

# Manual utilizare pompe submersibile

---

## RURIS AQUA 8, RURIS AQUA 9, RURIS AQUA 30

### Recomandari inainte de folosire:

Cititi cu atentie aceste instructiuni de utilizare pentru a va insusi corect modul de utilizare si a putea lua la timp masurile necesare pentru a evita defectarea pompei.

### Norme si instructiuni de securitate:

- Din motive de securitate, pompa submersibila trebuie conectata numai la o priza cu impamantare care a fost instalata respectand normele in vigoare, pe un circuit cu o siguranta de minim 16A cu releu de impamantare (voltaj nominal 30mA)
- Verificati cablul de alimentare si pompa inainte de fiecare punere in functiune. Nu folositi pompa daca constatati defectiuni sau neregularitati.
- In cazul in care cablul este defect vizitati unul dintre punctele service pentru remediere.
- Asigurati-va ca toate conexiunile electrice sa ramana permanent uscate – evitati contactul cu apa.
- Protejati cablul electric si priza de curent impotriva caldurii excesive, uleiului sau a corpurilor contondente
- Curatati teava de drenaj inainte de folosirea pompei
- Inainte de utilizare asigurati-va ca inaltimea de elevatie si suctiune, nu depasesc pe cele ale pompei
- Nu folositi cablul electric pentru a suspenda, misca sau ancora pompa submersibila. Follositi pentru acest scop o sfoara atasata la manerul pompei. Nu trageți de cablu pentru a scoate stecherul din priza.
- Nu folositi pompa la pomparea apei murdare (cu exceptia modelului Aqua 9 cu care se pot aspira impuritati de pana la 35mm) care contine impuritati, cloruri sau alte chimicale. Nisipul sau alte suspensii aflate in apa corodeaza si reduc durata de viata a pompei

- Nu folositi pompa daca drenajul nu se face corect din cauza tevii infundate sau a adancimii prea mici, acest lucru putand duce la defectarea pompei!
- Nu folositi pompa daca exista persoane in zona de aspiratie. Este interzisa folosirea pompei in piscine
- Folosirea fara apa a pompei duce la supraincalzirea acesteia si la uzura mecanica intensa, ce poate duce la defectarea pompei
- Nu permiteti persoanelor cu dizabilitati sa foloseasca pompa
- Nu permiteti animalelor de companie sa se apropie de pompa
- Nu incercati niciodata sa reparati pompa sau cablul de alimentare. Acest lucru trebuie facut de catre un service specializat. Producatorul si importatorul nu accepta reparatiile facute de catre persoane neautorizate. Interventiile neautorizate asupra produsului duc imediat la pierderea garantiei.

### Instructiuni utilizare

Acesta pompa submersibila a fost proiectata pentru uzul casnic.

Pompele submersibile pot fi utilizate pentru drenajul apei, transportul lichidelor (pompare), golire rezervoare, pomparea apei din izvoare, golirea barcilor si recircularea apei pentru perioade limitate.

Aceste pompe sunt complet etanse si pot fi scuvundate pana la o adancime de 5-7m (vezi tabel specificatii)

Este interzisa cu desavarsire pomparea oricaror tipuri de lichide inflamabile sau explozive (petro, benzina, motorina, parafina), uleiurilor, a apei sarate sau contaminate (apa menajera). Temperatura maxima a lichidului nu trebuie sa depaseasca 35°C. Aceste pompe nu sunt proiectate pentru folosire continua.

#### Conectarea furtunului

Atasati prin infiletare cotul (inclus) de conectare la pompa, cu deschizatura in sus. Conectati furtunul la acest cot. Conectorul de furtun are reductie de la 32 mm la 25mm. Daca folositi un furtun de 32mm puteti sa taiati cu ajutorul unui cutit partea de reductie. Pentru a asigura furtunul se recomanda folosirea unui colier. Cele mai bune rezultate la pompare se obtin numai daca folositi un furtun de 32m.

#### Atasarea flotorului intrerupator

Pompa este echipata cu un flotor cu intrerupator. Dumneavoastra trebuie sa ajustati punctele in care intrerupatorul va porni/opri pompa, prin ajustarea lungimii cablului flotor.

- Flotorul cu intrerupator trebuie ajustat inainte de prima utilizare. Pentru asta, pozitionati pompa intr-un vas cu apa si reglati lungimea cablului flotor pana cand pompa porneste si se opreste usor, fara a forta pompa.
- Puteti ajusta lungimea cablului flotor pentru a obtine exact punctele dorite pentru pornirea si oprirea pompei

- Nu micșorati distanța prea mult între clema de prindere și flotor. Întrerupătorul are nevoie de spațiu pentru a funcționa corect
- La reglarea flotorului, asigurați-vă că acesta nu atinge fundul apei înainte de oprirea pompei

### **Poziționare și operare**

- Asigurați-vă că ați plasat pompa într-o poziție stabilă, în special dacă doriți să o utilizați în modul de lucru automat
- Asigurați-vă că flotorul se mișcă liber
- Asigurați-vă că gurile de aspirație nu sunt blocate (nici măcar parțial). Dacă pompa este poziționată pe fundul apei, pe strat nisipos, așezați-o pe un suport solid, evitând absorbția nisipului.
- Pompa este echipată cu valvă automată de aerisire, astfel ca, aerul pe care îl veți vedea că iese din pompa la imersia din apă reprezintă deschiderea valvei de aerisire

Operarea pompei este simplă. După ce ați poziționat pompa și ați reglat flotorul întrerupător, nu trebuie decât să o conectați la rețeaua de curent.

În funcție de punctele de pornire/oprire reglate, pompa va porni sau se va opri la un anumit nivel de apă. Asigurați-vă că aceste nivele (minim și maxim) pot fi atinse de către pompa relativ ușor și în timpuri de lucru relativ scurte. Nu uitați că această pompa nu a fost proiectată pentru folosire continuă.

Dacă doriți să activați manual pompa atunci puteți apăsa ușor flotorul iar pompa va porni. Atenție, întrerupeți imediat funcționarea dacă pompa nu mai are suficientă apă de pompat.

### **Garantie**

Perioada de garanție este specificată în certificatul de garanție iar garanția se extinde asupra tuturor defectelor de material sau de producție. Următoarele sunt excluse din garanție:

- Uzura datorată funcționării fără apă sau cu alte tipuri de lichide (chimice); uzura cauzată de obiectele aflate în lichidele pompate (blocarea paletelor)
- Defecte datorate folosirii nerationale și
- Defecte datorate intervenției persoanelor neautorizate asupra produsului
- Defecte aparute ca urmare a supraîncălzirii

Garanția este nulă dacă pompa este reparată de către persoane neautorizate sau dacă asupra ei sunt făcute modificări.

### Tabel caracteristici tehnice

Tip	Ruris Aqua 8	Ruris Aqua 9	Ruris Aqua 30
Putere motor	400W	750W	550W
Inaltimea de refulare maxima	7 m	8 m	7,5 m
Debit maxim	7m <sup>3</sup> /h	12,5m <sup>3</sup> /h	8,5m <sup>3</sup> /h /min
Diametru de refulare	1"	1"	1"
Răcire motor	Naturală - apă	Naturală - apă	Naturală - apă
Lungime cablu	10 m	10 m	10 m
Ape curate/murdare	curate	murdare	curate

**DECLARATIA DE CONFORMITATE CE**



Producator: **SC RURIS IMPEX SRL**

Calea Severinului, Bl. 317b, Craiova, Dolj, Romania

Tel. 0351 464 632, Fax 0351 464 633, www.ruris.ro, office@ruris.ro

Reprezentant autorizat: ing. Stroe Marius Catalin – Director General

Persoana autorizata pentru dosarul tehnic: ing. Florea Nicolae – Director Proiectare Productie

Descrierea masinii: POMPA SUBMERSIBILA Este un echipament folosit la transportul apei din puțuri, lacuri, fântâni, în scopul alimentării diversilor consumatori. Din punct de vedere constructiv, pompa are trei componente principale: motor, unitate de pompare și carcasa.

Simbol: **AQUA**

Tipul: **8, 9, 30**

Motor: **electric, monofazat, 220 volti**

Putere: **400-750W**

Noi, SC RURIS IMPEX SRL Craiova, producator si/sau distribuitor, **in conformitate cu H.G.**

**1029/2008** - privind conditiile introducerii pe piata a masinilor, Directiva 2006/42/EC – cerinte de siguranta si securitate, Standardul SR EN ISO 12100 – Masini. Securitate, H.G. 1756/2006 – privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot in mediu, am efectuat atestarea conformitatii produsului cu standardele specificate si declaram ca este conform cu principalele cerinte de siguranta si securitate, nu pune in pericol viata, sanatatea, securitatea muncii si nu are impact negativ asupra mediului.

Subsemnatul Stroe Catalin, reprezentantul producatorului, declar pe proprie raspundere ca produsul este in conformitate cu urmatoarele standarde si directive europene:

- Directiva Uniunii Europene **2006/42/CE** , privind siguranta masinilor;
- Directiva Uniunii Europene **2004/108/CE**, privind compatibilitatea electromagnetica;
- Directiva Uniunii Europene **2006/95/CE**, privind echipamentele de joasa tensiune;
- Directiva 2006/42/EC – directiva masini;
- Directiva 2006/95/EC – privind joasa tensiune;
- SR EN ISO 12100:2011** - Securitatea mașinilor. Concepte de bază, principii generale de proiectare.

Terminologie de bază, metodologie. Principii tehnice. Cerințe generale.

**Referinte standard:** EN 60335-1; EN 60335-2-41; EN 62233; EN 55014-1; EN 55014-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3

Declarăm, de asemenea, că au fost îndeplinite în cursul procesului de fabricatie/montaj cerintele următoarelor standarde si directive:

- SR EN 1050 (14121) - Principiile de evaluare a riscurilor;
- SR EN 60204/2007 - Echipamentul electric al masinii - Partea 1: Cerinte generale de securitate;
- EN ISO 13849/1 - Elementele sistemului de control al securității;
- SR EN ISO 3746:2009 - Acustică. Determinarea nivelurilor de putere acustică emise de sursele de zgomot;
- Directiva 2000/14/EC – Emisiile de zgomot in mediul exterior

Alte Standarde sau specificatii utilizate:

- SR EN ISO 9001 - Sistemul de Management al Calitatii
- SR EN ISO 14001 - Sistemul de Management al Mediului
- OHSAS18001 - Sistemul de Management al Sanatatii si Securitatii Ocupationale.

Nota: documentatia tehnica este detinuta de producator. Precizare: Prezenta declaratie este conforma cu originalul. Termen de valabilitate: 5 ani de la data aprobarii.

**Locul si data emiterii: Craiova, 06.01.2017.**

**Anul aplicarii marcajului CE: 2017.**

**Nr. inreg: 17/06.01.2017.**

**Persoana autorizata si semnatura:**

