

Manual utilizare hidrofoare

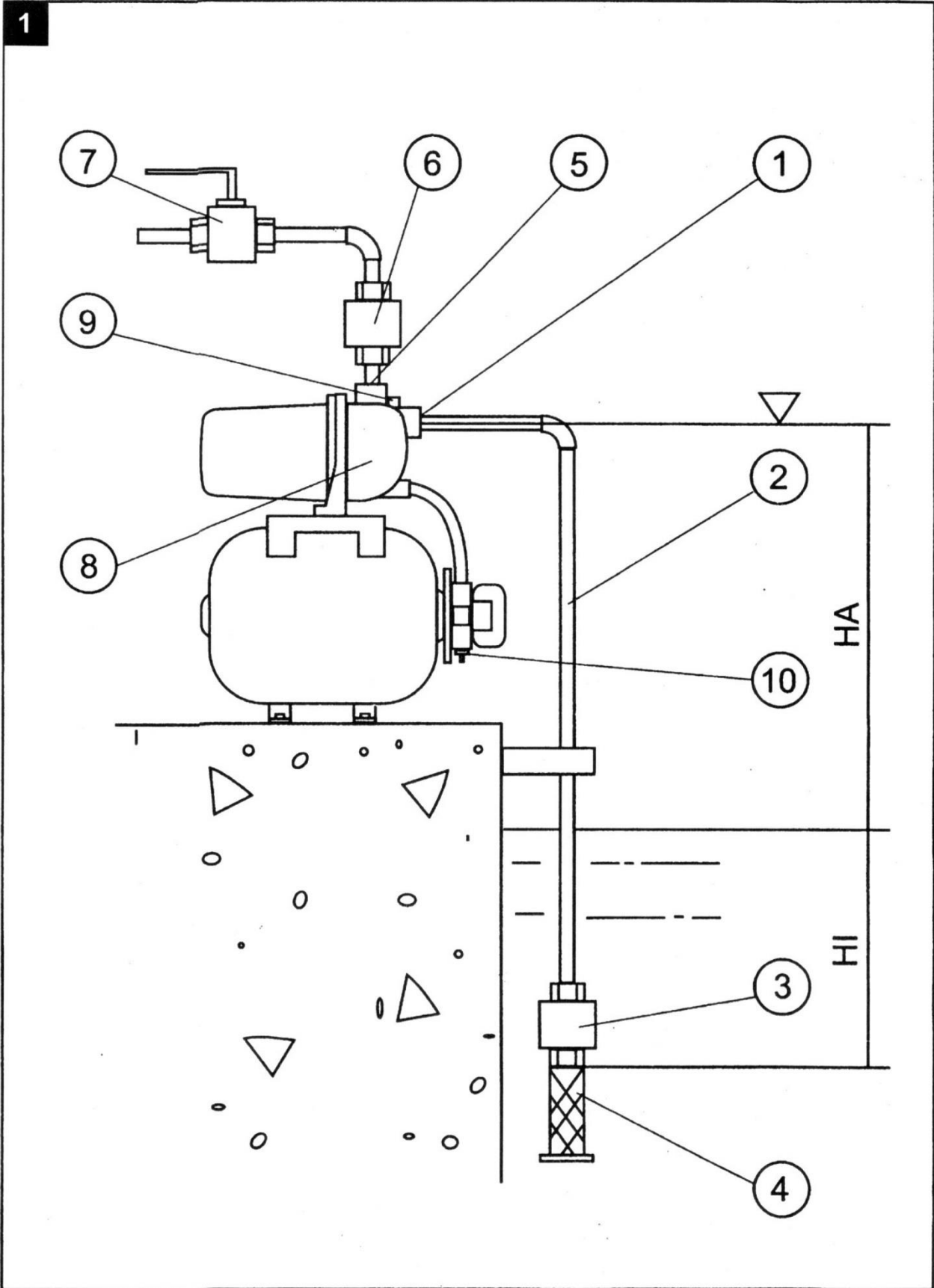
RURIS AQUAPOWER 1008, RURIS AQUAPOWER 2010, RURIS AQUAPOWER 2011, RURIS  
AQUAPOWER 3009, RURIS AQUAPOWER 4010, RURIS AQUAPOWER 5010, RURIS  
AQUAPOWER 6009, RURIS AQUAPOWER 8009

**Ръководство за потребителя хидрофори**

**RURIS AQUAPOWER 1008, RURIS AQUAPOWER 2010, RURIS  
AQUAPOWER 2011, RURIS AQUAPOWER 3009, RURIS AQUAPOWER  
4010, RURIS AQUAPOWER 5010, RURIS AQUAPOWER 6009, RURIS  
AQUAPOWER 8009**

---





## ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Прочетете внимателно това ръководство, преди да инсталирате хидрофор. Този знак предупреждава оператора, че неспазването на инструкциите може да доведе до повреда на помпата и / или инсталацията.

Внимателно пазете това ръководство. Ако възникнат проблеми, свържете се с услугата. Моля, проверете дали хидрофорът е бил използван правилно и дали проблемът е причинен от неговата работа.

**Всеки хидрофор е внимателно тестван и опакован след монтажа.**

При приемане на хидрофор, проверете дали подводните криле не са повредени по време на транспортиране. Ако подводните криле са повредени, незабавно уведомете дилъра в рамките на 8 дни от датата на покупката.

### Лимит

Hydrofoarele Ruris може да се използва за жилищни приложения за изпомпване на чиста вода при постоянно налягане; да осигури вода за тоалетни, перални и съдомиялни машини и да напръска градината. Те могат да се използват и за системи под налягане за увеличаване на хидростатичното налягане. Тези хидрофори са подходящи също за разпределяне на питейна вода.



Не може да се използва за солени и запалими, корозивни, експлозивни или опасни течности. Проверявайте периодично хидрофонът, защото никога не работи без течности.


### Инсталиране (Консултации фиг. 1)



Когато инсталирате водна енергия, уверете се, че е изключен от електрозахранването.



Предпазвайте хидрофор и всички тръби от неблагоприятни климатични условия и замръзване.

 За да избегнете нараняване, избягвайте да вкарвате ръката си в хидрофоретицидната уста, защото същата е свързана.

Използвайте смукателна тръба (2) с диаметър, равен на този на всмукателния отвор на подводния капак (1). Ако височината (НА) е над 4 метра, използвайте тръба с по-голям диаметър. Смукателният кръг трябва да бъде напълно затворен във въздуха. За да се предотврати образуването на въздушни възглавници, които биха могли да повлияят на работата на хидрофор, не трябва да има колена или склонове. Трябва да се монтира смукач с клапан (3) с филтър (4) трябва да бъде монтиран на около половин метър под нивото на течността, която ще се изпомпва (Н) в единия край на веригата. Загубите на товар могат да бъдат намалени чрез използване на изпускателни тръби с равен или по-голям диаметър до устието на хидрофор (5).

Препоръчително е да се постави капак (6) директно върху изпускателния тръбопровод, за да се предотврати повреда на хидрофора, дължащ се на "удари с овен".

Необходимо е също така да се монтира режещ кран (7) под задържащото ухо, за да се улесни обслужването. Тръбите трябва да бъдат разположени така, че вибрациите, ако има такива, да не засягат хидрофора. Тръбите трябва да се изтеглят по най-правия и кратък път, като се избягва използването на прекомерен брой лакти. Проверете дали двигателят е правилно вентилиран. За постоянни инсталации се препоръчва хидрофорът да се прикачи към неговата опора, да се свърже системата с твърда тръбна секция и да се вкара гума (или друг антивибрационен материал) между опората и хидрофорът, за да се намалят вибрациите. Мястото на монтаж трябва да бъде стабилно и сухо, за да се гарантира стабилността на хидрофор. Проверете дали двигателят е правилно вентилиран.

### **ВНИМАНИЕ!**

**Връзките, смукателните и изпускателните тръби трябва да бъдат свързани с максимална грижа. Уверете се, че всички винтови съединения са запечатани. Избягвайте да прилагате прекомерна сила, за да затегнете винтовете на съединенията или други компоненти. Използвайте тefлоновата лента, за да запечатате всички фуги.**

За да се използва хидрофорът непрекъснато в резервоар за басейни, градински басейни и подобни съоръжения, е необходимо хидрофорът да се фиксира върху стабилна опора. Плаващи хидрофори за плувни басейни, градински езера и подобни инсталации могат да се използват само ако няма човек в контакт с вода или ако електрическата система има защитен превключвател.

Хидрофорът трябва да бъде поставен във фиксирано положение, за да се избегне падането и да се предпази от наводнения. Свържете се с квалифициран електротехник

### **Електрически връзки.**



Проверете дали напрежението и честотата на хидрофорът в табелката за печат съответстват на това на мрежата.



Монтажникът трябва да се увери, че електрическата система е заземена и в съответствие с действащите разпоредби.



За да избегнете нараняване, избягвайте да поставяте ръката си в устата на хидрофора,

ако е свързан.

### **Защита от претоварване**

Hydrofoarele Ruris има вграден термичен превключвател. Подводното крило спира, ако настъпи претоварване. Двигателят автоматично се рестартира след охлаждане. (вж. раздел 3 в глава "Неизправности за информация и коригиращи действия").

Захранващият кабел трябва да има минимална секция, еквивалентна на тази на кабела H07 RN-F. За да може да се използва подводното крило откън, е необходимо да се използва кабел с дължина 10 м. Щепселът и връзките трябва да бъдат защитени от водни струи.

## Стартиране на уреда (виж Фиг. 1)



Използвайте хидрофор за приложенията, посочени в печатната табела. Не използвайте безводния хидрофор.

Не работете с водна помпа, когато захранването е напълно затворено.

## Инструкции за безопасно начало на хидрофора

Избягвайте излагането на хидрофор на влага. Защитете хидрофорът от дъжд, като се уверите, че няма фитинги със загуба на хидрофор. Избягвайте използването на хидрофор в среда на влага. Уверете се, че хидроенергията и електрическите връзки са защитени срещу възможни наводнения. Преди да използвате хидрофор, винаги го проверявайте визуално (особено електрически кабели и връзки). Не използвайте подводно крило, ако е повредено. Ако хидроизолационното крило е повредено, проверете го само от специализиран сервизен оператор.

- Не носете подводни криле, като използвате захранващия кабел към мрежата. Защитете кабела и изхода от топлина, масло или остри ръбове.



**Захранващият кабел трябва да се подменя само от квалифициран персонал**

Модел	AquaPower 1008	AquaPower 2010	AquaPower 2011	AquaPower 3009	AquaPower 4010	AquaPower 5010	AquaPower 6009	AquaPower 8009
Мощност двигател	750W	900W	1100W	1500W	1800W	2200W	880W	1100W
Макс. височ. на абсорбция	9m	9m	9m	9m	9m	9m	9m	25m
Макс. височина на разтоварване	45m	50m	55m	60m	70m	70m	45m	55m
Обем резервоар	19l	24l	50l	24l	24l	50l	24l	50l
Дебит	46l/min	52l/min	58l/min	55l/min	60l/min	60l/min	46l/min	30l/min
Турбина	Бронз	Неръжд. стомана	Бронз	Бронз	Бронз	Бронз	Бронз	Бронз
Бобинаж	Алуминий	Алуминий	Алуминий	Алуминий	Алуминий	100% Мед	Алуминий	Aluminium
Манометър	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
Дължина кабел	2m	2m	2m	2m	2m	2m	2m	2m
Бронзов съединител	5 начина	3 начина (модула)	3 начина (модула)	5 начина (модула)	5 начина (модула)	5 начина (модула)	5 начина (модула)	5 начина (модула)

### **Въвеждане в експлоатация**

Преди пускане в експлоатация напълнете смукателната тръба (2) и корпуса на хидрофора (8) с помощта на запълващ клапан (9). Затворете крана, след като проверите дали няма течове. Отворете спирателните устройства на изпускателната тръба (напр. Водопроводната тръба), така че въздухът от смукателния кръг да може да се освободи.

Поставете токовия превключвател на капака на въже „I“ и поставете щепсела на подводни криле в електрически контакт. Хидрофорът започва веднага. Ако хидрофорът не се използва дълго време, е необходимо да се повторят всички операции, описани по-горе, преди да се започне хидрофорът.

### **Регулиране на релето за налягане**

Нагнетателната помпа на хидрофорът е предварително зададена от производителя при 1,4 бара за началното налягане и 2,8 бара за необходимото налягане за спиране на хидрофор. В зависимост от опита на производителя, това са най-подходящите стойности за повечето инсталации.

За да промените тези настройки, свържете се с квалифициран електротехник

### **Поддръжка и неизправности**



**Уверете се, че оборудването е изключено от електрическия контакт преди извършване на поддръжка**

При нормални условия, хидрофори Ruris не изискват поддръжка. За да предотвратите евентуални проблеми, препоръчваме периодично да проверявате налягането и консумацията на ток. Намаляването на налягането може да означава, че хидрофорът е износен. Пясъкът и другите корозивни материали могат да предизвикат бързо износване и намаляване на производителността. В този случай се препоръчва да използвате филтър и да изберете подходящ филтърен патрон според приложението. Увеличаването на абсорбцията на тока показва наличието на необичайно механично триене в хидрофор и / или мотор.

За да се избегнат проблеми, се препоръчва периодично да се проверява налягането в резервоара. В този момент изключете хидрофора от основната захранваща мрежа и отворете водопровода, за да се освободи налягането в системата. След това измерете налягането при предварително натоварване, като използвате чешмата зад резервоара. Извършете измерването с независим манометър. Налягането трябва да бъде равно на 1,5 бара. Коригирайте стойността, ако не е правилно.

Ако хидрофорът не трябва да се използва за дълъг период от време (напр. Една година), препоръчително е да се изпразни напълно (чрез отваряне на изпускателния кран, виж фиг.1 № 10), измийте го с чиста вода и да се съхранява на сухо място, където може да се предпази от студ.


PROBLEME	CAUZE POSIBILE	REMEDII
1. ХИДРОФОРЪТ ПОМПИ ВОДАТА, НО ДВИГАТЕЛЯТ НЕ ФУНКЦИОНИРА	1. Не е захранен  2. Защитата на двигателя е изключена.  3. Кондензаторът дефектен  4. Блокиран ротор.  5. Прекъсвачът за налягане(пресостатът) е неправилно инсталиран или повреден.	1. Проверете дали е налице напрежението и правилно ли е поставен щепсела в контакта. 2. Задайте причината за проблема и нулирайте ключа. Ако термичният превключвател е активиран, изчакайте да се охлади.  3. Контактувайте с неговия сервиз  4. Проверете причината и деблокирайте хидрофора. 5. Свържете се с неговия сервиз
2. ДВИГАТЕЛЯТ ФУНКЦИОНИРА, НО НЕ ПОМПИ ТЕЧНОСТТА	1. Изпразнете тялото на хидрофора.  2. Вход на въздух от смукателната тръба.  3. Височината на засмукване е под препоръчаната единица	1. Изключете хидрофорът и напълнете тялото с вода с помощта на запълващия клапан (fig. 1, nr. 9). Проверете дали: а) връзките са запечатани. - б) нивото на течността не е паднало под смукача - в) смукачът е запечатан и блокиран. - г) няма сифони, лакти, препятствия или задушаване(запушване).  3. Проверете и намалете височината на засмукване или използвайте оборудване с по-подходящи характеристики.
3. ХИДРОФОРЪТ СЕ СПИРА СЛЕД КАТО ФУНКЦИОНИРА КРАТКО ВРЕМЕ, ЗАЩОТО ЕДИН ОТ ПРЕКЪСВАЧИТЕ ЗА ТЕРМОЗАЩИТА Е ИЗБУШИЛ	1. Захранването с ел.енергия не е в съответствие с напечатаните данни от табелката  2. Твърдият обект блокира роторите.  3. Течността е твърде плътна  4. Течност или околна среда са твърде горещи  5. Хидрофорът работи без течност, задържащият капак на смукателния кръг е затворен.	1. Проверете напрежението на клемите на захранващия кабел  2. Разглобете и почистете хидрофора.  3. Изпомпваната течност се разрежда.  4-5Премахнете причината за проблема, изчакайте водата да се охлади и рестартирайте.
4.ХИДРОФОРЪТ СЕ ЗАДВИЖВА И СЕ СПИРА ТВЪРДЕ ЧЕСТО	1. Мембраната на резервоара е повредена	1. Поискайте замяна мембрана или резервоар от квалифициран персонал.



	<p>2. Вътре няма сгъстен въздух в резервоар а</p> <p>3. Засмукващото устройство на смукателната тръба е блокирано и не е правилно запечатано.</p>	<p>2. Напълнете с въздух използвайки крана за захранване на максимално налягане 2 бара</p> <p>3. Разглобете и почистете крана или сменете, ако е необходимо.</p>
5 ХИДРОФОРЪТ НЕ ДОСТИГА ЖЕЛАНТО НАЛЯГАНЕ	<p>1. Вътре няма сгъстен въздух Резервоар</p> <p>2. Предварителното налягане за да спре предварително зададения(предвидения) хидрофор на прекъсвача за налягане е твърде ниско</p>	<p>1. Свържете се с неговия сервиз</p> <p>2. Консултирайте се точка 2.2.</p>
6. ХИДРОФОРЪТ НЕ РАБОТИ В ПРОДЪЛЖИТЕЛН РЕЖИМ (ПРОДЪЛЖИТЕЛНО ВРЕМЕ)	<p>1. Предварителното налягане за да спре предварително зададения(предвидения) хидрофор на прекъсвача за налягане е твърде ниско</p> <p>2. Вход на въздух от смукателната тръба.</p>	<p>1. Свържете се с неговия сервиз</p> <p>2. С Консултирайте се точка 2.2</p>

### Информация за потребителите относно събирането на отпадъците от ЕЕО

Продуктите, закупени от вас, попадат в категорията "Електрическо и електронно оборудване" Битови уреди » (наименовани **EEE**) съгласно Н.Г. 448/2005.



Această pictogramă indică faptul că DEEE nu trebuie amestecate cu deșeurile menajere și că ele fac obiectul unei colectări selective.

Utilizatorii au rolul determinant în re folosirea, predarea în vederea reciclării și valorificării în toate formele a DEEE. Utilizatorul este însărcinat cu expedierea aparatului la sfârșitul duratei de viață a acestuia la un centru specializat.

Nerespectarea acestei reguli atrage după sine aplicarea sancțiunilor prevăzute de legea în vigoare cu referință la gestionarea deșeurilor.

Substanțele periculoase prezente în echipamentele electrice și electronice precum și în deșeurile acestora pot afecta grav viața, integritatea și sănătatea umană și pot produce poluări grave asupra mediului.

Pentru informații detaliate cu privire la sistemele de colectare disponibile, vă rugăm să vă adresați serviciului local de gestionare a deșeurilor sau magazinului de unde l-ați achiziționat.

Тази икона повдига факта, че ОЕЕО не трябва да се смесва с битовите отпадъци и те подлежат на селективно събиране.

Потребителите имат решаваща роля при повторното използване на рециклирането и рециклирането във всички форми на ОЕЕО. Потребителят е отговорен за изпращането на устройството в края на живота си в специализиран център.

Неспазването на това правило би довело до прилагане на санкциите, предвидени в действащото законодателство по отношение на управлението на отпадъците.

Опасните вещества, присъстващи в електрическото и електронното оборудване, както и в техните отпадъци, могат да повлияят на живота, целостта и човешкото здраве и могат да причинят сериозно замърсяване на околната среда.

За подробна информация относно наличните системи за събиране, моля, свържете се с местната служба за управление на отпадъците или с магазина, където сте го закупили

## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ № 681/24.07.2017

Въз основа на референтни тестове и проби, продуктите по-долу се считат за съответстващи на стандартите и директивите, договорени по-долу при извършването на тези проверки.

След като всички съответни продукти, носещи маркировка „СЕ“, бъдат проверени, производителят може да посочи съответствието чрез подписване на декларация за съответствие и може да постави тази маркировка върху необходимите продукти с образците, при условие че продуктът отговаря на всички указания за маркировка

Име и адрес на заявителя:

Име на производителя

Адрес:

Характеристики:

Категории:

Модел:


Име на марката:

Съответни стандарти:

## DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

Nr. 681/24.07.2017

In baza testelor de referinta precum si a mostrelor, produsele de mai jos au fost considerate conforme cu standardele si Directivele agreeate de mai jos in momentul efectuarii acestor verificari.

Odata ce toate produsele relevante avand marcaj  sunt verificate, producatorul poate indica conformitatea prin semnarea unei Declaratii de conformitate si poate aplica acest marcaj produselor identice cu mostrele, cu conditia ca produsul sa fie conform cu toate Directivele marcajului CE.