

Hyvä asiakas

Onnittelut tämän RIVER-tuotteen ostosta. Kuten kaikki RIVER-tuotteet, se on kehitetty uusimman teknologian avulla ja sen tuotannossa on käytetty edistyneintä elektroniikkaa.

Pyydämme lukemaan käyttöohjeet huolella ennen laitteen käyttöönottoa. Kiitos!

Sisältö

1	Ominaisuudet	s. 1
2	Rajoitukset	s. 1-2
3	Asennus	s. 2-3
4	Käynnistys.....	s. 3-4
5	Kunnossapito ja vianetsintä.....	s. 4-5
6	Takuu	s. 5
7	Kuvat.....	s. 6-7

1. Ominaisuudet

HUOM! Lue ohjeet huolella ennen pumpun asentamista. Takuu ei kata vahinkoja, jotka ovat aiheutuneet, koska käyttöohjeita ei ole noudatettu.

Säilytä käyttöohjeet huolella. Ongelmatapauksissa ota yhteyttä jälleenmyyjään. Sitä ennen pyydämme varmistamaan, että pumppua on käytetty ohjeiden mukaisesti. Jokainen pumppu testataan kokoamisen yhteydessä ja pakataan huolella.

Pyydämme varmistamaan pumpun hankinnan yhteydessä, ettei se ole vahingoittunut kuljetuksen aikana. Mahdollisissa vahinkotapauksissa ota yhteyttä jälleenmyyjään 8 päivän sisällä ostopäivästä.

2. Rajoitukset

RIVERVORT-sarjan sähköpumput on tarkoitettu kiinteitä aineita sisältävän jäteveden pumppaamiseen. Niitä voidaan käyttää sekä pysyvästi että väliaikaisesti asennettuina likavesien nostoon ja siirtoon.

HUOM! Pumppu ei sovellu suolaisen veden eikä tulenarkojen, syövyttävien, räjähtävien tai vaarallisten nesteiden pumppaamiseen.

HUOM! Pumppua ei tule käyttää kuivana.

Tekniset tiedot	RIVERVORT 7800
verkkojännite / taajuus	230 V ~ 50 Hz
Ottoteho	350 Wattia
Turvaluokka / eristystaso	IP 68 / F
Yhde	1 ¼"
Maksimi tuotto	7800 l/h
Maksimi nostokorkeus*	5 m
Maksimi upotussyvyys	7 m
Virtajohdin	H05 RNF
Paino	2,9 Kg
Pumpattavien kiinteiden aineiden raekoko	25 mm
Maksimi käynnistysten määrä tunnissa	30 säännöllisin väliajoin
Pumpattavan nesteen maksimilämpötila	40° C jatkuvassa pumppauksessa
Minimi pumppauksen aloitustaso (A) **	150 mm
Minimi pumppaustaso (B)**	30 mm
Pumpun käynnistyskohta (C) **	330 mm
Pumpun sammutuskohta (D) **	150 mm

(*) Nämä määrittelyt viittaavat kokoonpanoon, jossa putken suu on vapaa

(**) Nämä ohjeet viittaavat kuviin sivuilla 6-7. Mitat ovat millimetreinä. Minimi pumpun pumppaustaso saavutetaan, kun painepuoli on ensin täysin upoksissa.

!VAROITUS! Tämän sarjan pumput eivät sovi käytettäväksi uima-altaissa, jos ihmiset ovat kosketuksissa veden kanssa.

Tämän sarjan pumput eivät sovi käytettäväksi pöytäkokoisissa suihkulähteissä tai akvaarioissa. Näissä tapauksissa on käytettävä H07 RN-F kaapelia. Jos näitä pumppuja käytetään pysyvästi kala-altaissa, niitä tulee tarkistaa säännöllisin välein 6 kuukauden ajan (jos vesi sisältää voimakkaita aineita.) Lisäksi on suositeltavaa tarkistaa pumpattavan nesteen sisältämien aineiden maksimiräekoko ja varmistaa etteivät kalat imeydy pumppuun.

3. Asennus (ks. kuva 1)

! VAROITUS! Pumpun tulee olla irti sähkövirrasta asennuksen aikana.
(Sähköiskun vaara)

! VAROITUS! Vakavien vammojen välttämiseksi on ehdottoman tärkeää, ettei sormia työnnetä pumpun sisään sen ollessa kytkettynä sähköverkkoon.

Kuljettaessa ja nostaessa pumppua käytetään siihen tarkoitettua kahvaa.

Jos pumppua käytetään kiinteissä asennuksissa jäykkien putkien kanssa, tulee asentaa sulkuventtiili, jotta neste ei palaudu pumppuun pumpun ollessa pysäytettynä. Pikakiinnittämisen yhdysputken asentaminen on suositeltavaa käytännölliseen paikkaan puhdistuksen ja kunnossapidon helpottamiseksi.

Säiliön koon tulee olla sen kokoinen, että se sallii vähimmäismäärän käynnistystyksiä tunnissa (ks. RAJOITUKSET; tekniset tiedot)

Kun pumppua käytetään tilapäisesti, on suositeltavaa käyttää joustavia letkuja kytkettyinä pumppuun putkiyhteen avulla. Pumpun upotusta varten käytetään narua, joka kiinnitetään kahvaan.

RIVERVORT-pumpeissa on kellukytkin. Muuttaaksesi asetuksia on välttämätöntä kasvattaa tai pienentää kaapelin pituutta liu'uttamalla sitä kahvan raossa. (ks. kuva 1.)

HUOM: Varmista, että kellukytkin pysäyttää pumpun heti kun minimitaso on saavutettu

HUOM: Varmista, että kelluke liikkuu esteettömästi.

HUOM: Pumppu tulee asentaa vakaalle pohjalle. Ei saa asentaa suoraan kiville tai hiekalle.

Uima-altaissa, lammissa, tekojärvissä, suihkulähteissä ja muissa samantapaisissa paikoissa tai niiden läheisyydessä käytettävissä pumpuissa tulisi olla virtakatkaisin. Ottakaa näissä tapauksissa yhteyttä asiantuntevaan sähkömieheen.

Pumpun kiinnitys:

Käytä pohjalevyn reikiä kiinnittääksesi pumpun. (ks. kuva 2, kohta 1). Irrota pohjalevy asennuksen ajaksi. On myös mahdollista työntää 3 ruuvia reikien leveimpään osaan (ks. kuva 2, kohta 2.) ja käännä pohjalevyä vastapäivään siten, että ruuvit pitävät kannen paikallaan reikien kapeimmassa osassa (kuva 2, kohta 3). Pohjalevyn kiinnittämisen jälkeen pumppu asennetaan sen ohjaimiin ja käännetään vastapäivään.

4. Käynnistys

HUOM! Varmista, että laitteen verkkojännite ja taajuus vastaavat jakeluverkon jännitettä ja taajuutta.

! VAROITUS ! On asentajan vastuulla varmistaa, että sähköverkko on maadoitettu (Sähköiskun vaara) lainmukaisesti.

Turvaohjeita pumpun käynnistykseen

Kaapelin tulisi vastata vähintään H05 RN-F mallia. Jotta pumppua voidaan käyttää ulkona, tulee kaapelin olla 10 metrin pituinen. Pistoke ja liitännät tulisi suojata vesiroiskeilta. Tarkistakaa aina pumppu ennen käyttöä (varsinkin kaapeli ja pistoke). Jos pumppu on vahingoittunut, sitä ei saa käyttää. Vahingoittunut pumppu tulee tarkistuttaa ammattitaitoisessa huoltopalvelussa. Varmistakaa, että sähköliitännät on suojattu tulvimisen varalta. Pistoke ja virtakaapeli tulisi suojata kuumuudelta, öljyltä ja teräviltä kulmilta.

! VAROITUS ! Virtakaapelin saa vaihtaa ainoastaan ammattitaitoinen henkilö. (Sähköiskun vaara)

Maadoitus

Virtakaapelin pistokkeessa on kaksinkertainen maadoitus. Maadoitus tapahtuu yksinkertaisesti laittamalla pistoke seinään.

Ylikuormitussuoja

RIVERVORT sarjan pumpuissa on sisäänrakennettu lämpösuoja. Pumppu pysähtyy, jos se ylikuormittuu. Moottori käynnistyy automaattisesti sen jälkeen kun se on viilentynyt (ks. kohta 4 vianetsintäosiosta koskien seurauksia ja korjaavia toimenpiteitä).

Käynnistääksenne pumpun, asettakaa pistoke 230 V vaihtovirtapistorasiaan.

HUOMIO: Pumppu käynnistyy heti kun kellukytin saavuttaa käynnistystason.

5. Kunnossapito ja vianetsintä

Normaaliolosuhteissa sarjan **RIVERVORT** pumput eivät tarvitse lainkaan huoltoa. Hydraulisten osien puhdistamisen ja juoksupyörän vaihtaminen voi olla tarpeen.

! VAROITUS ! Varmista, ettei laite ole yhdistettynä sähkövirtaan (Sähköiskun vaara) huoltotoimenpiteiden aikana.

Hydraulisten osien puhdistus (ks. kuva 3)

Pohjalevyn poistaminen: pidä pumppua paikallaan ja käännä pohjalevyä alhaaltapäin katsoen myötäpäivään. Pohjalevyä kiinnittäessä sitä käännetään vastapäivään (ks. kuva 3).

Jos pohjalevy on kiinnitetty ruuveilla, pumppua tulee kääntää myötäpäivään kahvan suuntaisesti sen poistamiseksi.

Pumpun pesän poistaminen

Poista turvaruuvi, minkä jälkeen suodattimen voi poistaa. (Ks. kuva 2 kohta 4)

Pidä pumppua paikallaan ja käännä pumpun pesää myötäpäivään pumpun pohjalta katsoen. Kiinnittäaksesi pumpun kostuta O-rengas vedellä ja käännä pumpun pesää vastapäivään. (Ks. kuva 3)

!VAROITUS!

Pumpun säilytysohjeet

Säilytä pumppua kuivassa paikassa ja suoja se pakkaselta.

ONGELMA	MAHDOLLINEN SYY	KORJAUSKEINO
1) Pumppu ei toimi, moottori ei käynnisty	1) Ei sähköä 2) Pistoke on asennettu väärin 3) Turvakatkaisija on päällä 4) Pumpun juoksupyörä on jumiutunut 5) Vahingoittunut moottori tai jäähdytin	2) Varmista, että sähkövirta on kytketty ja pistoke on paikoillaan 3) Käynnistä uudelleen. Jos turvakatkaisija aktivoituu uudelleen, ottakaa yhteyttä sähkömieheen 4) Poista mahdolliset esteet juoksupyörästä 5) Ota yhteyttä asiakaspalveluun
2) Pumppu ei toimi, mutta moottori käy	1) Imuosan sihti on tukossa 2) Venttiili on tukossa 3) Ilmaa on päässyt pumpun pesään (ilmalukko)	1) Puhdista sihti 2) Puhdista tai vaihda venttiili 3) Käynnistä pumppu monta kertaa peräkkäin, jotta ilma poistuu
3) Pumppu nostaa vain vähäisen määrän vettä	1) Imuosan sihti on osittain tukossa 2) Letku on tukossa 3) Pumpun juoksupyörä on kulunut loppuun	1) Puhdista sihti 2) Poista mahdolliset esteet 3) Ota yhteyttä asiakaspalveluun
4) Ajoittainen toiminta	1) Kiinteät aineet estävät pumpun juoksupyörän toimimisen 2) Nesteen lämpötila on liian korkea 3) Jännite on liian korkea 4) Neste on liian tiheää 5) Moottori on viallinen	1) Poista tukkeutuneet aineet 3) Varmista, että sähkövirran jännite on sama kuin pumpun 4) Laimenna pumpattavaa nestettä 5) Ota yhteyttä jälleenmyyjään

6. Takuu

Tämä laite on tuotettu ja testattu edistyneimpien standardien mukaisesti. Myyjä takaa, että tuotteen materiaali ja tuotanto ovat täydellisiä ja myyntimaan lainmukaisia. Takuu on voimassa ostohetkestä lähtien ja on seuraavanlainen: takuujakson aikana kaikki viat, jotka johtuvat materiaali- ja tuotantovirheistä korjataan maksutta. Valitus on tehtävä välittömästi, kun vika on huomattu.

Takuu ei ole voimassa, jos laite tuhoutuu ostajan tai kolmannen osapuolen toimien takia. Takuu ei kata vahinkoja, jotka johtuvat ohjeidenvastaisesta käsittelystä, käytöstä, käynnistyksestä, varastoinnista, kytkennöistä tai asennuksesta eikä ”force majeure”-tilanteista tai muista ulkoisista tekijöistä johtuvia vahinkoja. Takuu ei kata normaalissa käytössä kuluneita komponentteja, kuten juoksupyörä, tiivisteet, jne. Kaikki osat on tuotettu parhaiden standardien mukaisesti, käyttäen ainoastaan ensiluokkaisia materiaaleja, ja ne on suunniteltu kestävänsä pitkään. Käyttöaika ja kuluminen riippuvat kuitenkin käyttötavasta, käytön raskaudesta ja kunnossapidon taajuudesta. Asennus- ja kunnossapito-ohjeiden noudattaminen auttavat täten varmasti pidentämään laitteen ja sen osien käyttöikää. Mahdollisissa valitustilanteissa, pidätämme oikeuden korjata tai korvata vialliset osat tai vaihtaa laitteen. Vialliset, korvatut osat ovat tämän jälkeen omaisuuttamme.

Korvausvaatimuksia ei hyväksytä elleivät vahingot ole seurausta tuottajan karkeasta tai tahallisesta huolimattomuudesta.

Takuu ei kata muita vaateita. Asiakkaan tulee osoittaa oikeutensa takuuseen ostotodisteiden avulla. Oikeus takuuseen on käyttökelpoinen maassa, jossa laite ostettiin.

Ohjeita:

1. Jos laite ei enää toimi kunnolla, tulee ensin tarkistaa, jos siihen on joku muu syy, kuten sähkökatkos tai ohjeidenvastainen käyttö.
2. Jos viallinen laite palautetaan tuottajalle, tulee lähetykseen sisällyttää seuraavat dokumentit:
 - Ostokuitti
 - Kuvailu vioista (yksityiskohtainen kuvailu nopeuttaa korjausta)
3. Korjaustapauksissa pyydämme olemaan lähettämättä palveluumme mitään varusteita tai osia, jotka eivät kuulu pumpun alkuperäisiin komponentteihin

Takuuasioissa, vikailmoituksissa ja varaosapyynnöissä, ota yhteyttä jälleenmyyjään.

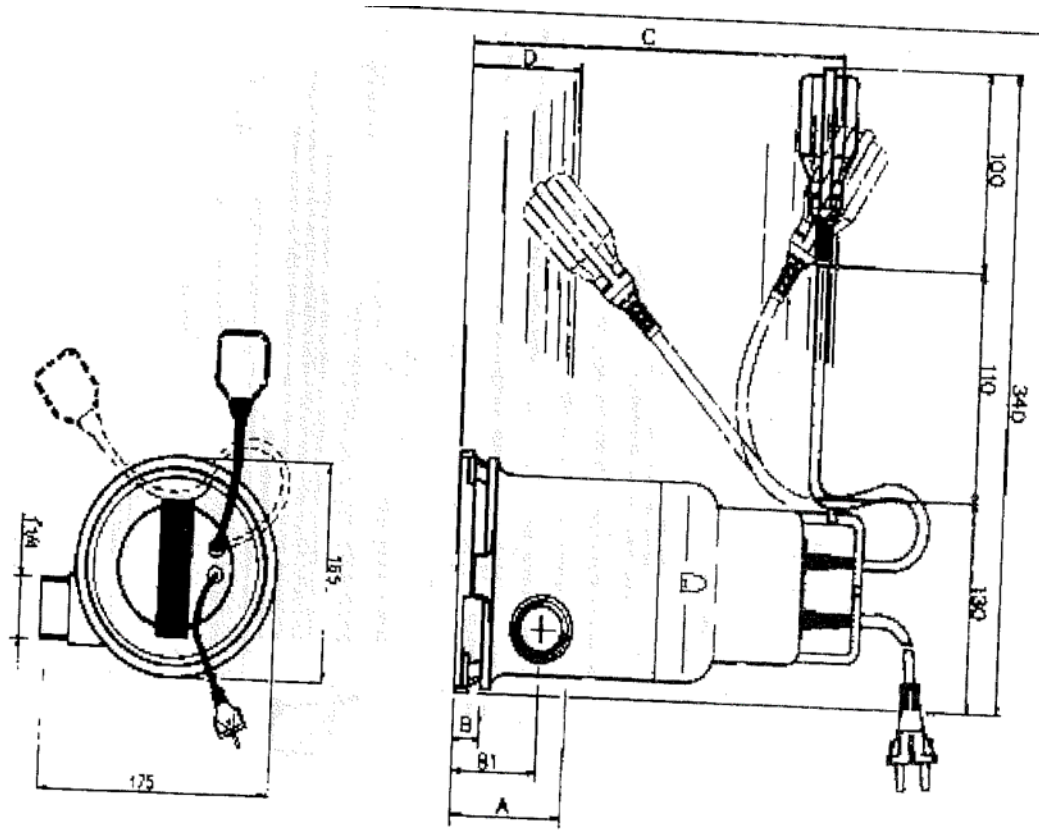


Fig. 1

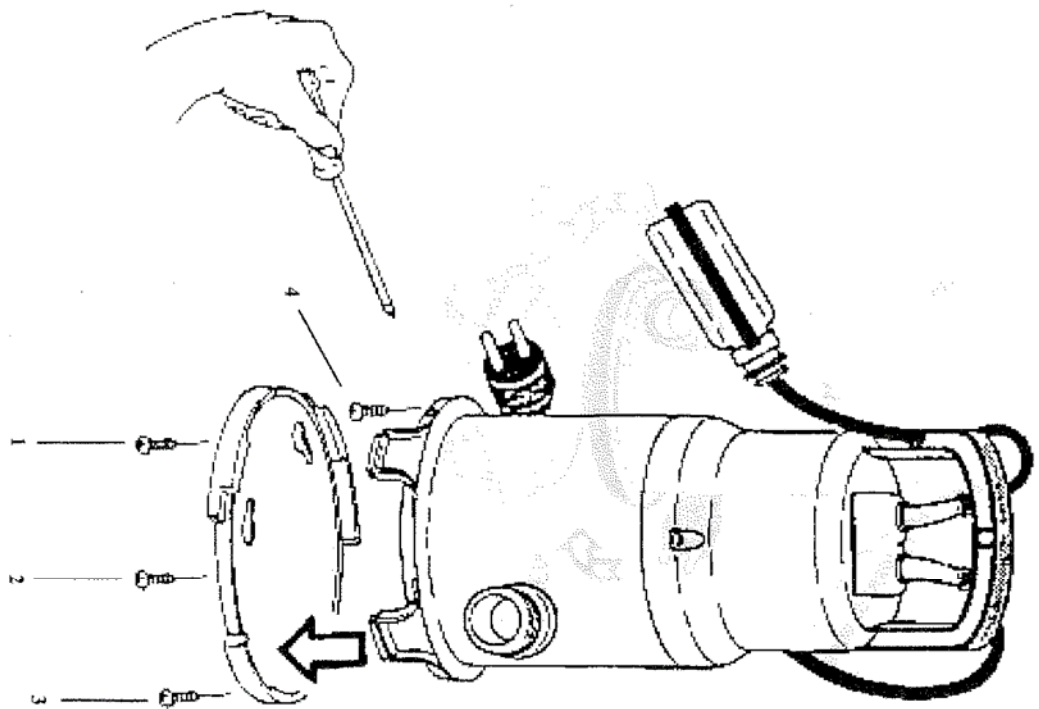


Fig. 2

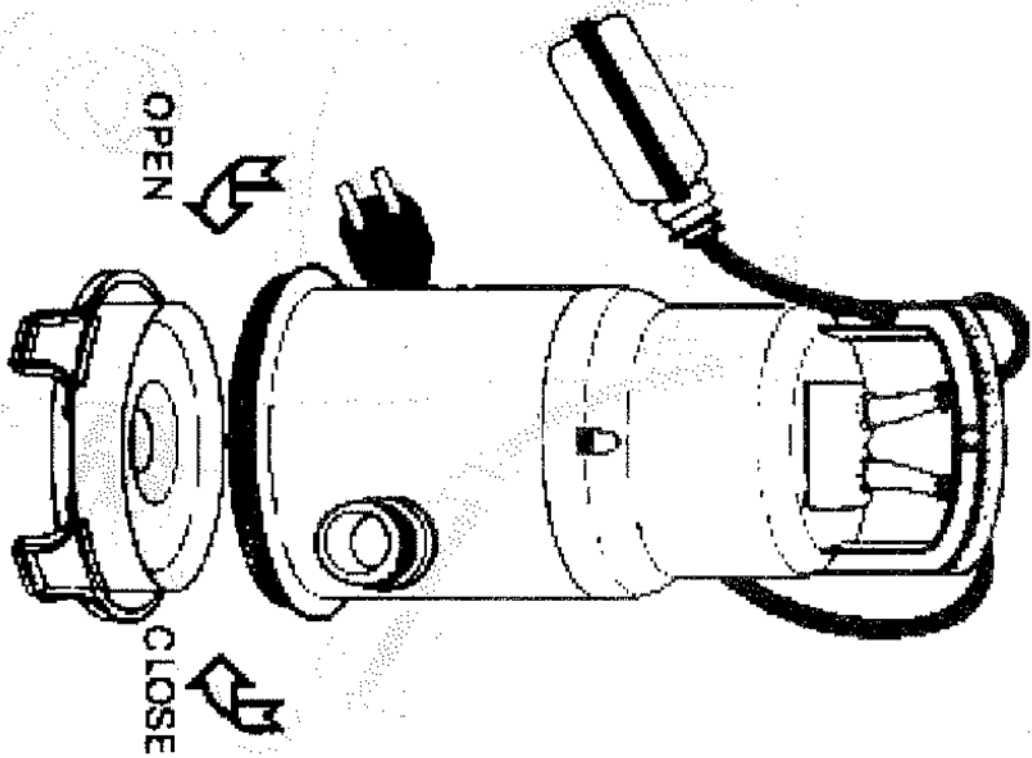


Fig. 3