

**Pahlén** ®  
swimming pool equipment

Swedish design  
and manufacture  
since 1967



## Jet Swim Motion

**GB User manual**  
**RU Инструкция**


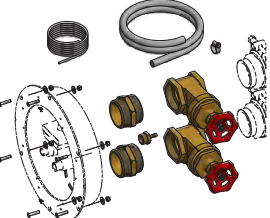
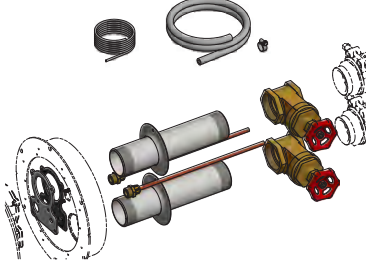
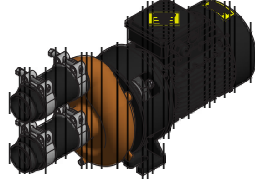





It is important to read through this manual carefully in order to ensure the function and useful length of the pool equipment. Pahlén AB is not responsible for product warranties or damages that occur as a result of faulty installation, improper use or poor maintenance.

## Product Description

Jet Swim Motion is an apparatus used for training, exercise and recreation. It features adjustable jet stream for personal customization of the water flow and air mixture.

Jet Swim Motion consists of four parts:

Base kit	Installation kit		Pump kit	Control box
 1301300 Classic	 1301310 for thin pool walls	 1301320 for thick pool walls	 1301285 (50Hz), 1301285HZ (60Hz)	 1301390 400V 130139NO 230V
 1301305 Marine	 1301315 for fiberglass pool			

## Technical Data

Motor	2.2 kW	
Volage	230/400V 50Hz 3N~	265/460V 60Hz 3N~
Current	8.0 / 4.6 A	6.8 / 3.9 A
Pump capacity	46 m <sup>3</sup> /h	43 m <sup>3</sup> /h
Enclosed protection class	IP55	

The product is intended for the following water values:

Total chlorine content:	max 3.5 mg/liter*	Iron:	max 0.1 mg/liter*
Chloride (salt) content:	max 250 mg/liter	Copper:	max 0.2 mg/liter*
pH-value:	7.2–7.6	Manganese:	max 0.05 mg/liter*
Alkalinity	60–120 mg/liter (ppm)	Phosphorus:	max 0.01 mg/liter*
Calcium hardness:	100–300 mg/liter (ppm)	Nitrate:	max 50 mg/liter*

The product warranty does not apply outside of these values.

\*According to EN16713-3 2016

## Safety

The jet stream is powerful, which is why one should not be closer than 0.5 m from the stream outlet for a protracted period. People with long hair should pay careful attention so that their hair does not get stuck in the inlets (in the front). Small children should not be in the pool without supervision, especially not when the Jet Swim device is in operation. Always inform all the other bathers in the pool before starting the Jet Swim.

**Always make sure that the power to the pump is turned off prior to any work, service or maintenance of the pump begins.**

CENELEC\* members:

**Note!** The appliance can be used by children from the age of 8 and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge, if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

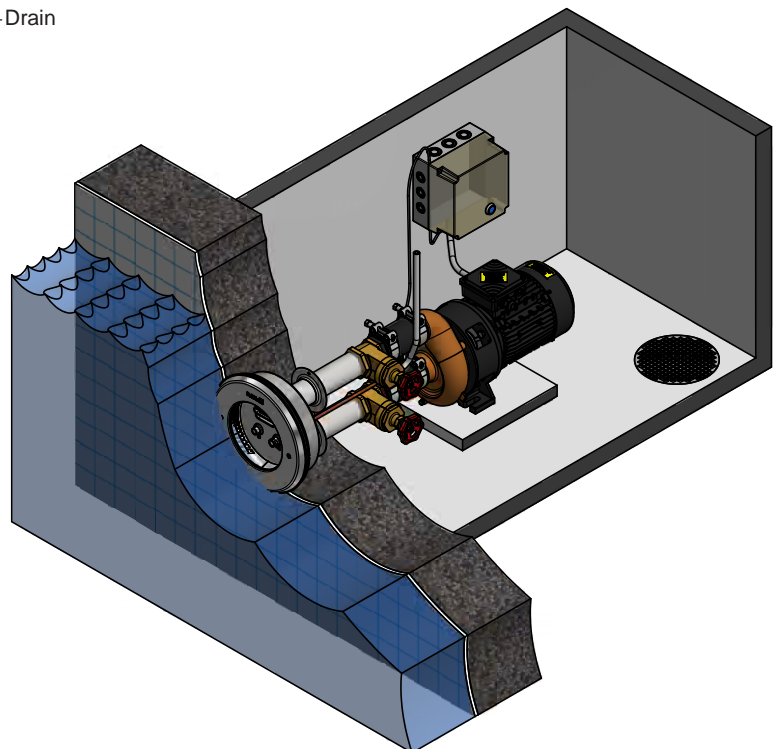
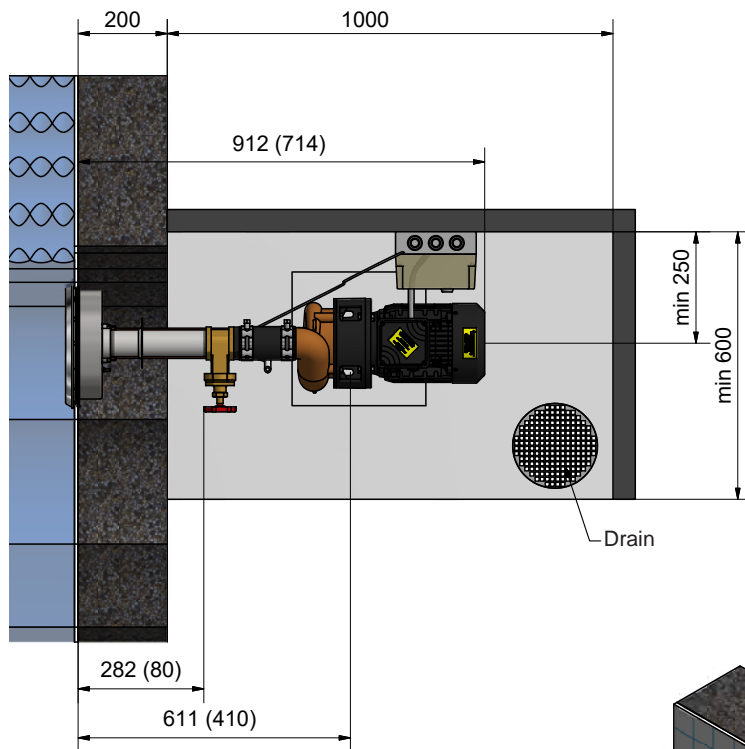
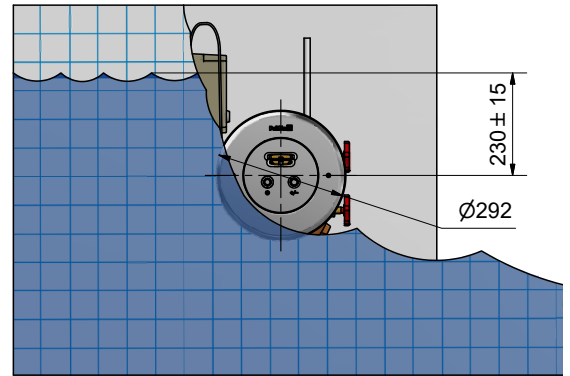
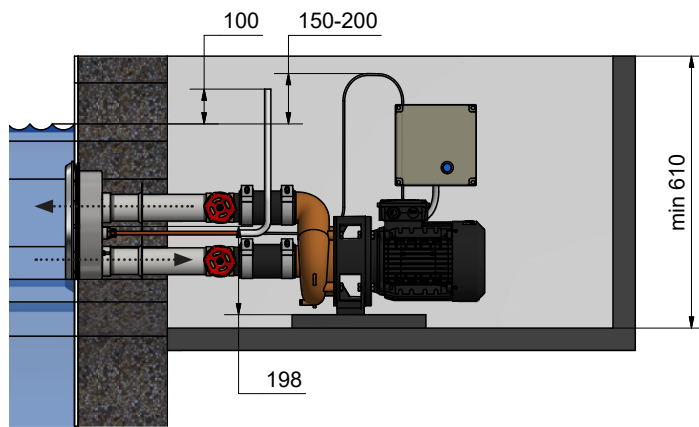
Other countries than CENELEC members (according to IEC):

**Note!** This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning the use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

\* CENELEC members are: Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, the Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, the Netherlands, Norway, Poland, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey and the United Kingdom.

## Dimensions

Measurements within parentheses pertain to item no. 1301310 for thin pool walls with liner (framework of wood, metal or plastic).



## Installation

The pump section is installed on a stable surface in a dry area. Make sure that the area is well ventilated and is equipped with a drain in order to prevent flooding.

All installation of stainless steel parts shall be done using tools solely intended for such material in order to maintain its corrosion-resistance. All screws should be lubricated with Molykote® (included). The recess must be installed horizontally with the buttons on the lower side. The edge of the flange on the recess has a small jacks (A) that aid in marking and checking the horizontal placement, see Fig 1.

See the Section entitled "Dimensions" for installation measures, placements etc.

### N.B.!

**The starting hose must be set in a loop 150-200 mm above the surface of the water. Never run the pump dry. This will damage the axle seal.**

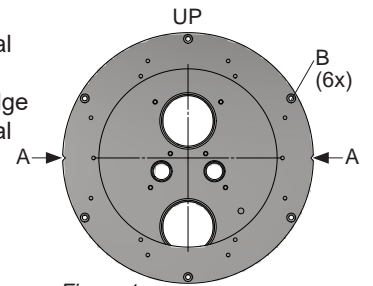
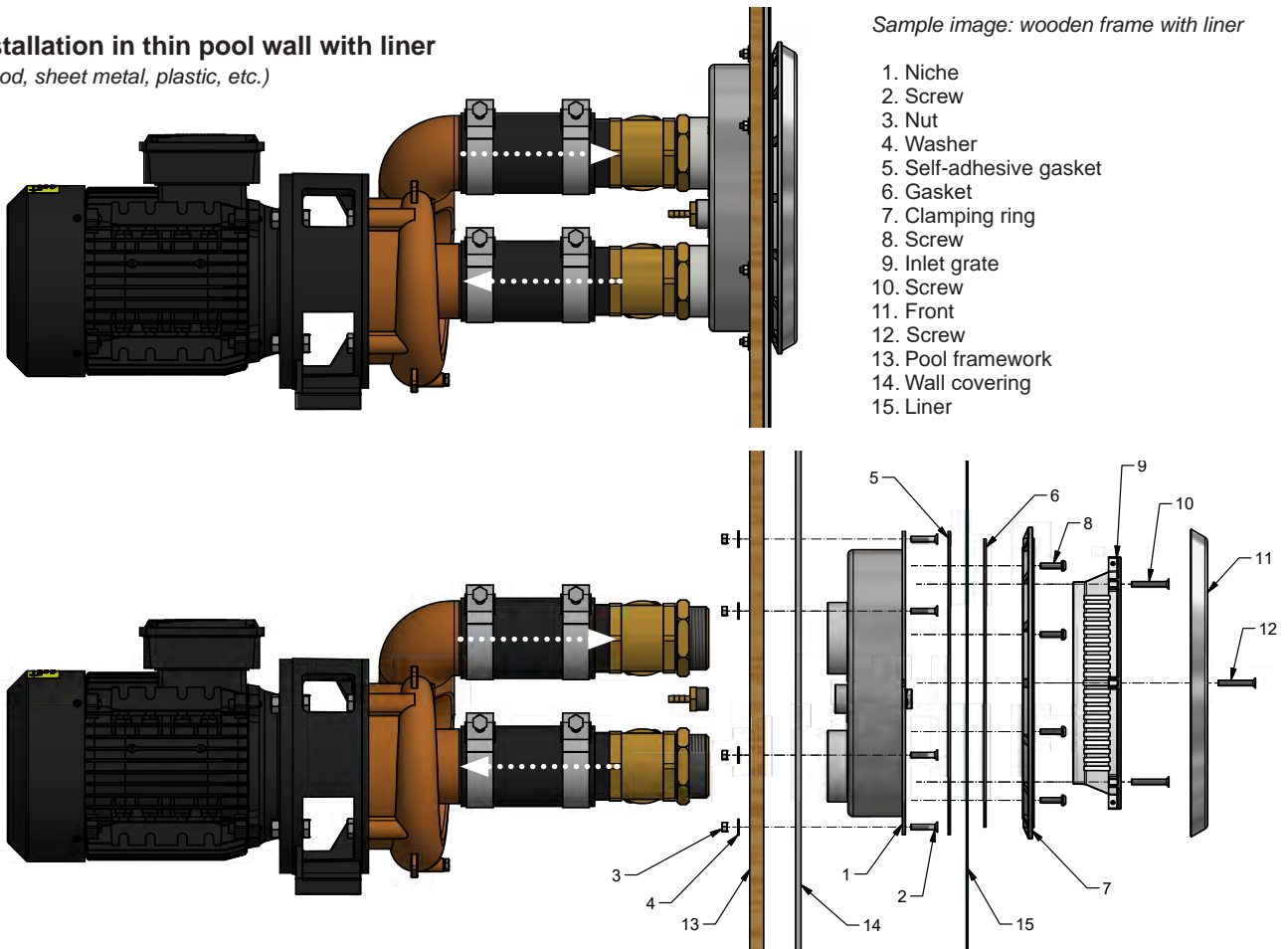


Figure 1.  
Recess seen from the front.

### Installation in thin pool wall with liner

(wood, sheet metal, plastic, etc.)



Sample image: wooden frame with liner

1. Niche
2. Screw
3. Nut
4. Washer
5. Self-adhesive gasket
6. Gasket
7. Clamping ring
8. Screw
9. Inlet grate
10. Screw
11. Front
12. Screw
13. Pool framework
14. Wall covering
15. Liner

1. Make an Ø258 mm hole in the pool wall. Use the niche as the template for six Ø5 mm holes (see B fig 1).
2. Attach the niche (see Fig 1) in the pool wall with the included screws.
3. Attach the self-adhesive gasket onto the niches flange.
4. Install the pool liner with water up to 5 cm under the house.
5. Screw the clamping ring and the rubber gasket in place against the niche, 5 Nm in torque. The screws must be lubricated.
6. Cut away the pool liner against the inside of the clamping ring.
7. Install the intake grate and the stainless-steel front. (These screws must be lubricated.)
8. Connect the hose for the air admixture and tighten the hose clamp.  
Attach the other opening of the hose 100 mm above the surface of the water behind the pool wall.
9. Connect the start hose (with a look at least 150mm over the surface of the water) to the control box.
10. Connect pipes and valves to the pump. All threads must be tightened with thread tape.
11. Electrical connection shall be made by an authorised electrician.



## Installation for fiberglass pool

This requires both the mounting kit for thin pool wall and fiberglass pool. The supplied screws are intended for mounting in pool walls of thickness 6–20 mm.

**NOTE! Jet Swim Motion must be mounted on a flat, vertical wall surface.**

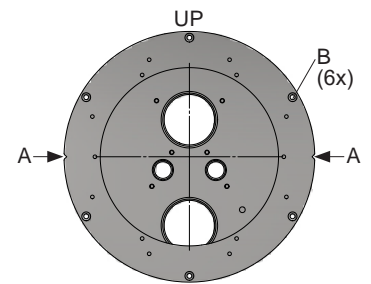
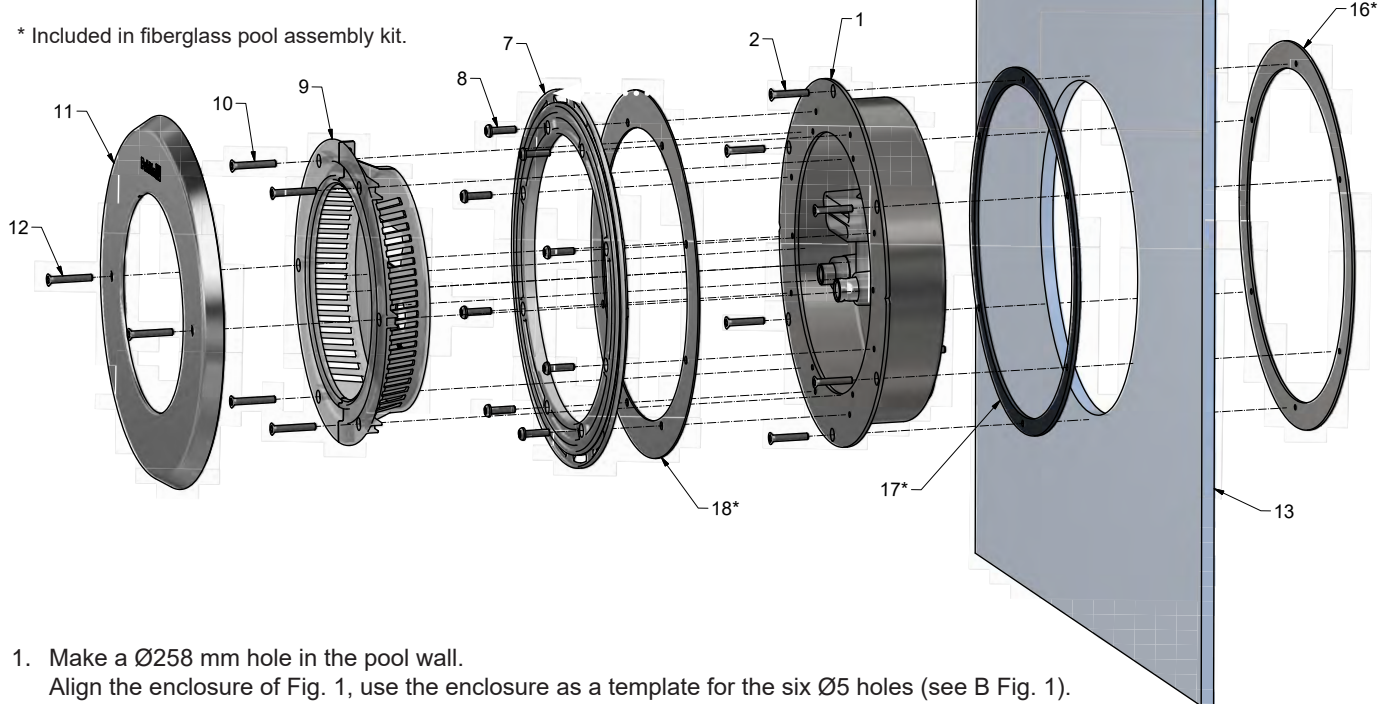


Figure. 1  
Niche as seen from the front.

Figure example: fiberglass pool

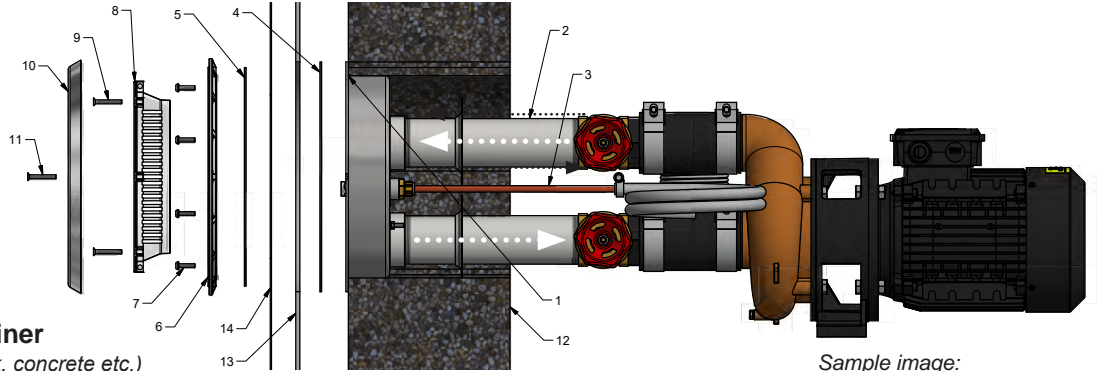
1. Niche
2. Countersunk screw M5x25 (6 pcs)
3. —
4. —
5. —
6. —
7. Clamping ring
8. Screw M5x20 (8 pcs)
9. Intake grate
10. Countersunk screw M5x35 (4 pcs)
11. Front
12. Countersunk screw M5x35 (2 pcs)
13. Poolstomme
14. —
15. —
16. Support ring \* with threaded holes
17. Gasket \* Ø284 mm, t = 3 mm
18. Cover plate \*

\* Included in fiberglass pool assembly kit.



1. Make a Ø258 mm hole in the pool wall.  
Align the enclosure of Fig. 1, use the enclosure as a template for the six Ø5 holes (see B Fig. 1).
2. The walls of the holes must be sealed with a thermoset resin.
3. Smooth an even layer of silicone, about 2 mm thick around the hole and on the side of the gasket (item 17) that should lie against the pool wall. Apply silicone in the boreholes as well. Place the enclosure in the pool wall with the gasket between the back of the enclosure flange and the pool wall. Screw the enclosure with the enclosed screws (item 2) into the support ring (item 16) placed against the outside of the pool wall.
4. Screw the clamp ring (item 7) to the enclosure (the supplied gaskets with the base for mounting in a thin pool wall can be omitted here) with 5 Nm in tightening torque. The screws must be greased.
5. Mount the intake grille (item 9) and the stainless-steel front. (These screws must be greased.)
6. Connect the hose for air mixing and tighten the hose clamp.  
Attach the other hose orifice 100 mm above the water surface behind the pool wall, see the figure example under “Dimensions”.
7. Connect the starter hose (with a loop at least 150 mm above the water surface) to the control box.
8. Connect pipes and valves to the pump, see the figure example “Wooden frame with liner”. The threads must be sealed with thread tape.
9. Electrical connection must be carried out by a qualified electrical installer.

**Installation in Thick Pool Walls**



**Thick pool wall with liner**

(Masonry block, thermoblock, concrete etc.)

N.B.! Any reinforcement present must not be closer than 50 mm from stainless steel material. The pool wall must be done being polished before any constituent parts are installed.

1. Make a hole in the pool wall/form and attach the niche, see Figure 1. The flange on the niche should be in line with the finished pool wall.
2. Connect the start hose to the niche.
3. Attach all socketing pipes in the recess. All threads must be tightened with thread tape.
4. Cast (or else brick up with masonry stones).
5. Attach the self-adhesive gasket onto the niches flange.
6. Install the pool liner with water up to 5 cm under the house.
7. Screw the clamping ring and the rubber gasket in place against the flange of the niche, 5 Nm in torque, the screws must be lubricated.
8. Cut away the pool liner against the inside of the clamping ring.
9. Install the intake grate and the front (these screws must be lubricated).
10. Connect the hose for the air admixture and tighten the hose clamp. Attach the other opening of the hose 100 mm above the surface of the water, behind the pool wall.
11. Connect the start hose (with a loop at least 150 mm over the surface of the water) to the control box.
12. Connect pipes and valves to the pump. All threads must be tightened with thread tape.

Sample image: masonry block with liner

1. Niche
2. Socketing pipes, water
3. Socketing pipes, air/start
4. Self-adhesive gasket
5. Gasket
6. Clamping ring
7. Screw
8. Intake grate
9. Screw
10. Front
11. Screw
12. Pool frame (brick)
13. Wall covering
14. Liner

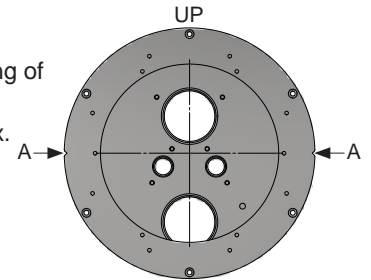
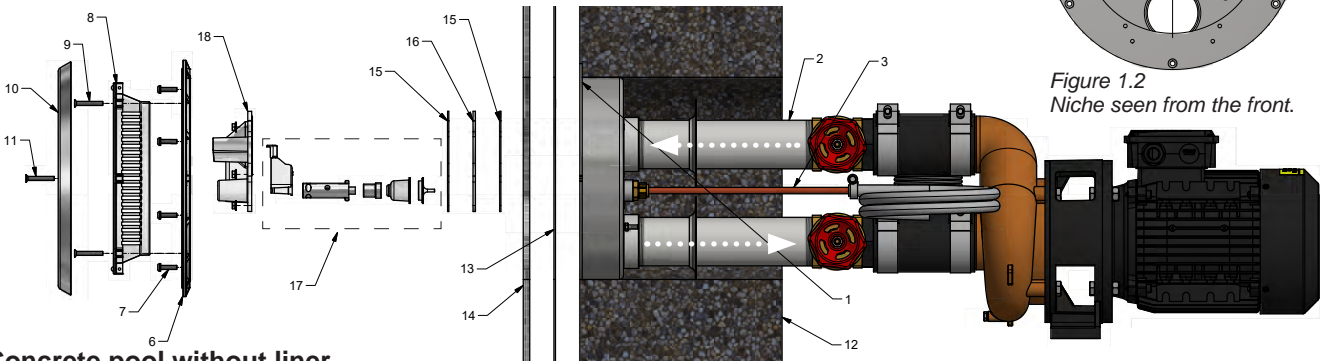


Figure 1.2 Niche seen from the front.



**Concrete pool without liner**

Concrete pool with tiles/mosaic: Before assembling in the form, the nozzle (18) and the parts behind them are removed. A spacer (16) and an extra gasket (15) are added in the order as shown in the image above when the nozzle is put back in place AFTER moulding (the stud bolts in the niche are lubricated). The nuts are tightened to 1.5 Nm.

Painted concrete pools: Do not require the above step.

1. Assembly the niche in the form, see Figure 1. The flange on the niche should be in line with the finished pool wall. N.B.! Reinforcement present must not be closer than 50 mm from stainless steel material.
2. Connect the start hose to the niche.
3. Attach all socketing pipes in the niche prior to moulding. All threads must be tightened with thread tape.
4. Mould. When the concrete has burned (and any tiling is completed), install the clamping ring and the front with intake grates, tighten the screws to a torque of 5 Nm. (these screws must be lubricated.)
5. Connect the hose for the air admixture and tighten the hose clamp. Attach the opening of the hose 100 mm above the surface of the water, behind the pool wall.
6. Connect the start hose (with a look at least 150mm over the surface of the water) to the control box.
7. Connect pipes and valves to the pump. Threads are sealed with thread seal tape.

Sample image: concrete without liner

1. Niche
2. Socketing pipes, water
3. Socketing pipes, air/start
4. —
5. —
6. Clamping ring
7. Screw
8. Intake grate
9. Screw
10. Front
11. Screw
12. Pool framework
13. Polish
14. Tile/tile cement
15. Gasket
16. Spacer
17. Parts of the nozzle
18. Nozzle

## Electrical Installation

**All electrical connections shall be made by an authorised electrician.**

The device shall be preceded by a residual current device with a maximum breaking current of 30 mA. The pump motor is connected via the control panel for Jet Swim Motion, see the circuit diagram. Check the rating plate on the pump motor for the correct connection on the closing link.

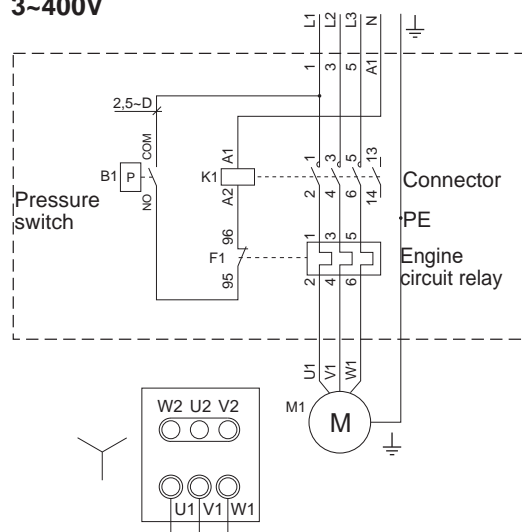
Make sure that the pump motor has been connected in the correct direction of rotation (see the rotation direction arrows on the pump motor's fan casing). The wrong direction can damage the pump.

**N.B.! The pump must never be started without being filled with water.**

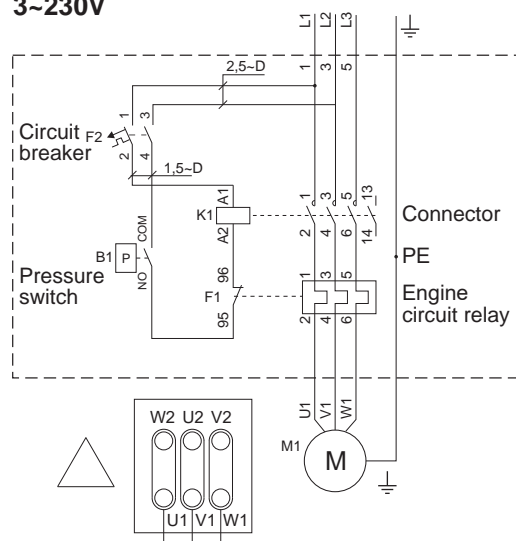
Make sure that the motor guard in the control panel is set according to the rated current; see pump's the rating plate.

## Electrical Connection Diagram

3~400V



3~230V



## Start

The pump must be filled with water prior to starting. **Never run the pump dry**, as that can damage the parts inside.

1. Make sure that the pump's direction of rotations is consistent with the arrow on the motor's fan cover.
2. Open the valves.
3. Make sure that all the valves to and from the pump are open. Make sure that the pump is completely filled with water before it is started.
4. Start the pump.

## Operation

1. Start the jet streams with the push button (A figure 2).
2. The air mixture can be adjusted with the dial (B)
3. Turn off the jet streams with the push button (A figure 2).

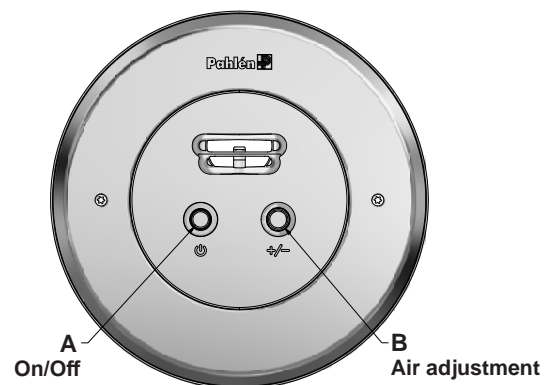


Figure 1. Front (Classic)

## N.B!

When there is a risk of freezing, close the valves, remove and drain the pump of all water. The pump should be stored indoors. Lower the water level to approximately 10 cm under the Jet Swim housing in order to avoid freezing damage.

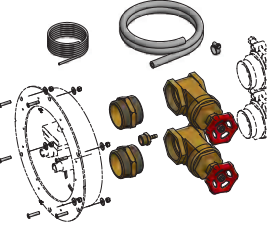
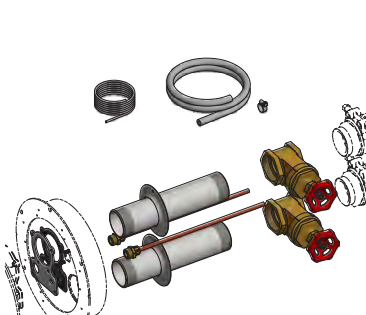
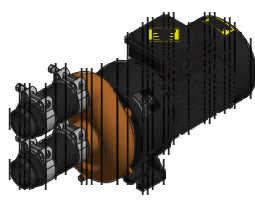

Чтобы обеспечить бесперебойную работу и долгий срок службы оборудования бассейна важно внимательно прочитать это руководство.

Компания Pahlén AB отказывается от ответственности и не даёт гарантии на изделие в следствие ущерба, возникшего в результате неправильной установки, неправильного обращения или неправильного техобслуживания изделия.

## Описание изделия

Jet Swim Motion это инструмент для тренировок, упражнений и игр. Оно создаёт индивидуально регулируемые струйные потоки, позволяющие изменять скорость потока и содержание воздуха в воде.

Jet Swim Motion состоит из четырёх частей:

Базовый комплект	Монтажный комплект		Комплект насоса	Блок управления
 1301300 Classic	 1301310 для тонкостенных бассейнов	 1301320 для толстостенных бассейнов	 1301285 (50 Гц), 1301285HZ (60Гц)	 1301390 400В 130139NO 230В
 1301305 Marine	 1301315 в бассейн из стеклопластика			

## Технические данные

Двигатель	2.2 kW	
Напряжение	230/400В 50Гц 3N~	265/460В 60Гц 3N~
Сила тока	8.0 / 4.6 А	6.8 / 3.9 А
Производительность насоса	46 м³/ч	43 м³/ч
Класс защиты (IP)	IP55	

Продукт предназначен для следующих характеристик качества воды:

<b>Хлор:</b>	макс. 3,5 мг/л*	<b>Железо:</b>	макс. 0.1 мг/л*
<b>Содержание хлорида (соль):</b>	макс. 250 мг/л	<b>Медь:</b>	макс. 0.2 мг/л*
<b>pH:</b>	7,2–7,6	<b>Марганец:</b>	макс. 0.05 мг/л*
<b>Щёлочность:</b>	60–120 мг/л (ppm)	<b>Фосфор:</b>	макс. 0.01 мг/л*
<b>Жёсткость (кальций):</b>	100-300 мг/л (ppm)	<b>Нитраты:</b>	макс. 50 мг/л*

\* В соответствии с EN16713-3 2016

При использовании изделия при значениях выше указанных производитель не несёт гарантийных обязательств.

## Безопасность

Струя воды сильна, поэтому не приближайтесь к ней ближе, чем на расстояние 0,5 м от выходного отверстия.

Если у вас длинные волосы, соблюдайте особую осторожность, чтобы волосы не попали во всасывающие отверстия.

Маленькие дети не должны находиться в бассейне без присмотра взрослых, особенно когда работает устройство Jet Swim.

Перед запуском устройства Jet Swim всегда оповещайте находящихся в бассейне людей.

**Перед началом работ по ремонту или обслуживанию всегда проверяйте, отключено ли электрическое питание насоса.**

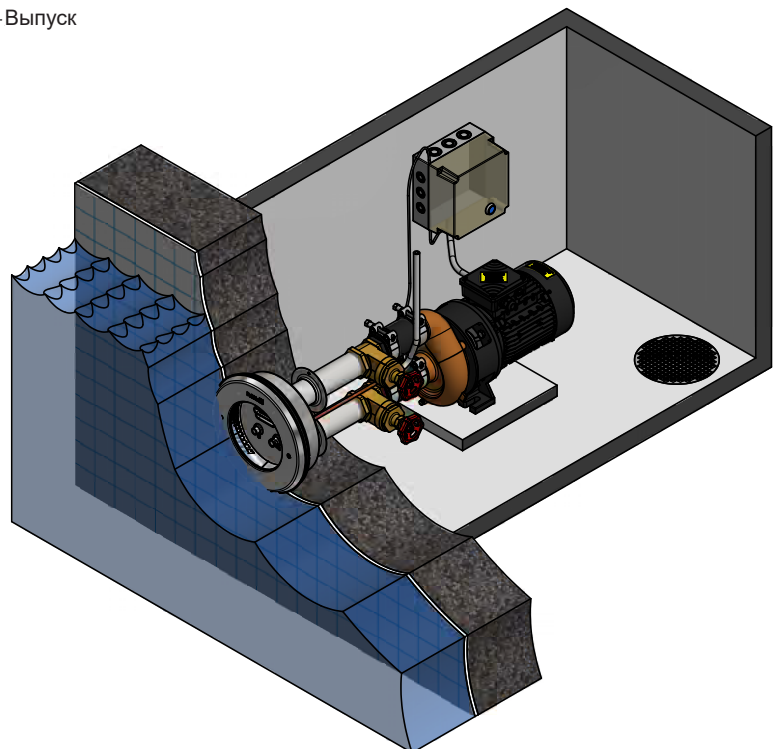
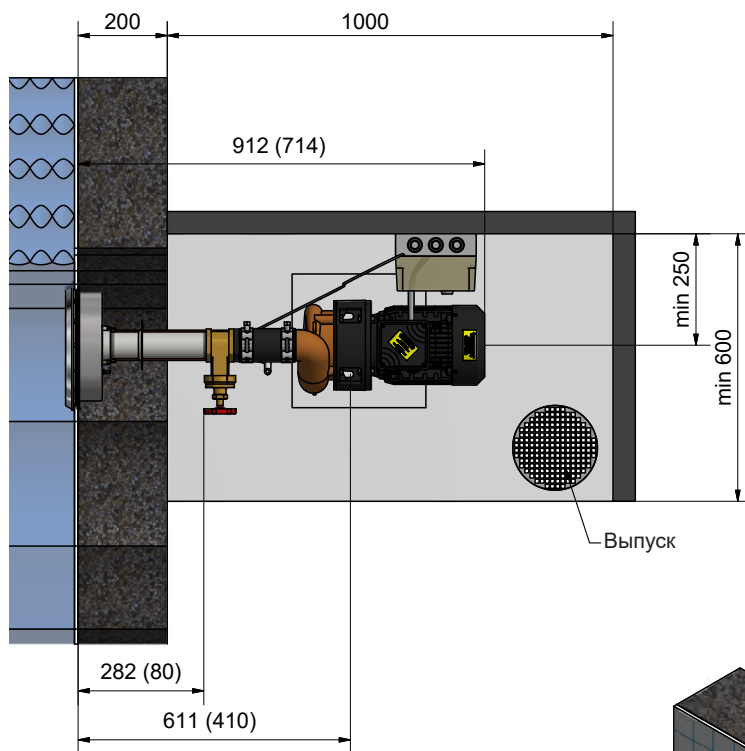
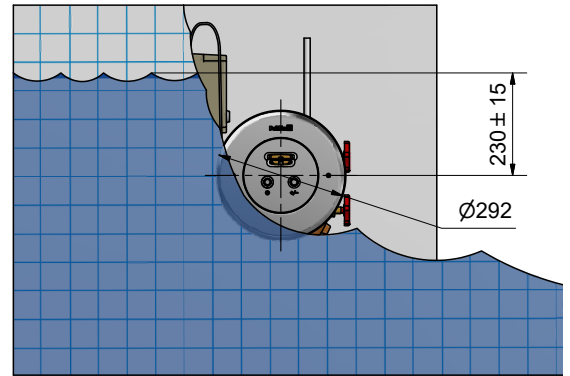
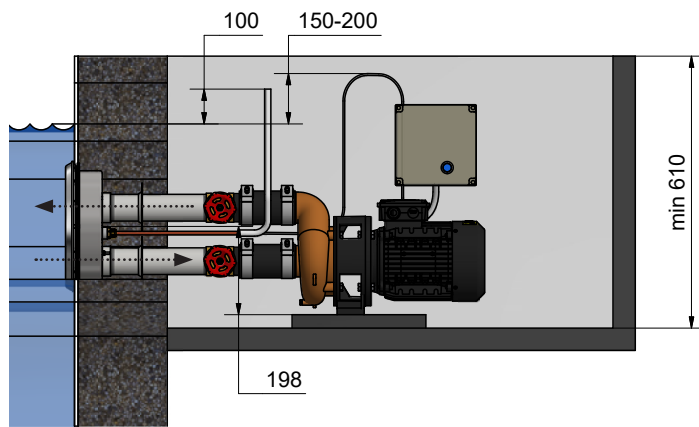
### Примечание!

Данное устройство не предназначено для использования его лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными и/или умственными способностями, а также с недостаточным опытом и знаниями, если они не находятся под надзором лиц, ответственных за их безопасность, и не проинструктированы ими в отношении использования данного устройства. Необходимо следить за тем, чтобы дети не играли с этим устройством.



## Размеры

Размеры в скобках относятся к артикулу № 1301310 для тонкостенных бассейнов с облицовкой (каркас из дерева, листа или пластика).



## Установка

Насосная часть монтируется на твёрдой поверхности в сухом помещении. Убедитесь, что помещение хорошо вентилируется и имеет дренажное отверстие во избежание затопления. Для поддержания коррозионной устойчивости все работы по сборке деталей из нержавеющей стали должны выполняться с помощью инструментов, предназначенных для этого типа материала. Все винты должны быть смазаны средством Molykote® (входит в комплект). Ниша устанавливается горизонтально, с кнопками вниз. Край фланца ниши имеет небольшие выемки (А), которые облегчают маркировку и установку горизонтального положения, см. рисунок 1. См. главу «Размеры», где указаны установочные размеры, расположение и т. п.

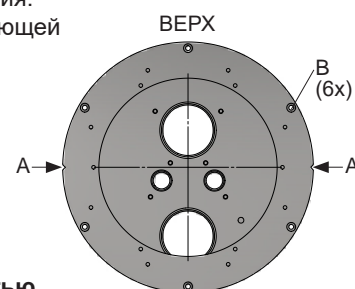


Рисунок 1.  
Ниша, вид спереди.

### Внимание!

**Пусковой шланг должен быть уложен петлёй на высоте 150-200 мм над поверхностью воды. Никогда не запускайте насос без воды, это вредит уплотнению вала.**

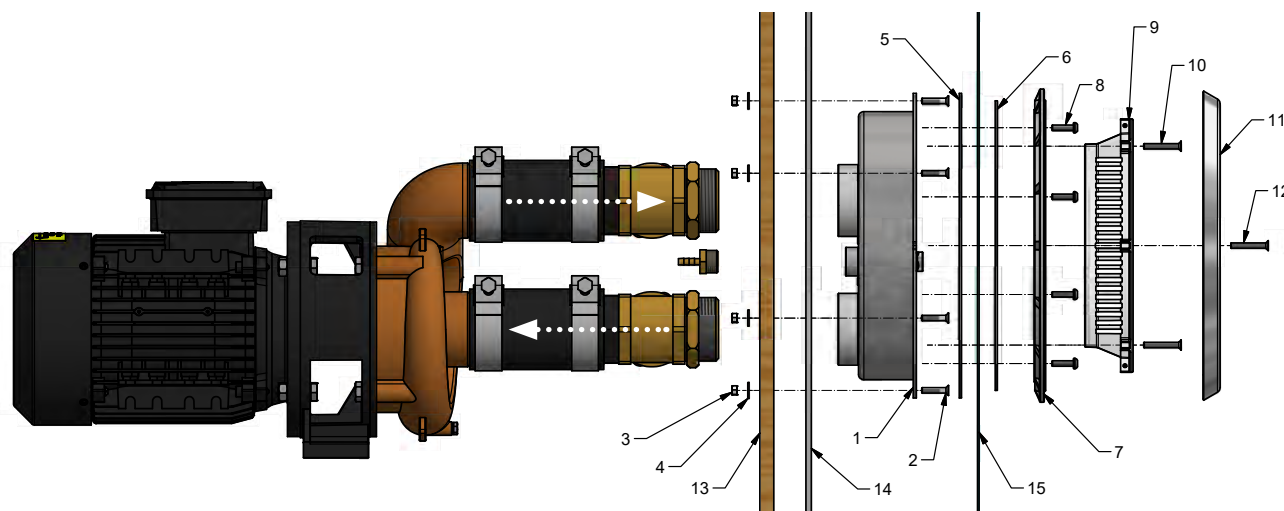
## Монтаж в тонкостенном бассейне с облицовкой

(древесина, лист, пластик и т. п.)



Пример изображения:  
деревянная рама с облицовкой

1. Ниша
2. Винт
3. Гайка
4. Шайба
5. Самоклеющееся уплотнение
6. Прокладка
7. Зажимное кольцо
8. Винт
9. Впускная решётка
10. Винт
11. Передняя сторона
12. Винт
13. Каркас бассейна
14. Настенная прокладка
15. Облицовка



1. Сделайте отверстие  $\varnothing 258$  мм в стене бассейна. Используйте нишу в качестве шаблона для шести отверстий  $\varnothing 5$  (см. В рис.1).
2. Установите нишу (см. рис.1) в стене бассейна с помощью входящих в комплект винтов.
3. Прикрепите самоклеющееся уплотнение к фланцу ниши.
4. Установите облицовку бассейна и заполните бассейн водой до уровня на 5 см ниже корпуса.
5. Прикрутите зажимное кольцо и резиновое уплотнение к нише на усилие затяжки в 5 Нм. Винты должны быть смазаны.
6. Вырежьте ткань облицовки бассейна по внутренней части зажимного кольца.
7. Установите решетку впуска и переднюю деталь из нержавеющей стали. (Эти винты должны быть смазаны.)
8. Подсоедините шланг для смешивания воздуха и затяните зажим для шланга.  
Закрепите другой конец шланга на высоте 100 мм над поверхностью воды за стенкой бассейна.
9. Подсоедините пусковой шланг (с петлей не менее 150 мм над поверхностью воды) к блоку управления.
10. Подключите трубы и клапаны к насосу. Все резьбовые соединения должны быть герметизированы резьбовой лентой.
11. Электрическое подключение должно выполняться квалифицированным электриком.

## Установка в бассейн из стеклопластика

Для этого требуется как монтажный комплект для тонкостенного бассейна, так и комплект для бассейна из стеклопластика. Входящие в комплект винты предназначены для монтажа в стенках толщиной 6–20 мм.

**Внимание! Jet Swim Motion следует устанавливать на стене с ровной вертикальной поверхностью.**

Пример: бассейн из стеклопластика

1. Ниша
2. Винт с утопленной головкой M5x25 (6 шт.)
3. —
4. —
5. —
6. —
7. Зажимное кольцо
8. Винт M5x20 (8 шт.)
9. Впускная решётка
10. Винт с утопленной головкой M5x35 (4 шт.)
11. Передняя сторона
12. Винт с утопленной головкой M5x35 (2 шт.)
13. Каркас бассейна
14. —
15. —
16. Опорное кольцо\* с резьбовыми отверстиями
17. Прокладка\* Ø 284 мм, t = 3 мм
18. Защитная пластина\*

\* Входит в монтажный комплект для бассейна из стекловолокна.

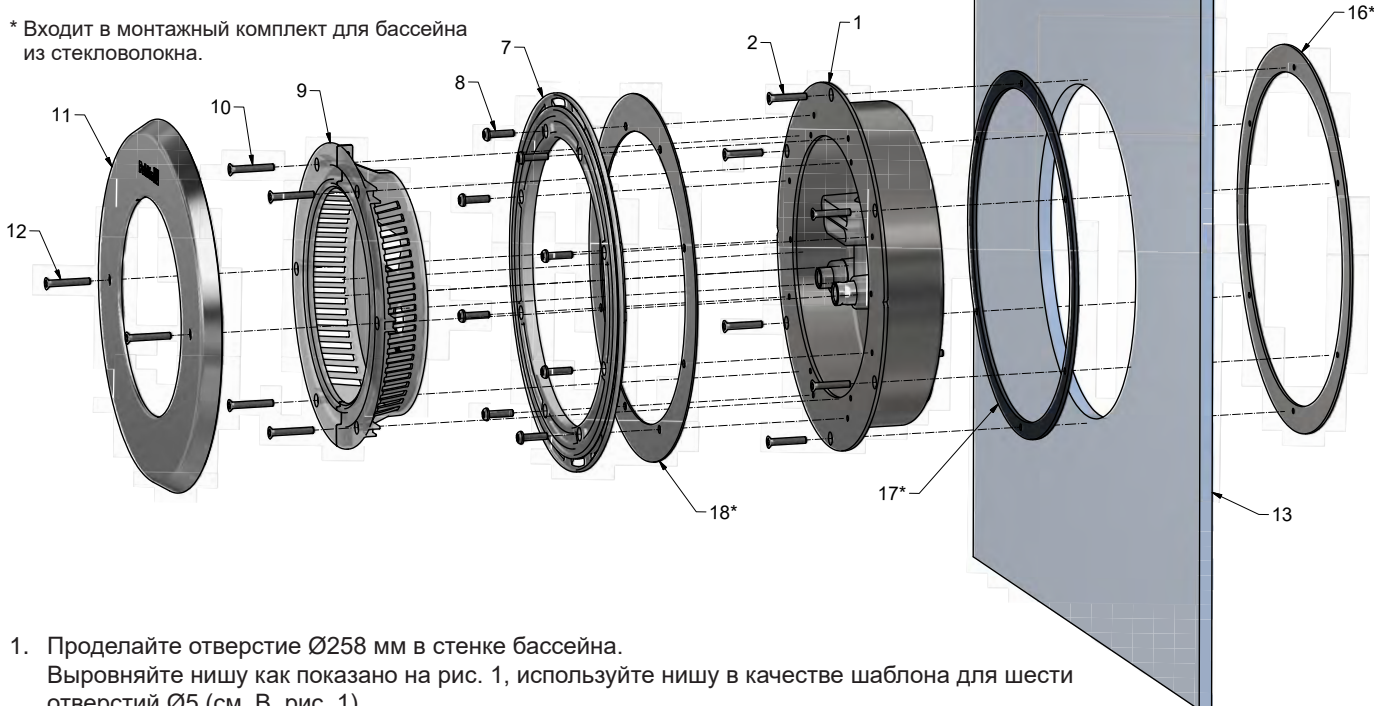


Рисунок 1  
Ниша, вид спереди.

1. Прodelайте отверстие Ø258 мм в стенке бассейна. Выровняйте нишу как показано на рис. 1, используйте нишу в качестве шаблона для шести отверстий Ø5 (см. В, рис. 1).
2. Стенки отверстий должны быть загерметизированы реактопластом.
3. Нанесите ровный слой силикона толщиной около 2 мм вокруг отверстия и на ту сторону прокладки (поз. 17), которая должна прилегать к стенке бассейна. Также нанесите силикон на отверстия для сверления. Поместите нишу в стенку бассейна с прокладкой между задней частью фланца ниши и стенкой бассейна. Закрепите нишу с помощью входящих в комплект винтов (поз. 2) в опорное кольцо (поз. 16), размещенном на наружной стенке бассейна.
4. Прикрутите зажимное кольцо (поз. 7) к нише (прокладки, поставляемые в базовый монтажный набор для тонкостенного бассейна, можно не использовать), момент затяжки 5 Нм. Винты должны быть смазаны.
5. Установите решетку впуска (поз. 9) и переднюю деталь из нержавеющей стали. (Эти винты должны быть смазаны.)
6. Подсоедините шланг для смешивания воздуха и затяните зажим для шланга. Закрепите другой конец шланга на высоте 100 мм над поверхностью воды за стенкой бассейна, см. пример в разделе «Размеры».
7. Подсоедините пусковой шланг (с петлей не менее 150 мм над поверхностью воды) к блоку управления.
8. Подключите трубы и клапаны к насосу, пример «Деревянный каркас с подкладкой». Резьбовые соединения должны быть уплотнены резьбовой лентой.
9. Электрическое подключение должно выполняться квалифицированным электриком.

## Установка в тонкостенных бассейнах

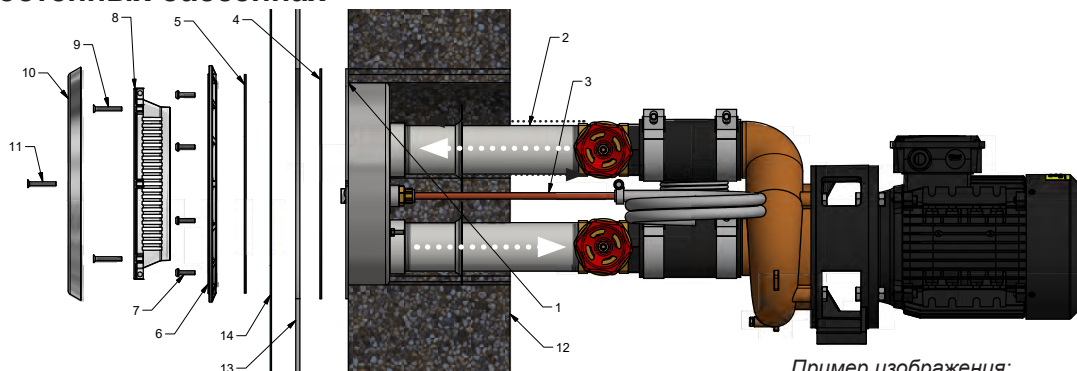
### Монтаж в толстостенном бассейне с облицовкой

(Кирпич, термоблоки, бетон и т. п.)

Внимание! Никогда не размещайте арматуру (если имеется) ближе к нержавеющей стали, чем на 50 мм.

Перед установкой деталей стена бассейна должна быть готова.

1. Сделайте отверстия в стене бассейна / форме и закрепите нишу, рис. 1. Фланец ниши должен быть вровень с готовой стенкой бассейна.
2. Подключите пусковой шланг к нише.
3. Установите в нише все трубы. Все резьбовые соединения загерметизируйте резьбовой лентой.
4. Залейте (или обложите кирпичом).
5. Прикрепите самоклеющееся уплотнение к фланцу ниши.
6. Установите облицовку бассейна и заполните бассейн водой до уровня на 5 см ниже корпуса.
7. Прикрутите зажимное кольцо и резиновое уплотнение к фланцу ниши на усилие затяжки в 5 Нм. Винты должны быть смазаны.
8. Вырежьте ткань облицовки бассейна по внутренней части зажимного кольца.
9. Установите решетку впуска и переднюю деталь (эти винты должны быть смазаны).
10. Подсоедините шланг для смешивания воздуха и затяните зажим для шланга. Закрепите другой конец шланга на высоте 100 мм над поверхностью воды за стенкой бассейна.
11. Подсоедините пусковой шланг (с петлей не менее 150 мм над поверхностью воды) к блоку управления.
12. Подключите трубы и клапаны к насосу. Все резьбовые соединения загерметизируйте резьбовой лентой.



Пример изображения: кирпич с облицовкой

1. Иша
2. Впускная труба для воды
3. Впускная труба воздух / пуск
4. Самоклеющееся уплотнение
5. Прокладка
6. Зажимное кольцо
7. Винт
8. Впускная решётка
9. Винт
10. Передняя сторона
11. Винт
12. Каркас бассейна (кирпич)
13. Настенная прокладка
14. Облицовка

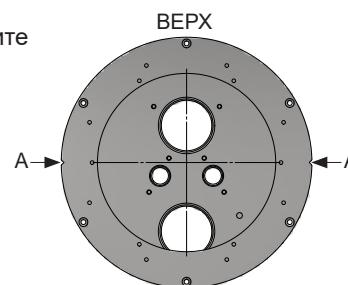
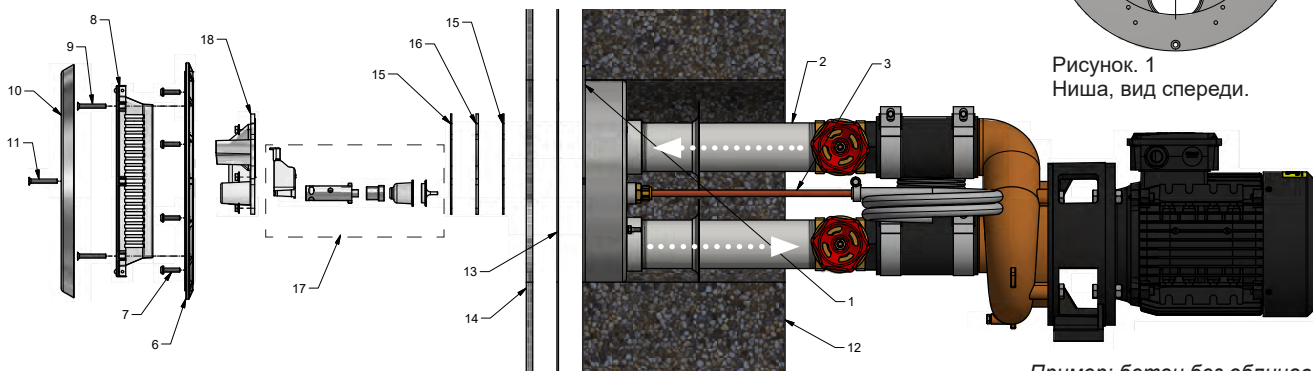


Рисунок 1  
Ниша, вид спереди.



### Бетонный бассейн без облицовки

Бетонный бассейн с облицовкой плиткой / мозаикой:

Перед сборкой в форме снимите сопло (18) и задние части.

Распорка (16) и дополнительная прокладка (15) укладываются в порядке, показанном на рисунке выше, когда сопло установлено на место ПОСЛЕ заливки (смажьте штифты с резьбой в нише). Затяните гайки на 1.5 Нм.

Окрашенные бетонные бассейны: не требуется достигать вышеуказанного крутящего момента.

1. Установите нишу в форму, см. рисунок 1. Фланец ниши должен быть вровень с готовой стенкой бассейна. Внимание! Никогда не размещайте арматуру ближе чем на 50 мм к нержавеющей стали.
2. Подключите пусковой шланг к нише.
3. Перед заливкой установите в нише все трубы. Все резьбовые соединения загерметизируйте резьбовой лентой.

Пример: бетон без облицовки

1. Ниша
2. Впускная труба для воды
3. Впускная труба воздух / пуск
4. —
5. —
6. Зажимное кольцо
7. Винт
8. Впускная решётка
9. Винт
10. Передняя сторона
11. Винт
12. Каркас бассейна
13. Штукатурка
14. Клей для плитки / плитка
15. Прокладка
16. Распорка
17. Части сопла
18. Сопло



- Залейте. Когда бетон застынет (и, возможно, установлена плитка), установите затяжное кольцо и переднюю деталь с впускными решётками, момент затяжки для винтов 5 Нм. (эти винты должны быть смазаны).
- Подсоедините шланг для смешивания воздуха и затяните зажим для шланга. Закрепите отверстие шланга на высоте 100 мм над поверхностью воды за стенкой бассейна.
- Подсоедините пусковой шланг (с петлей не менее 150 мм над поверхностью воды) к блоку управления.
- Подключите трубы и клапаны к насосу. Все резьбовые соединения загерметизируйте резьбовой лентой.

## Электроустановка

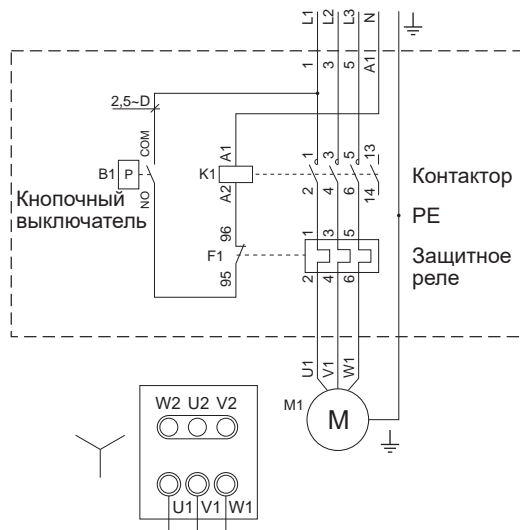
Все электрические подключения должны выполняться квалифицированным электриком.

На входе питания системы должен быть установлен выключатель замыкания на землю (УЗО) с максимальным током переключения 30 мА. Мотор насоса подключается через блок автоматики Jet Swim Motion, см. Схему подключения. Сверьтесь с заводской табличкой двигателя насоса, где указана схема подключения к соединительной планке. Убедитесь, что подключённый двигатель насоса имеет правильное направление вращения (см. стрелку направления вращения на кожухе двигателя насоса). Неправильное направление Вращения может повредить насос.

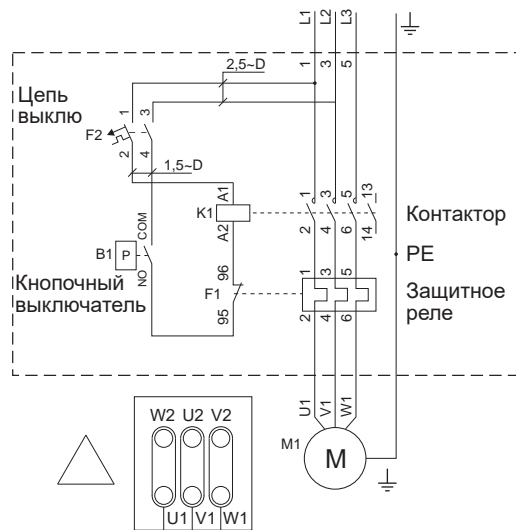
**Внимание! Не включайте незаполненный водой насос.**

Убедитесь, что крышка двигателя в блоке управления автоматикой установлена в соответствии с номинальным током двигателя насоса, см. заводскую табличку насоса.

## Электрическая схема соединений 3~400В



## 3~230В



## Пуск

Перед запуском насос должен быть заполнен водой. **Никогда не запускайте насос без воды**, это может повредить уплотнение вала.

- Убедитесь, что направление вращения насоса соответствует стрелке на кожухе двигателя.
- Откройте клапаны.
- Убедитесь, что все (на вход и выход) клапаны насоса открыты. Перед запуском убедитесь, что насос полностью заполнен водой.
- Запустите насос.

## Управление

- Запустите струю с помощью нажимной кнопки (А Рисунок 2).
- Подачу воздуха можно регулировать рукояткой (В).
- Выключите струю с помощью нажимной кнопки (А Рисунок 2).

## Обратите внимание

При опасности замораживания: закройте клапаны, открутите и слейте из насоса всю воду. Насос следует хранить в закрытом помещении. Чтобы избежать повреждения при замораживании, опустите уровень воды примерно на 10 см ниже корпуса Jet Swim.

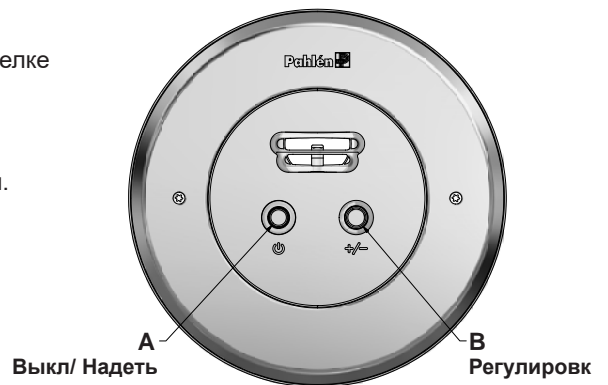


Рисунок 2. Передняя сторона (Classic)