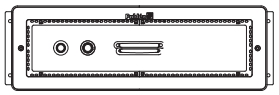
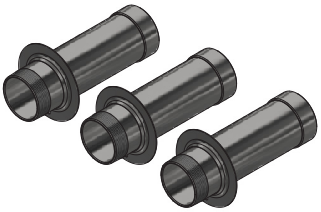
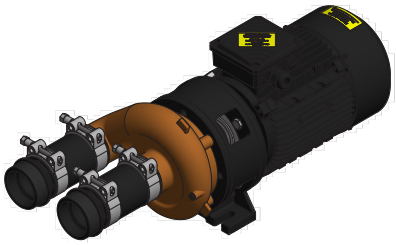
Jet Swim Athlete

Щоб забезпечити безперебійну роботу та тривалий термін служби обладнання басейну, уважно прочитайте це керівництво.
Гарантійні зобов'язання компанії Pahlén AB не поширюються на продукцію, пошкодження або технічні несправності, що виникли в результаті неправильної установки, помилок при використанні або неправильного технічного обслуговування.

Опис виробу

Jet Swim Athlete – це установка для тренувань та фітнесу. Вона вмикається і вимикається за допомогою кнопки на передній панелі басейну. Поруч із кнопкою пуску знаходиться регулятор, яким легко регулюється потік води.

Jet Swim Athlete складається з наступних частин:

Основний набір	**монтажний комплект** (Для басейнів з товстими стінками)	**Комплект насоса**	**Коробка управління**
			
1302100	1302130	1302185 (50Гц), 1302185HZ (60Гц)	1302090 400В 1302090NO 230В

Технічні дані

Двигун	4.0 кВт	
Напруга	230/400В 50Гц 3N~	265/460В 60Гц 3N~
Сила струму	13.9/8.0 А	12.5/7.2 А
Продуктивність насосу	67 m^3/год	63 m^3/год
Клас IP	IP55	

Виріб призначений для використання при наступному складі води:

Хлор:	макс. 3,5 мг/л*	Залізо:	макс. 0,1 мг/л*
Вміст хлориду (сіль):	макс. 250 мг/л	Мідь:	макс. 0,2 мг/л*
pH:	7,2-7,6	Марганець:	макс. 0,05 мг/л*
Лужність:	60-120 мг/л (ppm)	Фосфор:	макс. 0,01 мг/л*
Жорсткість (кальцій):	100-300 мг/л (ppm)	Нітрати:	макс. 50 мг/л*

При використанні виробу при значеннях вище вказаних виробник не несе гарантійних зобов'язань.

* Відповідно до EN16713-3 2016

Безпека

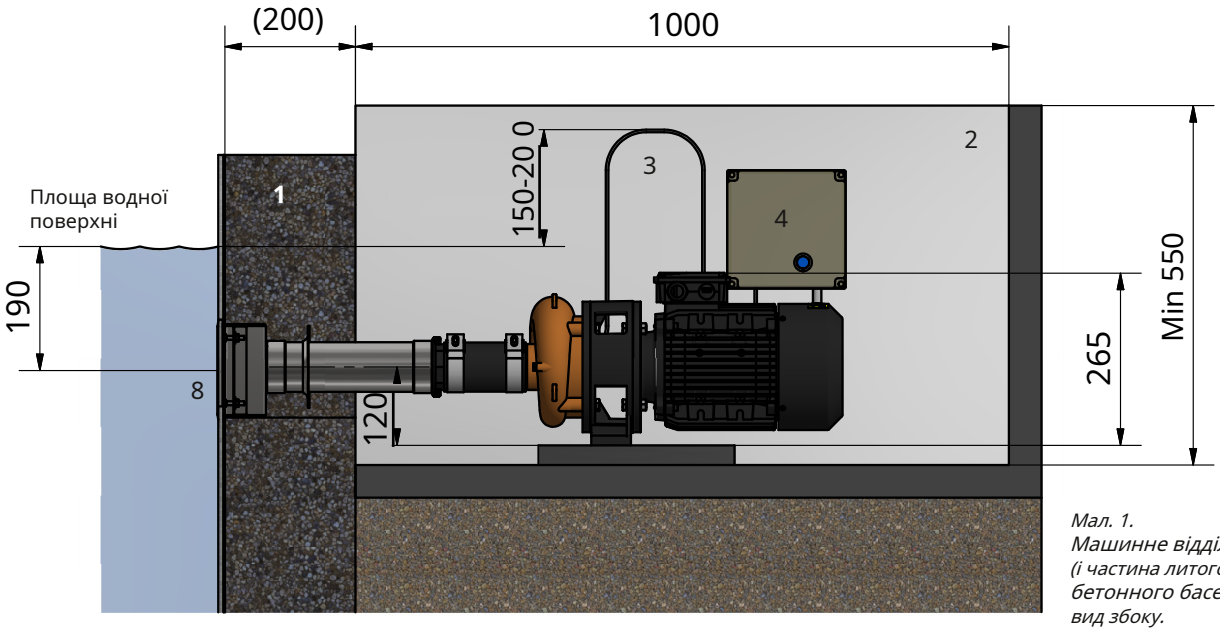
Струмінь води досить потужний, тому не наближайтеся до витоку ближче, ніж на відстань 0,5 м від вихідного отвору.
Якщо у вас довге волосся, дотримуйтесь особливої обережності, стежте, щоб волосся не потрапило у всмоктуючі отвори.
Маленькі діти можуть перебувати у басейні лише під наглядом дорослих, особливо коли працює пристрій Jet Swim. Перед запуском пристрою Jet Swim завжди оповіщайте людей, що знаходяться в басейні.

Перед початком робіт з ремонту або обслуговування насоса завжди перевіряйте, чи він від'єднаний від електричного живлення.

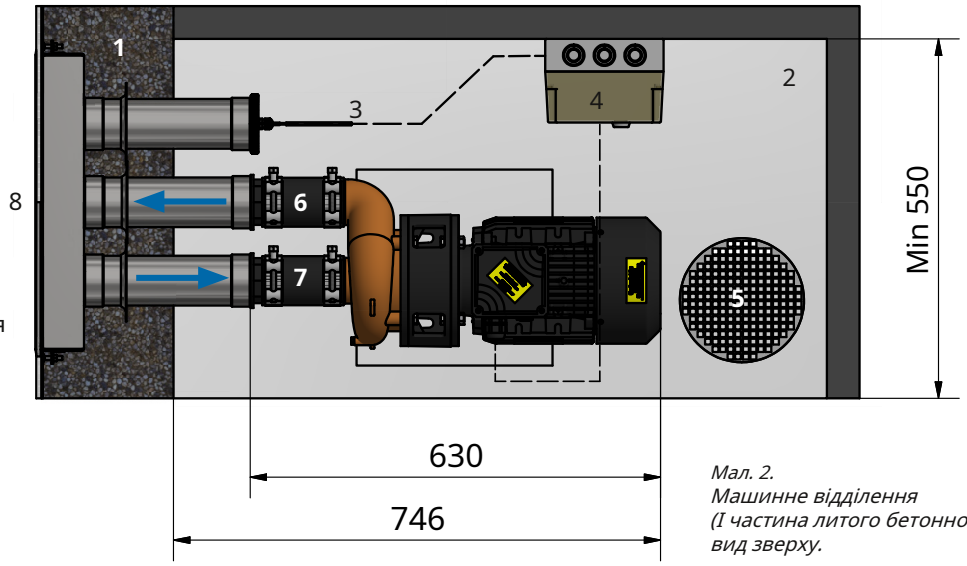
Примітка!
Цей пристрій не призначений для використання його особами (включаючи дітей) з обмеженими фізичними, сенсорними та/або розумовими здібностями, а також з недостатнім досвідом та знаннями, якщо вони не перебувають під наглядом осіб, відповідальних за їхню безпеку, та не проінструктовані ними щодо використання пристрою. Необхідно стежити, щоб діти не грали з цим пристроєм.

Pahlén swimming pool equipment

Розміри, розміщення та машинне відділення

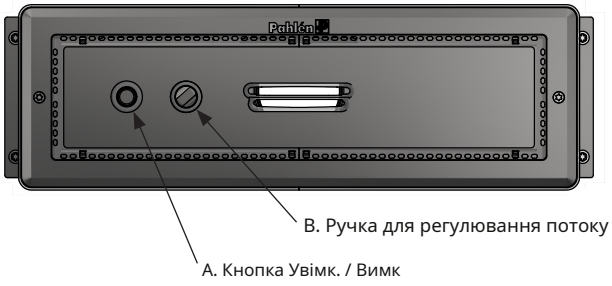


Мал. 1.
Машинне відділення (і частина литого бетонного басейну) вид збоку.



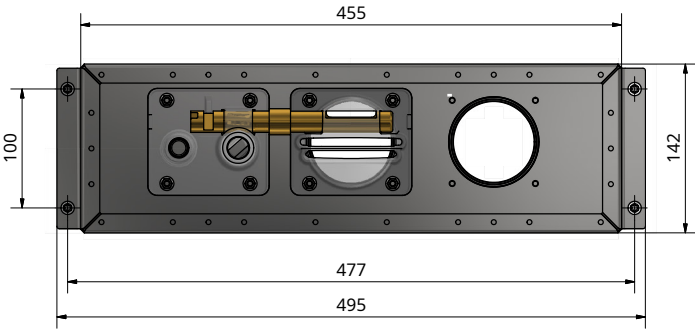
1. Стінка басейну
2. Машинне відділення
3. Пусковий шланг
4. Коробка управління
5. Випуск
6. Тиск
7. Всмоктування
8. Передня сторона

Мал. 2.
Машинне відділення (І частина литого бетонного басейну), вид зверху.



Мал. 3: Jet Swim Athlete, вид спереду.

ВЕРХ



Мал. 4: Розміри та розташування ніші.

Pahlén swimming pool equipment

Встановлення

Насосна частина монтується на твердій поверхні у сухому приміщенні.
Переконайтеся, що приміщення добре вентилюється і має дренажний отвір, щоб уникнути затоплення.

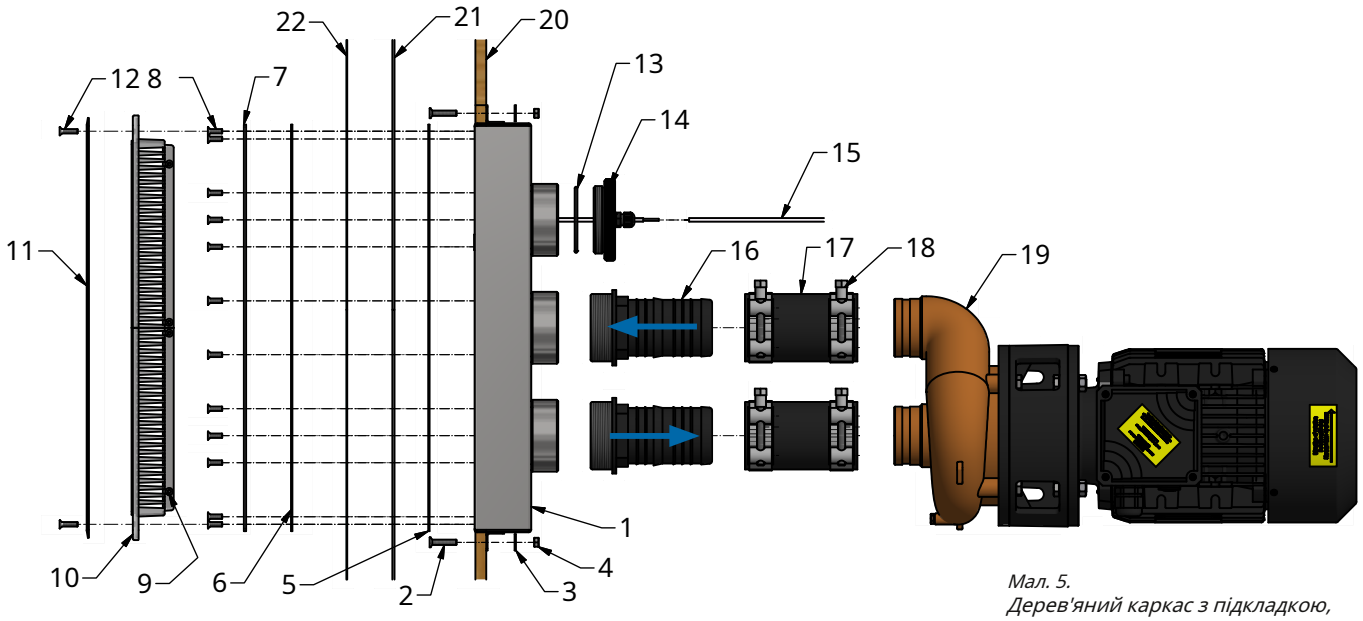
Для підтримки корозійної стійкості всі роботи зі збирання деталей із нержавіючої сталі повинні виконуватись за допомогою інструментів, призначених для цього типу матеріалу. Усі гвинти мають бути змащені засобом Molykote® (входить до комплекту).

Увага!

Пусковий шланг завжди прокладається як петлі на висоті 150-200 мм над поверхнею води. Ніколи не запускайте насос без води, це може пошкодити ущільнення валу.
Електрична установка повинна виконуватися кваліфікованим електриком із обов'язковим включенням у ланцюг запобіжником захисту від замикання на землю.

1. Монтаж у тонкостінному басейні з підкладкою

(Деревина, лист, пластик і т. п.)



Мал. 5.
Дерев'яний каркас з підкладкою, вид зверху

1. Зробіть у стіні басейну отвір для ніші (елемент 1) (близько 457x144 мм). Використовуйте нішу як шаблон: розмітте та просвердліть чотири отвори з боків (свердло Ø6).
2. Помістіть нішу в отвір так, щоб фланці були повернені до зовнішньої сторони корпусу басейну. Встановіть та закріпіть за допомогою гвинтів (поз. 2), шайб (поз. 3) та гайок (поз. 4).
3. Приклейте самоклеюче ущільнення (поз. 5) до ніші.
4. Встановіть настінний мат та підкладку.
5. Заповніть басейн водою до рівня на 5 см нижче ніші.
6. Прикріпіть гвинтами (поз. 8) кріпильну раму (поз. 7) з гумовою прокладкою (поз. 6) до ніші, використовуючи момент затягування 5 Нм. Змастіть гвинти пластичним мастилом.
7. Обріжте підкладку по краях внутрішньої частини кріплення.
8. Встановіть решітку впускного отвору (поз. 10) та передню панель з нержавіючої сталі (поз. 11) гвинтами (поз. 11), вони повинні бути змащені пластичним мастилом.
9. Встановіть пусковий шланг, див. «Встановлення пускового шлангу» на сторінці 25.
10. Підключіть насос (поз. 19) до патрубка (поз. 16), що додається, до шлангу (поз. 17) та затискачам (поз. 18). Потім басейн можна заповнити водою до бажаного рівня.
11. Електричне підключення повинно виконуватись кваліфікованим електриком, читайте розділ «Електричне встановлення».

Увага! Ніколи не вмикайте незаповнений водою насос.

1. Ніша
2. Гвинт із потопленою головкою M6x30 (4 шт.)
3. Шайба (4 шт.)
4. Гайка (4 шт.)
5. Самоклеюче ущільнення
6. Ущільнення
7. Кріпильна рама
8. Гвинт із потопленою головкою M5x16 (24 шт.)
9. Гвинт M4x10 (8 шт.)
10. Впускні грати (3 деталі)
11. Передня панель
12. Гвинт із потопленою головкою M5x20 (2 шт.)
13. Кільце ущільнювача
14. Заглушка
15. Пусковий шланг (2 деталі)
16. Сполучний патрубок для шлангу (2 шт.)
17. Шланг (2 шт.)
18. Затискач для шлангу (4 шт.)
19. Насос
20. Каркас басейну (фанера)
21. Настінний мат
22. Підкладка

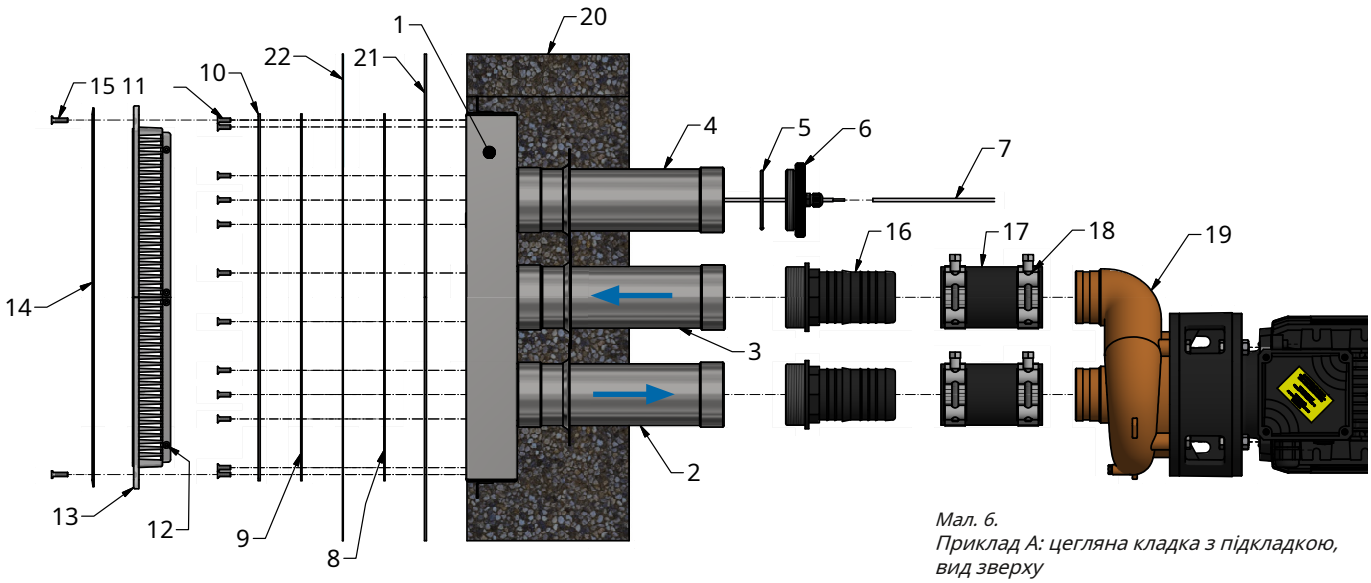
2. Встановлення в товстостінних басейнах

Увага!

Ніколи не розташовуйте арматуру (якщо є) ближче до нержавіючої сталі, ніж на 50 мм.
Перед встановленням деталей стіна басейну має бути готовою.

2a. Монтаж у товстостінному басейні з покриттям

(Цегла, термоблоки, бетон і т. д.)



Мал. 6.
Приклад А: цегляна кладка з підкладкою, вид зверху

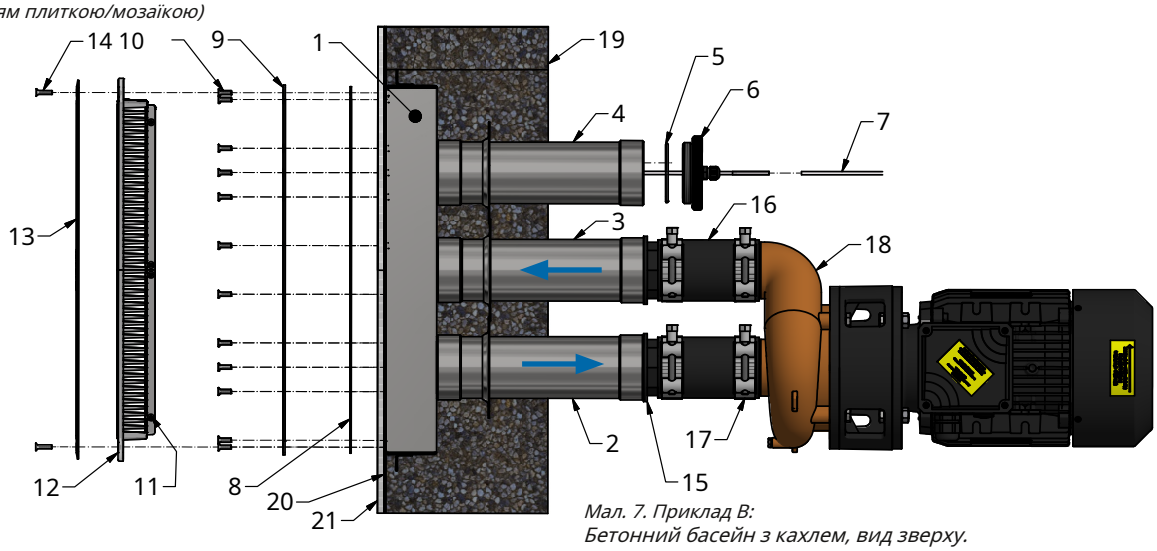
1. Зробіть отвори у стіні басейну/формі та закріпіть нішу (поз. 1). Фланець ніші має бути нарівні з готовою стінкою басейну.
2. Підключіть шланг пуску (деталь B) до ніші, див. розділ 3 «Встановлення пускового шлангу» на сторінці 25.
3. Встановіть у ніші всі закладні труби. Усі різьбові з'єднання загерметизуйте різьбовою стрічкою.
4. Залийте (або обкладіть цеглою).
5. Прикріпіть самоклеючу прокладку (поз. 8) до фланця ніші.
6. Встановіть настінний мат та облицювання.
7. Заповніть басейн водою до рівня на 5 см нижче корпусу.
8. Прикріпіть гвинтами (поз. 11) раму кріплення (поз. 10) з гумовою прокладкою (поз. 9) до фланця ніші, момент затягування 5 Нм. Змастіть гвинти пластичним мастилом.
9. Обріжте підкладку по краях внутрішньої частини кріплення.
10. Встановіть впускну решітку (поз. 13) та передню панель (поз. 14). Змастіть ці гвинти (поз. 15) пластичним мастилом.
11. Підключіть насос (поз. 19) до патрубка, що додається, (поз. 16), шлангу (поз. 17) та затискачів для шланга (поз. 18). Потім басейн можна заповнити водою до бажаного рівня.
12. Електричне підключення має виконуватися кваліфікованим електриком, читайте розділ «Електричне встановлення».

Увага! Ніколи не вмикайте незаповнений водою насос.

1. Ніша
2. Закладна труба (впуск)
3. Закладна труба (випуск)
4. Заставна труба, пуск
5. Кільце ущільнювача
6. Заглушка
7. Пусковий шланг (2 частини)
8. Самоклеюче ущільнення
9. Ущільнення
10. Кріпильна рама
11. Гвинт із потопленою головкою M5x16 (24 шт.)
12. Гвинт M4x10 (8 шт.)
13. Впускні грати (3 деталі)
14. Передня панель
15. Гвинт із потопленою головкою M5x20 (2 шт.)
16. Сполучний патрубок для шлангу (2 шт.)
17. Шланг (2 шт.)
18. Затискач для шлангу (4 шт.)
19. Насос
20. Каркас басейну (цегла)
21. Настінний мат
22. Підкладка

2b. Монтаж у товстостінному басейні без підкладки

(Бетон з облицюванням плиткою/мозаїкою)



Мал. 7. Приклад B:
Бетонний басейн з кахлем, вид зверху.

1. Встановіть нішу (поз. 1) у форму. Фланець ніші має бути нарівні з готовою стінкою басейну.
2. Підключіть шланг пуску (деталь B) до ніші, див. розділ 3 «Встановлення пускового шлангу» внизу.
3. Встановіть у ніші всі закладні труби (поз. 2–4). Усі різьбові з'єднання загерметизуйте різьбовою стрічкою.
4. Залийте.
5. Коли бетон затвердіє (і облицювання плиткою або фарбування будуть виконані): Прикріпіть гвинтами (поз. 8) раму кріплення (поз. 9) з ущільненням (поз. 8) внизу використовуючи момент затягування гвинтів (поз. 10) 5 Нм. Змастіть ці гвинти пластичним мастилом.
6. Встановіть впускну решітку (поз. 12) та передню панель (поз. 14) на гвинтах. Змастіть ці гвинти.
7. Під'єднайте насос (поз. 18) до патрубка (поз. 15), шлангу (поз. 16) та затискачів (поз. 17). Потім басейн можна заповнити водою до бажаного рівня.
8. Електричне підключення повинно виконуватись кваліфікованим електриком.

Увага! Ніколи не вмикайте незаповнений водою насос.

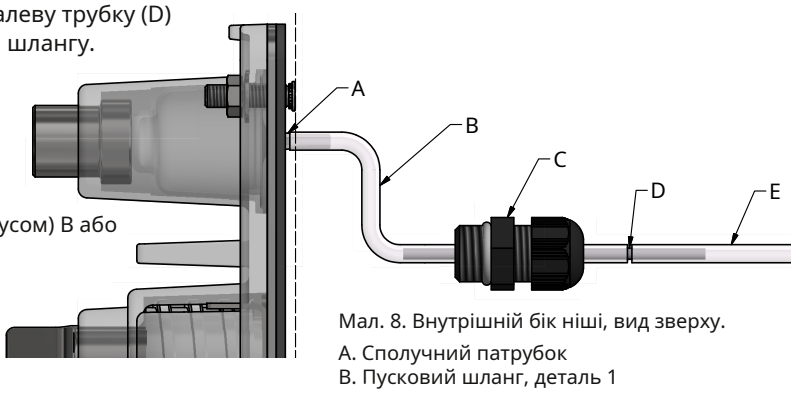
1. Ніша
2. Закладна труба (впуск)
3. Закладна труба (випуск)
4. Заставна труба, пуск
5. Кільце ущільнювача
6. Заглушка
7. Пусковий шланг (2 деталі)
8. Ущільнення
9. Кріпильна рама
10. Гвинт із потопленою головкою M5x16 (24 шт.)
11. Гвинт M4x10 (8 шт.)
12. Впускні грати (3 деталі)
13. Передня панель
14. Гвинт із потопленою головкою M5x20 (2 шт.)
15. Сполучний патрубок для шлангу (2 шт.)
16. Шланг (2 шт.)
17. Затискач для шлангу (4 шт.)
18. Насос
19. Каркас басейну (бетон)
20. Штукатурка
21. Облицювальний шар (кахель/мозаїка)

3. Встановлення пускового шлангу

Посібник з монтажу:

1. Трохи обріжте шланг, що входить до комплекту, до деталі 1 пускового шлангу (B), внутрішня деталь, див. малюнок 8. *Майте на увазі, що довжина шланга повинна враховувати майбутню можливість обслуговування, пов'язаного з необхідністю знижувати рівень води у басейні.*
2. Підключіть деталь пускового шланга 1 до сполучного патрубка (A) в ніші.
3. Одягніть інший кінець пускового шлангу на металеву трубку (D) так, щоб приблизно третина трубки стирчала зі шлангу.
4. Пропустіть шланг із трубкою через кабельне введення (C), розташоване всередині заглушки. Труба повинна бути розміщена всередині кабельного введення шланг B повинен трохи виступати зовні, див. малюнок.
5. Прикрутіть заглушку до ніші (басейн із тонким корпусом) B або до закладної труби (басейн із товстим корпусом).
6. Зафіксуйте кінець шлангу, затягнувши кабель.
7. Надягніть частину 2 (E) пускового шлангу на ту частину трубки, що стирчить із кабельного вводу.
8. Підключіть інший кінець пускового шлангу E до коробки керування.

Увага! Пусковий шланг E (деталь 2) має бути укладений петлею на висоті 150-200 мм над поверхнею води.



Мал. 8. Внутрішній бік ніші, вид зверху.

A. Сполучний патрубок
B. Пусковий шланг, деталь 1
C. Кабельне введення (з кільцем ущільнювача)
D. Металева трубка Ø 2,5 мм
E. Пусковий шланг, деталь 2

Електроустановка

Усі електричні підключення повинні виконуватись кваліфікованим електриком.

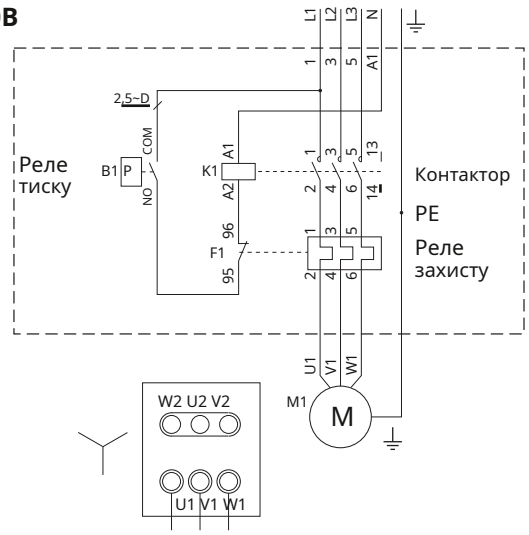
На вході живлення системи має бути встановлений вимикач замикання на землю (ПЗВ) з максимальним струмом перемикання 30 мА.
Двигун насоса підключається через блок автоматики Jet Swim, див. схему підключення. Звіртеся із заводською табличкою двигуна насоса, де вказана схема підключення до сполучної планки.
Перевірте, чи підключений двигун насоса має правильний напрямок обертання (див. стрілку напрямку обертання на кожусі двигуна насоса).
Неналежний напрямок може пошкодити насос.

Увага! Не вмикайте незаповнений водою насос.

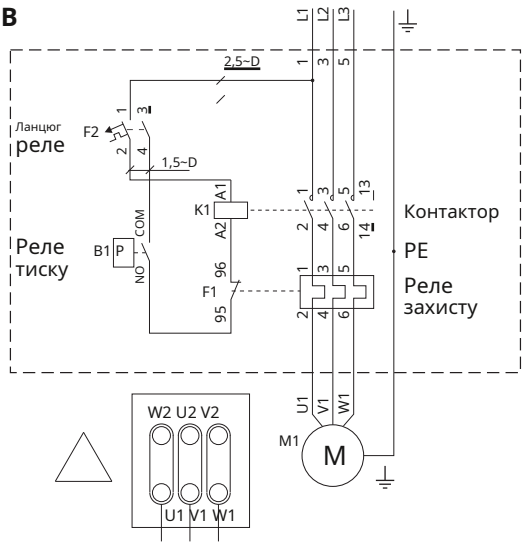
Переконайтеся, що кришка двигуна в блоці керування автоматикою встановлена відповідно до номінального струму двигуна насоса, див. заводську табличку насоса.

Електрична схема з'єднань

3~400В



3~230В



Пуск

Перед запуском корпус насоса має бути заповнений водою.
Ніколи не запускайте насос без водиЦе може пошкодити його компоненти.

1. Натисніть кнопку запуску (A) попереду, щоб запустити, див. малюнок 3.
2. Струменя може бути відрегульована поворотом ручки (B), див. малюнок 3.
   Діапазон між максимальним та мінімальним потоком становить близько 2½ оборотів. Ми рекомендуємо вимкнути струмінь перед тим, як обертати ручку.
3. Струмінь вимикається кнопкою A.

Зверніть увагу

У разі ризику замерзання: Щоб уникнути пошкодження під час заморожування, опустіть рівень води приблизно на 10 см нижче ніші з Jet Swim Athlete.

Послабте заглушку на задній панелі і за необхідності злийте воду. Також злийте воду із насоса. Насос слід зберігати у захищеному місці (всередині приміщення).

Після запуску після тривалого простою спочатку перевірте стан шлангів.