

ТЕХНІЧНА ПІДГОТОВКА



ЗМІСТ

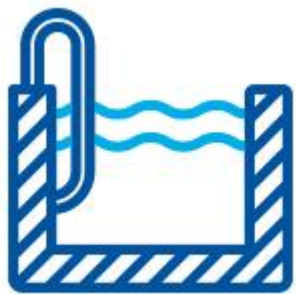
1. РОЗМІРИ НАСОСА

2. ЕКСПЛУАТАЦІЯ

3. ДЕМОНТАЖ

4. ГАРАНТІЯ

Розміри насоса



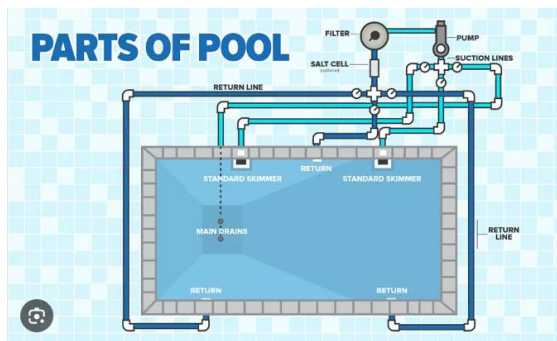
1 Розрахування об'єму басейна



2 Мінімальна швидкість обертання



3 Витрата фільтра для басейну



4 Середній або високий напір

Розміри насоса



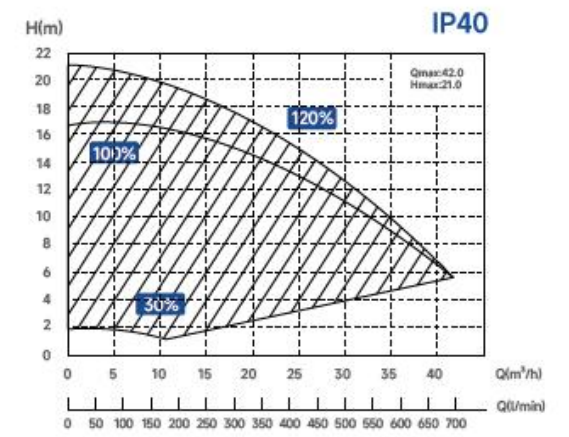
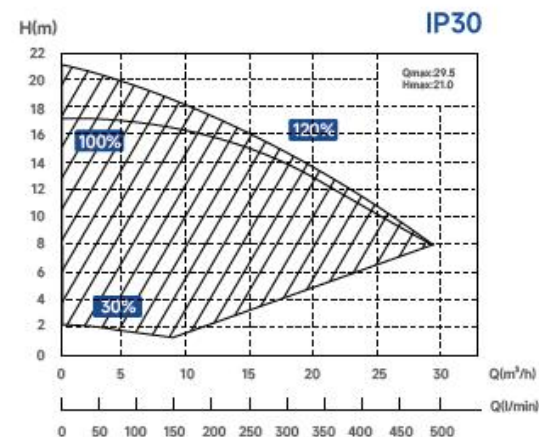
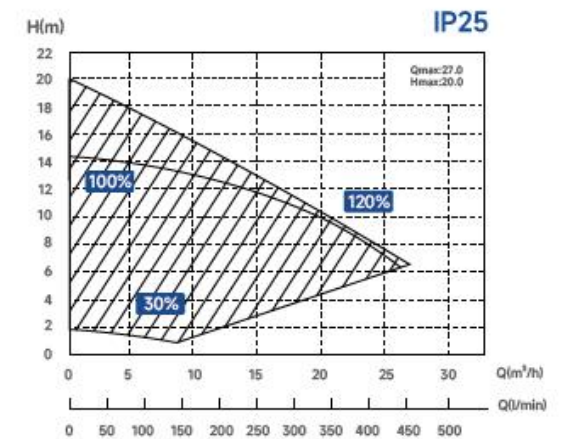
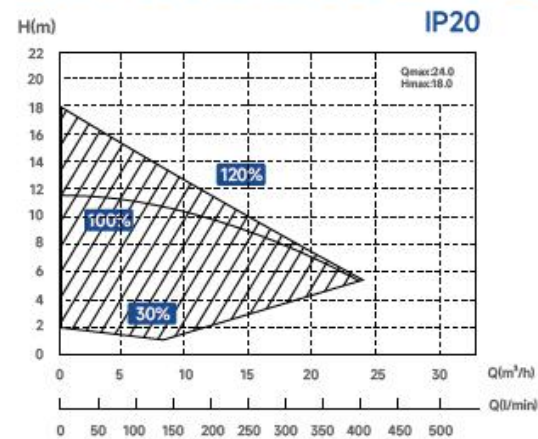
5

Оберіть модель

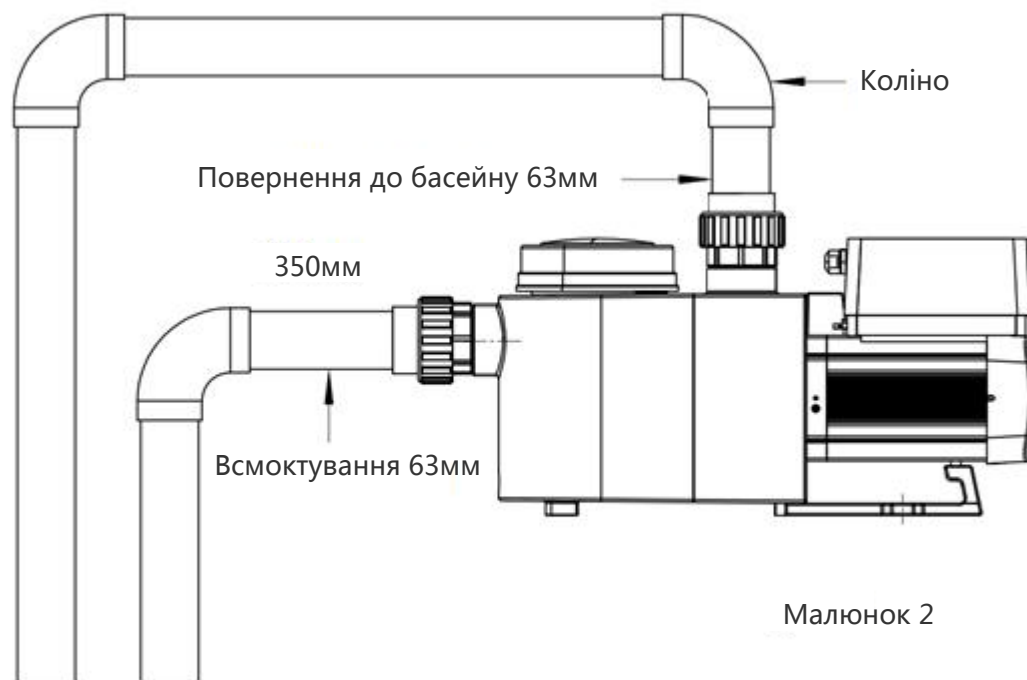
Мисліть масштабніше!

Модель	Рекоменд. обсяг басейну (м³)	P1 (кВт)	Напруга (В/Гц)	Qmax (м³/год)	Hmax (м)	Циркуляційний потік (м³/год)	
						10m	8m
IP20	30~50	0.75	220~240 / 50 / 60	24.0	18.0	15.0	19.0
IP25	40~70	1.05		27.0	20.0	21.0	24.5
IP30	50~80	1.40		29.5	21.0	26.5	29.5
IP40	70~100	1.75		42.0	21.0	34.0	38.0

КРИВА ПРОДУКТИВНОСТІ



Монтаж



*Розмір вхідного/вихідного патрубка насоса: на вибір 48,5/50/60,3/63 мм



Встановлюйте якомога ближче до басейну



Запобігайте впливу прямих сонячних променів, спеки або дощу



Забезпечте наявність вентиляції



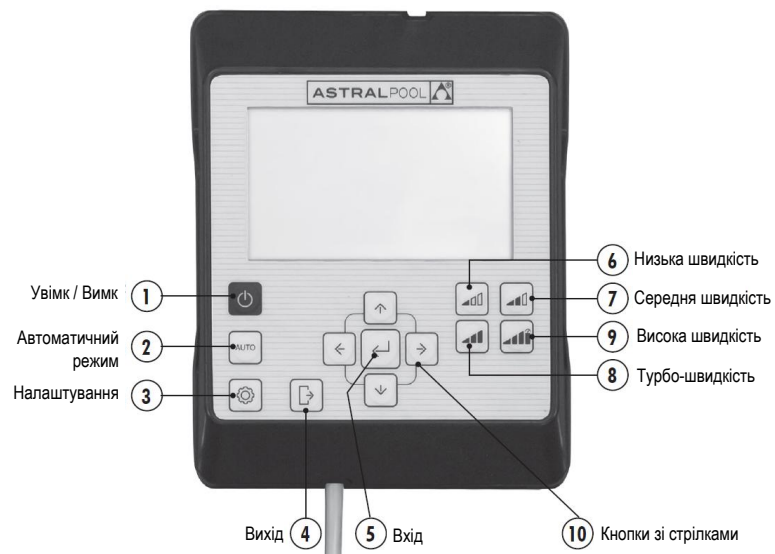
Зафіксуйте основу двигуна, аби уникнути вібрації та шуму

ЕКСПЛУАТАЦІЯ

AQUAGEN



Панель керування



Панель керування



Автоматичний режим інвертора (регулювання швидкості потоку)
Ручний режим інвертора (продуктивність 30% ~ 100%)



Інформація про енергоспоживання



Показники продуктивності / швидкості потоку



Зворотне промивання в один клік



Режим таймера



I Первинний запуск

РОЗБЛОКУВАННЯ ЕКРАНУ

Утримуйте  більше 3 секунд, всі кнопки на екрані засвітяться.

Натисніть,  аби увімкнути насос.



САМОЗАПОВННЕННЯ

Відлік починається з 1500 секунд.

Він автоматично зупиниться, коли система виявить, що насос заповнений водою.



I Первинний запуск

ПЕРЕВІРКА

За 30 секунд перевірте, чи заповнення пройшло успішно.



РЕЖИМ ЗА ЗАМОВЧУВАННЯМ

Ручний режим інвертора, 80%.



Ручний режим інвертора (за замовчуванням)

НАЛАШТУВАННЯ РОБОЧОЇ ПОТУЖНОСТІ

- Натисніть  для переходу від ручного до автоматичного режиму інвертора.
- У ручному режимі інвертора загориться значок «%».
- Натисніть  і  , аби налаштувати робочу потужність від 30% до 120%, з кожним кроком у 5%, параметр буде збережено, і швидкість двигуна буде негайно змінено.



Автоматичний режим інвертора

НАЛАШТУВАННЯ ШВИДКОСТІ ПОТОКУ

- Натисніть  для переходу від ручного до автоматичного режиму інвертора.
- Під час першого входу в автоматичний режим інвертора насос виконає самозаповнення та перевірку.
Після цього протягом 180 секунд він виконає процес «самонавчання», аби повторно визначити регульований діапазон потоку в автоматичному режимі інвертора шляхом визначення тиску в трубопроводі.
- У ручному режимі інвертора загориться одиниця вимірювання витрати.
- Натисніть  і , аби налаштувати швидкість потоку (діапазон швидкості потоку регулюється в результаті процесу самонавчання), система автоматично відрегулює робочу потужність, аби досягти заданої швидкості потоку.



Режим таймера

4 ТАЙМЕРА НА ПАНЕЛІ КЕРУВАННЯ

- Натисніть , аби увійти в режим таймера.
- Натисніть  і , аби налаштувати місцевий час, за допомогою кнопки  підтвердіть значення ГОДИН і ХВИЛИН і перейдіть до налаштування ТАЙМЕРА 1.
- У кожному налаштуванні ТАЙМЕРА натискайте  і , аби обрати період таймера та робочу потужність/швидкість потоку, (натисніть  для перемикання між робочою потужністю та швидкістю потоку), натисніть  аби підтвердити налаштування.



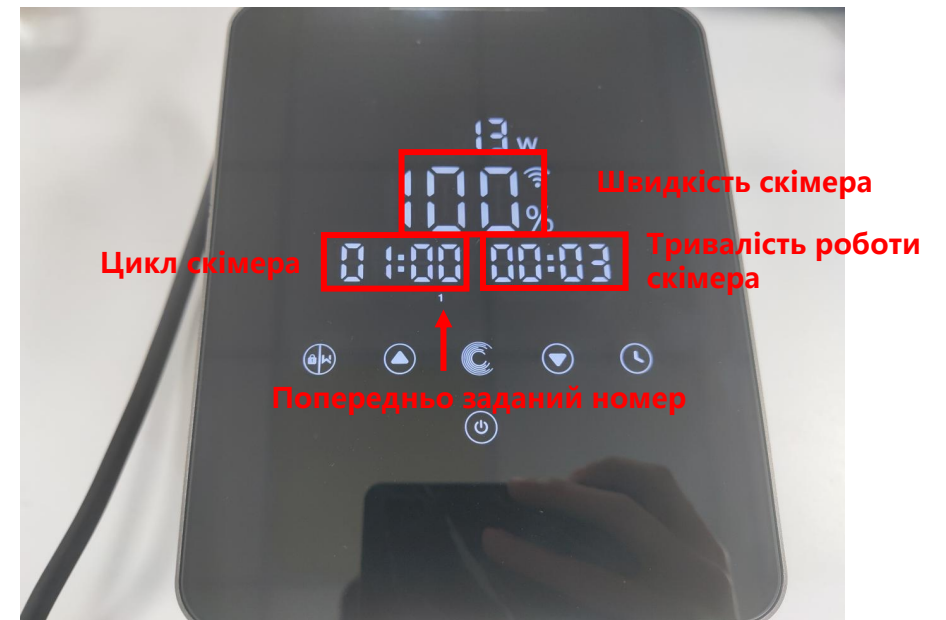
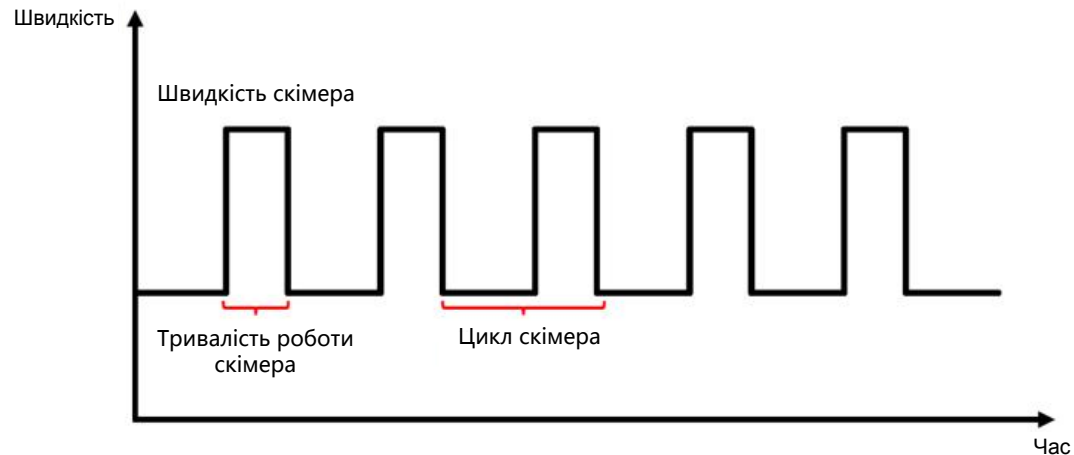
Режим таймера

ЗАУВАЖЕННЯ

- При активації режиму таймера, якщо встановлений проміжок часу містить поточний час, насос почне працювати відповідно до встановленої робочої потужності або швидкості потоку.
- Якщо встановлений проміжок часу не містить поточного часу, на контролері відобразиться номер таймера **1 2 3 4** (або 1, або 2, або 3, або 4), який ось-ось почне працювати, і почне блимати, **88:88-88:88** відображатиме відповідний проміжок часу.
- Під час налаштування таймера, якщо ви хочете повернутися до попереднього налаштування, утримуйте обидві кнопки  і  протягом 3 секунд.

Режим скімера

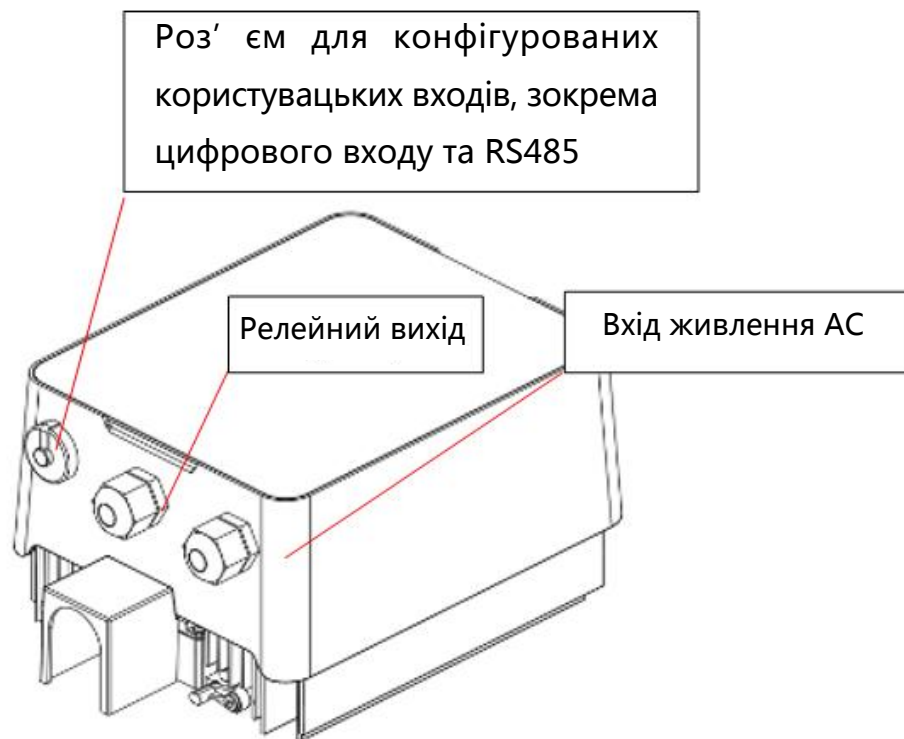
- Утримуйте  і , аби увійти до попередньо встановленого інтерфейсу режиму скімера.
- Натисніть  і , аби переглянути попередні налаштування.
- Обране попереднє налаштування буде активоване через 8 секунд після натискання.
- Користувач може вийти з режиму скімера, не активуючи його, якщо утримувати  і .



Зовнішнє керування

ПРІОРИТЕТ: ЦИФРОВИЙ ВХІД > RS485 > ПАНЕЛЬ КЕРУВАННЯ

Пріоритетність цифрових входів: PIN 4 > PIN3 > PIN2 > PIN1



Назва	Колір	Опис
PIN 1↔	Червоний	Цифровий вхід 4
PIN 2↔	Чорний	Цифровий вхід 3
PIN 3↔	Білий	Цифровий вхід 2
PIN 4↔	Сірий	Цифровий вхід 1
PIN 5↔	Жовтий	Заземлення
PIN 6↔	Зелений	RS485 A
PIN 7↔	Коричневий	RS485 B

Налаштування параметрів

Відновлення заводських налаштувань	У вимкненому режимі утримуйте обидві кнопки   протягом 3 секунд
Перевірка версії програмного забезпечення	У вимкненому режимі утримуйте обидві кнопки   протягом 3 секунд
Заповнення вручну	У вимкненому режимі утримуйте обидві кнопки   протягом 3 секунд
Введення параметрів	У вимкненому режимі утримуйте обидві кнопки   протягом 3 секунд; Якщо поточна адреса не потребує коригування, утримуйте обидві кнопки   або натисніть  для переходу до наступної адреси

Адреса параметру

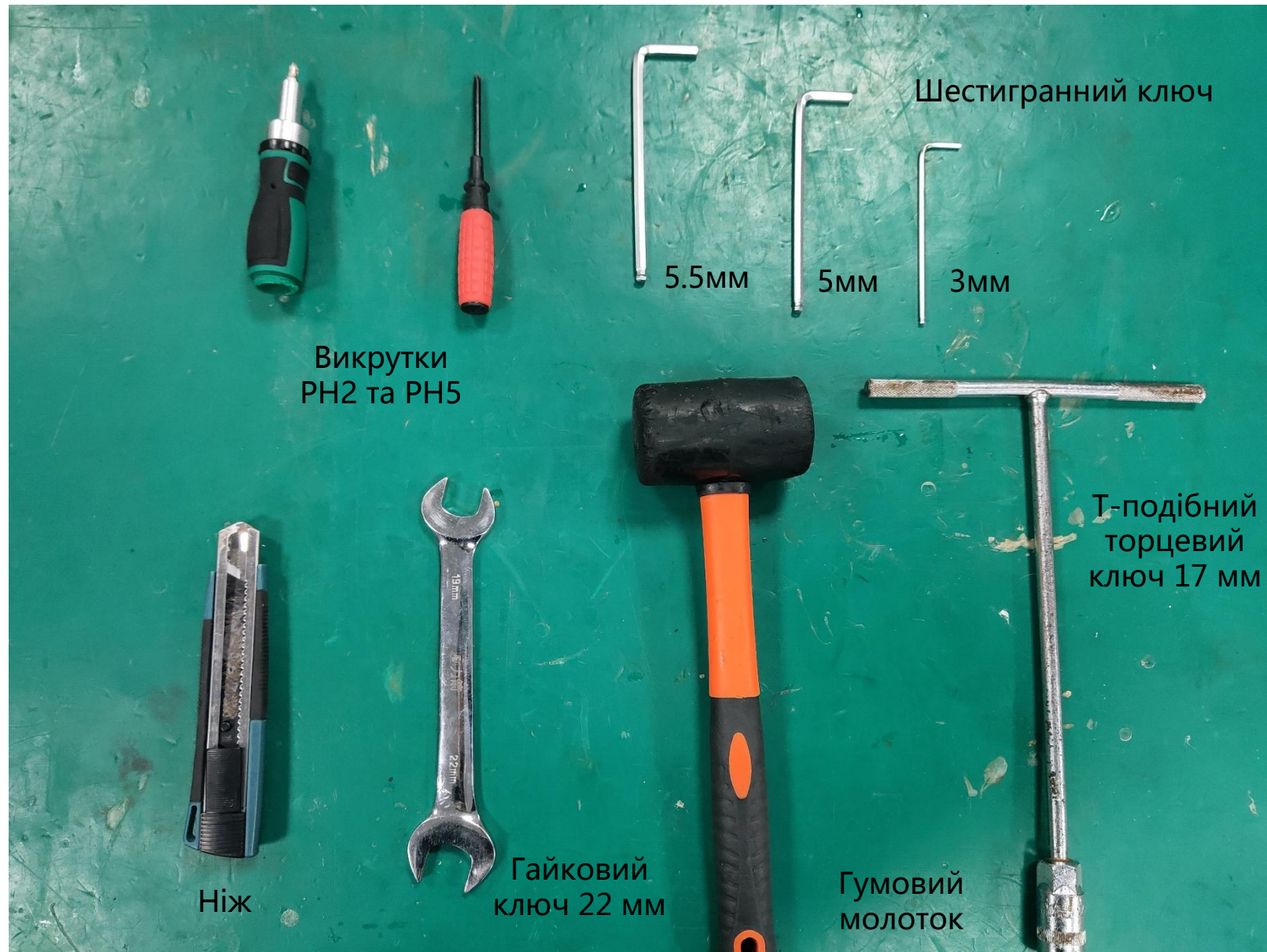
Адреса параметру	Опис	Заводські налаштування	Діапазон налаштувань
1	PIN3	100%	30~100%, з кроком у 5%
2	PIN2	80%	30~100%, з кроком у 5%
3	PIN1	40%	30~100%, з кроком у 5%
4	Потужність зворотного промивання	100%	80~100%, з кроком у 5%
5	Режим керування аналоговим входом	0	0: Регулювання струму 1: Регулювання напруги
6	Увімкніть або вимкніть заповнення, яке відбувається під час кожного запуску	25	25: вмикає 0: вимикає
11	Обмеження швидкості	100%	60%-100%,з кроком у 5% 100% означає відсутність обмеження швидкості

МОНТАЖ І ДЕМОНТАЖ

AQUACON



Інструменти



Від'єднайте контролер

ВІДКРУТІТЬ 2 ГВИНТИ НА КОНТРОЛЕРІ ПРОТИ ГОДИННИКОВОЇ СТРІЛКИ

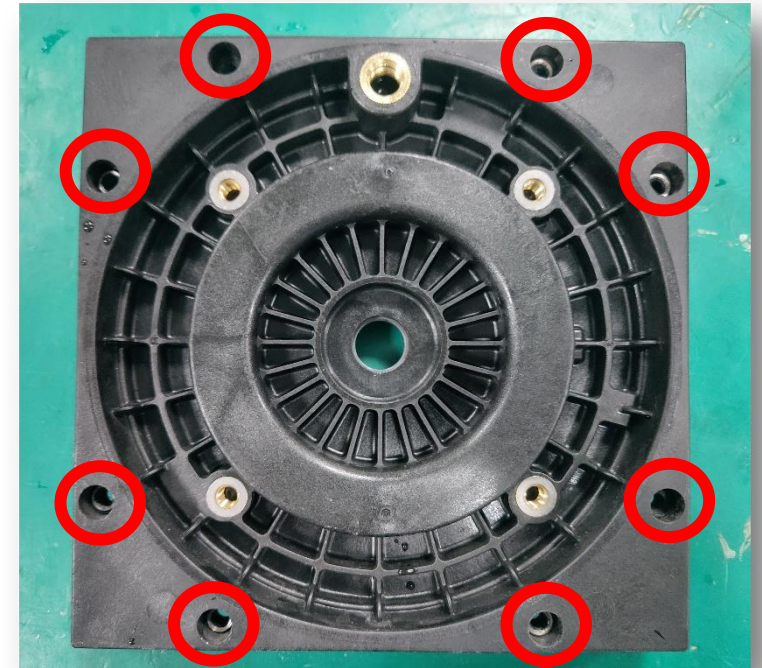
ІНСТРУМЕНТ: ШЕСТИГРАННИЙ КЛЮЧ 3 ММ



Зніміть мокру частину

ВІДКРУТІТЬ 8 ГВИНТІВ НА ЗВОРОТНОМУ БОЦІ УЩІЛЬНЮВАЛЬНОЇ ПЛАСТИНИ

ІНСТРУМЕНТ: ШЕСТИГРАННИЙ КЛЮЧ 5 ММ



Зніміть корпус насоса

**ПОСТУКАЙТЕ МОЛОТКОМ ПО ОСНОВІ
ДВИГУНА, АБИ ЗНЯТИ КОРПУС НАСОСА**

ІНСТРУМЕНТ: ГУМОВИЙ МОЛОТОК



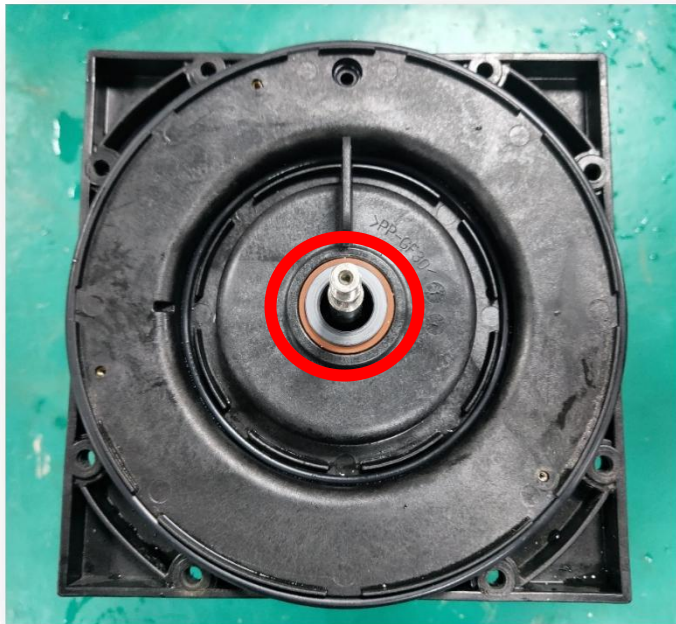
Зніміть крильчатку

ЗНІМІТЬ КРИЛЬЧАТКУ ТА ШПОНКУ З ВАЛУ ДВИГУНА



Зніміть механічне ущільнення

**ГРАФІТОВА СТОРОНА НЕРУХОМОГО І
ОБЕРТОВОГО КІЛЬЦЯ ТОРЦЕВОГО
УЩІЛЬНЕННЯ МАЄ БУТИ ЗВЕРНЕНА
НАЗОВНІ**





ГАРАНТІЯ

AQUAGEM

Низький потік

НЕДОСТАТНІЙ ПОТІК ПРИ ВИСОКОМУ ОПОРІ

- Неправильний розмір насоса
- Робоча продуктивність при 105 - 120%



Код помилки

ПЕРЕВАНТАЖЕННЯ ЗА СТРУМОМ

- Вимкніть насос
- Зніміть контролер і перевірте, чи не почорніла зелена клемма підключення
- Замініть контролер і клему підключення



Код помилки E209

ВТРАТА ВИГОДИ

- Зафіксуйте енергоспоживання під час заповнення
- Перевірте, чи висота між рівнем води та насосом перевищує 2 м
- Перевірте, чи не задовга сторона всмоктування або чи не занадто складна система трубопроводів



Інформація

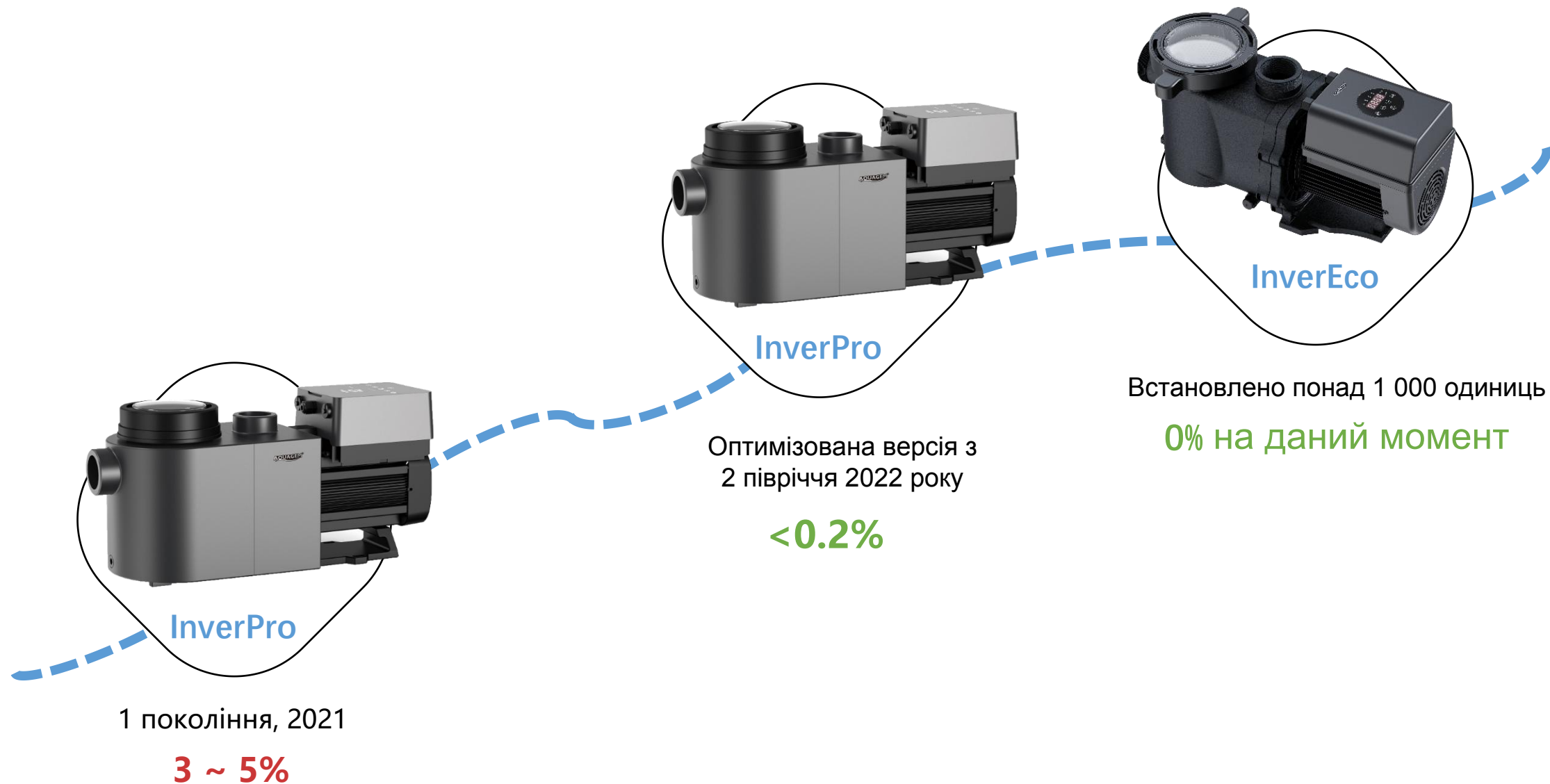


Спіраль (1 покоління)



Спіраль (2 покоління)

Зворотній зв'язок щодо якості



| Гарантія



5 років на всі деталі

Гарантійна рекламація

ІНФОРМАЦІЯ, ЯКА МАЄ НАДАВАТИСЬ

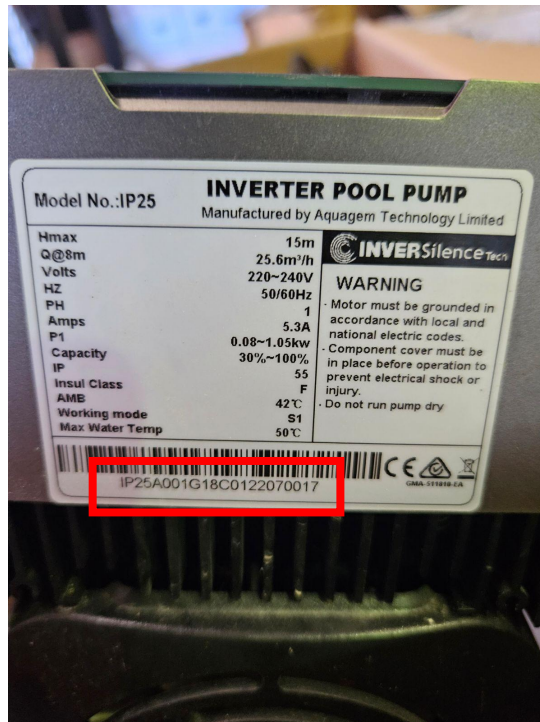


- Серійний номер на заводській табличці
- Скільки часу працює насос з моменту встановлення
- Опис проблеми з фото / відео
- Фото на місці, якщо потрібно (всередині / зовні, розташування насоса, вбудоване обладнання...)

Гарантійна рекламація

ІНФОРМАЦІЯ, ЯКА МАЄ НАДАВАТИСЬ

1. Серійний номер



Гарантійна рекламація

ІНФОРМАЦІЯ, ЯКА МАЄ НАДАВАТИСЬ

2. Скільки часу працює насос з моменту встановлення
3. Опис проблеми з фото / відео



Витік



Ущільнення пошкоджено



Код помилки E002

Гарантійна рекламація

ІНФОРМАЦІЯ, ЯКА МАЄ НАДАВАТИСЬ

4. Фото на місці, якщо потрібно (всередині / зовні, розташування насоса, вбудоване обладнання...)



Гарантійна рекламація



24^h



48^h



72^h

A rooftop swimming pool with a wooden deck and metal handrails in the foreground. The pool water reflects the sunset sky. In the background, a city skyline is visible under a colorful sky with orange, pink, and blue hues. A white rectangular frame is centered over the image, containing the text "ДЯКУЄМО".

ДЯКУЄМО