перевірте, чи містить ваша упаковка:

- Тепловий насос Poolex O'SPA Flow (з вбудованим циркуляційним насосом)
- 2 роз'єми розміром 1 " (дюйм) для чаші NETSPA
- 2 гідравлічні з'єднання 1" (дюйм) на 32/38 мм
- 2 хомути для шлангів з нержавіючої сталі
- 1 реле керування нагрівачем спа
- 4 антивібраційні прокладки (встановлені безпосередньо на тепловому насосі)
- Цей посібник з монтажу та експлуатації

2.2 Загальні характеристики

Тепловий насос Poolex має такі характеристики:

- Висока продуктивність з економією енергії до 80% порівняно зі звичайною системою опалення.
- Очищений, ефективний та екологічно чистий холодоагент R32.
- Надійний високопродуктивний компресор провідного бренду.
- Широкий гідрофільний алюмінієвий випарник для використання за низьких температур.
- Зручна та інтуїтивно зрозуміла панель керування.
- Міцний корпус, оброблений удля захисту від УФ-випромінювання та простий в обслуговуванні.
- Сертифікація CE.
- Створений для безшумної роботи.

2.3 Діапазон робочих параметрів

Ваш тепловий насос O'SPA працює найефективніше, коли температура повітря на вулиці становить від 10 °C до 43 °C.

Коли температура повітря на вулиці становить від -7 °C до 10 °C, тепловий насос O'SPA допомагає підтримувати температуру води у гідромасажній ванні. Однак він не підходить для самостійного нагрівання гідромасажної ванни, якщо температура повітря на вулиці нижча за 10 °C. Тому в холодну пору року рекомендується використовувати його разом із реле керування нагрівачем спа (див. пункт 4.5).

Вашу гідромасажну ванну слід правильно утеплити, аби тепловий насос O'SPA міг працювати в оптимальному режимі.

- Гідромасажна ванна має бути утеплена.
- Трубопроводи мають бути утеплені.
- Гідромасажна ванна має бути оснащена ізоляційним чохлом.

Нагрівання неутепленого басейну — це все одно, що вмикати опалення при відкритому вікні.

2. ОПИС

2.4 Технічні характеристики

		O'Spa 34	O'Spa 54	O'Spa 74
Повітря ⁽¹⁾ 26°C	Теплова потужність (кВт)	3,30	5,06	7,10
Вода ⁽²⁾ 26°C	Споживання (кВт)	0,66	0,95	1,28
80% вологість	COP (коэф. продуктивності)	5,00	5,30	5,55
Повітря ⁽¹⁾ 26°C	Теплова потужність (кВт)	2,95	4,60	6,40
Вода ⁽²⁾ 38°C	Споживання (кВт)	0,78	1,14	1,42
80% humidity	COP (коэф. продуктивності)	3,80	4,05	4,50
Повітря ⁽¹⁾ 15°C	Теплова потужність (кВт)	2,28	3,56	5,00
Вода ⁽²⁾ 26°C	Споживання (кВт)	0,63	0,89	1,18
70% вологість	COP (коэф. продуктивності)	3,60	4,00	4,25
Повітря ⁽¹⁾ 15°C	Теплова потужність (кВт)	2,11	3,25	4,65
Вода ⁽²⁾ 38°C	Споживання (кВт)	0,75	1,08	1,37
70% вологість	COP (коэф. продуктивності)	2,75	3,00	3,40
Повітря ⁽¹⁾ 5°C	Теплова потужність (кВт)	1,47	2,43	3,70
Вода ⁽²⁾ 38°C	Споживання (кВт)	0,70	0,97	1,45
70% вологість	COP (коэф. продуктивності)	2,10	2,50	2,55
Повітря ⁽¹⁾ 0°C	Теплова потужність (кВт)	1,20	2,05	3,10
Вода ⁽²⁾ 38°C	Споживання (кВт)	0,69	0,93	1,24
70% вологість	COP (коэф. продуктивності)	1,75	2,20	2,50
Повітря ⁽¹⁾ 35°C	Потужність охолодження (кВт)	2,00	2,75	3,90
Вода ⁽²⁾ 27°C	Споживання (кВт)	0,98	1,38	1,66
70% вологість	EER	2,05	2,00	2,35
Повітря ⁽¹⁾ 27°C	Потужність охолодження (кВт)	1,40	1,90	2,75
Вода ⁽²⁾ 10°C	Споживання (кВт)	0,74	1,03	1,28
70% вологість	EER	1,90	1,85	2,15
Повітря ⁽¹⁾ 15°C	Потужність охолодження (кВт)	1,45	2,00	2,90
Вода ⁽²⁾ 5°C	Споживання (кВт)	0,62	0,78	1,00
70% вологість	EER	2,35	2,55	2,90
Блок живлення	Однофазний 220-240В ~ 50Гц			
Максимальна потужність (кВт)	1,30		1,80	2,55
Максимальний струм (А)	6,50		9,00	12,08
Робоча температура навколишнього середовища	Нагрівання : -10~43 / Охолодження : 7~40			
Діапазон температур нагрівання	10 °C ~ 40 °C			
Діапазон температур охолодження	2 °C ~ 30 °C			
Розміри пристрою Д x Ш x В (мм)	520*490*390		620*490*420	
Вага нетто пристрою (кг)	33	38	47	
Рівень звукового тиску на відстані 1 м (дБА) ⁽³⁾	< 50		< 55	
Рівень звукового тиску на відстані 10 м (дБА) ⁽³⁾	< 30		< 35	
Гідрравлічні з'єднання (мм)	PVC 32 мм			
Теплообмінник (повітря / вода)	Гідрофільна алюмінієва та мідна трубка з внутрішньою канавкою / Титанова спіраль (9,52 мм × 3,5 м)			
Витрата води (м³/год) — вбудований насос	1,40	2,15	3,00	
Тип компресора	Роторний			
Холодоагент	R32			
Кількість холодоагенту (кг)	0,27	0,38	0,52	
Рівень захисту	IPX4			
Втрата навантаження (кПа)	25		30	
Панель керування	Панель керування з цифровим дисплеєм			
Режим	Нагрівання/Охолодження/Авто			

Технічні характеристики наших теплових насосів надаються лише для ознайомлення. Ми залишаємо за собою право вносити зміни без попереднього повідомлення.

¹ Температура навколишнього повітря

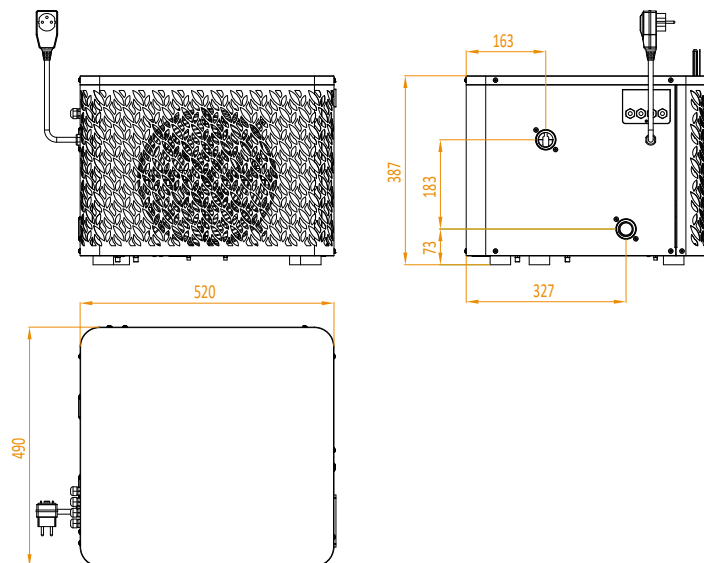
² Початкова температура води

³ Рівень шуму на відстані 10 м відповідно до міжнародних стандартів EN ISO 3741 та EN ISO 354

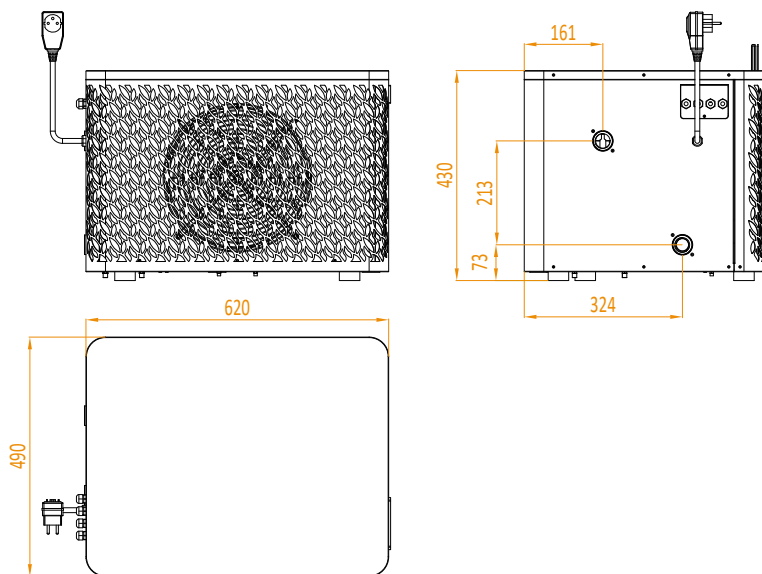
2. ОПИС

2.5 Розміри виробу

Для OSRA потужністю 3 кВт та 5 кВт



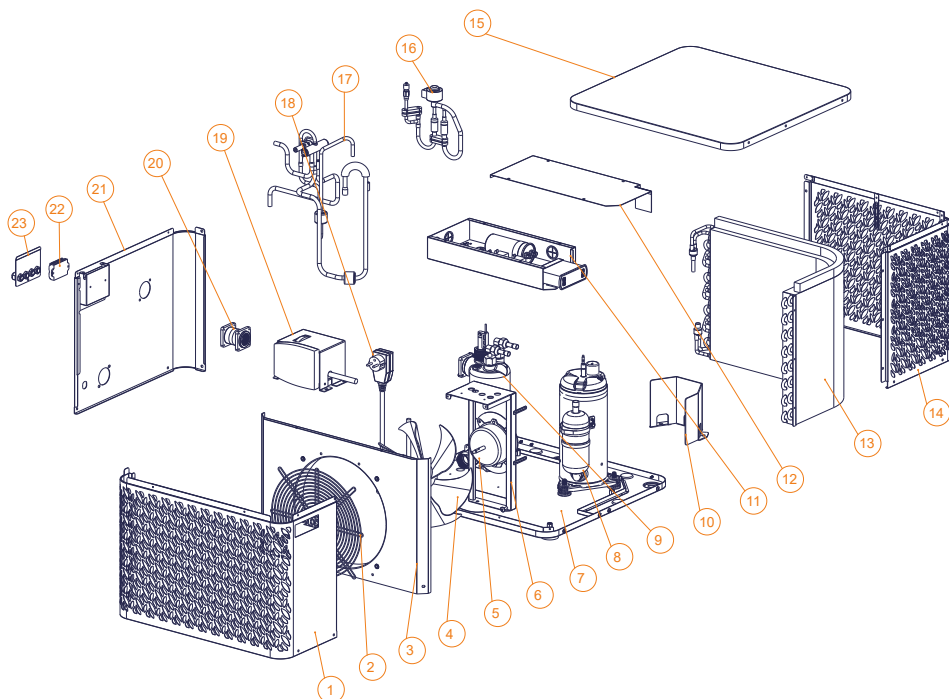
Для OSRA 7кВт



2. ОПИС

2.6 Розгорнутий вигляд

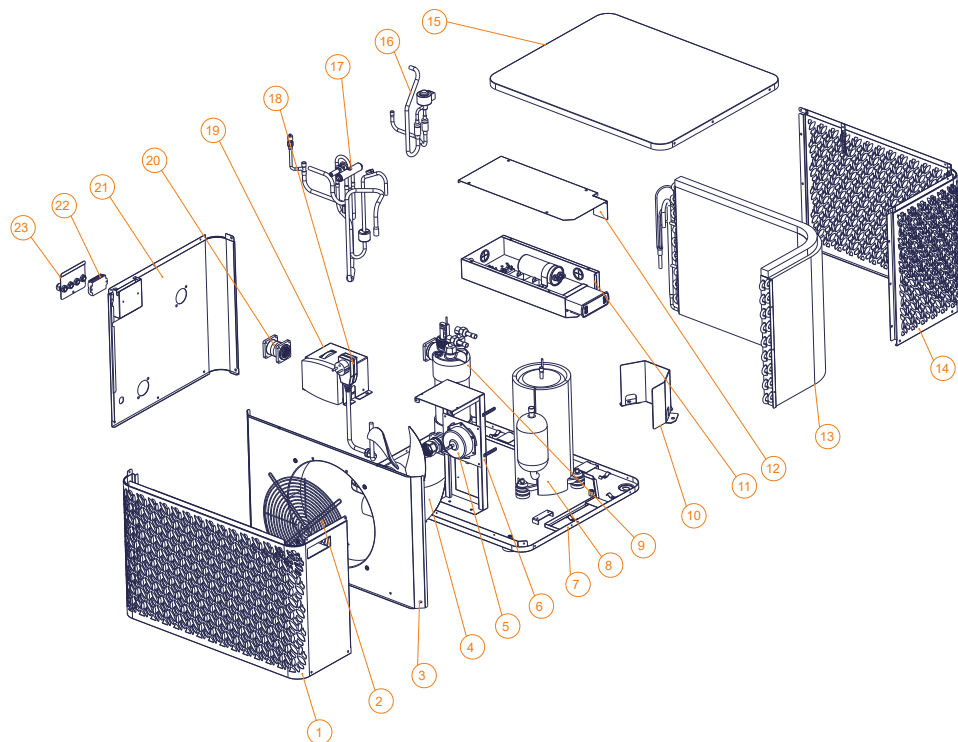
Для OSPA потужністю 3 кВт та 5 кВт



- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 1. Передня панель | 13. Ребристий теплообмінник |
| 2. Решітка вентилятора | 14. Задня панель |
| 3. Дефлектор повітря | 15. Верхня кришка |
| 4. Лопаті вентилятора | 16. Електромагнітний клапан |
| 5. Двигун вентилятора | 17. 4-ходовий клапан |
| 6. Опора двигуна | 18. УЗО |
| 7. Нижня панель | 19. Водяний насос |
| 8. Компресор | 20. Конектор водяного насоса |
| 9. Титановий теплообмінник | 21. Бічна панель |
| 10. Перегородка компресора | 22. Клемна колодка |
| 11. Електрична коробка | 23. Кришка розподільчої коробки |
| 12. Кришка електричної коробки | |

2. ОПИС

Для OSPA 7кВт



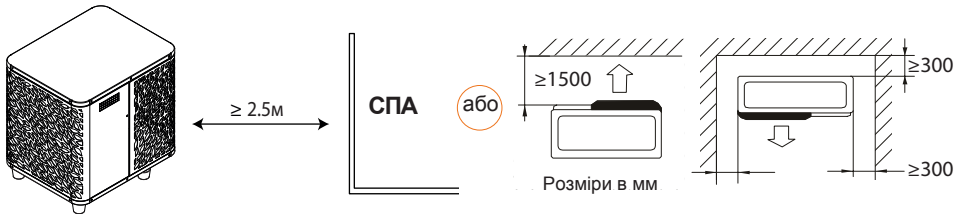
- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 1. Передня панель | 13. Ребристый теплообмінник |
| 2. Решётка вентилятора | 14. Задня панель |
| 3. Дефлектор повітря | 15. Верхня кришка |
| 4. Лопаті вентилятора | 16. Електромагнітний клапан |
| 5. Двигун вентилятора | 17. 4-ходовий клапан |
| 6. Опора двигуна | 18. УЗО |
| 7. Нижня панель | 19. Водяний насос |
| 8. Компресор | 20. Конектор водяного насоса |
| 9. Титановий теплообмінник | 21. Бічна панель |
| 10. Перегородка компресора | 22. Клемна колодка |
| 11. Електрична коробка | 23. Кришка розподільчої коробки |
| 12. Кришка електричної коробки | |

3. МОНТАЖ

Для встановлення теплового насоса потрібно підключити лише гідравлічний контур та живлення.

3.1 Розташування

Стандарт NF C 15-100 рекомендує встановлювати тепловий насос на відстані щонайменше 2,5 метра від басейну. Однак, завдяки диференціальному автоматичному вимикачу, ви також можете встановити його ближче: залиште щонайменше 1,5 м перед тепловим насосом та 30 см вільного простору з боків та позаду теплового насоса.



Не розміщуйте нічого на відстані ближче 1,5 м від передньої частини теплового насоса.

Не створюйте жодних перешкод зверху або перед пристроєм.

Не використовуйте тепловий насос як сходинок для доступу до басейну.

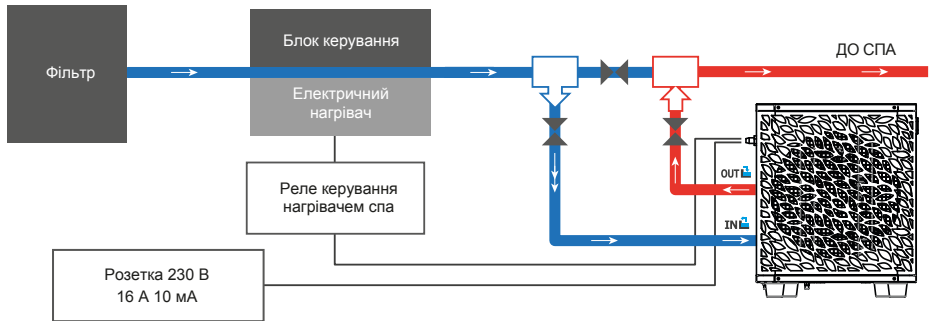
Не наступайте на тепловий насос.

Будь ласка, дотримуйтесь наступних правил під час вибору місця встановлення теплового насоса

1. Місце встановлення має бути легкодоступним для оптимальної роботи та обслуговування.
2. Пристрій має бути встановлений на землі, в ідеалі на рівній бетонній плиті. Переконайтеся, що земля достатньо міцна та може витримати вагу пристрою.
3. Переконайтеся, що потік повітря достатній, що відпрацьоване повітря не спрямоване у вікна сусідніх будівель, і що воно не може повернутися до впускного отвору. Крім того, переконайтеся, що навколо пристрою достатньо місця для проведення технічного обслуговування та ремонту.
4. Пристрій не можна встановлювати в місцях, де він може опинитися під впливом олій, легкозаймистих газів, корозійних речовин, сполук сірки або поблизу високочастотних пристроїв.
5. Не встановлюйте пристрій поблизу доріг або тротуарів, аби уникнути потрапляння бруду.
6. Аби не турбувати сусідів, встановлюйте пристрій таким чином, аби він був спрямований у бік від місць, чутливих до шуму.
7. Зберігайте пристрій у недоступному для дітей місці, наскільки це можливо.

3. МОНТАЖ

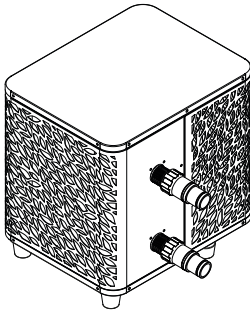
3.2 Схема встановлення



Фільтр, розташований перед тепловим насосом, необхідно регулярно очищувати, аби вода в системі була чистою, що дозволить уникнути експлуатаційних проблем, пов'язаних із забрудненням або засміченням фільтра. (Байпас: SP-HLKITBYPASS)

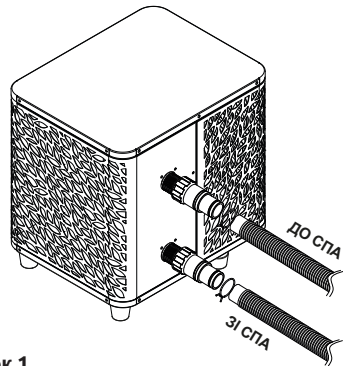
Примітка: Циркуляційний насос вбудований і працює в автоматичному режимі.

3.3 Гідравлічне підключення



Крок 1

Прикрутіть конектори для теплового насоса



Крок 1

Прикрутіть конектори для теплового насоса

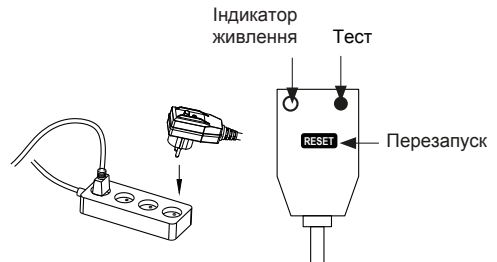
3.4 Електричне підключення

Штекер живлення насоса має вбудований диференціальний автоматичний вимикач на 10 мА.

Регулярно перевіряйте правильність роботи. У разі повторного спрацювання або сумнівів зверніться до служби післяпродажного обслуговування.

Перш ніж підключати тепловий насос, переконайтеся, що електрична розетка належним чином заземлена та захищена від дощу, а також бризок води.

Натисніть кнопку RESET (Перезапуск), щоб запустити тепловий насос O'SPA. Індикатор живлення світитиметься червоним: тепловий насос увімкнено.



3. МОНТАЖ

3.5 Експлуатація

Умови використання

Для нормальної роботи теплового насоса температура навколишнього повітря повинна бути від 10°C до 43°C, якщо він використовується окремо, або від -7°C до 10°C, якщо він використовується з обігрівачем SPA.

Попереднє повідомлення

Перед запуском теплового насоса, будь ласка:

- Переконайтеся, що обладнання знаходиться у стабільному положенні.
- Переконайтеся, що ваша електроустановка перебуває у справному стані.
- Переконайтеся, що гідравлічні з'єднання належним чином затягнуті та немає витоків води.
- Приберіть усі непотрібні предмети навколо обладнання.

Експлуатація

1. Підключіть блок живлення до пристрою.
2. Запустіть фільтрувальний насос.
3. Активуйте захист електроживлення пристрою (диференціальний вимикач, розташований на кабелі живлення).
4. Запустіть тепловий насос.
5. Виберіть потрібну температуру, використовуючи один із режимів, що відображаються на панелі керування.
6. Компресор теплового насоса запуститься невдовзі після цих кроків. І вам лише потрібно дочекатися досягнення цільової температури.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: За нормальних умов відповідний тепловий насос може нагрівати воду у ванні на 1–2 °C за годину. Тому нормально, що ви не відчуваєте жодної різниці температур на рівні виходу, коли тепловий насос увімкнений.

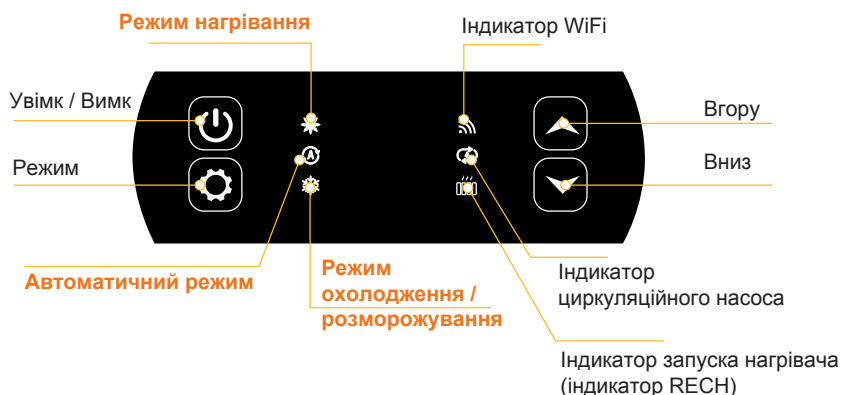
Ванну з підігрівом необхідно накрити та утеплити, аби уникнути втрат тепла.

Корисно знати: перезавантаження після відключення живлення

Після відключення живлення або аварійного вимкнення система перезавантажиться та перейде в режим очікування. Скиньте диференціальний штекер та увімкніть тепловий насос.

4. ВИКОРИСТАННЯ

4.1 Панель керування



4.2 Нагрівання / Охолодження / Автоматичний режим



Перед використанням переконайтеся, що фільтрувальний насос працює, а вода циркулює через тепловий насос.

Перш ніж встановити цільову температуру, необхідно вибрати режим роботи:



Режим нагрівання

Виберіть режим нагрівання, якщо ви хочете нагрівати воду у ванні за допомогою теплового насоса.



Режим охолодження

Виберіть режим охолодження, якщо ви хочете, щоб тепловий насос охолоджував воду в басейні.



Автоматичний режим

Виберіть автоматичний режим, якщо ви хочете, аби тепловий насос автоматично перемикався на потрібний режим відповідно до заданої температури.

4. ВИКОРИСТАННЯ

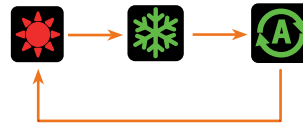
4.3 Перемикання режиму роботи теплового насоса

За замовчуванням тепловий насос працює в режимі нагрівання.

Щоб змінити режим використання, коли тепловий насос увімкнено:

- Натисніть кнопку  і утримуйте її протягом 3 секунд, після чого тепловий насос перейде в режим охолодження.
- Натисніть ще раз  на 3 секунди, тепловий насос перейде в автоматичний режим.
- Натисніть ще раз  на 3 секунди, тепловий насос переключиться на режим нагрівання.

Таким чином, різні режими утворюють цикл:



Корисно знати:

Тепловий насос може потребувати декількох хвилин для зміни режиму роботи з метою збереження холодоагенту.

Максимальне значення температури становить 40 °C.

4.4 Огляд функцій

Індикатори праворуч від панелі керування позначають інші функції теплового насоса O'SPA.



Індикатор WiFi

Відображає стан підключення до мережі Wi-Fi. Блимає під час сполучення (див. пункт 4.9 «Сполучення теплового насоса»). Залишається увімкненим, коли підключення активне.



Індикатор циркуляційного насоса

Вмикається, коли циркуляційний насос працює:



Індикатор роботи нагрівача

Індикатор світиться, коли нагрівач працює:

- Постійне світло в автоматичному режимі,
- Миготіння в ручному режимі.

UA

4.5 Використання реле керування нагрівачем СПА



4. ВИКОРИСТАННЯ

4.6 Завантаження та встановлення застосунку «Poolex»

Про застосунок Poolex:

Для дистанційного керування тепловим насосом необхідно створити обліковий запис Poolex.

Додаток Poolex дозволяє дистанційно керувати обладнанням для басейну, де б ви не знаходилися. Ви можете додавати та керувати декількома пристроями одночасно. Пристрої, сумісні зі Smart Life або Tuya (залежно від країни), також сумісні з додатком Poolex.

За допомогою застосунку Poolex ви можете ділитися налаштованими пристроями з іншими обліковими записами Poolex, отримувати оперативні сповіщення в режимі реального часу та створювати сценарії з кількома пристроями на основі даних про погоду в застосунку (необхідна геолокація).

Використання застосунку Poolex також означає участь у постійному вдосконаленні наших продуктів.

iOS :

Відскануйте або знайдіть «Poolex» в App Store, щоб завантажити застосунок:



Перед встановленням програми перевірте сумісність вашого телефону та версію операційної системи.

Android :

Відскануйте або знайдіть «Poolex» у програмі, аби завантажити застосунок:



Перед встановленням програми перевірте сумісність вашого телефону та версію операційної системи.

4. ВИКОРИСТАННЯ

4.7 Налаштування застосунку

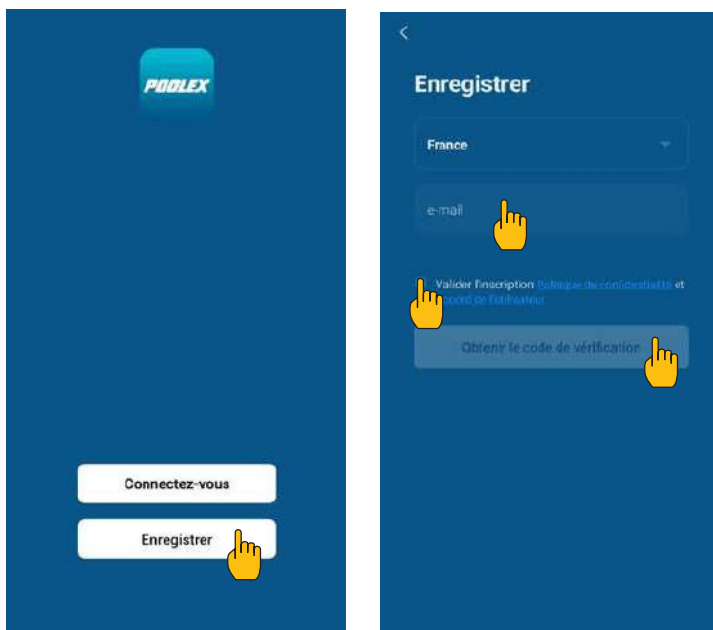


УВАГА: Перш ніж почати, переконайтеся, що ви завантажили додаток «Poolex», підключилися до локальної мережі WiFi, а також що тепловий насос підключений до електромережі та працює.

Для дистанційного керування тепловим насосом необхідно створити обліковий запис «Poolex». Якщо ви вже маєте обліковий запис Poolex, увійдіть у систему та перейдіть безпосередньо до кроку 3.

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

Введіть свою електронну адресу або номер телефону та натисніть «Надіслати код підтвердження».

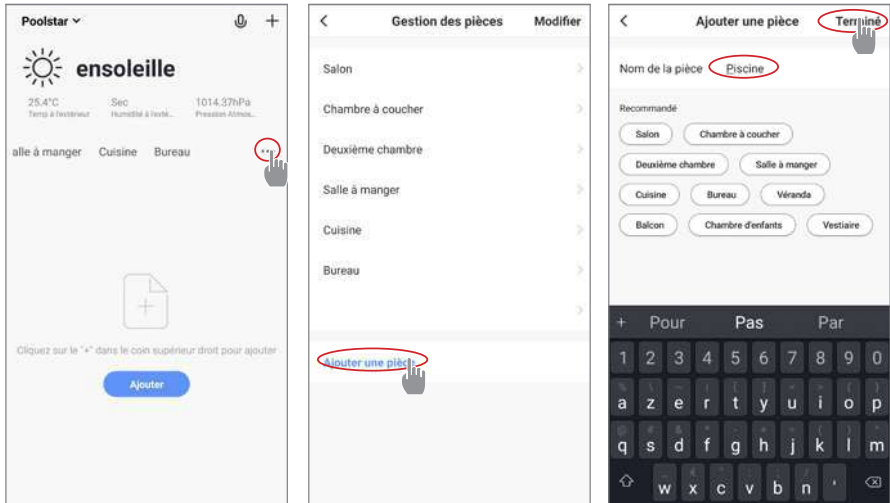


Крок 2: Введіть код підтвердження, отриманий електронною поштою або телефоном для підтвердження вашого облікового запису.

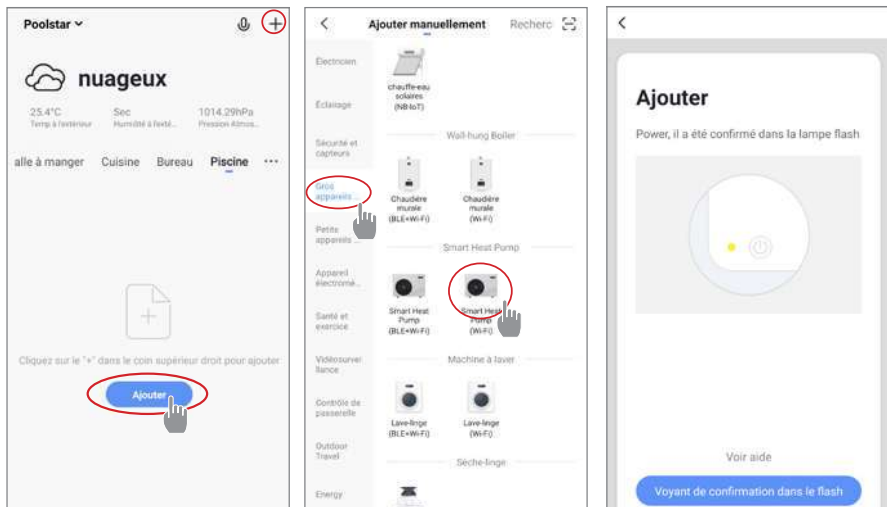
Вітаємо, тепер ви належите до спільноти «Poolex».

4. ВИКОРИСТАННЯ

Крок 3 (рекомендовано): Додайте об'єкт, натиснувши «...», а потім «Додати об'єкт». Введіть ім'я (наприклад, «Басейн»), а потім натисніть «Готово».



Крок 4: Тепер додайте пристрій до вашого «Басейну». Натисніть «Додати» або «+», а потім «Великі прилади...» і «Водонагрівач». На цьому етапі залиште смартфон на екрані «Додати» і перейдіть до кроку сполучення для вашого блоку керування.



4. ВИКОРИСТАННЯ

4.8 Підключення теплового насоса

Крок 1: Тепер розпочніть сполучення.

Оберіть домашню мережу WiFi, введіть пароль WiFi та натисніть «Підтвердити».



УВАГА: Застосунок «Roolex» підтримує лише мережі WiFi з частотою 2,4 ГГц.

Якщо ваша мережа WiFi використовує частоту 5 ГГц, перейдіть до інтерфейсу домашньої мережі WiFi для створення другої мережі WiFi з частотою 2,4 ГГц (доступно для більшості інтернет-боксів, маршрутизаторів і точок доступу WiFi).

Крок 2: Увімкніть режим сполучення на теплому насосі, дотримуючись такої процедури:

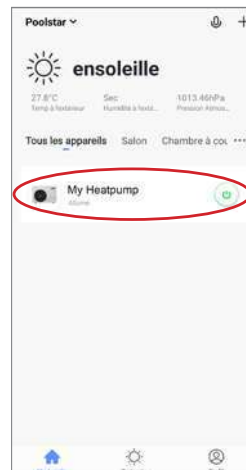
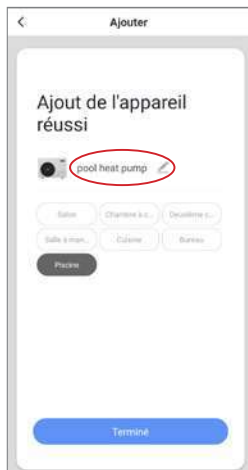
Процедура залежить від моделі вашої панелі керування:



Коли тепловий насос увімкнено, натисніть і утримуйте кнопку  протягом 5 секунд, аби розпочати сполучення з WiFi. Індикатор WiFi почне блимати.

Сполучення успішне, індикатор «WiFi» світлиться, ви можете змінити назву теплового насоса Roolex, а потім натиснути «Готово».

Вітаємо, тепер ви можете керувати тепловим насосом зі свого смартфона.



4. ВИКОРИСТАННЯ

4.9 Керування

Інтерфейс користувача

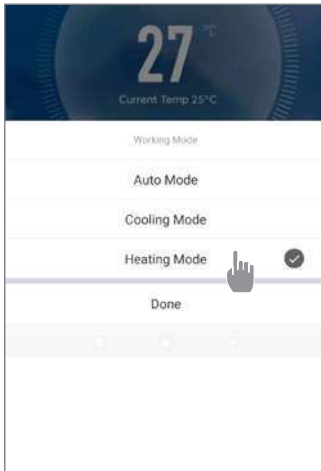
- 1 Поточна температура басейну
- 2 Задана температура
- 3 Поточний режим роботи
- 4 Увімкнути/вимкнути тепловий насос
- 5 Змінити температуру
- 6 Змінити режим роботи
- 7 Встановити робочий діапазон



UA

Перемикач режиму роботи теплового насоса

Ви можете вибрати між режимами «Авто», «Нагрівання» або «Охолодження».



Доступні режими

Автоматичний
Охолодження
Нагрівання

4. ВИКОРИСТАННЯ

Про налаштування



Вибір одиниці вимірювання температури (°C або °F)

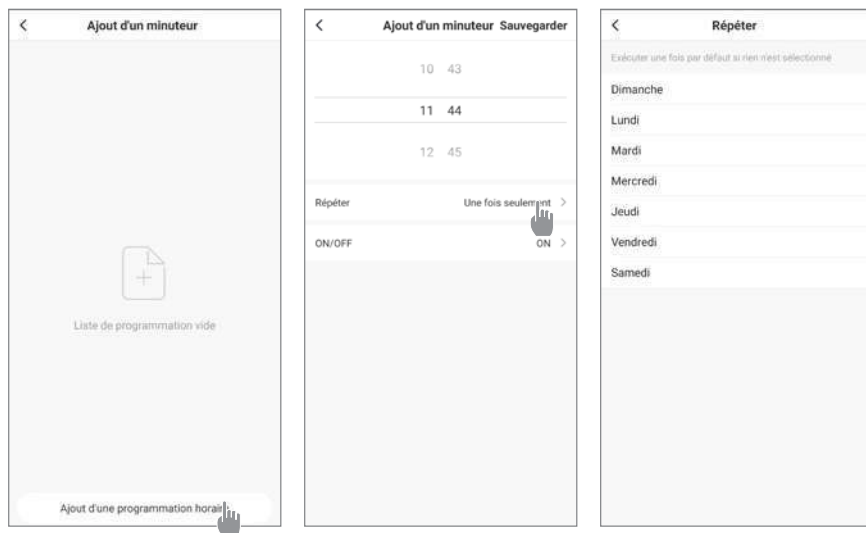
Увімкнення ручного режиму (або автоматичного) для нагрівача СПА

Увімкнення ручного режиму (або автоматичного) для додаткового насоса

Таймер

Налаштування діапазону роботи теплового насоса

Крок 1: Створіть розклад, оберіть час, день (дні) тижня та дію (увімкнути або вимкнути), а потім збережіть.



Крок 2: Для видалення часового інтервалу натисніть і утримуйте його.

4. ВИКОРИСТАННЯ

4.10 Значення статусу

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

Крок 1: Натискайте , поки не увійдете в режим перевірки налаштувань.

Крок 2: Натисніть  і , щоб переглянути параметри.

Крок 3: Натисніть , аби вибрати налаштування, яке потрібно переглянути.

Таблиця параметрів

Параметри	Індикація	Діапазон регулювання	Коментарі
d0	Температура довкілля	-30°C - 105°C	Виміряне значення
d1	Температура води на вході	-30°C - 105°C	Виміряне значення
d2	Температура газу на виході	-20°C - 127°C	Виміряне значення
d3	Температура змійовика	-30°C - 105°C	Виміряне значення
d4	Компресор	УВІМК/ВИМК	Виміряне значення
d5	Вентилятор	УВІМК/ВИМК	Виміряне значення
d6	4-ходовий клапан	УВІМК/ВИМК	Виміряне значення
d7	Захист від високого тиску	- -	Виміряне значення
d8	Захист від низького тиску	- -	Виміряне значення
d9	Датчик потоку	УВІМК/ВИМК	Виміряне значення
d10	Температура води на виході	-30°C - 105°C	Виміряне значення
d11	Температура газу на всмокт.	-30°C - 105°C	Виміряне значення
d12	Цільовий крок відкриття	60 ~ 480	Виміряне значення
d13	Фактичний крок відкриття	60 ~ 480	Виміряне значення

4.11 Примусове розморожування

Коли тепловий насос працює в режимі нагрівання:

- Вимкніть тепловий насос,
- Натисніть кнопку  і утримуйте її протягом 3 секунд, аби перейти на сторінку зміни параметрів.
- Змініть параметр C34: за замовчуванням він встановлений на 0. Для активації встановіть його на 1.
 - Оберіть потрібний параметр за допомогою стрілок вгору та вниз.
 - Натисніть , аби вибрати параметр, який потрібно налаштувати.
 - Використовуйте стрілки, щоб змінити значення параметра.
- Увімкніть тепловий насос. Тепловий насос почне розморожуватися, а піктограма  почне блимати.

Після завершення розморожування тепловий насос знову запускається в режимі нагрівання.

4. ВИКОРИСТАННЯ

4.12 Розширені налаштування



УВАГА: Ця операція використовується для полегшення обслуговування та майбутніх ремонтів.
Стандартні налаштування мають змінюватись лише досвідченими фахівцями.

Налаштування системи можна перевірити та відрегулювати за допомогою дистанційного керування, виконавши такі дії. Увага, деякі налаштування не можна змінювати.
Докладнішу інформацію дивіться в таблиці налаштувань.

Крок 1: Вимкніть тепловий насос.

Крок 2: Утримуйте кнопку  протягом 3 секунд, аби отримати доступ до налаштувань.

Крок 3: Оберіть бажане налаштування за допомогою стрілок вниз і вгору.

Крок 4: Натисніть , аби вибрати параметр, який потрібно налаштувати.

Крок 5: Натисніть , аби зберегти нове значення.

Параметри		Індикація	Діапазон регулювання	За замовч.
C0		Налаштування темп. води на вході в режимі нагрівання	10°C~40°C	38°C
C1		Різниця темп. води для повторного запуску в режимі нагрів.	0°C~3°C	0°C
C2		Автоматичний перезапуск (0 — немає, 1 — є)	0~1	1
C3		Налаштування захисту від зависокої температури розряду	30°C~120°C	115°C
C4		Макс. температура води на вході в режимі нагрівання	30°C~60°C	40°C
C5		Мін. температура води на вході в режимі нагрівання	5°C~30°C	10°C
C6		Різниця температур води для зупинки в режимі нагрівання	1°C~3°C	1°C
C7		Налаштування темп. води на вході в режимі охолодження	2°C~30°C	23°C
C8		Різниця темп. води для повторного запуску в режимі нагрів	0°C~3°C	1°C
C9		Різниця темп. води для зупинки в режимі охолодження	0°C~3°C	0°C
C10		Макс. температура води на вході в режимі охолодження	20°C~35°C	30°C
C11		Мін. температура води на вході в режимі охолодження	2°C~18°C	2°C
C12		Налаштування захисту для занижкої темп. довкілля	-25~20°C	-10°C
C13		Налаштування захисту від зависокої температури довкілля під час нагрівання	35~68°C	43°C
C14		Різниця температур захисту та довкілля	1~10°C	1°C
C15		Компенсація температури води на виході в режимі нагрівання	-9°C~9°C	0°C
C16		Компенсація темп. води на виході в режимі охолодження	-9°C~9°C	0°C
C17		Вибір функції захисту від перегріву на вході/виході	0 (деактивовано) / 1 (активовано)	0
Видно тільки якщо C17 = 1	C18	Налаштування захисту від перегріву води на вході/виході	35°C~80°C	43°C
	C19	Гістерезис захисту від перегріву на вході/виході	1°C~10°C	2°C
C20		Вибір функції диференціального захисту антени від впливу температури навколишнього середовища	0 (деактивовано) / 1 (активовано)	0

4. ВИКОРИСТАННЯ

Параметри		Індикація	Діапазон регулювання	За замовч.
Видно тільки, якщо р20 = 1	C21	Різниця між температурою навколишнього середовища та температурою котушки $\Delta T1$	0°C ~ 50°C	20°C
	C22	Різниця між температурою навколишнього середовища та температурою котушки $\Delta T2$	0°C ~ 50°C	16°C
	C23	Різниця між температурою навколишнього середовища та температурою котушки $\Delta T3$	0°C ~ 50°C	12°C
	C24	Різниця між температурою в приміщенні та температурою котушки $\Delta T4$	0°C ~ 50°C	8°C
	C25	Визначення часу запуску компресора на основі різниці між температурою довілля та температурою котушки	5s ~ 60s	10s
C26		AUX темп. довілля в автоматичному режимі нагрівача	-5°C ~ 20°C	15°C
C27		AUX різниця температур води для перезапуску в автоматичному режимі нагрівача	1~5°C	5°C
C28		AUX різниця темп. води для перезапуску в ручному режимі	1~5°C	2°C
C29		Налаштування темп. води на вході в автоматичному режимі	2°C~40°C	38°C
C30		Параметр PUMP	0 (деактивовано) / 1 (активовано)	1
C31		Інтервал роботи насоса	30-90 хв	60 хв
C32		AUX параметр	0 (деактивовано) / 1 (активовано)	1
C33		Налаштування захисту від занадто високої температури довілля під час охолодження	25-60°C	43°C
C34		Розморожування вручну	0 (деактивовано) / 1 (активовано)	0
H0		Таймер активації режиму розморожування	1~240 хв	40 хв
H1		Максимальна тривалість режиму розморожування	1~25 хв	8 хв
H2		Температура вихідної котушки розморожування	1~25°C	12°C
H3		Температура вхідної котушки розморожування	-20~20°C	-1°C
H4		Різниця між температурою довілля при вході в режим розморожування та температурою котушки	0~15°C	8°C
H5		Мін. температура довілля для початку розморожування	0~20°C	20°C
P1		Вибір функції CN19	0 : немає функції 1 : реле високого тиску (резерв) 2-3 : (резерв)	0
P2		Вибір між градусами за Цельсієм °C або Фаренгейтом °F	0 : °C ; 1 : °F	0

У вимкненому стані натискання кнопки  протягом 5 секунд призводить до скидання налаштувань до заводських.

5. ТЕХНІЧНЕ ТА СЕРВІСНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

5.1 Технічне та сервісне обслуговування, підготовка до зими



УВАГА: Перед початком технічного обслуговування пристрою переконайтеся, що ви відключили електроживлення.

Очищення

Корпус теплового насоса необхідно чистити вологою ганчіркою. Використання мийних засобів або інших побутових засобів для чищення може пошкодити поверхню корпусу та вплинути на його цілісність.

Випарник у задній частині теплового насоса необхідно ретельно чистити за допомогою пилососа та м'якої щітки.

Щорічне технічне обслуговування

Наступні операції мають виконуватися кваліфікованою особою принаймні раз на рік.

Виконайте перевірку безпеки.

Перевірте цілісність електричної проводки.

Перевірте заземлення.

Підготовка до зими

Ваш тепловий насос призначений для роботи в будь-яких погодних умовах. Однак, якщо ви готуєте СПА до зими, не рекомендується залишати тепловий насос на відкритому повітрі на тривалий час (наприклад, протягом зими). Після спуску води зі СПА на зиму зніміть тепловий насос і зберігайте його в сухому місці.

6. РЕМОНТ



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: За нормальних умов відповідний тепловий насос може нагрівати воду у ванні на 1–2 °С за годину. Тому нормально, що ви не відчуваєте різниці в температурі на рівні виходу, коли тепловий насос увімкнено.

Нагріту ванну необхідно накрити та утеплити, аби уникнути втрати тепла.

6.1 Поломки та несправності

У разі виникнення проблеми на екрані теплового насоса замість показників температури відображається код помилки. Зверніться до таблиці нижче, щоб дізнатися про можливі причини несправності та необхідні дії.

Код	Назва помилки	Дія
E0	Зависока або занижка температура довкілля	Захист від вимкнення
E1	Несправність датчика температури води на вході	Захист від вимкнення
E2	Несправність датчика температури довкілля	Захист від вимкнення
E3	Зависока температура вихлопних газів	Захист від вимкнення
E4	Несправність датчика температури вихлопу	Захист від вимкнення
E5	Несправність датчика температури котушки	Захист від вимкнення
E6	Захист від потоку води	Захист від вимкнення
E7	Збій датчика температури всмоктуваного газу	Захист від вимкнення
E18	Збій датчика температури води на виході	Захист від вимкнення

7. ГАРАНТІЯ

7.1 Загальні умови гарантії

Poolstar надає оригінальному власнику гарантію на матеріальні дефекти та виробничі дефекти теплового насоса Poolex O'Spa строком на **два (2) роки**.

Гарантія набирає чинності з дати першого виставлення рахунку.

Ця гарантія не поширюється на такі ситуації:

- Несправність або пошкодження, що виникли в результаті монтажу, використання або ремонту, які не відповідають інструкціям з техніки безпеки.
- Несправність або пошкодження, спричинені невідповідним хімічним середовищем басейну.
- Несправність або пошкодження, що виникли внаслідок умов, які не відповідають призначенню пристрою.
- Збитки, спричинені недбалістю, нещасним випадком або форс-мажорними обставинами.
- Несправність або пошкодження, що виникли внаслідок використання несертифікованих аксесуарів.

Ремонт, що проводиться протягом гарантійного терміну, має бути затверджений кваліфікованим технічним спеціалістом перед його виконанням. Ця гарантія втрачає чинність у разі ремонту пристрою особами, які не мають дозволу від компанії Poolstar.

Деталі, на які поширюється гарантія, будуть замінені або відремонтовані на розсуд компанії Poolstar. Дефектні деталі слід повернути нам протягом гарантійного терміну, аби вони підпадали під гарантію. Гарантія не поширюється на несанкціоновані витрати на робочу силу або заміну деталей. Витрати на доставку дефектної деталі не покриваються гарантією.

Шановний клієnte,

Маєте питання? Проблема? Або просто хочете зареєструвати гарантію? Знайдіть нас на нашому веб-сайті:

<https://assistance.poolstar.fr/>

Дякуємо за довіру та підтримку. Приємного відпочинку!

Ваша особиста інформація обробляється відповідно до французького Закону про захист даних від 6 січня 1978 року і не буде передаватися третім особам.