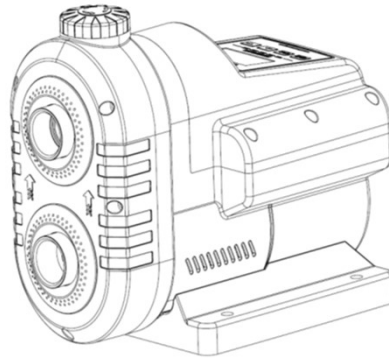


## Kasutusjuhend

# KONSTANTSE RÕHUGA MUUTUVA SAGEDUSEGA ELEKTRIMOOTORIGA VEEAUTOMAAT DELFIN ULTIMA



Enne toote paigaldamist ja kasutamist lugege see juhend hoolikalt läbi!



Toode on mõeldud puhta joogivee pumpamiseks!

## 1. Ohutus ja ettevaatusabinõud

### 1.1 Kasutusjuhend

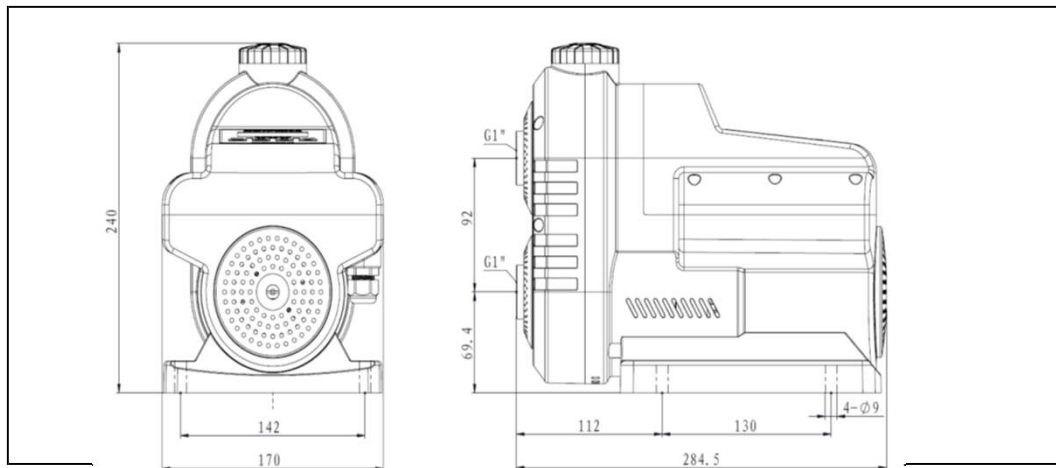
1. Enne paigaldamist ja kasutamist lugege see juhend hoolikalt läbi.

2. Ohutuse hoiatussiltide sisu

 Oht	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kasutage kindlasti õiget toite valikut. tagage, et toide vastab toote nõuetele.</li><li>2. Enne paigaldamist ja hooldust lülitage toide välja, tagage usaldusväärne maandus, vastasel juhul ei saa seda kasutada.</li><li>3. Kui pumpa ei kasutata pikka aega, sulgege sisselasketoru ventiil ja lülitage toide välja.</li><li>4. Ärge paigaldage toodet niiskesse või märga kohta.</li><li>5. Hooldage ja töötage pärast viie minuti möödumist, kui toide on katkenud. Sel ajal on kõik märgutuled täielikult kustunud, vastasel juhul on elektrilöögi oht.</li><li>6. Ärge kasutage juhtpaneeli märgade kätega, vastasel juhul tekib elektrilöögi oht.</li><li>7. Kui voolujuhe on kahjustatud või vananenud , peavad selle asendama spetsialistid.</li></ol>
 Tähelepanu	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Paigaldamisel ja kasutamisel peab järgima kohalikke ohutusnõudeid.</li><li>2. Selle toote peab paigaldama ja seda hooldama professionaal.</li><li>3. Kasutaja peab kinnitama, et paigaldust ja hooldust teostavad spetsialistid.</li><li>4. Kui leiate, et veeautomadi töös on midagi ebatavalist, sulgege kohe veesisend, lülitage toide välja ja võtke ühendust edasimüüja või teeninduskeskusega. Te ei tohi kasutamist jätkata enne, kui viga on kõrvaldatud.</li><li>5. Kui te ei saa tõrkeotsingut selle juhendi järgi lahendada, sulgege kohe veesisend, katkestage toide ja võtke ühendust edasimüüja või teeninduskeskusega. Te ei tohi kasutamist jätkata enne, kui viga on kõrvaldatud.</li><li>6. Toode tuleb asetada lastele kättesaamatusse kohta või piirata ligipääsu seadmele.</li></ol>

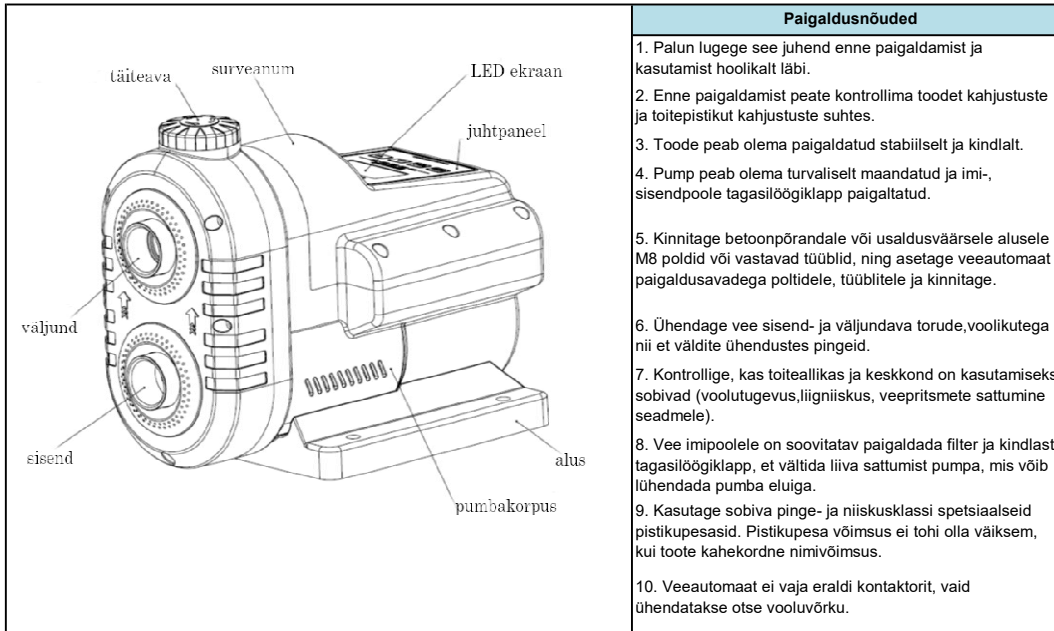
## 2. Toote välimus, paigaldus- ja kasutusjuhised

### 2.1 Toote välimus ja paigaldusmõõtmed



### 3. Paigaldus- ja kasutusjuhised

#### 3.1 Toote struktuuri joonis ja kasutusjuhend








### 3. Paigaldus- ja kasutusjuhised

#### 3.2 Kasutamine ja juhised

##### 3.2.1 Kontrollimine enne kasutamist

1. Kontrollige, kas toiteallikas ja keskkond on kasutamiseks sobivad .
2. Kontrollige, kas toode on kindlalt paigaldatud.
3. Enne toite sisselülitamist keerake pumbal asuv täiteava vastupäeva lahti ja täitke pump veega. Pärast veega täitumist, keerake kruvi päripäeva kinni.

##### 3.2.2 Tööetapid

1. Lülitage toide sisse, hetke rõhu kuvamisalal kuvatakse "0,0" baari, seatud rõhu kuvamisalal kuvatakse seatud rõhu väärtust ja toiteindikaator tuli süttib.
2. Avage väljundpoole klapp, kraan ja vajutage pumba käivitamise **RUN** nuppu "  ".
3. Igal ajahetkel võite vajutada nuppu " **STOP** " nupp pumba peatamiseks.
4. Seadistatud töö rõhu muutmiseks vajutage nuppu "  " või "  " nuppu. Seadistatud rõhu suurendamiseks 0,1 baari võrra suurendamiseks vajutage nuppu "  ". Vajutage nuppu "  ", et vähendada seatud rõhku, vajutage nuppu üks kord, et vähendada 0,1 baari võrra ja vajutage pikalt, et kiiresti suurendada või vähendada.
5. Pärast rõhu väärtuse seadistamist avage survepoolel kraan ja juhtimissüsteem juhib veepumba töötamise kiirust vastavalt veetarbimisele, jälgib, kas pump töötab normaalselt ja kas seadistatud rõhk rõhunäidu aknas on konstantne . Kui jah, on paigaldamine ja kasutuselevõtt lõpetatud. Kui ei, siis tehke tõrkeotsing vastavalt käesoleva juhendi asjakohasele sisule ja võtke uuesti kasutusele.

### 3. Paigaldus- ja kasutusjuhised

#### 3.3 Ekraani ja nuppude skeem



### 3. Paigaldus- ja kasutusjuhised

ÄSTI	NIMI	Nuppude funktsioonid ja ekraanijuhised
1	Labade pöörlemine	Kui pump töötab, siis labad pöörlevad ja kui pump seiskub automaatselt, siis labad lakkavad pöörlemast. Käsitsi seiskamisel pilt kustub.
2	Energiatarbimise näit	Hetkel oleva maksimaalse kiiruse protsent. Iga põlev tuli tähistab 10%, kõik tuled tähistavad täiskiirust.
3	Interneti-ikoon	Kui süsteemis töötab võrgus rohkem, kui kaks pumpa, süttib ikoon. Välja lülitatud, kui töötate eraldiseisvas režiimis. Ülemseade on alati sisse lülitatud ja alluvad kõik vilguvad.
4	Luku ikoon	Rõhu või kiiruse seadistuse lukuikoon. Kui see ikoon on põleb, ei ole rõhu või kiiruse reguleerimine võimalik.
5	Bluetoothi ikoon	Ei kohaldata
6	WIFI ikoon	Ei kohaldata
7	Tegelik rõhk	Tegelik rõhk süsteemis
8	Automaatrežiim	Automaatne konstantse rõhu juhtimisrežiim
9	Seade rõhk	Süsteemile seatud töö rõhk
10	Manuaalne režiim	Käsitsi kiiruse reguleerimise režiim
11	Temperatuuri näitamine	Süttib temperatuuri päringu tegemisel
12	Kiiruse mõõtühik	Põleb manuaalrežiimis
13	Surveühik	Süttib automaatrežiimis
14	Vea ikoon	Süttib tõrke ilmnmisel ja kuvatakse veakood
15	Vähendamise nupp	Vajutage seda nuppu, et vähendada väiksemaks ühiku võrra, pikalt vajutades kiireks vähendamiseks
16	Suurendamis nupp	Vajutage ühiku võrra suurendamiseks, kiireks suurendamiseks vajutage pikalt
17	Stop nupp	Käsirežiimis või automaatrežiimis vajutage seda nuppu pumba sundväljalülitamiseks
18	Käivita nupp	Vajutage seda nuppu automaatrežiimis, käivitada pumba konstantse rõhu režiimis; manuaalrežiimis vajutamisel käivitata pumba käsirežiimis.

### 3. Paigaldus- ja kasutusjuhised

#### 3.4 Koodi kirjeldus

ÄÄST	Koodi nimi	Kood	Koodi funktsiooni kirjeldus
1	Ülepingekaitse	oU	Kood ilmub, kui pinge on kõrgem kui 280 V ja kaob, kui pinge on madalam kui 270 V. Kaitse tühistamiseks vajutage nuppu "RUN", ülepingekaitse funktsiooni taastamiseks peate naasma vaikeseadetele.
2	Madalpinge kaitse	LU	Kood ilmub, kui pinge on madalam kui 80 V ja kaob, kui pinge on kõrgem kui 90 V. Kaitse tühistamiseks vajutage nuppu "RUN". peate naasma vaikeseadetele, et taastada ülepingekaitse funktsioon.
3	Väljundi avatud faasi kaitse	oEP	Kood ilmub, kui kolmefaasilises väljundklemmis tekib faasi katkestus või kolme faasi pingete vahe ületab 20% ja seda saab taastada pärast käsitsi tõrkeotsingut.
4	Ülekuumenemise kaitse	oC	Kood kuvatakse, kui temperatuur jõuab 80°C-ni ja see taastub automaatselt, kui temperatuur on madalam kui 60°C. Kaitse tühistamiseks vajutage nuppu "RUN". Ületemperatuuri kaitse funktsiooni taastamiseks tuleb tehase temperatuuriväärtus taastada vaikeseadetele.
5	Anduri viga	oS	Kood kuvatakse, kui rõhuandur on kahjustatud või pole ühendatud ja seda saab taastada alles pärast käsitsi tõrkeotsingut. Vajutage nuppu "RUN", et kaitse tühistada ja automaatselt manuaalrežiimi lülitada. Taasta kaitse automaatselt pärast väljalülitamist ja uuesti sisselülitamist.
6	Ülerõhu kaitse	oCP	Kood kuvatakse, kui veevõrgu rõhk on võrdne 100% rõhuanduri vahemikust, taastatakse automaatselt, kui see on alla 90%.
7	Ülekoormuskaitse	oLD	Kood kuvatakse seadistatud voolu või koormusvõimsuse ületamisel, taastatakse pärast käsitsi tõrkeotsingut.
8	Ülepinge/lühise kaitse	oLP	Kood kuvatakse, kui mootor on lühises / ülepinges ja taastatakse pärast käsitsi tõrkeotsingut.
9	Sidetõrgete kaitse	EAA	Kood kuvatakse, kui ajamiplaadi ja juhtplaadi vahel tekkis sidetõrge ja selle saab taastada pärast käsitsi tõrkeotsingut.
10	Lukustatud rootori kaitse	EH	Kood kuvatakse siis, kui rootor on lukustatud ja selle saab taastada pärast käsitsi tõrkeotsingut.
11	Mootori faasikaitse	EP	Kood kuvatakse, kui faas on kadunud ja selle saab taastada pärast käsitsi tõrkeotsingut.
12	Pidev töökaitse	LL	Kui pumba pidev tööaeg ületab seatud väärtuse, rakendub automaatselt kaitseprogramm. Pärast veelekkete rikke välistamist või normaalseks tunnistamist taastatakse parameetrite muutmise või elektrikatkestuse järgse taaskäivitamise teel.
13	Veepuuduse kaitse	LP	Kui veevõrgu rõhk on seadistatud rõhust pidevalt madalam, rakendub automaatselt veepuuduse kaitse funktsiooni.

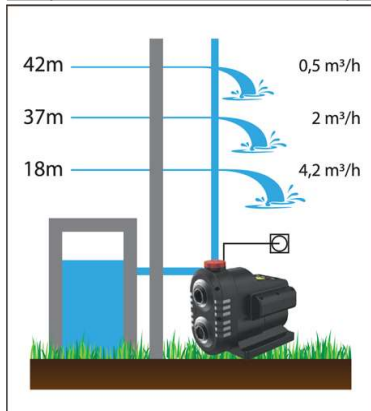


## 4. Tehniline teave ja teated

**Rakendus:** Pumba saab kasutada eramajade, suvilate veevarustuses, veevarustussüsteemi rõhu tõstmiseks, kastmiseks.

Elektrilised andmed		
1	Pinge	230V AC
2	Sagedus	50 Hz
3	Võimsus P1	600 W
4	Pinge	4,5 A
5	Mootori kaitseklass	IP55
6	Max pöörded	5000 p/min

Pumba andmed		
1	Maksimaalne imemissügavus	6 m
2	Maksimaalne veesamba kõrgus	45 m
3	Max tootlikkus	80l/min; 4,8 m <sup>3</sup> /B
4	Max pumbatava vee temperatuur	40°C
5	Max ümbritseva õhu temperatuur	40°C
6	Pumba sisend, väljundkeere	1"
7	Pumba müratase	60 dB



## Pretensioonide esitamise aeg

Kõikidel toodetel on 2-aastane pretensioonide esitamise aeg.

Pretensioonide esitamise aeg algab Kauba müügitehingu sõlmimisel kauba üleandmisest Ostjale (edaspidi Tarbija).

Kaupleja eeldab, et kuu kuu jooksul Tarbijalt laekunud pretensioonid Kaubal ilmnenu lepingutingimustele mittevastavuse kohta võivad olla seotud tootjapoolsete materjali- või valmistusvigadega ja seab selle tooteekspertiisi läbiviimisel alati oluliseks eelduseks. Tarbijal on õigus esitada pretensioone Kauba müügilepingu tingimustele mittevastavuse kohta 2 (kahe) aasta jooksul alates müügitehingu sõlmimisest (VÕS §218). Kaupleja menetleb kõiki esitatud pretensioone lähtuvalt pretensioonide rahuldamise tingimustest. Tarbijal on õigus esitada pretensioon Kauplejale suulisel või kirjalikul teel. Kui Tarbija soovib, et tema pretensiooni menetletakse tingimustest lähtuvalt, siis on ta koos pretensiooniga kohustatud esitama Kauba ostu tõendavad dokumendid, enda kontaktandmed, veakirjelduse ning toote.

Kui Kaupleja on saanud Tarbijalt pretensiooni, siis on ta kohustatud andma pretensiooni objekti kohta omapoolse ekspert hinnangu ja lahendama pretensiooni hiljemalt 15 päeva jooksul alates pretensiooni vastuvõtmise kuupäevast (TKS § 19). Kui mingil põhjusel pole Kaupleja võimeline 15 päeva jooksul pretensiooni lahendama, on ta antud perioodi jooksul kohustatud sellest teavitama Tarbijat, viivitust Tarbijale põhjendama ja määrama uue mõistliku tähtaja pretensiooni lahendamiseks.

Pretensioonide alla ei kuulu kahjustused, mis on tekkinud asjatundmatu ümberkäimise või kasutamise, vale ülespaneku või hoiustamise, asjatundmatu ühendamise või paigaldamise, force majeure või muude väliste mõjude tõttu.

Pretensioonid ei hõlma kuluvasi, nt tööratas ja mehaanilisi tihendeid.

Kõik detailid toodetakse väga hoolikalt kvaliteetsest materjalist, ning on pika kasutuseaga. Kulumine sõltub kasutamise liigist, kasutusintensiivsusest ja hooldusintervallidest. Seega aitab selle kasutusjuhendi paigaldus- ja hooldusjuhiste järgimine oluliselt pikendada kuluvasade eluiga.

Reklamatsoonide korral jätame endale õiguse katkisi osi parandada, asendada või seade välja vahetada.

Väljavahetatud osade omandiõigus läheb meile üle.

Oma katkist seadet remonti tuues või saates pange kindlasti kaasa ka järgmised dokumendid:

- ostuõhkk.

- ilmnenu defekti kirjeldus (võimalikult täpne kirjeldus aitab remonti kiirendada).

Enne defekitse seadme remonti toomist või saatmist eemaldage kõik seadme originaali juurde mittekuuluvad lisakomponendid. Me ei vastuta selle eest, kui seadme tagasiandmisel need komponendid puuduvad.

Tootja: **Hiina RV**

Importija/turustaja:

Akvedukt OÜ Lao 8/21, 80010 Pärnu. Tel: +372 607 5061 e-mail: info@akvedukt.ee