

Gebruiksaanwijzing (NL)	(blz. 3)
Operating instructions (EN)	(page 15)
Bedienungsanleitung (DE)	(Seite 26)
Instructions de service (FR)	(page 39)
Instruksjoner (NO)	(side 52)
Instruktionbok (SV)	(sida 62)
Brugsanvisning (DK)	(side 73)
Käyttöohjeet (FI)	(sivu 84)



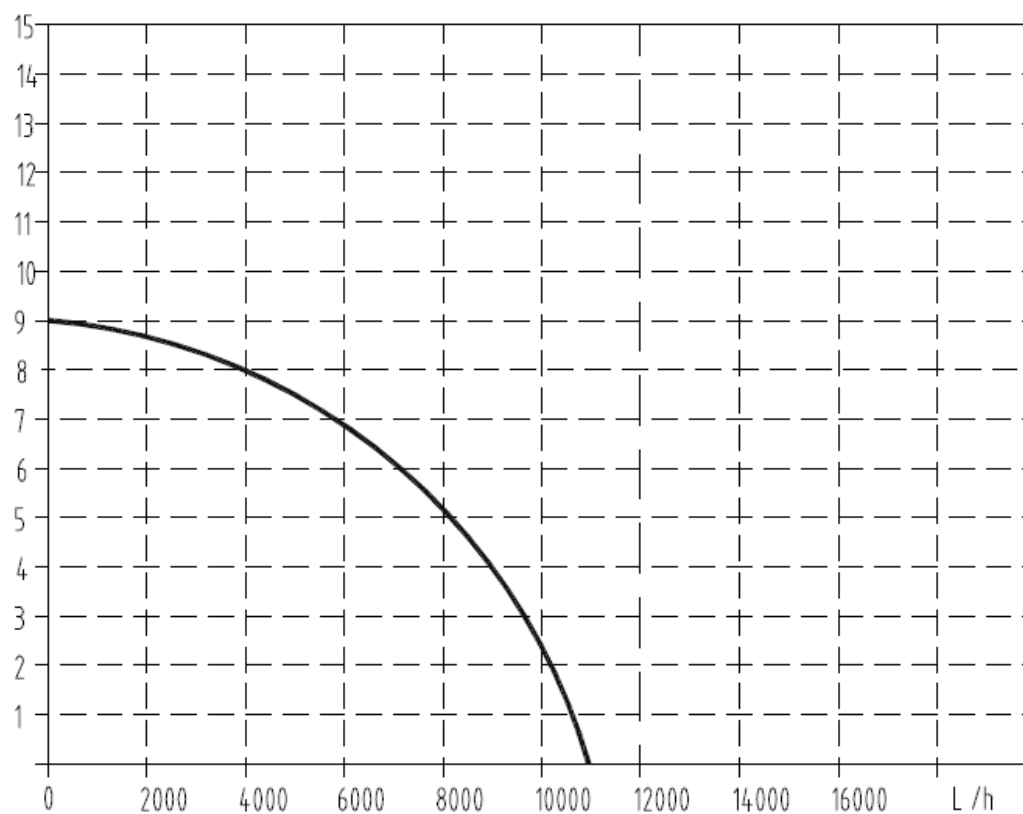
Flow Pro 550CW & 550DW

Art.nr. 261493 & 261523



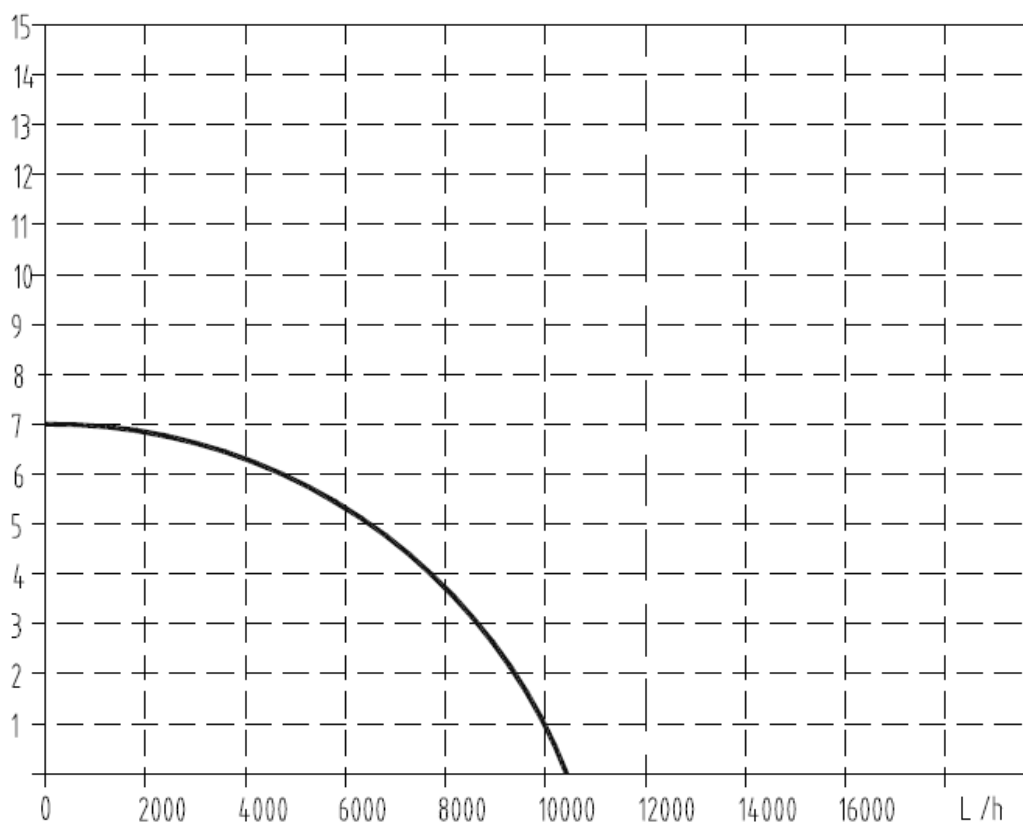
H (m)

FLOW-PRO 550CW



H (m)

FLOW-PRO 550DW



Dank

Hartelijk dank dat u voor een Eurom apparaat hebt gekozen. U hebt daarmee een goede keus gemaakt! Wij hopen dat hij tot uw volle tevredenheid zal functioneren.

Om het beste uit uw apparaat te halen is het belangrijk dat u deze gebruiksaanwijzing vóór gebruik aandachtig en in zijn geheel doorleest en ook begrijpt. Schenk daarbij speciaal aandacht aan de veiligheidsvoorschriften; die worden vermeld ter bescherming van u en uw omgeving! Bewaar de gebruiksaanwijzing vervolgens om het in de toekomst nog eens te kunnen raadplegen. Bewaar ook de verpakking: dat is de beste bescherming voor uw apparaat tijdens de opslag buiten het seizoen. En mocht u het apparaat ooit aan iemand anders overdragen, lever er dan de gebruiksaanwijzing de verpakking bij.

Wij wensen u veel plezier met de Flow dompelpomp!

Eurom
Kokosstraat 20
8281 JC Genemuiden (NL)
info@eurom.nl / www.eurom.nl

Deze gebruiksaanwijzing is met de grootste zorg samengesteld. Niettemin behouden wij ons voor deze handleiding op elk moment te optimaliseren en technisch aan te passen. De gebruikte afbeeldingen kunnen afwijken.

Symboolverklaring



Waarschuwing:

Niet aan de kabel trekken of deze vastmaken.

Bevestig het bijgeleverde touw vast aan het handvat om de pomp op te trekken of te verplaatsen.

Technische gegevens

Type	Flow Pro 550CW	Flow Pro 550DW
Aansluitspanning	230V – 50Hz	230V – 50Hz
Opgen. vermogen	550W	550W
Cap. max.	11.000 l/u	11.000 l/u
Isolatieklasse	IP68	IP68
Opv. hoogte max.	9m	7m
Dompeldiepte max	5m	5m
Watertemp. max.	40°C	40°C
Slangaansluiting	25mm – 1" – 32mm - 1½"	25mm – 1" – 32mm - 1½"
Max. doorlaat vuil	3mm	16mm
Resterend water (Manual)	5mm	16mm
Startniveau (auto-stand)	140mm	140mm
Stopniveau (auto-stand)	30mm	30mm
Geluidsniveau Lpa	≤70dB(A)	≤70dB(A)
Kabel	H05RN-F 3G 0.75mm ²	H05RN-F 3G 0.75mm ²
Kabellengte	10m	10m
Afmetingen (cm)	22x18,5x26	22x18,5x28,5
Gewicht	4 + 1 kg	4 + 1 kg

Verplichte waarschuwingen pompelpompen

- De pompelpompen zijn ontworpen voor een maximale watertemperatuur van 40 °C.
- Zet de pompelpomp rechtop wanneer deze in gebruik is.
- Controleer *vóór* gebruik of de opvoer- of aanzuighoogte van de pompelpomp de capaciteit van de pompelpomp niet overschrijdt. De maximale totale opvoerhoogte van de pompelpomp in meters is 9 meter (Flow Pro 550CW) of 7 meter (Flow Pro 550DW).
- Vervuiling van de vloeistof kan ontstaan als gevolg van lekkage van smeermiddel.
- Als de stroomkabel beschadigd is, moet deze worden vervangen door de fabrikant, de servicemedewerker of iemand met vergelijkbare kwalificaties om gevaar te voorkomen.
- Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen met beperkte fysieke, sensorische of mentale capaciteiten of met een gebrek aan ervaring en/of vaardigheden, tenzij deze personen worden begeleid en onder toezicht staan van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid of als zij nauwkeurige instructies hebben ontvangen over het gebruik van dit apparaat en zij de daaruit voortvloeiende risico's hebben begrepen.
- Kinderen mogen het apparaat niet gebruiken.
- Houd toezicht op kinderen om te voorkomen dat ze met het apparaat spelen.

- Reiniging en gebruikersonderhoud mogen niet door kinderen worden uitgevoerd.

Veiligheidsrichtlijnen

- Controleer *vóór* elk gebruik de pomp, de elektrische kabel, de stekker en het stopcontact. Een beschadigde pomp mag niet worden gebruikt, maar moet worden gerepareerd door een erkende elektricien.
- Controleer *vóór* gebruik of het stopcontact waarop de pomp moet worden aangesloten geschikt is voor de pomp (230V/50Hz; zie typeplaatje).
- Reinig *vóór* gebruik eerst de afvoerslang.
- Gebruik de pomp alleen met het bochtstuk gemonteerd aan de drukzijde van de pomp, zodat het niet mogelijk is om de bewegende delen van de pomp aan te raken.
- De Eurom pomp mag alleen worden gebruikt voor het transport van water.
- Pompen schoon water: schoon tot licht verontreinigd water met een maximale korrelgrootte van 3mm (Flow Pro 550CW) of 16mm (Flow Pro 550DW).
- Pompen vuil water: verontreinigd water met een maximale korrelgrootte van 3mm (Flow Pro 550CW) of 16mm (Flow Pro 550DW).
- Deze pomp is niet geschikt voor zout water en bijtende, licht ontvlambare of explosieve stoffen (zoals benzine, petroleum, nitro-verdunner), olie, stookolie en voedingsmiddelen.
- Het water dat is verpompt met deze pomp is geen drinkwater.
- Als u water hebt opgepompt waaraan chloor is toegevoegd of dat een bepaald bezinksel bevat, moet u de pomp doorspoelen met schoon water. Houd er rekening mee dat zand (en vergelijkbare stoffen en materialen) en alle andere schurende en corrosieve stoffen de slijtage versnellen en de capaciteit van de pomp beïnvloeden.
- Gebruik de pomp niet in een omgeving waarin een risico op brand of explosies bestaat.
- De pomp is niet geschikt voor langdurig pompen (permanente circulatie).
- Gebruik de pomp niet bij vorst.
- De pomp mag niet worden gebruikt als er iemand in het water is. Gebruik de pomp NIET als er mensen zijn in de kelder, de put of het reservoir dat moet worden leeggepompt.
- Houd iedereen zoveel mogelijk uit de buurt van het water.
- Als er mensen in het water zijn of als zij in contact komen met het wateroppervlak, moet de stekker van de pomp onmiddellijk uit het stopcontact worden verwijderd.

- Raak het water, het touw dat aan de handgrepen is bevestigd, en voorwerpen die in contact komen met het water niet aan (bijv. pijpleidingen die in het water lopen, relingen enz.).
- Er moet een koord/touw worden gebruikt om de pompelpomp onder te dompelen of aan te sluiten en vast te zetten.
Gebruik de elektrische kabel NIET om de pompelpomp op te hangen, te laten zakken of te verplaatsen. Bevestig een stuk touw aan het handvat. Verwijder de stekker niet door aan de kabel te trekken, maar door aan de stekker zelf te trekken. De elektrische kabel mag niet worden gebruikt om de pompelpomp vast te zetten of te verplaatsen.
- Het uiteinde van de afvoerslang moet zich op een lager punt bevinden dan de maximale opvoerhoogte.
- Let op het minimale restwaterniveau, conform de gegevens van de pompelpomp.
- Laat de pompelpomp niet langer dan 10 minuten tegen de gesloten drukzijde draaien.
- Laat de pompelpomp niet pompen als deze het water om wat voor reden dan ook niet kan afvoeren (bijvoorbeeld een verstopte afvoer, te hoge opvoerhoogte, enz.).
Hierdoor kan de pompelpomp beschadigd raken.
Het droog laten lopen van de pompelpomp versnelt de slijtage en kan tot oververhitting leiden. Voorkom daarom altijd dat de pompelpomp pompt terwijl er geen water meer wordt verplaatst. Schakel de pompelpomp in zulke gevallen altijd onmiddellijk uit.
- De vlotterschakelaar mag alleen buiten het water worden bediend.
- Om ervoor te zorgen dat de vlotterschakelaar in- en uitgeschakeld kan worden, moet de kabellengte tussen de vlotterschakelaar en de vlotterschakelaar-vergrendeling minstens 10 cm zijn.
- De afvoerslang mag tijdens het gebruik van de pomp niet uit de pomp worden verwijderd.
- Controleer de afvoerslang regelmatig.
- Verwijder de stekker van de pompelpomp uit het stopcontact voordat de pompelpomp wordt gemonteerd.
- Verwijder de stekker van de pompelpomp uit het stopcontact voordat de pompelpomp wordt aangesloten, afgesteld of vervoerd, of om een andere reden wordt aangeraakt.
- Verwijder de stekker van de pompelpomp uit het stopcontact voordat problemen met het product worden opgelost.
Verwijder de stekker van de pompelpomp uit het stopcontact voordat onderhoud wordt uitgevoerd of onderdelen worden vervangen. Zorg ervoor dat het stopcontact zich binnen uw gezichtsveld bevindt.
- Bij overbelasting wordt de pompelpomp uitgeschakeld door de ingebouwde thermische motorveiligheidsschakelaar. Nadat de motor voldoende is afgekoeld, is de pompelpomp weer klaar voor gebruik.

- Als de pomp in bedrijf is, mag er geen druk worden uitgeoefend op de kabels in de vorm van slaan, drukken, draaien of trekken, of door er zware voorwerpen op te plaatsen. Gebruik de elektrische kabel NIET om er iets mee op te hangen. Al deze handelingen kunnen een elektrische schok veroorzaken.
- Zorg ervoor dat de pomp op een stabiele ondergrond staat voordat er werkzaamheden aan of met de pomp worden uitgevoerd om ongelukken en schade te voorkomen.
- Houd tijdens transport en bij het kiezen van een opslagplaats rekening met het gewicht van de pomp om ongevallen en verwondingen te voorkomen.
- Om veiligheidsredenen moet uw pomp conform de nationale voorschriften altijd worden aangesloten op een geaard stopcontact dat deel uitmaakt van het elektriciteitsnet. Deze moet minimaal 16A gezekeerd zijn en een aardlekschakelaar hebben met een nominale aardlekstroom van maximaal 30 mA.
- Zorg er altijd voor dat elektrische aansluitingen (stekkers, enz.) droog zijn en droog blijven.
- De elektrische kabel en een eventuele koppeling met een verlengsnoer moeten waterdicht zijn en mogen nooit op de grond liggen. Het wordt aanbevolen om kabelhaspels te gebruiken die ervoor zorgen dat de contactdozen zich ten minste 60 mm boven de grond bevinden. Zorg ervoor dat de elektrische stekkerverbindingen niet in contact kunnen komen met water. Laat de stekker of het stopcontact NOOIT in contact komen met water. Alle aansluitingen moeten waterdicht zijn en mogen niet in contact komen met water.
- Alle stopcontacten moeten zich bevinden op een plek die beschermd is tegen overstromingen.
- Bescherm de elektrische kabel en stekker tegen hitte, olie en scherpe randen.
- Gevaar voor elektrische schokken: Als de kabel wordt doorgesneden, kan vocht via de kabel in het elektrische gedeelte komen en kortsluiting veroorzaken. Knip de kabel nooit door, bijvoorbeeld om het snoer door een muur te halen.
- Wanneer een verlengsnoer wordt gebruikt, moet deze voldoen aan de minimale doorsnede hieronder:
 - max. 20 meter 1,5 mm²
 - 20-50 meter 2,5 mm²
- Repareer de pomp, kabel en/of stekker NOOIT zelf, maar laat dat aan een bevoegde professional over. De importeur en fabrikant zijn NIET aansprakelijk voor ondeskundige reparaties en/of wijzigingen aan de pomp. Bij dergelijke activiteiten vervalt de garantie.
- Reinig de pomp niet met een waterstraal (vooral niet onder hoge druk).
- Reinig het apparaat niet met chemicaliën, zoals benzine of oplosmiddelen. Sommige stoffen kunnen belangrijke onderdelen van kunststof beschadigen.

- Wanneer de pomp in bedrijf is, genereert deze een elektromagnetisch veld. Onder bepaalde omstandigheden kan dit veld de werking van actieve of passieve medische implantaten beïnvloeden. Om het risico op situaties te vermijden die kunnen leiden tot ernstig of dodelijk letsel, moeten personen met een medisch implantaat hun arts en de fabrikant van het implantaat raadplegen voordat ze dit product gebruiken.
- **WAARSCHUWING:** Plastic zakken kunnen gevaarlijk zijn. Houd deze zak buiten bereik van baby's en kinderen om verstikkingsgevaar te voorkomen.

Waar is de pomp voor bedoeld?

Deze pomp is ontworpen voor privégebruik in en om huis en tuin.

Dompelpompen worden voornamelijk gebruikt voor waterafvoer, voor het verplaatsen van vloeistoffen en het leegpompen van waterreservoirs, kelders, boten enz., als ook voor het voor beperkte tijd laten circuleren van water.

De pompen zijn volledig waterdicht en mogen tot een diepte van max. 5 meter in vloeistof worden gedompeld.

Deze pompen zijn niet geschikt voor tafelfonteintjes en aquariums. Als de pomp in een vijver met vis wordt gebruikt, dient u maatregelen te nemen om te voorkomen dat de vis in de pomp wordt gezogen.

Met deze pomp kunnen schone en licht-vervuilde, niet agressieve vloeistoffen worden verpompt. De vloeistof mag deeltjes van max. 3mm (Flow-Pro 550CW) dan wel max. 16mm (Flow-Pro 550DW) doorsnee bevatten.

Zand (en vergelijkbaar materiaal) in de te verpompen vloeistof heeft een schurende werking en leidt tot snellere slijtage.

Bijtende, licht-ontvlambare of explosieve vloeistoffen (zoals benzine, diesel, petroleum, thinner enz.), zeewater, vetten, olie, zout- of vervuild water uit toiletten enz. mogen niet worden verpompt!

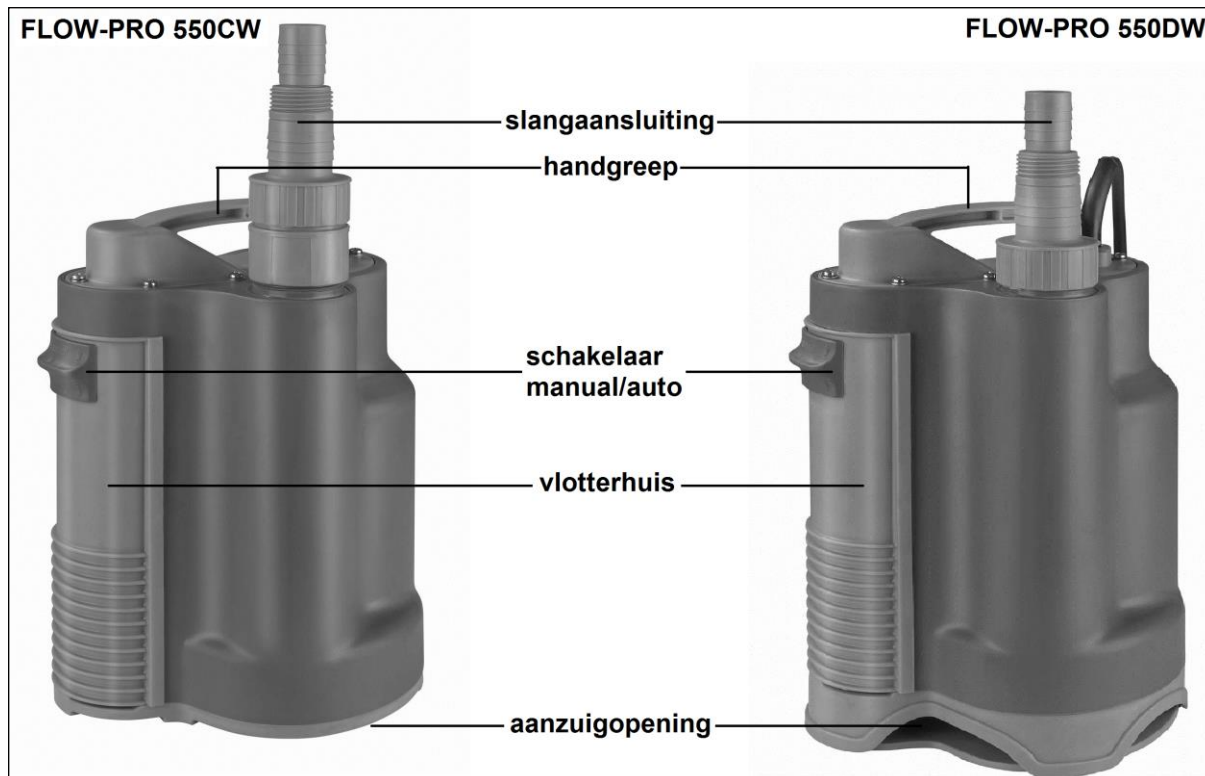
De temperatuur van de verpompte vloeistof dient de 40°C niet te overschrijden.

Voorkom te allen tijde dat de pomp draait terwijl er geen water meer wordt verplaatst.

Let op: deze pompen mogen niet in een zwembad worden gebruikt!

Deze pomp is niet geschikt voor continu gebruik, zoals het voortdurend laten circuleren van water. Door deze vorm van gebruik zal de levensduur van de pomp aanzienlijk worden verkort.

Beschrijving



Voor gebruik

Tijdens de voorbereidende werkzaamheden de stekker uit het stopcontact!

Slangaansluiting

Sluit nu de slangaansluiting aan op de fitting. De slangaansluiting heeft een verloop van 25 naar 32mm (of 1" naar 1½" bu.dr.); wanneer u uitsluitend een ruimere slang gebruikt kunt u het resterende smallere stuk van de fitting met een scherp mes of zaagje verwijderen. Bevestig tenslotte de slang met een slangklem op het passende deel van de aansluiting (of draai hem erop). De beste resultaten van pompefficiëntie worden bereikt met een slang van 32 mm.



Plaatsen en verplaatsen

- Zet de pomp stabiel neer, zeker wanneer u hem automatisch laat werken.
- Zorg ervoor dat de aanzuigopeningen niet worden geblokkeerd (ook niet gedeeltelijk). Plaats de pomp, als hij op een zachte (bijv. zanderige) bodem staat, bijv. op een tegel.
- Gebruik de elektrokabel niet om de pomp op te tillen of op te hangen. Als u de pomp wilt neerlaten in bijv. een bron of schacht, gebruik dan een touw dat u aan de handgreep bevestigt.

- Als de pomp op een permanente plaats wordt geïnstalleerd, met vaste afvoerleidingen, is het aan te bevelen een snelkoppeling op de meest handige plaats aan te brengen, om reiniging en onderhoud te vergemakkelijken.
- Gebruikt u de pomp voor tijdelijke toepassingen, gebruik dan flexibele slang die u met een slangklem op de pomp bevestigt.

Werking

De elektrokabel dient minimaal van het type HO5RN-F 3x0.75mm² te zijn en een lengte van minimaal 10 meter te hebben. Een eventuele verlengkabel dient van het type HO5RN-F 3x1,5mm² te zijn. Controleer voor gebruik of de waarden van het stopcontact, waar u de pomp op wilt aansluiten, corresponderen met die op het typeplaatje op de pomp (230V-50Hz) en of het stopcontact geaard is en voorzien is van een aardlekschakelaar (nominale stroom ≤30 mA). Zorg ervoor dat elektrische aansluitingen te allen tijde droog zijn en blijven! Overtuig u ervan dat er zich géén personen in de leeg te pompen ruimte (kelder/ boot/vijver enz.) bevinden.

Automatische werking

De Flow Pro 550 heeft een geïntegreerde vlotter.

Zet de schakelaar op de AUTO-stand (zie afb.) Nadat u de stekker in het stopcontact hebt gestoken schakelt de pomp automatisch in wanneer het water boven het start-niveau (140 mm) komt en schakelt hij uit wanneer het stop-niveau (30 mm) is bereikt. Op deze wijze kan de pomp continu ingeschakeld staan en zal hij het waterniveau in bijv. een kelder of boot op peil houden. Houdt er daarbij rekening mee dat deze pomp niet is ontworpen om continu te werken; hij dient ook regelmatig af te slaan. Ondanks het feit dat de pomp automatisch werkt is er toch regelmatig toezicht vereist om vast te stellen dat er zich geen problemen voordoen bij de werking, er geen beschadigingen zijn opgetreden enz. (zie ook: oververhittingsbeveiliging).



Handmatige werking

Zet de schakelaar op de MANUAL-stand (handmatig).

De pomp zal nu niet automatisch afslaan maar doorpompen, ook wanneer het minimaal resterende waterniveau (CW: 3mm – DW: 16mm.) is bereikt en de pomp dus droogloopt. Schakel hem dan onmiddellijk uit!! Bij handmatige werking dient altijd toezicht te worden gehouden.

Oververhittingsbeveiliging

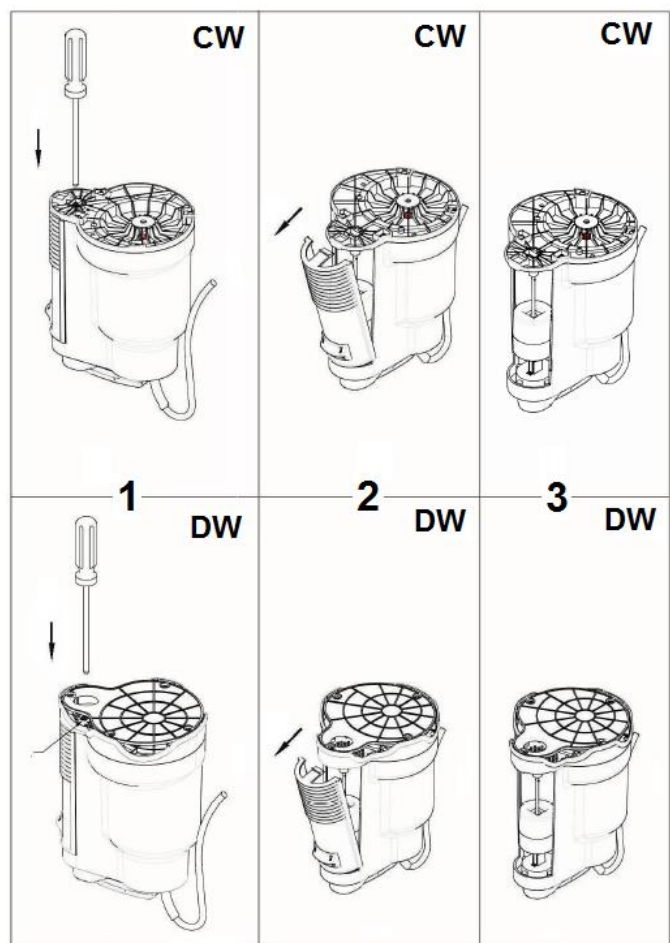
Uw pompelpomp is voorzien van een oververhittingsbeveiliging. Deze schakelt de pomp automatisch uit wanneer de motor te heet wordt. Wanneer hij voldoende is afgekoeld zal de pomp ook automatisch weer aanslaan. Oververhitting heeft evenwel altijd een oorzaak: de waaier kan zijn vastgelopen, er kan een lager versleten zijn, de pomp kan drooglopen enz. Wanneer die oorzaak niet wordt verholpen zal de oververhitting opnieuw optreden en wanneer zich dit proces te vaak herhaalt veroorzaakt dat serieuze schade aan uw pomp. Probeer dus vast te stellen wat er mis is en los dit probleem op. Indien de pomp hiervoor geopend moet worden dient u zich tot uw leverancier of een erkend vakman te wenden. Wanneer er bij een pomp die automatisch werkt te weinig controle wordt uitgeoefend kan de pomp dus ondanks de oververhittingsbeveiliging stuklopen. De verantwoordelijkheid voor het toezicht blijft te allen tijde bij de gebruiker rusten!

Onderhoud

Voordat u controle- of schoonmaakwerkzaamheden aan uw pomp uitvoert dient u hem uit te schakelen door de stekker uit het stopcontact te nemen.

Uw pompelpomp is nagenoeg onderhoudsvrij. Het enige wat u hoeft te doen is het volgende:

- Voer regelmatig een visuele inspectie uit. Is de pomp niet beschadigd? De elektrokabel, de stekker en de vlotterschakelaar met z'n kabel ook niet? Indien u wel beschadigingen constateert dient u zich tot uw leverancier of een erkend vakman te wenden. Probeer nooit zelf reparaties uit te voeren en haal zelf de pomp niet open!
- Controleer regelmatig de werking van de vlotterschakelaar, zeker wanneer u de pomp voor automatische werking hebt geïnstalleerd (elke 3 maanden). Verwijder regelmatig de aanslag op de vlotter met schoon water. Keer de pomp daartoe om, open het zijpaneel met een pennetje o.i.d. en verwijder het (zie afb.). Neem pen met vlotter uit en reinig de vlotter en het magneetje. Voorkom beschadiging of foutieve montage en verwijder de vlotter niet van de pen!



- Controleer regelmatig of er zich geen vuil (vezels, resten) rond de schoep heeft opgehoopt. Is dat wel het geval, verwijder dat dan door de pomp door te spoelen met schoon water. Lukt u dat niet, wend u dan tot uw leverancier of een erkend vakman en laat deze de pomp openen en het vuil verwijderen.
- Als u de pomp regelmatig op verschillende plaatsen gebruikt dient hij na elk gebruik met schoon water te worden door- en afgespoeld.
- Houd de bodem van de put (of de tegel waar de pomp op rust) vrij van modder en neerslag.
- Zorg ervoor dat de pomp niet bevriest. Laat hem tegen de winter volledig leeglopen en sla hem vorstvrij op.

Storingen – oorzaak – remedie

Storing	Oorzaak	Remedie
Pomp start niet	- Geen stroom - Oververhittingsbeveiliging geactiveerd - Vlotter zit vast	- Controleer de stroomvoorziening - Zie: oververhittingsbeveiliging - Maak vlotter en vlotter-as schoon
Pomp draait, maar geeft geen water	- Inlaatopeningen zijn verstopt - Knik in waterafvoerslang, of de slang zit verstopt - Lucht rond de schoep - Schoep vastgelopen - Waterpeil is te laag - CW: terugslagklep in uitgang pomp geblokkeerd	- Maak ze schoon - Leg de slang recht of verwijder de verstopping - Schakel de pomp uit en beweeg hem wat heen en weer. Wacht tot de lucht ontsnapt is en start opnieuw - Probeer de belemmering te verwijderen of wend u tot een vakman - Dompel de pomp dieper in het water - Verwijder blokkade
Onvoldoende water	- Inlaatopeningen zitten (deels) verstopt - Afvoerleiding (deels) verstopt - Versleten waaier	- Maak ze schoon - Verwijder de verstopping - Waaier laten vervangen
Pomp start niet of slaat tijdens de werking plotseling af	- Thermische beveiliging stopt pomp vanwege oververhitting - Het water is te warm - Stroomuitval - Vuil of steentjes in de wateraanvoer - Schoep zit vast - Storing in de motor	- Zie: oververhittingsbeveiliging - Max. watertemperatuur 40°C - Controleer zekeringen en aardlek - Verwijder vuil en steentjes - Hef z.m. blokkade op of raadpleeg servicedienst - Raadpleeg de servicedienst
Pomp start en stopt niet in AUTO-stand	- Pomp staat niet verticaal - De vlotter zit vast	- Zet de pomp rechtop - Maak de vlotter schoon

Als deze tips geen oplossing bieden, neem dan contact op met uw leverancier of servicedienst.

Garantie

Op de door u gekochte pomp is de normale garantie op productie- en materiaalfouten van toepassing.

De volgende schade en storingen zijn uitgesloten van garantie:

- Slijtage en defecten van roterende mechanische afdichtingen, veroorzaakt door drooglopen of de aanwezigheid van bepaalde stoffen en/of voorwerpen in het water.
- Blokkade van de waaier door vreemde voorwerpen
- Transportschade
- Beschadigingen veroorzaakt door onoordeelkundig gebruik
- Storingen die door onbevoegden tevergeefs zijn getracht te repareren, of door onoordeelkundige reparatie zijn veroorzaakt
- Schade door oververhitting

Het openen van de pomp door onbevoegden als ook het aanbrengen van wijzigingen of toevoegingen aan de pomp doen de garantie en aansprakelijkheid van leverancier, importeur en fabrikant vervallen.

Verwijdering



Gooi het apparaat aan het einde van de levensduur weg volgens de plaatselijke wetten en voorschriften of lever het apparaat in bij uw leverancier.

Bijlages

De CE-verklaring vindt u aan het einde van deze handleiding.

Thank you

Thank you very much for choosing for a Eurom device. You have made a good choice! We hope you will be satisfied about its functioning. To get maximum profit from your panel, it is important to read this manual attentive and totally before use, and to understand what is written. Read especially the safety instructions: they are there to protect you and your environment. Keep the manual in a safe place for future reference. Store also the package: that is the best protection for your heater in times of no-use. And if you at any time pass the appliance on, pass on the manual and package too.

We wish you a lot of fun with the Flow submersible pump!

Eurom
Kokosstraat 20
8281 JC Genemuiden (NL)
info@eurom.nl / www.eurom.nl

This manual has been compiled with the utmost care. Nevertheless, we reserve the right to optimize this manual at any time and to adjust it technically. The images used may differ.

Symbol explanation



Warning:

Do not pull or fix the cable

Attach the supplied rope to the handle to pull or move the pump.

Technical specifications

Type	Flow Pro 550CW	Flow Pro 550DW
Connection voltage	230V – 50Hz	230V – 50Hz
Power consumption	550W	550W
Cap. max.	11.000 l/h	11.000 l/h
Class of insulation	IP68	IP68
Max. supply depth	9m	7m
Max. submersion depth	5m	5m
Max. water temp.	40°C	40°C
Hose connection	25mm – 1" – 32mm - 1½"	25mm – 1" – 32mm - 1½"
Max. size of contamination	3mm	16mm
Residual water (<i>Manual</i>)	5mm	16mm
Start level (auto-setting)	140mm	140mm
Stop level (auto-setting)	30mm	30mm
Noise level Lpa	≤70dB(A)	≤70dB(A)
Cable	H05RN-F 3G 1.00mm ²	H05RN-F 3G 1.00mm ²
Cable length	22x16x31	21x16x33
Dimensions	22x18,5x26	22x18,5x28,5
Weight	4 + 1 kg	4 + 1 kg

Mandatory submersible pump warnings

- The submersible pumps are designed for a maximum water temperature of 40°C.
- Always stand the submersible pump upright when in use.
- *Before* use, check whether the submersible pump head or suction height do not exceed the capacity of the submersible pump. The maximum total head in meters from the submersible pump is 9 meter (Flow Pro 550CW) or 7 meter (Flow Pro 550DW)
- Pollution of the liquid could occur due to leakage of lubricant.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- This appliance is not intended for use by persons with limited physical, sensory or mental capacities or lacking experience and/or skills, unless such persons are accompanied and supervised by a person in charge if their safety or they have received precise instructions on the use of this appliance and have understood the resulting risks.
- Children must not use the device.
- Supervise children to prevent them from playing with the appliance.
- Cleaning and user maintenance may not be carried out by children.

Safety Guidelines

- *Before* each use, check the submersible pump, electrical cable, plug and socket. A damaged submersible pump must not be used but have a certified electrician repair them.
- *Before* use, check whether the socket to which you want to connect the submersible pump is suitable for the submersible pump (230V/50Hz; see the type plate).
- *Before* use, first clean the drain hose.
- Only use the submersible pump with the elbow mounted on the discharge side of the submersible pump, so that it is not possible to touch the moving parts of the submersible pump.
- Only water may be transported with the Eurom submersible pump.
- Clean water submersible pumps: clean to slightly contaminated water with a maximum grain size of 3mm (Flow Pro 550CW) or 16mm (Flow Pro 550DW)
- Dirty water submersible pump : contaminated water with a maximum grain size of : 3mm (Flow Pro 550CW) or 16mm (Flow Pro 550DW)).
- This submersible pump is not suitable for salt water, corrosive, highly flammable or explosive substances. (e.g. petrol, petroleum, nitro dilution), oils, fuel oil and foodstuffs.
- Water that has been delivered with this submersible pump is no drinking water.
- After you have pumped water to which chloride was added or which contains a certain deposit, you should flush the submersible pump using clean water. Take into account that sand (and similar material) and all other abrasive and corrosive substances accelerate the wear & tear and affect the capacity of the submersible pump.
- Do not operate the submersible pump in fire or explosion-endangered surroundings.
- The submersible pump is not suitable for long-term working in pumping conditions (permanent circulation).
- Do not operate the submersible pump during frost conditions.
- The submersible pump must not be used when persons are in the water. Do NOT use the submersible pump when there are people in the cellar, the pit or whichever reservoir you want to empty of water.
- Keep everyone away from the water as much as possible.
- If people are in the water or come into contact with the water surface, the submersible pump must be unplugged immediately.
- Do not touch the water, the rope attached to the carrying handles as well as objects that are in contact with the water (e.g. pipelines extending into the water, railings etc.)
- A cord/rope must be used to submerge or hook up and secure the submersible pump. Do NOT use the electrical cable to hang, lower or move the submersible pump. Attach a piece of rope to the handle. Do not pull the plug by the cable, but by the plug from

the socket. The electrical cord must not be used to secure or transport the submersible pump.

- The end of the drain hose must be lower than the maximum head.
- Note the minimum residual water level in accordance with the submersible pump data.
- Do not let the submersible pump run against the closed pressure side for longer than 10 minutes.
- Prevent the submersible pump from operating, while it cannot discharge the water for whatever reason: blocked drain, a too high head, etc. This damages the submersible pump.
- Letting the submersible pump run dry speeds up the wear & tear and causes overheating. Therefore, always prevent the submersible pump from operating while water is no longer displaced; immediately switch off the submersible pump when this happens.
- The float switch may only be operated outside the water.
- To ensure that the float switch can be switched on and off, the cable length between the float switch and the float switch interlock must be at least 10 cm.
- The drain hose must not be pulled off the pump during use.
- Regularly check the drain hose.
- Unplug the submersible pump from the wall socket before mounting the submersible pump.
- Unplug the submersible pump before connecting, adjusting, or transporting the submersible pump or want to touch it for some other reason.
- Unplug the submersible pump before troubleshooting the product.
Unplug the submersible pump before performing maintenance or replacing parts.
Make sure the power socket is within your field of vision.
- In the event of overload, the submersible pump is switched off by the built-in thermal motor safety switch. After the motor has cooled down sufficiently, the submersible pump is ready for use again.
- When the submersible pump is operating, do NOT bang/press/wring/pull the cables and do NOT put something heavy on them. Do NOT use the electrical cable as a hanging cord. All of these things can cause an electric shock.
- Create stability for the submersible pump prior to any work on or on or with the submersible pump to prevent accidents or damage.
- In order to prevent accidents or injuries, mind the weight of the submersible pump during transport and choosing storage location.
- For reasons of safety, your submersible pump must always be connected to an earthed socket, which has been installed as part of the electricity grid according to the national regulations. It is minimum 16A fused and has an earth leakage circuit breaker with a nominal earth leakage current of maximum 30 mA.

- At all times, make sure that electrical connections (plugs, etc.) are dry and remain dry.
- The mains plug and the coupling of an extension cord must be watertight and must never lie on the ground. The use of cable reels that ensure that the sockets are at least 60 mm above the ground is recommended. Make sure that the electrical plug connections cannot come into contact with water. NEVER let the plug or socket come in contact with water. All connections need to be waterproof and cannot come in contact with water.
- All electric sockets should be fixed in an area that is protected against floods.
- Protect the electrical cable and plug against heat, oil and sharp edges.
- Danger of electric shock: If you cut the plug, moisture can enter the electrical part through the cord and cause a short circuit. Never cut the plug, for example to put the cord through a wall.
- When extension cords are used, they must comply with the minimum cross-sections below
 - max 20 meter 1,5 mm²
 - 20-50 meter 2,5 mm²
- You should NEVER repair the submersible pump, cable and/or plug yourself, but leave this to an authorised professional. The importer and manufacturer are NOT liable for unprofessional repairs and/or modifications to the submersible pump. Such activities cancel the warranty.
- Do not clean the submersible pump with a jet of water (especially not under high pressure).
- Do not clean with chemicals, including gasoline or solvents. some substances can damage important plastic parts.
- This submersible pump generates an electromagnetic field during operation. Under certain circumstances, this field can influence the operation of active or passive medical implants. To avoid the risk of situations that could lead to serious or fatal injuries, persons with a medical implant should consult their doctor and the implant manufacturer before using this product.
- WARNING: Plastic bags can be dangerous. To avoid danger of suffocation, keep this bag away from babies and children.

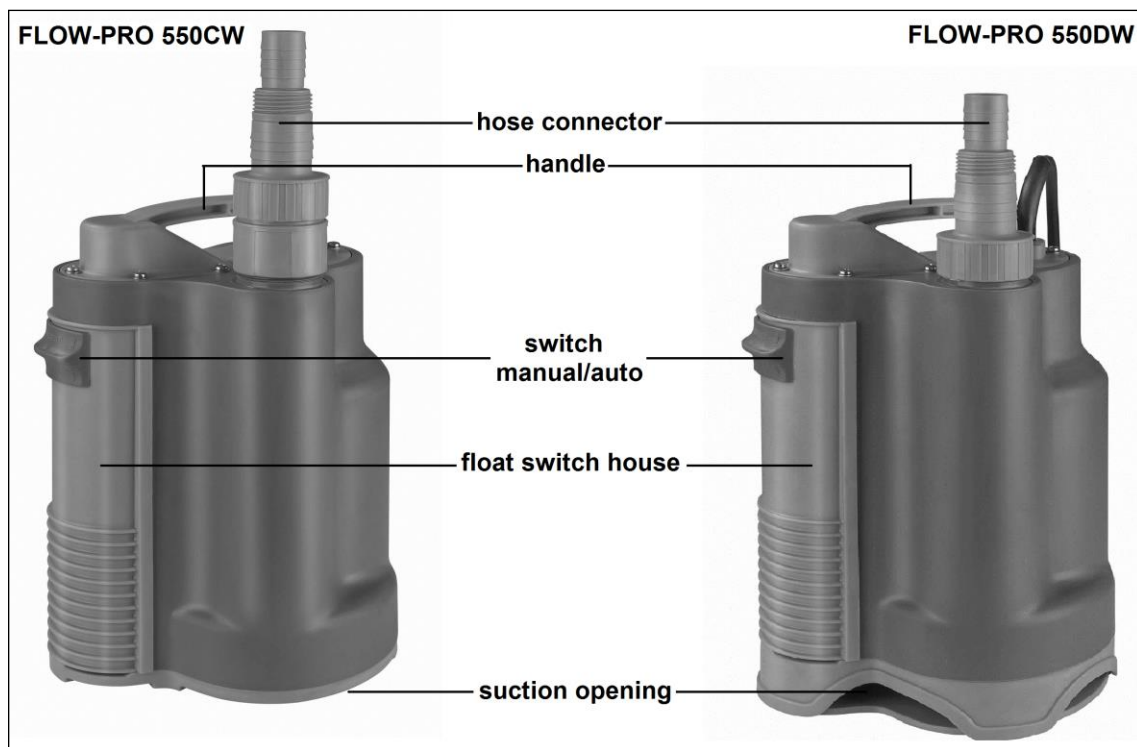
Where can the pump be used?

This submersible pump has been designed for private usage in or around the home and garden. Submersible pumps are primarily used for draining water, moving liquids and emptying water reservoirs, cellars, boats etc., and also for temporary circulation of water. The pumps are completely watertight and can be submerged in liquid with a maximum depth of 5 metres. These pumps are not suitable for table fountains or aquariums. If the pump is used in a pond containing fish, you must take measures to prevent the fish being sucked into the pump. This pump can be used to pump clean and lightly polluted, non-aggressive liquids. The liquid may contain particles of max. 3mm (Flow-Pro 550CW) or max. 16mm (Flow-Pro 550DW) diameter. Sand (and similar materials) in the liquid that is to be pumped will have a corrosive effect and will lead to increased wear and tear. Corrosive, lightly flammable or explosive liquids (such as petrol, diesel, paraffin, thinners etc.), seawater, fats, oil, salty or contaminated water from toilets etc. cannot be pumped! The temperature of the pumped liquids must not exceed 40°C. Always prevent the pump from running if no water is being moved.

Note: these pumps may not be used in a swimming pool!

This pump is not suitable for continuous use, such as the continual circulation of water. This type of use will substantially shorten the pump's life expectancy.

Description



Before use

When preparing the device for use, take the plug out of the electrical socket!

Hose connection

Connect the hose connector to the fitting.

The hose connector goes from 25 to 32 mm (or 1" to 1½"). If you are exclusively using a more wide hose, you can remove the remaining piece of the fitting with a sharp knife or saw. Attach the hose to the appropriate part of the connector with a hose clamp (or turn it on it). The best results of pumping efficiency are achieved with a 32 mm hose.



Locating and moving

- Make sure the pump is positioned at a stable location, particularly if you want it to work automatically.
- Ensure that the suction openings are not blocked (not even partially). If the pump is positioned on a soft surface (e.g. a sand bed), place it on a tile or something similar.
- Do not use the electrical cable to lift the pump or hang it up. If you wish to locate the pump in a water source or shaft, use a rope that is attached to the handle to do so.
- If the pump is being installed into a permanent location, with a fixed drainage system, you are advised to install a connection point at a handy location in order to simplify cleaning and maintenance.
- If you are using the pump temporarily, you may use a flexible hose that is connected to the pump using a hose clamp.

Operation

The electrical cable must be at least a HO5RN-F 3x0.75mm², with a length of at least 10 metres. Any extension cable must be of the type HO5RN-F 3x1.5mm².

Before use, check that the values of the socket to which you wish to connect the pump correspond to those on the type plate on the pump itself (230V-50Hz) and that the socket is earthed and has an earth leakage circuit breaker (nominal voltage ≤30 mA). Make sure that no people present in the space to be pumped out (cellar/boat/pond etc).

Ensure that electrical connections stay dry at all times.

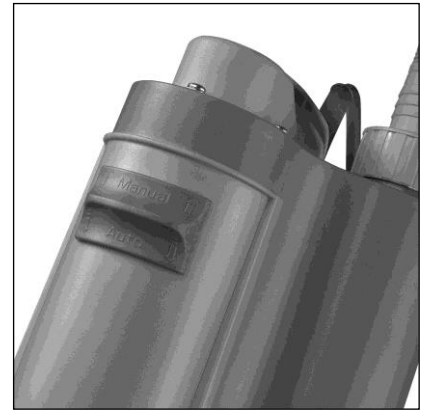
Automated function

The Flow Pro 550 has an integrated float.

Set the switch to the AUTO position (see diagram). Once you have plugged the device into the socket, the pump will switch on automatically when the water exceeds the start-level (140 mm) and switch off when the stop-level (30 mm) has been obtained.

This means that the pump can be left on at all times and will keep the water in a cellar or boat, for example, at the required level. Bear in mind that this pump is not designed to be used continuously; it must be switched off at regular intervals.

Despite the fact that the pump works automatically, regular supervision is required in order to ascertain that it has not encountered any functional problems and that it has not been damaged (see also: overheating safeguard).



Manual function

Set the switch to the MANUAL position. The pump will now not automatically switch off but carry on pumping, even if the remaining water level (CW: 3mm – DW: 16mm.) is reached and the pump runs dry. Switch it off immediately!

You must always supervise the pump during manual operation.

Overheating safeguard

Your submersible pump is equipped with an overheating safeguard. This switches the pump off automatically if the motor gets too hot. Once it has cooled down sufficiently, the pump will automatically switch on again.

There is always a cause for overheating: the fan may have become jammed, a bearing may be worn, the pump can run dry etc. and if the cause is not removed, the device will overheat once again. If this process is repeated too often it may cause serious damage to your pump. Try to establish what is wrong and resolve the problem. If the pump needs to be opened up you must take it to your supplier or an accredited professional.

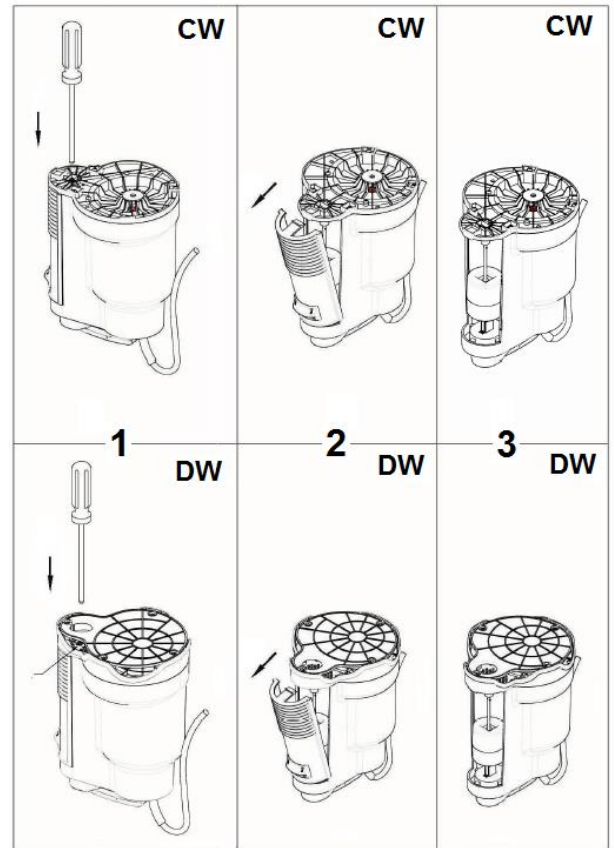
If there is insufficient supervision of a pump that is functioning automatically, the pump may break down despite the presence of the overheating safeguard. The user is always responsible for supervising the device!

Maintenance

Before you carry out checking or cleaning tasks on the pump you must switch it off by taking the plug from the socket.

Your submersible pump is more or less maintenance-free. The only tasks you must carry out are as follows:

- Carry out a regular visual inspection. Make sure the pump is not damaged. Check the electrical cable, the plug, the float switch and the float cable for damage too. If you discover damage, you must take the device to your supplier or an accredited professional. Never attempt to carry out repairs yourself and never open the pump!
- Regularly check that the float switch is working effectively, particularly if you have set the pump to work automatically (every 3 months). Regularly remove residues from the float with clean water. Turn the pump upside-down, open the side-panel with a pin or similar and remove (see diagram). Take the pin and float out and clean the float and the magnet. Prevent damage or incorrect assembly and do not remove the float from the pin!
- Regularly check whether any dirt (fibres, residues) has accumulated around the blade. Remove it if this is the case by cleaning the pump with clean water. If you cannot do so, take the pump to your supplier or to an accredited professional to open the device and remove the residue.
- If you regularly use the pump at different locations, you must rinse with clean water (inside and out) after each use.
- Keep the base of the well (or the tile on which the pump is positioned) free from mud and residue.
- Ensure that the pump does not freeze. Before winter sets in, run the pump dry and store it in a frost-free location.



Defects – causes – solutions

Defects	Causes	Solutions
Pump does not start	- No electricity - Overheating safeguard activated - Pump is stuck	- Check electrical supply - See: overheating safeguard. - Clean float and float axle
Pump runs but does not pump water	- Inlet openings are clogged - Water drainage pipe is bent or hose is blocked - Air around the blade - Blade is jammed - Water level is too low (manual usage) - CW: return valve in pump outlet is blocked	- Clean them - Straighten the hose or remove the blockage - Switch the pump off and move it from side to side. Wait until the air has escaped and switch on again - Try to remove the blockage or ask a professional to do so - Submerge the pump in deeper water - Remove blockage
Insufficient water	- Inlet openings are (partially) blocked - Outlet drain (partially) blocked - Broken fan	- Clean them - Remove blockage - Replace the fan
Pump does not start or suddenly switches off while functioning	- Thermal safeguard stops pump due to overheating - Water is too hot - Power outage - Dirt or stones in the water supply - Blade is stuck - Problem with the motor	- See: overheating safeguard - Max. water temperature 35°C - Check fuses and earth leakage - Remove dirt and stones - Remove blockage if possible or consult service point - Consult service point
Pump does not start and stop in AUTO setting	- Pump is not vertical - The float is stuck	- Make sure the pump is standing up straight - Clean the float

If these tips do not provide a solution, contact your supplier or service point.

Guarantee

The submersible pump you have purchased comes with the usual guarantee which applies to production and material defects.

The following damage and defects are not covered by the guarantee:

- Wear and tear and defects in relation to mechanical seals caused by drying out or the presence of specific substances and/or objects in the water.
- Blockage of the blade by foreign objects
- Transport damage
- Damage caused by unreasonable use
- Defects that unauthorised persons have attempted to resolve or which have been caused by improper repairs
- Damage due to overheating

The guarantee and liability of the supplier, importer and manufacturer will be nullified if the pump is opened by unauthorised persons or modifications or additions are made to the pump.

Disposal



At its end of life, discard the device according to the local laws and regulations, or deliver the device to your supplier.

Attachments

The CE declaration can be found at the end of this manual.

Dank

Herzlichen Dank, dass Sie sich für eine Eurom Gerät entschieden haben. Sie haben damit eine gute Wahl getroffen! Wir hoffen, dass sie zu Ihrer vollen Zufriedenheit funktioniert. Um Ihren Gerät optimal zu nutzen, ist es wichtig, dass Sie dieses Handbuch vor der Nutzung aufmerksam und komplett lesen und auch verstehen. Achten Sie dabei besonders auf die Sicherheitsvorschriften, die zu Ihrem persönlichen Schutz und zum Schutz Ihrer Umgebung genannt werden.

Außerdem empfehlen wir Ihnen, dieser Handleitung aufzubewahren, um es bei Bedarf in Zukunft noch einmal konsultieren zu können. Bewahren Sie auch die Verpackung. Sie ist der beste Schutz für Ihren Gerät, wenn Sie das Gerät außerhalb der Saison lagern. Und sollten Sie das Gerät irgendwann weitergeben legen Sie die Handleitung und die Verpackung bei.

Wir wünschen Ihnen viel Vergnügen mit Ihrer Flow Tauchpumpe!

Eurom
Kokosstraat 20
8281 JC Genemuiden (NL)
info@eurom.nl
www.eurom.nl

Diese Gebrauchsanleitung wurde mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengestellt. Dennoch behalten wir uns vor, diese Anleitung jederzeit zu optimieren und technisch anzupassen. Die verwendeten Bilder können abweichen.

Symbolerklärung



Warnung:

Ziehen oder binden Sie nicht am Kabel

Befestigen Sie das mitgelieferte Seil am Griff, um die Pumpe zu ziehen oder zu bewegen.

Technische Daten

Type	Flow Pro 550CW	Flow Pro 550DW
Netzspannung	230V – 50Hz	230V – 50Hz
Nennleistung	550W	550W
Max. Fördermenge	11.000 L/H	11.000 L/H
Schutzklasse	IP68	IP68
Max. Förderhöhe	9m	7m
Max. Eintauchtiefe	5m	5m
Max. Wassertemp.	40°C	40°C
Schlauchanschluss	25mm – 1" – 32mm - 1½"	25mm – 1" – 32mm - 1½"
Schmutzwasser mit max. Korngröße	3mm	16mm
Restwassermenge	5mm	16mm
Einschalhöhe (Automatikbetrieb)	140mm	140mm
Ausschalhöhe (Automatikbetrieb)	30mm	30mm
Schalldruckpegel	≤70dB(A)	≤70dB(A)
Kabel	H05RN-F 3G 1.00mm ²	H05RN-F 3G 1.00mm ²
Kabellänge	22x16x31	21x16x33
Abmessungen	22x18,5x26	22x18,5x28,5
Gewicht	4 + 1 kg	4 + 1 kg

Obligatorische Warnungen für Tauchpumpen

- Die Tauchpumpen sind für eine maximale Wassertemperatur von 40 °C ausgelegt.
- Stellen Sie die Tauchpumpe immer aufrecht hin, wenn diese in Gebrauch ist.
- Überprüfen Sie *vor* dem Gebrauch, ob die Förderhöhe oder die Saughöhe der Tauchpumpe die Kapazität der Tauchpumpe nicht überschreitet. Die maximale Gesamtförderhöhe in Metern von der Tauchpumpe beträgt 9 Meter (Flow Pro 550CW) oder 7 Meter (Flow Pro 550DW).
- Durch austretendes Schmiermittel kann es zu einer Verschmutzung der Flüssigkeit kommen.
- Wenn das Netzanschlusskabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, seinem Kundendienst oder einer ähnlich qualifizierten Person ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.
- Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und/oder Fähigkeiten bestimmt, es sei denn, diese Personen werden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person begleitet und beaufsichtigt oder sie haben eine

genaue Einweisung in die Verwendung dieses Geräts erhalten und die daraus resultierenden Risiken verstanden.

- Kinder dürfen das Gerät nicht benutzen.
- Beaufsichtigen Sie Kinder, um zu verhindern, dass sie mit dem Gerät spielen.
- Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern durchgeführt werden.

Sicherheitsrichtlinien

- Überprüfen Sie *vor* jedem Gebrauch die Tauchpumpe, das Stromkabel, den Stecker und die Steckdose. Eine beschädigte Tauchpumpe darf nicht verwendet werden, sondern muss von einem zertifizierten Elektriker repariert werden.
- Überprüfen Sie *vor* jedem Gebrauch ob die Steckdose, an die Sie die Tauchpumpe anschließen möchten, für die Tauchpumpe geeignet ist (230V/50Hz; siehe Typenschild).
- Reinigen Sie *vor* dem Gebrauch zunächst den Abflussschlauch.
- Verwenden Sie die Tauchpumpe ausschließlich mit dem Winkelstück an der Druckseite der Tauchpumpe montiert, so dass es nicht möglich ist, die beweglichen Teile der Tauchpumpe zu berühren.
- Mit der Eurom-Tauchpumpe darf ausschließlich Wasser gefördert werden.
- Sauberes Wasser in Tauchpumpen: sauberes bis leicht verunreinigtes Wasser mit einer maximalen Korngröße von 3mm (Flow Pro 550CW) oder 16mm (Flow Pro 550DW).
- Schmutzwasser in Tauchpumpe: verunreinigtes Wasser mit einer maximalen Korngröße von: 3mm (Flow Pro 550CW) oder 16mm (Flow Pro 550DW).
- Diese Tauchpumpe ist nicht für Salzwasser, ätzende, leicht entzündliche oder explosive Stoffe geeignet. (z. B. Benzin, Petroleum, Nitroverdünnung), Öle, Heizöl und Lebensmittel.
- Das mit dieser Tauchpumpe geförderte Wasser ist kein Trinkwasser.
- Nachdem Sie Wasser gepumpt haben, dem Chlorid zugesetzt wurde oder das eine gewisse Ablagerung enthält, sollten Sie die Tauchpumpe mit klarem Wasser durchspülen. Bedenken Sie, dass Sand (und ähnliche Materialien) und alle anderen abrasiven und korrosiven Stoffe den Verschleiß beschleunigen und die Kapazität der Tauchpumpe beeinflussen.
- Betreiben Sie die Tauchpumpe nicht in feuer- oder explosionsgefährdeter Umgebung.
- Die Tauchpumpe ist nicht für den Langzeitbetrieb unter Pumpbedingungen (permanenter Umlauf) geeignet.
- Betreiben Sie die Tauchpumpe nicht unter Frostbedingungen.
- Die Tauchpumpe darf nicht verwendet werden, wenn sich Personen im Wasser aufhalten. Verwenden Sie die Tauchpumpe NICHT, wenn sich Personen im Keller, im Schacht oder in dem Reservoir aufhalten, das Sie entleeren möchten.
- Halten Sie alle Personen so weit wie möglich vom Wasser fern.

- Wenn sich Personen im Wasser aufhalten oder mit der Wasseroberfläche in Berührung kommen, muss die Tauchpumpe direkt vom Stromnetz getrennt werden.
- Berühren Sie weder das Wasser, noch das an den Tragegriffen befestigte Seil sowie Gegenstände, die mit dem Wasser in Berührung kommen (z. B. ins Wasser führende Rohrleitungen, Geländer usw.).
- Zum Eintauchen oder Anschließen und Sichern der Tauchpumpe muss eine Schnur/ein Seil verwendet werden.

Verwenden Sie das Stromkabel NICHT zum Aufhängen, Absenken oder Bewegen der Tauchpumpe. Befestigen Sie ein Stück Seil am Griff. Ziehen Sie den Netzstecker nicht am Kabel, sondern am Stecker aus der Steckdose. Das Netzkabel darf nicht zur Sicherung oder zum Transport der Tauchpumpe verwendet werden.

- Das Ende des Abflussschlauchs muss niedriger sein als die maximale Förderhöhe.
- Beachten Sie den Mindest-Restwasserstand gemäß den Tauchpumpendaten.
- Lassen Sie die Tauchpumpe nicht länger als 10 Minuten gegen die geschlossene Druckseite laufen.
- Verhindern Sie den Betrieb der Tauchpumpe, wenn diese aus irgendeinem Grund das Wasser nicht abpumpen kann: verstopfter Abfluss, zu hohe Förderhöhe usw. Dadurch wird die Tauchpumpe beschädigt.
- Das Trockenlaufen der Tauchpumpe beschleunigt den Verschleiß und führt zu Überhitzung. Vermeiden Sie daher stets den Betrieb der Tauchpumpe, solange kein Wasser mehr verschoben wird; schalten Sie in diesem Fall die Tauchpumpe sofort aus.
- Der Schwimmerschalter darf nur außerhalb des Wassers betätigt werden.
- Damit der Schwimmerschalter ein- und ausgeschaltet werden kann, muss die Kabellänge zwischen Schwimmerschalter und Schwimmerschalerverriegelung mindestens 10 cm betragen.
- Der Abflussschlauch darf während der Verwendung nicht von der Pumpe abgezogen werden.
- Überprüfen Sie den Ablaufschlauch regelmäßig.
- Ziehen Sie den Stecker der Tauchpumpe aus der Wandsteckdose, bevor Sie die Tauchpumpe montieren.
- Ziehen Sie den Netzstecker der Tauchpumpe, bevor Sie die Tauchpumpe anschließen, einstellen, transportieren oder sie aus einem anderen Grund anfassen möchten.
- Trennen Sie die Tauchpumpe vom Netz, bevor Sie Fehler am Produkt beheben. Trennen Sie die Tauchpumpe vom Netz, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen oder Teile austauschen. Stellen Sie sicher, dass sich die Steckdose in Ihrem Sichtfeld befindet.
- Bei Überlastung wird die Tauchpumpe durch den eingebauten thermischen Motorschutzschalter abgeschaltet. Nachdem der Motor ausreichend abgekühlt ist, ist die Tauchpumpe wieder betriebsbereit.

- Wenn die Tauchpumpe in Betrieb ist, dürfen Sie die Kabel NICHT schlagen/drücken/verdrehen/ziehen und KEINE schweren Gegenstände darauf stellen. Benutzen Sie das Elektrokabel NICHT als Aufhängeschnur. All diese Dinge können einen Stromschlag verursachen.
- Sorgen Sie vor allen Arbeiten an oder mit der Tauchpumpe für die Stabilität der Tauchpumpe, um Unfälle oder Schäden zu vermeiden.
- Um Unfälle oder Verletzungen zu vermeiden, achten Sie beim Transport und bei der Wahl des Lagerortes auf das Gewicht der Tauchpumpe.
- Aus Sicherheitsgründen muss Ihre Tauchpumpe immer an eine geerdete Steckdose angeschlossen werden, die gemäß den nationalen Vorschriften als Teil des Stromnetzes installiert wurde. Diese ist mit mindestens 16 A abgesichert und verfügt über einen Fehlerstromschutzschalter mit einem Nennfehlerstrom von maximal 30 mA.
- Stellen Sie zu jeder Zeit sicher, dass elektrische Anschlüsse (Stecker usw.) trocken sind und bleiben.
- Der Netzstecker und die Kupplung eines Verlängerungskabels müssen wasserdicht sein und dürfen niemals auf dem Boden liegen. Es wird die Verwendung von Kabeltrommeln empfohlen, die dafür sorgen, dass die Steckdosen mindestens 60 mm über dem Boden liegen. Stellen Sie sicher, dass die elektrischen Steckverbindungen nicht mit Wasser in Berührung kommen. Lassen Sie den Netzstecker oder die Steckdose NIEMALS mit Wasser in Berührung kommen. Alle Verbindungen müssen wasserdicht sein und dürfen nicht mit Wasser in Berührung kommen.
- Alle Steckdosen sollten in einem Bereich befestigt werden, der vor Überschwemmungen geschützt ist.
- Schützen Sie das Elektrokabel und den Stecker vor Hitze, Öl und scharfen Kanten.
- Gefahr eines Stromschlags: Wenn Sie den Stecker kürzen, kann Feuchtigkeit durch das Kabel in das elektrische Teil eindringen und einen Kurzschluss verursachen. Kürzen Sie den Stecker zu keiner Zeit, beispielsweise um das Kabel durch eine Wand zu führen.
- Bei Verwendung von Verlängerungskabeln müssen diese die folgenden minimalen Querschnitte einhalten:
 - max. 20 Meter 1,5 mm²
 - 20-50 Meter 2,5 mm²
- Sie sollten die Tauchpumpe, das Kabel und/oder den Stecker NIEMALS selbst reparieren, sondern dies einem autorisierten Fachmann überlassen. Der Importeur und Hersteller haften NICHT für unsachgemäße Reparaturen und/oder Veränderungen an der Tauchpumpe. Solche Handlungen lassen die Garantie erlöschen.
- Reinigen Sie die Tauchpumpe nicht mit einem Wasserstrahl (insbesondere nicht unter hohem Druck).
- Reinigen Sie das Gerät nicht mit Chemikalien, einschließlich Benzin oder Lösungsmitteln. Einige Substanzen können wichtige Kunststoffteile beschädigen.

- Diese Tauchpumpe erzeugt während des Betriebs ein elektromagnetisches Feld. Unter bestimmten Umständen kann dieses Feld Einfluss auf die Funktion aktiver oder passiver medizinischer Implantate haben. Um das Risiko von Situationen zu vermeiden, die zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen könnten, sollten Personen mit einem medizinischen Implantat vor der Verwendung dieses Produkts ihren Arzt und den Hersteller des Implantats konsultieren.
- **WARNUNG:** Plastikbeutel können gefährlich sind. Um Erstickungsgefahr zu vermeiden, halten Sie den Beutel von Babys und Kindern fern.

Wofür ist diese Pumpe bestimmt?

Diese Tauchpumpe ist für die private Benutzung in Haus und Garten bestimmt.

Tauchpumpen werden vorwiegend zum Entwässern, zum Umpumpen von Flüssigkeiten und zum Auspumpen von Behältern, Kellern, Booten usw. verwendet.

Die Pumpen sind vollkommen wasserdicht und können bis zu max. 5 Meter in das Fördermedium eingetaucht werden. Diese Pumpen sind nicht geeignet für Zimmer- bzw. Tischbrunnen und Aquarien. Wenn die Pumpe in einem Fischteich verwendet wird, sind entsprechende Maßnahmen zu treffen, dass keine Fische in die Pumpe gezogen werden. Mit dieser Pumpe können saubere und leicht verschmutzte, nicht aggressive Flüssigkeiten gefördert werden. Die Flüssigkeit darf max. 3 mm (Flow-Pro 550CW) bzw. max. 16 mm (Flow-Pro 550DW) große Teilchen enthalten.

Sand (und vergleichbares Material) in der Förderflüssigkeit hat eine schmirgelnde Wirkung und führt zu einem schnelleren Verschleiß.

Ätzende, leicht brennbare oder explosive Stoffe (wie Benzin, Diesel, Petroleum, Nitroverdünner usw.), Meerwasser, Fette, Öle, Salzwasser oder Abwasser aus Klosettanlagen usw. dürfen nicht gefördert werden.

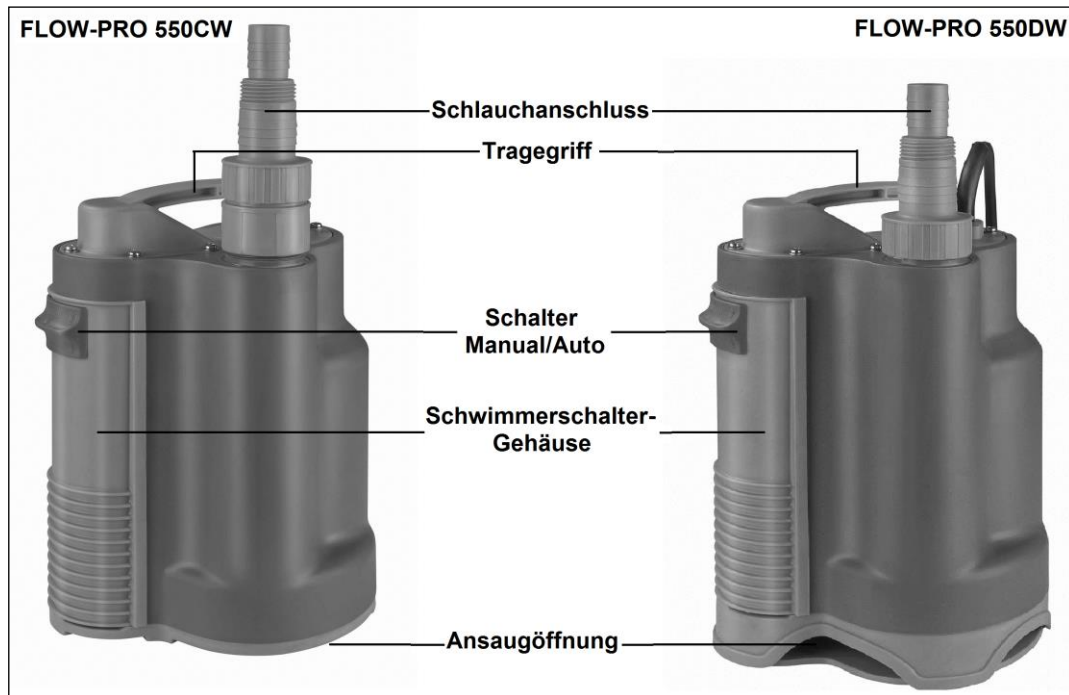
Die Temperatur der Förderflüssigkeit darf 40°C nicht überschreiten.

Vermeiden Sie grundsätzlich den Betrieb der Pumpe bei Ausbleiben der Förderflüssigkeit.

Achtung: Diese Pumpen dürfen nicht in einem Schwimmbecken betrieben werden.

Diese Pumpe ist nicht für den Langzeitbetrieb (wie Dauerbetrieb zur Wasserumwälzung) geeignet. Bei dieser Betriebsart wird die Lebensdauer der Pumpe beträchtlich verkürzt.

Bezeichnung



Vor der Inbetriebnahme

Bei den vorbereitenden Arbeiten ist das Gerät unbedingt vom Netz zu trennen (Netzstecker aus der Steckdose ziehen)!

Schlauchanschluss

Schließen Sie den Schlauchanschluss auf das Verbindungsstück an.

Der Schlauchanschluss hat eine Reduzierung von 32 auf 25 mm (oder 1½" auf 1"). Wenn Sie ausschließlich einen Schlauch mit einem größeren Durchmesser verwenden, können Sie den nicht benötigten schmäleren Teil des Verbindungsstückes mit einem scharfen Messer oder einer Säge einkürzen. Befestigen Sie schließlich den Schlauch mit einer Schlauchschelle auf den passenden Teil des Anschlusses (oder darauf schrauben).

Die besten Pumpergebnisse erreichen Sie mit einem Schlauch von 32 mm.



Aufstellen und Umpositionieren

- Stellen Sie die Pumpe standsicher auf, vor allem im Automatikbetrieb.
- Achten Sie darauf, dass die Ansaugöffnungen nicht blockiert werden (auch nicht teilweise). Stellen Sie die Pumpe z. B. auf eine Terrassenplatte oder einen Ziegelstein, wenn sie auf einem weichen (z.B. sandigen) Untergrund steht.

- Verwenden Sie das Kabel nie zum Anheben oder Aufhängen der Pumpe. Wenn Sie die Pumpe in einen Brunnen oder Schacht absenken wollen, dann verwenden Sie ein Seil, das Sie am Tragegriff befestigen.
- Wenn die Pumpe an einem permanenten Standort mit festen Abfuhrleitungen installiert wird, ist es empfehlenswert, an einer für Sie praktischen Stelle eine Schnellkupplung anzubringen. Dies erleichtert die Reinigung und Wartung.
- Für einen vorübergehenden Einsatz der Pumpe verwenden Sie am besten einen flexiblen Schlauch, den Sie mit einer Schlauchklemme auf der Pumpe befestigen.

Funktionsweise

Es muss mindestens ein Stromkabel der Bauart HO5RN-F 3x0.75 mm² mit einer Mindestlänge von 10 Metern verwendet werden.

Ist eventuell ein Verlängerungskabel erforderlich, dann ist ein Kabel der Bauart HO5RN-F 3x1,5 mm² zu verwenden.

Überprüfen Sie vor der Inbetriebnahme, ob die Daten des Stromnetzes der Steckdose, an die Sie die Pumpe anschließen möchten, mit den Angaben auf dem Typenschild der Pumpe (230 V – 50 Hz) übereinstimmen und ob die Steckdose geerdet ist und in dem ein Fehlerstrom-Schutzschalter eingebaut ist (Nennstrom ≤30 mA). Stellen Sie sicher, dass sich keine Personen im auszupumpenden Raum (Keller/Boot/Teich, usw.) befinden.

Achten Sie darauf, dass die Elektroanschlüsse immer trocken sind und trocken bleiben.

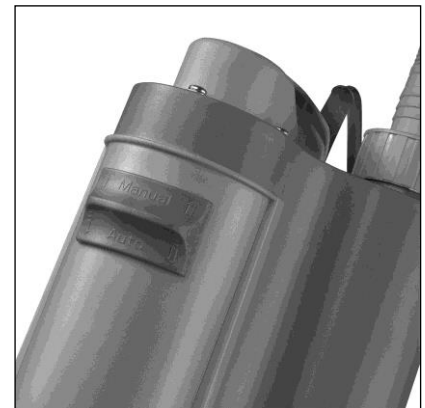
Automatikbetrieb

Die Flow Pro 550 hat einen integrierten Schwimmer. Bringen Sie den Schalter in die Position AUTO (siehe Abb.). Sobald Sie den Netzstecker in eine Steckdose stecken, schaltet sich die Pumpe automatisch ein, wenn die Wasserhöhe die Einschalthöhe (140 mm) überschritten hat und sie schaltet sich automatisch aus, wenn sie die minimale Ausschalthöhe (30 mm) erreicht hat.

Auf diese Art und Weise kann die Pumpe ständig in Betrieb sein und wird sie den Wasserstand beispielsweise im Keller oder Boot auf dem gewünschten Niveau halten. Beachten

Sie jedoch, dass diese Pumpe nicht für Dauerbetrieb ausgelegt ist und daher regelmäßig ausgeschaltet werden muss.

Auch eine automatisch arbeitende Pumpe darf nicht längere Zeit unbeaufsichtigt betrieben werden, damit sichergestellt wird, dass sie problemlos funktioniert und keine Schäden und dergleichen aufgetreten sind. (Siehe auch Überhitzungsschutz).



Manueller Betrieb

Bringen Sie den Schalter in die Position MANUAL (manuell).

Die Pumpe wird sich jetzt nicht automatisch ausschalten sondern weiterpumpen, auch wenn der minimale Wasserstand (CW: 3 mm, DW: 16 mm) erreicht ist und die Pumpe dann trockenläuft. Schalten Sie die Pumpe sofort aus!!

Beim manuellen Betrieb darf die Pumpe nicht unbeaufsichtigt betrieben werden.

Überhitzungsschutz

Ihre Tauchpumpe ist mit einem Überhitzungsschutz ausgerüstet. Dieser schaltet die Pumpe automatisch aus, wenn der Motor zu heiß wird. Nach ausreichender Abkühlung läuft die Pumpe auch wieder automatisch an.

Überhitzung hat allerdings immer eine Ursache: Schaufel kann festgelaufen sein, ein Lager kann abgenutzt sein, die Pumpe kann trockenlaufen, usw. Wenn die Ursache nicht behoben werden kann, wird die Überhitzung erneut auftreten und wenn sich dieser Prozess zu oft wiederholt, führt dies zu ernsthaften Schäden an Ihrer Pumpe. Versuchen Sie daher den Fehler festzustellen und zu beheben. Muss dazu die Pumpe geöffnet werden, sollten Sie sich grundsätzlich an Ihren Händler oder an einen autorisierten Fachmann wenden.

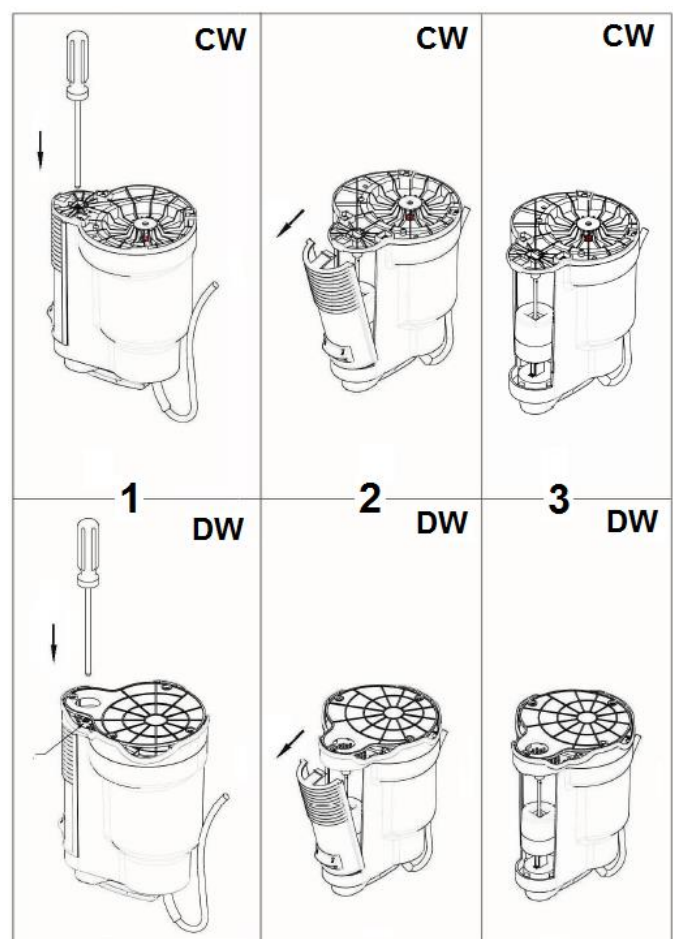
Wird eine automatisch arbeitende Pumpe nicht oft genug beaufsichtigt, kann die Pumpe trotz Überhitzungsschutz kaputt gehen. Die Verantwortung der Beaufsichtigung obliegt immer dem Benutzer!

Wartung

Bevor Sie Inspektions- oder Reinigungsarbeiten an Ihrer Pumpe durchführen, ist das Gerät unbedingt vom Netz zu trennen (Netzstecker aus der Steckdose ziehen).

Ihre Tauchpumpe ist nahezu wartungsfrei. Das einzige, was Sie noch machen müssen, ist Folgendes:

- Führen Sie regelmäßig eine Sichtprüfung durch. Ist die Pumpe nicht beschädigt? Sind auch Anschlusskabel, Netzstecker und Schwimmerschalter mit Schwimmerkabel unbeschädigt? Sollten Sie Beschädigungen feststellen, müssen Sie sich an Ihren Händler oder an einen autorisierten Fachmann wenden. Versuchen Sie niemals selbst



Reparaturen durchzuführen und öffnen Sie die Pumpe auch nicht selbst!

- Prüfen Sie in regelmäßigen Abständen den Schwimmerschalter auf seine Funktion, besonders dann, wenn Sie die Pumpe für Automatikbetrieb installiert haben (alle 3 Monate). Entfernen Sie regelmäßig mit klarem Wasser den Belag auf dem Schwimmer. Drehen Sie dazu die Pumpe um, öffnen Sie das Gehäuse mit einem Schraubendreher oder Stift und entfernen Sie die Abdeckung (siehe Abb.). Den Metallstift, der den Schwimmer hält, herausnehmen und Schwimmer und Magnet reinigen. Vermeiden Sie jegliche Beschädigung durch falsche Montage und entfernen Sie den Schwimmer nicht vom Stift!
- Prüfen Sie regelmäßig ob sich kein Schmutz (Fasern, Rückstände) rund um die Schaufel angesammelt hat. Eventuellen Schmutz entfernen, indem Sie die Pumpe mit sauberem Wasser durchspülen. Gelingt es Ihnen nicht, den Schmutz zu entfernen, dann wenden Sie sich an Ihren Händler oder an einen autorisierten Fachmann und lassen Sie die Pumpe öffnen und den Schmutz entfernen.
- Benutzen Sie die Pumpe regelmäßig an verschiedenen Orten, dann muss sie nach jedem Gebrauch mit klarem Wasser durch- und abgespült werden.
- Der Boden des Brunnens oder Schachtes (oder die Platte oder der Ziegel, worauf die Pumpe steht) muss frei von Schlamm und Ablagerungen sein.
- Achten Sie darauf, dass die Pumpe nicht einfriert. Vor dem Winter sollten Sie die Pumpe vollständig entleeren und an einem frostsicheren Ort lagern.

Störungen – Ursache – Abhilfe

Störung	Ursache	Abhilfe
Pumpe startet nicht	- Keine Stromversorgung - Überhitzungsschutz aktiviert - Schwimmer sitzt fest	- Überprüfen Sie die Stromversorgung - Siehe: Überhitzungsschutz - Schwimmer und Schwimmerachse reinigen
Pumpe läuft, aber fördert nicht	- Einlassöffnungen sind verstopft - Geknickter Ablaufschlauch oder Schlauch ist verstopft - Luft im Bereich der Laufradschaufel - Laufradschaufel blockiert - Wasserniveau ist zu niedrig (manueller Betrieb) - CW: Rückschlagventil im Pumpenausgang blockiert	- Einlassöffnungen reinigen - Knick im Schlauch beheben oder Verstopfung entfernen - Pumpe ausschalten und hin und her bewegen. Warten, bis Luft entwichen ist und erneut starten - Versuchen Sie die Blockade zu entfernen oder wenden Sie sich an einen Fachmann. - Pumpe tiefer in das Wasser eintauchen. - Blockade beheben
Zu wenig Wasser	- Einlassöffnungen sind (teilweise) verstopft - Abfuhrleitung (teilweise) verstopft - Schaufel abgenutzt	- Einlassöffnungen reinigen - Verstopfung beheben - Schaufel auswechseln lassen
Pumpe startet nicht oder bleibt während des Betriebes plötzlich stehen	- Thermische Motorschutz hat Pumpe wegen Überhitzung ausgeschaltet - Das Wasser ist zu warm - Stromausfall - Schmutz oder Steinchen in der Wasserzufuhr - Schaufel sitzt fest	- Siehe Überhitzungsschutz - Max. Wassertemperatur 35°C - Sicherungen und Fehlerstromschutzschalter überprüfen - Schmutz und Steinchen entfernen - Blockade so schnell wie möglich beheben oder Kundendienst kontaktieren

	- Motorstörung	- Kundendienst kontaktieren
Pumpe schaltet sich im Automatikbetrieb nicht ein und aus	- Pumpe steht nicht senkrecht - Schwimmer sitzt fest	- Pumpe gerade aufstellen - Schwimmer reinigen

Wenn alle obigen Tipps keine Abhilfe schaffen, bitten wir Sie, mit Ihrem Händler oder Kundendienst Kontakt aufzunehmen.

Garantie

Auf die von Ihnen erworbene Tauchpumpe wird die übliche Garantie auf Material- und Fabrikationsfehler gewährt.

Die folgenden Schäden und Störungen sind von der Garantie ausgenommen:

- Verschleiß und Defekte rotierender mechanischer Dichtungen, verursacht durch Trockenlaufen oder Vorhandensein bestimmter Stoffe und/oder Fremdkörper im Wasser.
- Blockade des Schaufelrades durch Fremdkörper
- Transportschaden
- Beschädigungen, die auf unsachgemäßen Gebrauch zurückzuführen sind
- Störungen, die Unbefugte vergebens zu beheben versucht haben oder die durch eine unsachgemäße Reparatur verursacht wurden
- Schaden durch Überhitzung

Durch das Öffnen der Pumpe durch Unbefugte sowie durch Veränderungen an der Pumpe erlöschen jeglicher Garantie- und Haftungsansprüche gegenüber dem Händler, Importeur und Hersteller.

Abfallentsorgung



Entsorgen Sie das Gerät am Ende seiner Lebensdauer gemäß den örtlichen Gesetzen und Vorschriften oder liefern Sie es an Ihren Lieferanten.

Anhänge

Die CE-Erklärung finden Sie am Ende dieses Handbuchs.

Merci

Nous vous remercions d'avoir choisi un appareil. Vous avez fait un excellent choix ! Nous espérons que ce produit fonctionnera à votre entière satisfaction.

Pour que vous profitiez au maximum de votre panel, nous vous recommandons de lire attentivement et de bien comprendre le contenu intégral de ce mode d'emploi avant toute utilisation. Accordez une attention particulière aux consignes de sécurité, qui sont indiquées pour votre sécurité et celle de votre entourage !

Conservez ensuite le mode d'emploi afin de pouvoir le consulter ultérieurement.

Conservez également l'emballage: celui-ci apporte la meilleure protection de votre chauffage pendant son entreposage hors saison. Si vous cédez l'appareil à une autre personne, remettez-lui également le mode d'emploi et l'emballage.

Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir avec votre Flow Pompe submersible !

Eurom
Kokosstraat 20
8281 JC Genemuiden (NL)
info@eurom.nl
www.eurom.nl

Ce manuel a été rédigé avec le plus grand soin. Néanmoins, nous nous réservons le droit d'optimiser ce manuel à tout moment et de le modifier techniquement. Les images utilisées peuvent différer.

Explication des symboles



Attention:

Ne tirez pas et n'attachez pas le câble

Attachez la corde fournie à la poignée pour tirer ou déplacer la pompe.

Informations techniques

Type	Flow Pro 550CW	Flow Pro 550DW
Tension de raccordement	230V – 50Hz	230V – 50Hz
Puiss. absorbée	550W	550W
Capacité maxi.	11.000 l/h	11.000 l/h
Degré de protection	IP68	IP68
Hauteur d'asp. maxi.	9m	7m
Prof. d'immersion maxi.	5m	5m
Temp. d'eau maxi.	40°C	40°C
Raccord. tuyau	25mm – 1" – 32mm - 1½"	25mm – 1" – 32mm - 1½"
Pass. maxi. des impuretés	3mm	16mm
Niveau d'eau restant	5mm	16mm
Niveau initial (mode auto)	140mm	140mm
Niveau d'arrêt (mode auto)	30mm	30mm
Niveau de bruit	≤70dB(A)	≤70dB(A)
Câble	H05RN-F 3G 1.00mm ²	H05RN-F 3G 1.00mm ²
Longueur de câble	10m	10m
Dimensions	22x18,5x26cm	22x18,5x28,5cm
Poids	4 + 1 kg	4 + 1 kg

Avertissements obligatoires pompes submersibles

- Les pompes submersibles sont conçues pour une température d'eau maximale de 40°C.
- Tenez toujours la pompe submersible droite lorsque vous l'utilisez.
- *Avant* utilisation, vérifiez si la tête de la pompe submersible ou la hauteur d'aspiration n'excède pas la capacité de la pompe submersible. La tête maximale totale en mètres de la pompe submersible est de 9 mètres (Flow Pro 550CW) et 7 mètres (Flow Pro 550DW).
- Le liquide pourrait être pollué en conséquence d'une fuite de lubrifiant.
- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger.
- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes aux capacités physiques, sensorielles ou mentales restreintes ou manquant d'expérience et/ou de compétences, sauf si ces personnes sont accompagnées et supervisées par une autre personne en charge de leur sécurité ou si elles ont reçu des instructions précises concernant l'utilisation de cet appareil et si elles ont compris les risques en résultant.

- Les enfants ne doivent pas utiliser l'appareil.
- Surveillez les enfants afin d'éviter qu'ils ne jouent avec l'appareil.
- Le nettoyage et l'entretien ne doivent pas être effectués par des enfants.

Consignes de sécurité

- *Avant* chaque utilisation, vérifiez la pompe submersible, le câble, la fiche et la prise électriques. Une pompe submersible endommagée ne doit pas être utilisée mais doit être réparée par un électricien agréé.
- *Avant* utilisation, vérifiez si la prise dans laquelle vous voulez brancher la pompe submersible est adaptée à cette dernière (230V/50Hz ; voir la plaque type).
- *Avant* utilisation, nettoyez le tuyau d'écoulement.
- Utilisez la pompe submersible exclusivement avec le coude monté du côté de l'écoulement de la pompe submersible afin qu'il soit impossible de toucher les éléments mobiles de la pompe submersible.
- Seule de l'eau peut être transportée avec la pompe submersible Eurom.
- Eau propre pompes submersibles : eau propre à légèrement contaminée avec un grain de 3 mm (Flow Pro 550CW) ou 16 mm (Flow Pro 550DW) maximum.
- Eau sale pompe submersible : eau contaminée avec un grain de 3 mm (Flow Pro 550CW) ou 16 mm (Flow Pro 550DW) maximum.
- Cette pompe submersible ne convient pas à l'eau salée, aux substances corrosives, extrêmement inflammables ou explosives (par ex. essence, pétrole, diluant nitro), aux huiles, au carburant et aux denrées alimentaires.
- L'eau fournie par cette pompe submersible n'est pas de l'eau potable.
- Après avoir pompé de l'eau à laquelle du chlorure a été ajouté ou contenant un certain dépôt, nous vous recommandons de rincer la pompe submersible à l'eau propre. Tenez compte du fait que le sable (et les matières similaires) ainsi que toute autre substance abrasive et corrosive accélère l'usure et affecte les capacités de la pompe submersible.
- N'utilisez pas la pompe submersible dans un environnement présentant un risque d'incendie ou d'explosion.
- La pompe submersible ne convient pas à un pompage de longue durée (circulation permanente).
- N'utilisez pas la pompe submersible dans des conditions de gel.
- La pompe submersible ne doit pas être utilisée lorsque des personnes se trouvent dans l'eau. N'utilisez PAS la pompe submersible lorsque des personnes sont présentes dans la cave, la fosse ou quelque réservoir que ce soit dont vous voulez vider l'eau.
- Dans la mesure du possible, maintenez tout le monde à l'écart de l'eau.
- Si des personnes se trouvent dans l'eau ou entrent en contact avec la surface de l'eau, la pompe submersible doit être débranchée immédiatement.
- Ne touchez pas l'eau, la corde attachée aux poignées de transport ainsi que les objets qui sont en contact avec l'eau (par ex. tuyaux allant dans l'eau, rampes, etc.).

- Une corde doit être utilisée pour submerger ou soulever et sécuriser la pompe submersible.
- N'utilisez PAS le câble électrique pour suspendre, descendre ou déplacer la pompe submersible. Fixez un bout de corde à la poignée. Ne débranchez pas en tirant sur le câble mais en tirant sur la fiche insérée dans la prise de courant. Le cordon électrique ne doit pas être utilisé pour sécuriser ou transporter la pompe submersible.
- L'extrémité du tuyau d'écoulement doit être plus bas que la tête maximale.
- Notez le niveau d'eau résiduelle minimum conformément aux données de la pompe submersible.
- Ne laissez pas la pompe submersible fonctionner du côté pression fermé pendant plus de 10 minutes.
- Évitez que la pompe submersible ne fonctionne lorsqu'elle ne peut pas déverser l'eau, quelle qu'en soit la raison : évacuation bouchée, tête trop haute, etc. Cela pourrait endommager la pompe submersible.
- Le fait de laisser la pompe submersible fonctionner à sec accélère l'usure et provoque une surchauffe. Par conséquent, évitez toujours que la pompe submersible ne fonctionne lorsque l'eau n'est plus déplacée. Arrêtez immédiatement la pompe submersible si cela se produit.
- Le commutateur flottant ne peut être utilisé qu'en dehors de l'eau.
- Afin de garantir que le commutateur flottant puisse être allumé et éteint, la longueur du câble entre le commutateur flottant et l'enclenchement du commutateur flottant doit être de 10 cm au moins.
- Le tuyau d'écoulement ne doit pas être retiré de la pompe en cours d'utilisation.
- Vérifiez régulièrement le tuyau d'écoulement.
- Débranchez la pompe submersible de la prise de courant murale avant de monter la pompe submersible.
- Débranchez la pompe submersible avant de la raccorder, de l'ajuster ou de la transporter ou si vous voulez la toucher, pour quelque autre raison que ce soit.
- Débranchez la pompe submersible avant de résoudre tout problème avec le produit.
- Débranchez la pompe submersible avant d'effectuer une maintenance ou de remplacer des pièces. Assurez-vous que la prise de courant soit dans votre champ de vision.
- En cas de surcharge, la pompe submersible est arrêtée par le commutateur de sécurité intégré du moteur thermique. Après que le moteur a suffisamment refroidi, la pompe submersible est à nouveau prête à l'emploi.
- Lorsque la pompe submersible fonctionne, ne frappez/comprimez/tordez/tirez PAS les câbles et ne posez RIEN de lourd sur ceux-ci. N'utilisez PAS le câble électrique comme cordon de suspension. Tout ceci pourrait causer un électrochoc.
- Stabilisez la pompe submersible avant tout travail sur ou avec celle-ci afin d'éviter les accidents ou les dommages.
- Pour éviter les accidents ou les blessures, tenez compte du poids de la pompe submersible pendant le transport et lorsque vous choisissez son lieu de stockage.

- Pour des raisons de sécurité, votre pompe submersible doit toujours être branchée à une prise mise à la terre, installée comme élément du réseau électrique conformément aux réglementations nationales. Son fusible est de 16A minimum et elle est munie d'un disjoncteur de fuite de terre avec un courant de fuite de terre nominal de 30 mA maximum.
- À tout moment, assurez-vous que les raccordements électriques (prises, etc.) sont secs et le demeurent.
- La prise du réseau électrique et le raccordement d'une rallonge doivent être étanches et ne doivent jamais se trouver sur le sol. L'utilisation de bobines de câble garantissant que les prises se trouvent au moins à 60 mm au-dessus du sol est recommandée. Veillez à ce que les raccordements de fiches électriques ne puissent pas entrer en contact avec de l'eau. Ne laissez JAMAIS la fiche ou la prise de courant entrer en contact avec de l'eau. Tous les raccordements doivent être étanches et ils ne doivent pas entrer en contact avec de l'eau.
- Toutes les prises électriques devraient être mises en place dans une zone protégée contre les inondations.
- Protégez le câble électrique et la prise de la chaleur, de l'huile et des bords tranchants.
- Risque d'électrochoc : Si vous coupez la fiche, de l'humidité peut entrer dans la partie électrique à travers le cordon et provoquer un court-circuit. Ne coupez jamais la fiche, par exemple pour faire passer le cordon à travers un mur.
- En cas d'utilisation de rallonges, celles-ci doivent être conformes aux coupes transversales minimales suivantes :
 - max. 20 mètres 1,5 mm²
 - 20-50 mètres 2,5 mm²
- Ne réparez JAMAIS vous-même la pompe submersible, le câble et/ou la fiche mais confiez cette tâche à un professionnel agréé. L'importateur et le fabricant déclinent toute responsabilité en cas de réparation et/ou de modification non professionnelle(s) de la pompe submersible. Ces activités entraînent la nullité de la garantie.
- Ne nettoyez pas la pompe submersible avec un jet d'eau (notamment sous haute pression).
- Ne nettoyez pas avec des produits chimiques, y compris de l'essence ou des solvants, certaines substances pouvant endommager des pièces en plastique importantes.
- Cette pompe submersible génère un champ électromagnétique pendant son fonctionnement. Dans certaines conditions, ce champ peut influencer le fonctionnement d'implants médicaux actifs ou passifs. Pour éviter le risque de situations pouvant entraîner des blessures graves, voire mortelles, les personnes ayant un implant médical devraient consulter leur médecin et le fabricant de l'implant avant d'utiliser ce produit.
- ATTENTION : les sachets en plastique peuvent être dangereux. Pour éviter tout risque de suffocation, gardez ce sachet hors de portée de bébés et d'enfants.

Pour quel usage est conçue la pompe ?

Cette pompe immergée a été conçue pour un usage privé dans et autour de la maison et du jardin.

Les pompes immergées sont utilisées principalement pour évacuer de l'eau, pour le transvasement de liquides et pour vider des réservoirs d'eau, des caves, des bateaux etc. Les pompes sont entièrement étanches et peuvent être immergées dans un liquide jusqu'à une profondeur maximum de 5 mètres.

Ces pompes ne sont pas destinées à une utilisation sur table ou dans les aquariums. Si elle est utilisée dans un bassin occupé par des poissons, prenez les précautions nécessaires pour que ceux-ci ne soient pas aspirés par la pompe

Cette pompe permet d'évacuer des liquides clairs et peu pollués, et non agressifs. Ces liquides peuvent contenir des particules dont le diamètre ne dépasse pas, respectivement, 3 mm pour la Flow-Pro 550CW et 16 mm pour la Flow-Pro 550DW.

Le sable (et autres matières semblables) dans le liquide à pomper a une action abrasive et accélère l'usure.

Il est interdit de pomper des liquides corrosifs, légèrement inflammables ou explosifs (comme l'essence, le diesel, le pétrole, les solvants, etc.), d'eau de mer, des graisses, huiles, des eaux salées ou usées provenant des toilettes etc. !

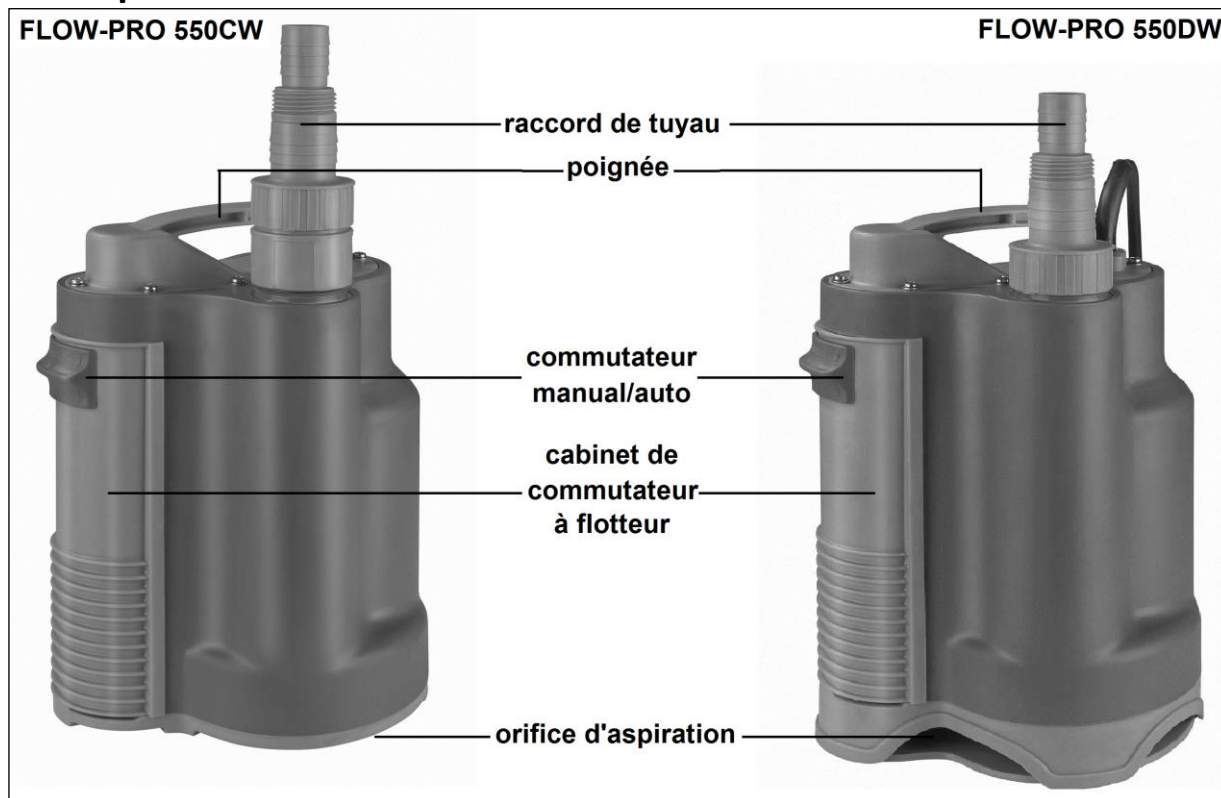
La température du liquide à pomper ne doit pas dépasser 40 °C.

Évitez à tout moment de faire fonctionner la pompe s'il n'y a plus d'eau.

Attention : ces pompes ne doivent pas être utilisées dans une piscine !

Cette pompe ne convient pas à un usage permanent, comme la circulation permanente d'eau. Ce type d'utilisation réduira considérablement la durée de vie de la pompe.

Description

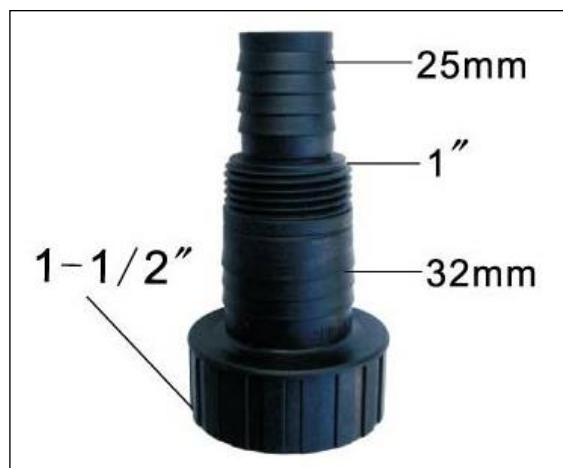


Avant d'utiliser la pompe

Débranchez systématiquement la pompe lors des opérations d'entretien !

Raccord de tuyau

Vissez le raccord de tuyau sur le raccord coudé. Le raccord de tuyau a un rétrécissement de 25 à 32 mm (ou 1" à 1½") ; si vous utilisez uniquement un tuyau plus spacieux, vous pouvez supprimer la partie plus petite avec un couteau affûté ou une petite scie. Fixez enfin le tuyau sur la partie appropriée du raccord, en utilisant un collier de serrage (ou tournez-lui sur elle). Les meilleurs résultats de pompage sont obtenus en utilisant un tuyau de 32 mm.



Mise en place et déplacement

- La pompe doit être posée de manière stable, surtout en fonctionnement automatique.
- Assurez-vous que les orifices d'aspiration ne sont pas obstrués (même partiellement). si vous devez poser la pompe sur un fond instable (par ex. sablonneux), posez-la sur un carreau, par exemple.

- N'utilisez pas le câble électrique pour soulever la pompe ou pour la suspendre. Si vous souhaitez descendre la pompe dans une source ou un puits par exemple, utilisez une corde que vous attachez sur la poignée.
- Si la pompe est installée de façon permanente, avec des évacuations fixes, il est conseillé d'installer un raccord rapide à l'emplacement le plus pratique, afin de faciliter le nettoyage et l'entretien.
- Si vous utilisez la pompe ponctuellement, raccordez-la à un tuyau souple.

Fonctionnement

Le câble électrique doit être au minimum de type HO5RN-F 3x0.75 mm², et sa longueur doit être d'au moins 10 mètres.

Si vous utilisez une rallonge, elle doit être de type HO5RN-F 3x1,5 mm².

Avant l'utilisation, vérifiez les valeurs de la prise électrique sur laquelle vous souhaitez raccorder la pompe. Elles doivent correspondre à celles de la plaque signalétique sur la pompe (230 V-50 Hz) et également si la prise comporte une mise à la terre et équipée d'un disjoncteur de fuite de terre (courant nominale ≤ 30 mA). Assurez-vous que personne ne se trouve dans le local à vider (cave/bateau/plan d'eau, etc.).

Assurez-vous que les raccords électriques sont, et restent, au sec à tout moment.

Fonctionnement automatique

La Flow Pro 550 est équipée d'un flotteur intégré. Placez le sélecteur sur AUTO (voir illustration). Dès que vous branchez la fiche dans la prise électrique, la pompe se met en marche automatiquement lorsque l'eau arrive au-dessus du niveau de démarrage (140 mm), et s'arrête dès que le niveau d'arrêt (30 mm) est atteint.

De cette manière, la pompe peut rester en place en permanence et elle gardera le niveau d'eau dans une cave ou un bateau à celui souhaité. N'oubliez pas que cette pompe n'a pas été conçue pour fonctionner en continu, elle doit s'arrêter régulièrement.

Malgré le fait que la pompe peut fonctionner en continu, il convient de vérifier régulièrement qu'il n'y a pas de problèmes lors de son fonctionnement, qu'elle ne s'est pas endommagée, etc. (voir également : protection contre la surcharge).



Fonctionnement manuel

Placez le sélecteur sur MANUAL.

Dans ce mode, la pompe ne s'arrête pas automatiquement, même lorsque le niveau d'eau minimum est atteint (CW : 3 mm – DW : 16 mm). Vous devez alors arrêter la pompe immédiatement.

Le mode manuel exige une présence permanente de l'utilisateur.

Protection contre la surcharge

Votre pompe immergée est équipée d'une protection contre la surcharge. Cette protection arrête automatiquement la pompe lorsque le moteur devient trop chaud. Une fois suffisamment refroidie, la pompe se remettra automatiquement en marche.

Cependant, une surcharge a toujours une cause : le blocage de l'hélice, l'usure d'un des roulements, la pompe risque de tourner à vide, etc. Si vous ne supprimez pas la cause, la surchauffe se manifestera à nouveau. De plus, si elle se répète trop souvent, elle peut causer d'importants dégâts à votre pompe. Essayez donc de déterminer d'où vient le problème, et trouvez une solution. Si, pour cela, la pompe doit être ouverte, vous devez vous adresser à votre fournisseur ou à un professionnel reconnu.

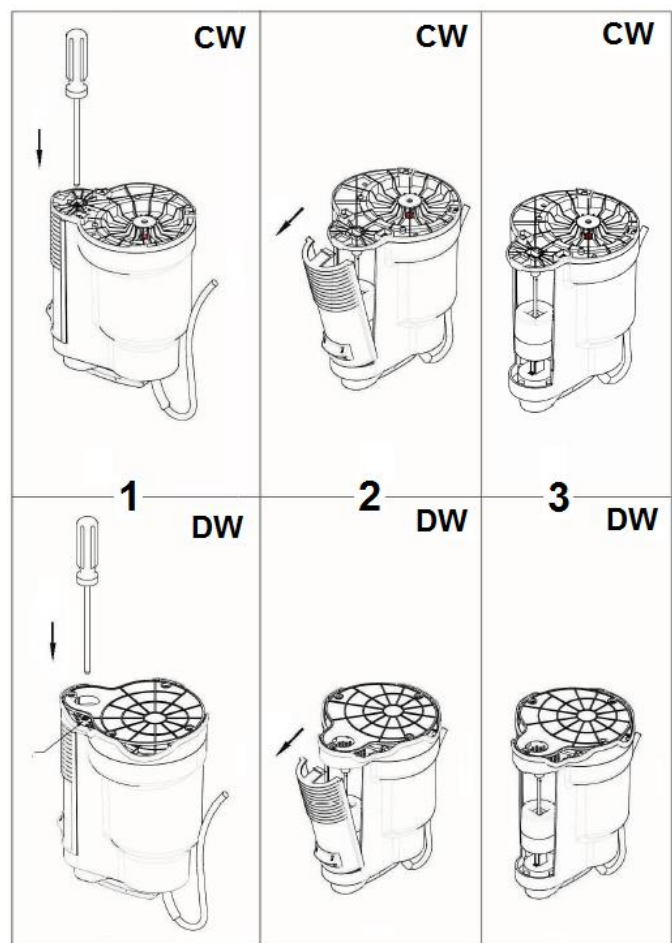
Si une pompe en fonctionnement automatique n'est pas suffisamment vérifiée, elle peut donc s'abîmer malgré la surchauffe. La responsabilité de la surveillance repose à tout moment sur l'utilisateur !

Entretien

Avant toute vérification ou nettoyage de la pompe, vous devez l'arrêter par débrancher de la prise électrique.

Votre pompe immergée ne nécessite pratiquement aucun entretien. Tout ce que vous avez à faire est :

- D'effectuer une inspection visuelle. La pompe est-elle abîmée ? Et le câble électrique, la fiche, ou le commutateur à flotteur et son câble ? Si vous constatez des dommages, vous devez vous adresser à votre fournisseur ou à un professionnel reconnu. N'essayez jamais d'effectuer vous-même des réparations, n'ouvrez pas la pompe vous-même !
- Vérifiez régulièrement le fonctionnement du commutateur à flotteur, surtout si la pompe est installée en fonctionnement automatique (tous les trois mois). Éliminez régulièrement les dépôts sur le flotteur à l'eau claire. Retournez la pompe, ouvrez le panneau latéral à l'aide d'une pointe et retirez le (voir illustration). Retirez la pointe et le flotteur puis nettoyez celui-ci à l'aide d'un petit aimant. Prenez soin de remonter le tout correctement, sans retirer le flotteur.



- Vérifiez régulièrement l'accumulation de crasses (fibres, restes) autour de l'hélice. Si c'est le cas, éliminez-les en rinçant la pompe à l'eau claire. Si vous n'y parvenez pas, adressez-vous à votre fournisseur ou à un professionnel reconnu pour qu'il ouvre la pompe et élimine les crasses.
- Si vous utilisez la pompe régulièrement à différents endroits, elle doit être rincée à l'eau claire après chaque utilisation.
- Maintenez le fond du puits (ou le carreau sur lequel pose la pompe) exempt de boue et de dépôts.
- Assurez-vous que la pompe ne gèle pas. Purgez-la complètement à l'entrée en hiver, puis rangez-la dans un endroit hors gel.

Pannes - cause – remède

Panne	Cause	Remède
La pompe ne démarre pas	- Pas de courant - Protection contre la surcharge activée - Flotteur bloqué	- Vérifiez l'alimentation électrique - Voir: protection contre la surcharge - Nettoyez le flotteur et son axe
La pompe fonctionne mais ne pompe pas d'eau	- Les orifices d'aspiration sont - Le tuyau d'évacuation est bouché, ou coudé - De l'air autour de l'hélice - L'hélice est bloquée - Le niveau d'eau est trop bas (fonctionnement manuel) - CW : clapet antiretour de sortie bloqué	- Nettoyez les orifices - Redressez le tuyau ou éliminez l'obstruction - Éteignez la pompe et bougez-la un peu Attendez que l'air s'échappe et essayez à nouveau - Essayez de supprimer ce qui le bloque - Immergez la pompe plus profondément - Éliminez le blocage
Insuffisance d'eau	- Les orifices d'aspiration sont bouchés (partiellement) - Conduite d'évacuation (partiellement) bouchée - Turbine usée	- Nettoyez les orifices - Éliminez le bouchon - Faites remplacer la turbine
La pompe ne démarre pas ou s'arrête soudainement pendant son fonctionnement	- La protection thermique arrête la pompe à cause d'une surchauffe - L'eau est trop chaude - Coupure de courant - Crasses ou cailloux dans l'arrivée d'eau - Ailette bloquée - Panne de moteur	- (Voir : protection contre la surcharge) - Température maxi de l'eau : 35 °C - Vérifiez les fusibles et une éventuelle fuite de terre - Éliminez la crasse et les cailloux - Tentez de la débloquent ; sinon contactez le SAV - Contactez le SAV
Le mode AUTO est	- La pompe n'est pas placée	- Positionnez-la verticalement

inopérant	verticalement - Le flotteur est bloqué	- Nettoyez le flotteur
-----------	---	------------------------

Si le problème persiste, contactez votre revendeur ou le SAV.

Garantie

Votre pompe immergée bénéficie d'une garantie normale sur les vices de fabrication et des pièces.

Les dommages et pannes suivants sont exclus de la garantie :

- L'usure et les pannes des pièces mécaniques rotatives causées par un fonctionnement à vide ou par la présence de certaines substances et/ou corps dans l'eau.
- Le blocage de l'hélice par des objets étrangers.
- Les dommages dus au transport.
- Les dommages causés par une mauvaise utilisation.
- Les pannes sur lesquelles une tentative de réparation a été effectuée par des personnes incompetentes, ou qui sont causées par de telles réparations.
- Les dommages par surchauffe.

L'ouverture de la pompe par des personnes incompetentes, ainsi que les modifications ou ajouts à la pompe, annulent la garantie et la responsabilité du fournisseur, de l'importateur et du fabricant.

Élimination



En fin de vie, mettez l'appareil au rebut conformément aux lois et réglementations locales ou confiez l'appareil à votre fournisseur.

Pièces jointes

La déclaration CE se trouve à la fin de ce manuel.

Takk

Takk for at du valgte en EUROM-enhet. Du har tatt det riktige valget! Vi håper det vil fungere til din fulle tilfredshet. For å få det beste ut av enheten din, er det viktig at du leser og forstår denne håndboken nøye og i sin helhet før bruk. Vær spesielt oppmerksom på sikkerhetsbestemmelsene; listet for å beskytte deg og ditt miljø!

Oppbevar deretter manualen for fremtidig referanse. Oppbevar også emballasjen: det er den beste beskyttelsen for enheten din under lagring utenom sesongen. Hvis du noen gang overfører enheten til noen andre, vennligst oppgi brukermanualen og emballasjen.

Vi håper du liker Flow nedsenkbare pumper!

Eurom
Kokosstraat 20
8281 JC Genemuiden (NL)
info@eurom.nl
www.eurom.nl

Denne håndboken er utarbeidet med største omhu. Likevel forbeholder vi oss retten til å optimalisere og teknisk justere denne håndboken når som helst. Bildene som brukes kan være forskjellige.

Symbolforklaring



Advarsel:

Ikke trekk eller bind kablen

Fest det medfølgende tauet til håndtaket for å trekke eller flytte pumpen.

Tekniske data

Type	Flow Pro 550CW	Flow Pro 550DW
Tilkoblingsspenning	230V – 50Hz	230V – 50Hz
Strøminntak	550W	550W
Maks. vanntemperatur	11.000 l/h	11.000 l/h
Isolasjonsklasse	IP68	IP68
Maks. inntakshøyde	9m	7m
Maksimal nedsenkingsdybde	5m	5m
Maks. vanntemperatur	40°C	40°C
Slangekobling	25mm – 1" – 32mm - 1½"	25mm – 1" – 32mm - 1½"
Maks. kornstørrelse	3mm	16mm
Resterende vann (Manuell)	5mm	16mm
Startnivå (automatisk)	140mm	140mm
Stansnivå (automatisk)	30mm	30mm
Lydnivå Lpa	≤70dB(A)	≤70dB(A)
Kabel	H05RN-F 3G 1.00mm ²	H05RN-F 3G 1.00mm ²
Kabellengde	22x16x31	21x16x33
Mål (cm)	22x18,5x26	22x18,5x28,5
Vikt	4 + 1 kg	4 + 1 kg

Påbudte advarsler – Dykkpumper

- Dykkpumpene er konstruert for en maksimal vanntemperatur på 40°C.
- Hold alltid dykkpumpen oppreist når den er i bruk.
- Før bruk må du kontrollere at nedsenkbar pumpehøyde eller sugehøyde ikke overskrider kapasiteten til den dykkpumpen. Maksimal total løftehøyde i meter fra dykkpumpen er 9 meter (Flow Pro 550CW) og 7 meter (Flow Pro 550DW).
- Forurensning av væsken kan oppstå på grunn av lekkasje av smøremiddel.
- Hvis strømledningen er skadet, må den skiftes ut av produsenten, dennes serviceverksted eller tilsvarende kvalifiserte personer for å unngå fare.
- Dette apparatet er ikke beregnet på å brukes av personer med begrensede fysiske, sensoriske eller mentale evner eller som mangler erfaring og/eller ferdigheter, med mindre disse personene ledsages og overvåkes av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet, eller de har mottatt nøyaktige instruksjoner om bruken av dette apparatet og har forstått risikoen som følger av dette.
- Apparatet skal ikke brukes av barn.
- Hold oppsyn med barn for å hindre at de leker med apparatet.
- Rengjøring og brukervedlikehold skal ikke utføres av barn.

Retningslinjer for sikkerhet

- Kontroller dykkpumpen, den elektriske kabelen, støpselet og stikkontakten *før* hver bruk. En skadet dykkpumpe skal ikke brukes, og må repareres av en autorisert elektriker.
- *Før* bruk må du kontrollere at stikkontakten du vil koble dykkpumpen til, er egnet for dykkpumpen (230V/50Hz, se typeskiltet).
- Rengjør avløpsslangen *før* bruk.
- Dykkpumpen må kun brukes med håndtaket som er montert på avløpssiden, slik at det ikke er mulig å berøre de bevegelige delene av dykkpumpen.
- Euroms dykkpumpe kan kun brukes til transport av vann
- Dykkpumpe til rent vann: Rent til lett forurensset vann med en maksimal kornstørrelse på 3 mm (Flow Pro 550CW) eller 16 mm (Flow Pro 550DW).
- Dykkpumpe for skittenvann: Grumsete vann med en maksimal kornstørrelse på 3 mm (Flow Pro 550CW) eller 16 mm (Flow Pro 550DW).
- Denne dykkpumpen er ikke egnet til saltvann, etsende, lett antennelige eller eksplosive stoffer. (f.eks. bensin, petroleum, nitrofortynning, oljer, fyringsolje og næringsmidler.)
- Vann som leveres med denne dykkpumpen er ikke drikkevann.
- Etter at du har pumpet vann som er tilsatt klor eller som inneholder en viss avleiring, bør du spyle dykkpumpen med rent vann. Vær oppmerksom på at sand (og lignende materiale) og alle andre slipende og etsende stoffer øker slitasjen og påvirker kapasiteten til dykkpumpen.
- Ikke bruk dykkpumpen i brann- eller eksplosjonsfarlige omgivelser.
- Dykkpumpen er ikke egnet for langvarig drift under pumping (permanent sirkulasjon).
- Ikke bruk dykkpumpen når det er kuldegrader.
- Dykkpumpen må ikke brukes når det oppholder seg personer i vannet. Du må IKKE bruke dykkpumpen når det er folk i kjelleren, gropen eller det reservoaret du ønsker å tømme for vann.
- Hold alle unna vannet så langt det er mulig.
- Hvis personer befinner seg i vannet eller kommer i kontakt med vannoverflaten, må dykkpumpen kobles fra umiddelbart.
- Ikke ta på vannet, tauet som er festet til bærehåndtakene eller gjenstander som er i kontakt med vannet (f.eks. rørledninger som stikker ut i vannet, rekkverk osv.).
- En line eller et tau må brukes til å senke ned eller koble til og sikre dykkpumpen. IKKE bruk den elektriske kabelen til å henge, senke eller flytte dykkpumpen. Fest et tau til håndtaket. Ikke dra ut støpselet ved hjelp av kabelen, men ved å trekke støpselet ut av stikkontakten. Den elektriske ledningen må ikke brukes til å sikre eller transportere dykkpumpen.
- Enden på avløpsslangen må være lavere enn den maksimale løftehøyden.
- Vær oppmerksom på minimum restvannstand i henhold til dataene for dykkpumpen.
- Ikke la dykkpumpen gå mot den lukkede trykksiden i mer enn 10 minutter. Unngå at dykkpumpen er i drift når den av en eller annen grunn ikke kan tømme ut vannet: blokkert avløp, for høyt trykk osv. Dette skader dykkpumpen. Hvis dykkpumpen går tørr,

øker slitasjen og det vil også føre til overoppheting. Unngå derfor alltid at dykkpumpen er i drift når det ikke lenger er noen vannutskiftning, og slå straks av dykkpumpen når dette skjer.

- Flottørbryteren må bare betjenes når den er ute av vannet.
- For å sikre at flottørbryteren kan slås av og på, må kabellengden mellom flottørbryteren og flottørbryterlåsen være minst 10 cm.
- Avløpsslangen må ikke trekkes av pumpen under bruk.
- Kontroller avløpsslangen regelmessig.
- Koble dykkpumpen fra stikkontakten før du monterer dykkpumpen.
- Trekk ut støpselet til dykkpumpen før du kobler til, justerer eller transporterer dykkpumpen eller av andre grunner ønsker å ta på den.
- Trekk ut støpselet til dykkpumpen før du utfører feilsøking på produktet.
Trekk ut støpselet til dykkpumpen før du utfører vedlikehold eller skifter ut deler.
Forsikre deg om at stikkontakten er innenfor synsfeltet ditt.
- Ved overbelastning slås dykkpumpen av av den innebygde motorvern-bryteren. Når motoren er tilstrekkelig avkjølt, er dykkpumpen klar til bruk igjen.
- Når dykkpumpen er i drift, må du IKKE slå/trykke/vri/trekke i kablene eller legge noe tungt på dem. IKKE bruk den elektriske kabelen som opphengssnor. Alle disse tingene kan forårsake elektrisk støt.
- Sørg for stabilitet for dykkpumpen før du utfører arbeid på eller med dykkpumpen for å forhindre ulykker eller skader.
- For å unngå ulykker eller skader må du ta hensyn til vekten av dykkpumpen under transport og ved valg av oppbevaringssted.
- Av sikkerhetsgrunner må dykkpumpen alltid kobles til en jordet stikkontakt som er installert som en del av strømmettet i henhold til nasjonale forskrifter. Stikkontakten skal være sikret med minimum 16 A og ha en jordfeilbryter med en nominell jordfeilstrøm på maksimalt 30 mA.
- Sørg alltid for at de elektriske tilkoblingene (støpsler osv.) er og forblir tørre. Støpselet og eventuelt koblingen til skjøteledningen må være vanntett og må aldri ligge på bakken. Det anbefales å bruke kabeltromler som sikrer at stikkontaktene er minst 60 mm over bakken. Sørg for at de elektriske kontaktene ikke kan komme i kontakt med vann. La ALDRI støpsel eller stikkontakt komme i kontakt med vann. Alle tilkoblinger må være vanntette og ikke kunne komme i kontakt med vann.
- Alle stikkontakter bør monteres i et område som er beskyttet mot oversvømmelse.
- Beskytt den elektriske kabelen og støpselet mot varme, olje og skarpe kanter.
- Fare for elektrisk støt: Hvis du kutter støpselet, kan fuktighet trenge inn i den elektriske delen gjennom ledningen og forårsake kortslutning. Kutt aldri støpselet, for eksempel for å trekke ledningen gjennom en vegg.
- Når skjøteledninger brukes, må de overholde minimumstverrsnittene nedenfor:
 - Maks. 20 meter 1,5 mm²
 - 20-50 meter 2,5 mm²

- Du må ALDRI reparere dykkpumpen, kabelen og/eller støpselet selv, men overlate dette til en autorisert fagperson. Importøren og produsenten er IKKE ansvarlig for uprofesjonelle reparasjoner og/eller modifikasjoner på dykkpumpen. Slike arbeider opphever garantien
- Ikke rengjør dykkpumpen med en vannstråle (spesielt ikke under høyt trykk).
- Ikke bruk kjemikalier, inkludert bensin eller løsemidler, ved rengjøring. Enkelte stoffer kan skade viktige plastdeler.
- Denne dykkpumpen genererer et elektromagnetisk felt under drift. Under visse omstendigheter kan dette feltet påvirke funksjonaliteten til aktive eller passive medisinske implantater. For å unngå situasjoner som kan føre til alvorlige eller dødelige skader, bør personer med medisinske implantater rådføre seg med legen sin og produsenten av implantatet før de bruker dette produktet.
- Plastposer kan utgjøre en fare.
- ADVARSEL: Plastposer kan være farlige. For å unngå kvelningsfare, hold posen borte fra babyer og barn.

Hva er pumpen beregnet for?

Denne nedsenkbare pumpen er utviklet til privat bruk i og rundt hus og hage.

Nedsenkbare pumper bruker først og fremst til å føre bort vann, for å flytte væsker, for å pumpe vannreservoarer, kjellere, båter osv. tomme, samt for å sirkulere vann i en begrenset periode.

Pumpene er helt vanntette, og kan senkes ned til en dybde på maksimum 5 meter.

Pumpen er ikke egnet for bruk med bordfontener eller akvarier. Dersom pumpen skal brukes i en kulp med fisk må du ta forholdsregler for å unngå at fisk suges inn i pumpen.

Med denne pumpen kan du pumpe rene og lettere urene, ikke-aggressive væsker.

Maksimal kornstørrelse væsken kan inneholde er fra 3 mm (Flow-Pro 550CW) til 16 mm (Flow-Pro 550DW) i snitt.

Sand (og lignende materialer) i væsken som skal pumpes fungerer som et slipemiddel, og fører til raskere slitasje.

Pumpen kan ikke brukes til etsende, lettantennelige eller eksplosive væsker (som bensin, diesel, petroleum, løsemidler o.l.), og heller ikke til sjøvann, fett, olje, saltvann, skittent vann fra toaletter o.l.

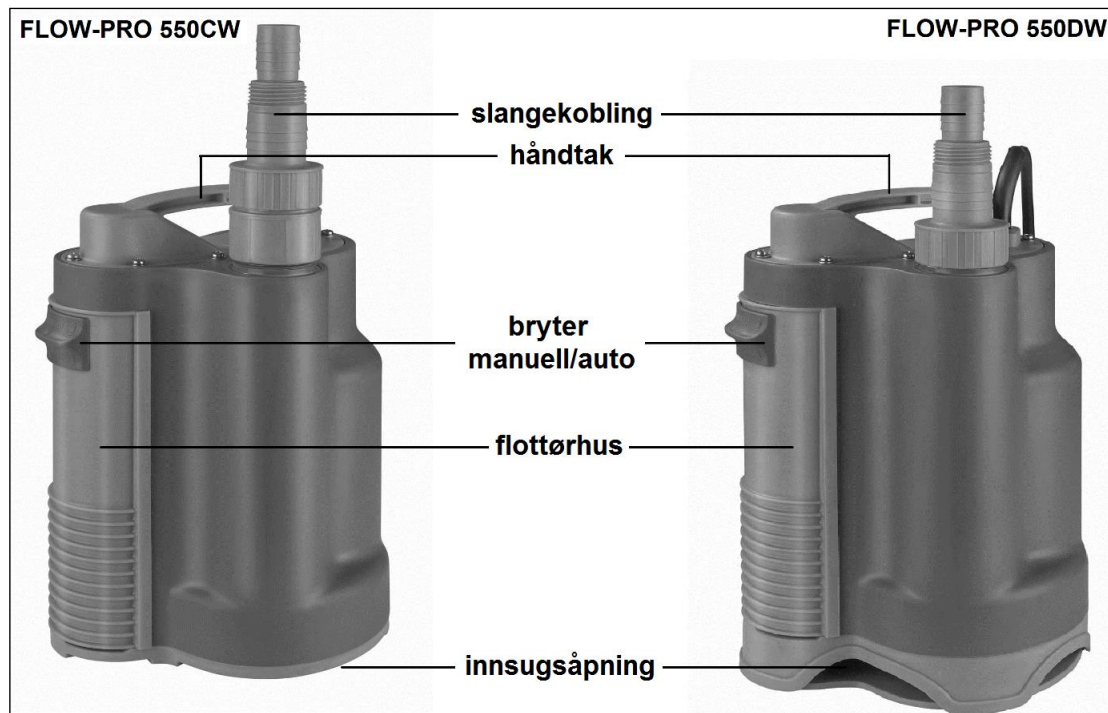
Temperatur på væsken som skal pumpes må ikke overstige 40°C.

Unngå til enhver tid at pumpen går mens vann ikke lenger forflyttes.

OBS: Denne pumpen kan ikke benyttes i et svømmebasseng!

Pumpen er ikke egnet for kontinuerlig bruk, som kontinuerlig forflytting av vann. Ved slik bruk vil pumpens levetid bli betydelig redusert.

Beskrivelse



Før bruk

Under oppsett av pumpen må støpselet ikke stå i stikkontakten!

Slangekobling

Koble nå slangen til på reduksjonsnippelen. Slangekoblingen er på 25 til 32mm (eller 1" til 1½" utv). Dersom du kun bruker en slange av videre diameter kan du fjerne det smalere stykket fra nippelen, ved hjelp av en skarp kniv eller en sag. Sett til slutt fast slangen med en slangeklemme på den passende delen av tilkoblingen (eller skru den på). De beste resultatene av pumpeeffektivitet oppnås med en 32 mm slange.



Plassering og flytting

- Pass på at pumpen står stødig, særlig når den skal arbeide automatisk..
- Pass på at innsugene ikke blokkeres (heller ikke delvis). Dersom pumpen skal stå på en myk overflate (f.eks. sand), bør den plasseres på en helle.
- Bruk ikke strømkabelen til å løfte opp pumpen eller til å henge den etter. Dersom du ønsker å slippe pumpen ned i f.eks. en brønn eller en sjakt, må du bruke et tau som festes i håndtaket.
- Dersom pumpen installeres permanent, med faste utløpsledninger, er det å anbefale å sette inn en hendig plassert hurtigkobling, for slik å gjøre rengjøring og vedlikehold enklere.

- Dersom pumpen brukes til midlertidige formål, bør du bruke en fleksibel slange som festes på pumpen med en slangeklemme.

Funksjon

Strømkabelen må minst være av type HO5RN-F 3x0.75mm² og minst 10 meter lang.

En eventuell skjøtekabel må være av type HO5RN-F 3x1,5mm².

Før bruk må du kontrollere at stikkontakten du ønsker å benytte er i tråd med kravene på typeskiltet (230V-50Hz), at stikkontakten er jordet og at den er utstyrt med jordfeilbryter (nominell strøm ≤30 mA).

Sørg for at elektriske tilkoblinger er og forblir tørre til enhver tid!

Pass på at det ikke er noen personer i rommet som skal pumpes tomt (kjeller / båt / dam, osv).

Automatisk funksjon

Flow Pro 550 har en integrert nivåbryter (flottør).

Sett bryteren på AUTO (se bildet). Etter at støpselet settes inn i stikkontakten skruer pumpen seg automatisk på så snart vannet kommer over startnivået (140 mm), og slår den seg automatisk av igjen ved stoppnivået (30 mm).

På denne måten kan pumpen kontinuerlig være tilkoblet, og vil den da sørge for at vannivået i f.eks. en kjeller eller en båt holdes på et gitt nivå. Husk på at denne pumpen ikke er designet for å arbeide kontinuerlig, den må også regelmessig skrus av.

Selv om pumpen arbeider automatisk, behøves det regelmessig tilsyn for å kontrollere at det ikke oppstår problemer, at det ikke har oppstått skader osv. (Se også: overopphetingsbeskyttelse).



Manuell funksjon

Sett bryteren på MANUAL (manuell). Pumpen vil ikke skru seg automatisk av, men fortsette å pumpe, også når den når minimumsnivået (CW: 3mm – DW: 16mm.), og altså løper tørr. Skru den da umiddelbart av!

Når maskinen brukes manuelt må den alltid være under oppsyn.

Beskyttelse mot overoppheting

Den nedsenkbare pumpen din er utstyrt med overopphetingsbeskyttelse. Denne sikringen slår automatisk motoren av når den blir for varm. Når den er tilstrekkelig avkjølt vil pumpen også skru seg automatisk på igjen.

Overoppheting har imidlertid alltid en årsak: pumpehjulet kan ha gått seg fast, et lager kan være slitt, pumpen kan ha løpt seg tørr, og så videre. Dersom årsaken ikke er rettet opp, vil pumpen igjen bli for varm. Når dette skjer for ofte vil pumpen ta skade av det. Prøv

derfor å finne ut hva som er galt, og løs problemet. Dersom pumpen må åpnes for å gjøre dette, må du henvende deg til leverandøren eller til en anerkjent fagperson.

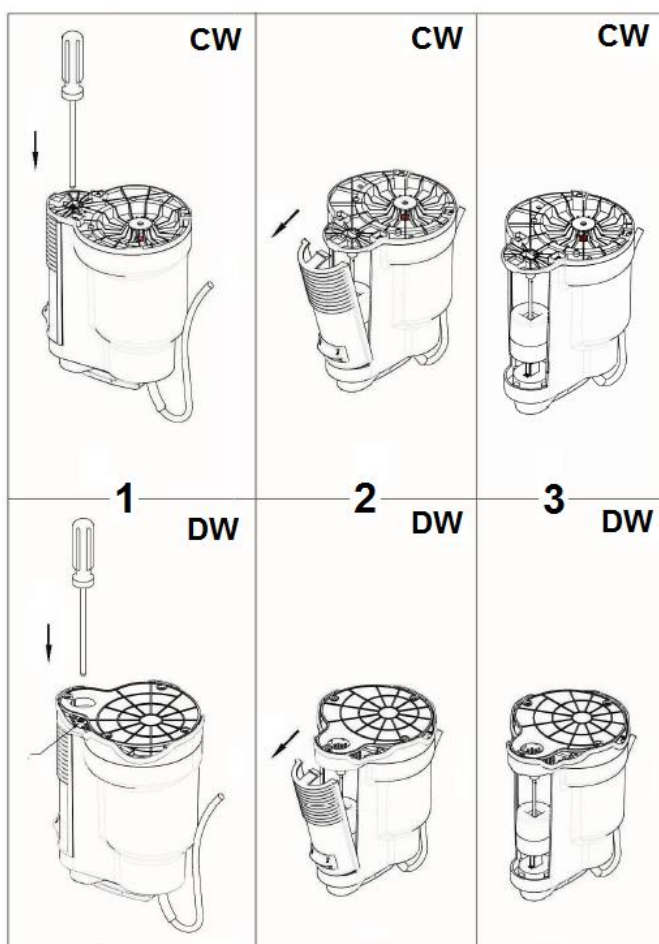
Dersom en pumpe som arbeider automatisk ikke kontrolleres ofte nok, kan pumpen til tross for beskyttelsen mot overoppheting kjøres i stykker. Ansvaret for at maskinen holdes under oppsyn ligger alltid hos brukeren!

Vedlikehold

Før du utfører kontroll av eller rengjøring av pumpen må du slå den av gjennom å trekke støpselet ut av stikkontakten.

Den nedsenkbare pumpen din er nær vedlikeholdsfri. Det eneste du behøver å gjøre er det følgende:

- Utfør regelmessig en visuell inspeksjon. Er pumpen uskadet? Er strømkabelen, støpselet og flottøren og dens kabel heller ikke skadet? Dersom du skulle oppdage skader, må du ta kontakt med leverandøren eller med en autorisert fagperson. Forsøk aldri å utføre reparasjoner selv, og åpne ikke pumpen!
- Kontroller regelmessig (hver 3. måned) at flottøren fungerer som den skal, spesielt når pumpen er installert for å fungere automatisk. Fjern regelmessig belegg fra flottøren. Bruk rent vann for å gjøre dette. Vend pumpen, åpne sidepanelet med en penn eller lignende og ta det av (se bildet). Ta stangen med flottøren ut og rengjør flottøren og magneten. Unngå skade eller feilaktig montasje, og ta ikke flottøren løs fra stangen!
- Kontroller regelmessig at skitt (fibre, rester) ikke har bygget seg opp rundt bladet. Dersom det er tilfelle, må du fjerne dem gjennom å spyle gjennom pumpen med rent vann. Lykkes det ikke, må du ta kontakt med leverandøren eller med en anerkjent fagperson, og la denne åpne pumpen og fjerne skitten.
- Dersom du regelmessig bruker pumpen på ulike steder må den gjennomspyles og spyles av etter hvert bruk.
- Hold bunnen av brønnen (eller hellen pumpen står på) fri for gjørme og bunnfall.
- Sørg for at pumpen ikke fryser. La den løpe seg tom før vinteren, og oppbevar den frostfritt.



Problem - årsak - løsning

Problem	Årsak	Løsning
Pumpen starter ikke	- Ingen strøm - Overopphetingsbeskyttelsen aktivert - Flottøren sitter fast	- Kontroller strømforsyningen - Se: overopphetingsbeskyttelse - Rengjør flottøren og flottøraksen
Pumpen går rundt, men det kommer ikke noe vann	- Innsuget er blokkert. - Bøy på utløpsslangen, eller slangen er blokkert - Luft rundt bladet - Bladet har gått seg fast - Vannivået er for lavt - CW: Tilbakeslagsventilen i pumpeutløpet er blokkert	- Rengjør den - Rett slangen ut eller fjern det som blokkerer den - Slå pumpen av og beveg den litt frem og tilbake. Vent til luften unnslipper, og start på ny. - Forsøk å fjerne hindringen eller ta kontakt med en fagperson - Senk pumpen dypere ned i vannet - Fjern blokkeringen
Utilstrekkelig vannmengde	- Innsugene er (delvis) blokkert - Utløpsledningen er (delvis) blokkert - Slitt pumpehjul	- Rengjør den - Fjern hindringen - Skift ut pumpehjulet
Pumpen starter ikke eller skurr seg plutselig av	- Overopphetingsbeskyttelsen stanser pumpen fordi den er for varm - Vannet er for varmt - Strømbryt - Skitt eller stener i vanninntaket - Bladet sitter fast - Feil i motoren	- Se: overopphetingsbeskyttelse - Maks. vanntemperatur 40°C - Kontroller sikringer og jording - Fjern skitt og stener - Fjern hindringer eller ta kontakt med service - Ta kontakt med service
Pumpen starter og stopper ikke i AUTO	- Pumpen står ikke vertikalt - Flottøren sitter fast	- Sett pumpen opp - Rengjør flottøren

Dersom disse tipsene ikke løser problemet, ta kontakt med leverandør eller service.

Garanti

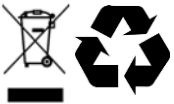
På den nedsenkbare pumpen du har kjøpt gjelder vanlig garanti for produksjons- og materialfeil.

De følgende skadene og feilene dekkes ikke av garantien:

- Slitasje og defekter på roterende mekaniske tetninger, forårsaket av at pumpen har løpt tørr eller av at vannet har inneholdt spesifikke stoffer eller objekter.
- At pumpehjulet blokkeres av fremmedobjekter
- Transportskade
- Skader forårsaket av uforstandig bruk
- Feil som er forsøkt reparert av ukyndige, eller som er forårsaket av ukyndige reparasjonsforsøk.
- Skade oppstått gjennom overoppheting

Dersom pumpen åpnes av ikke-godkjent personell, eller det er utført endringer eller lagt til modifikasjoner av pumpen, er garantien og leverandørens, importørens og fabrikantens ansvar ikke lenger å anse som gjeldende.

Avhending



Ved slutten av levetiden kaster du enheten i henhold til lokale lover og forskrifter, eller leverer enheten til leverandøren din.

Vedlegg

CE-erklæringen finner du på slutten av denne håndboken.

Tacka

Tack för att du väljer en EUROM enhet. Du har gjort ett bra val! Vi hoppas att han kommer att arbeta till din fulla belåtenhet.

För att få ut det bästa av din enhet är det viktigt att du läser och förstår detta instruktionshäfte noggrant och i sin helhet före användning. Ägna särskild uppmärksamhet åt säkerhetsbestämmelser; Som är listade för att skydda dig och din miljö!

Håll sedan instruktionshäftet för att konsultera det igen i framtiden. Också hålla förpackningen: det är det bästa skyddet för din enhet under lagring av säsongen. Och om du någonsin överföra enheten till någon annan, vänligen ange instruktionshäftet och förpackningen.

Vi önskar dig mycket roligt med Flow dränkbara pumpar!

Eurom
Kokosstraat 20
8281 JC Genemuiden (NL)
info@eurom.nl
www.eurom.nl

Denna handbok har sammanställts med största försiktighet. Ändå förbehåller vi oss rätten att optimera och tekniskt justera dessa bruksanvisningar när som helst. Bilderna som används kan skilja sig åt.

Symbolförklaring



Varning:

Dra eller bind inte i kabeln

Fäst det medföljande repet i handtaget för att dra eller flytta pumpen.

Teknisk information

Typ	Flow Pro 550CW	Flow Pro 550DW
Matningsspänning	230V – 50Hz	230V – 50Hz
Ineffekt	550W	550W
Maxkapacitet	11.000 l/h	11.000 l/h
Kapslingsklass	IP68	IP68
Max lyfthöjd	9m	7m
Max nedsänkingsdjup	5m	5m
Max vattentemp.	40°C	40°C
Slanganslutning	25mm – 1" – 32mm - 1½"	25mm – 1" – 32mm - 1½"
Max genomströmning av smuts	3mm	16mm
Kvarvarande vatten (manuellt läge)	5mm	16mm
Startnivå (autoläge)	140mm	140mm
Stoppnivå (autoläge)	30mm	30mm
Bullernivå Lpa	≤70dB(A)	≤70dB(A)
Kabel	H05RN-F 3G 1.00mm ²	H05RN-F 3G 1.00mm ²
Kabellängd	22x16x31	21x16x33
Mått (cm)	22x18,5x26	22x18,5x28,5
Vikt	4 + 1 kg	4 + 1 kg

Obligatoriska varningar + Dränkbara pumpar

- De dränkbara pumparna är utformade för en maximal vattentemperaturen på 40°C.
- Ställ alltid den dränkbara pump upprätt vid användning.
- *Före* användning, kontrollera huruvida den dränkbara pumpens huvud eller sughöjd inte överskrider kapaciteten för den dränkbara pumpen. Det maximala totala huvudet från den dränkbara pumpen är 9 meter (Flow Pro 550CW) och 7 meter (Flow Pro 550DW).
- Vätskeförorening kan uppstå på grund av smörjmedelsläckage.
- Om elsladden är skadad måste den ersättas av tillverkaren, dennes tjänsterepresentant eller likaledes kvalificerade personer för att förhindra risker.
- Denna apparat är inte avsedd för användning av personer med begränsade fysiska, sensoriska eller mentala kapaciteter eller av de som saknar erfarenhet och/eller förmåga, för så vitt dessa personer inte åtföljs och övervakas av en ansvarig person för deras säkerhet, eller om de erhållit exakta anvisningar om hur apparaten används och förstår resulterande risker.
- Barn får inte använda enheten.
- Övervaka barn för att förhindra att de leker med apparaten.
- Rengöring och användarunderhåll får inte utföras av barn.

Säkerhetsvägledning

- *Före* varje användning, kontrollera den dränkbara pumpen, elkabel, kontakt och uttag. En skadad dränkbar pump får inte användas utan en behörig elektriker ska först reparera den.
- *Före* användning, kontrollera huruvida det uttag till vilket du önskar ansluta den dränkbara pumpen är lämplig för den (230 V/50 Hz; se namnplåten).
- *Före* användning, rengör först dräneringsslangen.
- Använd endast den dränkbara pumpen med armbågen monterad på dess avloppssida, så att det inte är möjligt att beröra de rörliga delarna på den dränkbara pumpen.
- Endast vatten får transporteras med Euroms dränkbara pump.
- Dränkbara pumpar för rent vatten: rent till något förorenat vatten med en maximal partikelstorlek på 3 mm (Flow Pro 550CW) eller 16 mm (Flow Pro 550DW).
- Dränkbara pumpar för smutsvatten: förorenat vatten med en maximal partikelstorlek på 3 mm (Flow Pro 550CW) eller 16 mm (Flow Pro 550DW).
- Denna dränkbara pump är inte lämplig för saltvatten, mycket antändbara eller explosiva ämnen. (exempelvis bensen, petroleum, nitrouspädning), oljor, bränsleoljor och livsmedel.
- Vatten som levereras med denna dränkbara pump är inte drickbart.
- Efter att ha pumpat vatten med tillsatt klor eller som innehåller en viss avlagring ska man skölja ur den dränkbara pumpen med rent vatten. Ta med i beräkningen att sand (och liknande material) och alla andra nötande och frätande ämnen påskyndar slitage och påverkar kapaciteten på den dränkbara pumpen.
- Driv inte den dränkbara pumpen i omgivningar med faror från eldsvådor eller explosioner.
- Den dränkbara pumpen är inte lämplig för långtidsarbete i pumpningstillstånd (permanent cirkulation).
- Driv inte den dränkbara pumpen vid frostförhållanden.
- Den dränkbara pumpen får inte användas när det finns personer i vattnet. Använd INTE den dränkbara pumpen om det finns personer i källaren, gruvan eller den reservoar som du önskar tömma på vatten.
- Håll alla på avstånd från vatten så långt som möjligt.
- Om det finns personer i vattnet eller som berör vattenytan, måste den dränkbara pumpen kopplas från omedelbart.
- Berör inte vattnet, det rep som är fäst till bärhandtagen eller de föremål som är i kontakt med vattnet (exempel rörledning som är förlängd in i vattnet, räcken osv.).
- En lina/ett rep måste användas för att sänka ned eller haka på och fästa den dränkbara pumpen.
Använd INTE elkabeln för att hänga upp, sänka eller förflytta den dränkbara pumpen. Fäst ett rep i handtaget. Dra inte i kontakten med kabeln, utan dra ur kontakten från uttaget. Elkabeln får inte användas för att fästa eller transportera den dränkbara pumpen.
- Änden på dräneringsslangen måste befinna sig lägre än det maximala huvudet.

- Observera om den minsta tillåtna nivån av restvatten överensstämmer med data för den dränkbara pumpen.
 - Låt inte den dränkbara pumpen köras mot den stängda trycksidan under längre än 10 min. Förhindra att den dränkbara pumpen kan fungera om den inte kan avleda vatten av någon orsak: igensatt dränering, för högt huvud osv. Det kommer att skada den dränkbara pumpen. Om den dränkbara pumpen tillåts köras tom påskyndas slitage och förorsakar överhettning. Därför ska man alltid stänga av den dränkbara pumpen omedelbart, för att förhindra att den när vatten inte längre pumpas ut.
 - Flottören kan endast fungera utom vattnet.
 - För att garantera att flottören kan kopplas på och ur ska kabellängden mellan flottören och dess förregling vara minst 10 cm.
 - Dräneringsslangen får inte dras ur pumpen under drift.
 - Utför regelbundna kontroller på dräneringsslangen.
 - Koppla ur den dränkbara pumpen från eluttaget innan den monteras.
 - Koppla ur den dränkbara pumpen innan den ansluts, justeras eller transporteras eller om den måste beröras av någon annan anledning.
 - Koppla ur den dränkbara pumpen innan produkten felsöks.
Koppla ur den dränkbara pumpen innan den utsätts för underhåll eller byte av delar. Säkerställ att eluttaget befinner sig i synhåll.
 - I händelse av överbelastning kommer den dränkbara pumpen att slås av genom den inbyggda termiska motorsäkerhetsbrytaren. Efter det att motorn har svalnat av tillräckligt är den dränkbara pumpen åter redo för användning.
 - När den dränkbara pumpen drivs får kablarna inte slås, tryckas, vridas eller dras på och placera ALDRIG något tungt på dem. Använd INTE elkabeln får upphängning. Alla dessa åtgärder kan orsaka elstöt.
 - Skapa stabilitet för den dränkbara pumpen innan något arbete på eller med den för att förhindra olyckor eller skada.
 - För att förhindra olyckor eller skada ska den dränkbara pumpens vikt observeras under transport och vid val av lagringsplats.
-
- Av säkerhetsskäl måste den dränkbara pumpen alltid anslutas till ett jordat eluttag, som har installerats som del i elnätet enligt nationella förordningar. Säkringen ska vara på minst 16 A och det ska finnas en läckströmsbrytarkrets till jord med en nominell jordläckström på maximalt 30 mA.
 - Se ständigt till, att elektriska anslutningar (kontakter osv.) är och förblir torra.
 - Elkontakten och kopplingen för en förlängningssladd måste vara vattentäta och får aldrig ligga på marken. Det rekommenderas att använda kabelhjul för att garantera att eluttagen befinner sig åtminstone 60 mm ovanför marken. Säkerställ att de elektriska kontaktanslutningarna inte kan komma i kontakt med vatten. Låt ALDRIG kontakt eller

eluttag komma i kontakt med vatten. Alla anslutningar måste vara vattentäta och får inte komma i kontakt med vatten.

- Alla eluttag ska vara fästa i ett område som är skyddat mot översvämning.
- Skydda elkabel och kontakt mot värme, olja och skarpa kanter.
- Fara för elstöt. Om kontakten beskärs kan fuktighet tränga in genom sladden och orsaka kortslutning. Ta aldrig bort kontakten, exempelvis för att låta sladden passera igenom en vägg.
- Om förlängningssladdar används måste de överensstämma med nedanstående minimala tvärsnittsareor:
 - Maximalt 20 m 1,5 mm²
 - 20-50 m 2,5 mm²
- Reparera ALDRIG den dränkbara pumpen, kabeln eller kontakten på egen hand, låt det utföras av en behörig fackman. Importören och tillverkaren är INTE ansvariga för felaktigt utförda reparationer och/eller förändringar på den dränkbara pumpen. Sådana aktiviteter ogiltigförklarar garantin.
- Rengör inte den dränkbara pumpen med en vattenstråle (i synnerhet ej med högt tryck).
- Rengör den inte med kemikalier, inklusive bensin och lösningsmedel, vissa ämnen kan skada viktiga plastdelar.
- Denna dränkbara pump genererar ett elektromagnetiskt fält under drift. Under vissa förhållanden kan detta fält påverka driften av aktiva eller passiva medicinska implantat. För att undvika situationer som skulle kunna leda till allvarliga eller dödliga personskador ska personer som använder medicinska implantat rådgöra med läkare och implantattillverkaren innan de använder produkten.
- VARNING! Plastpåsar kan vara farliga. För att undvika kvävningsrisk, håll denna påse avlägsnad från spädbarn och barn.

Vad är pumpen avsedd för?

Den här länspumpen är avsedd för privat bruk i hem och trädgård.

Länspumpar används främst för vattenavrinning, för att flytta vätskor och för att tömma vattenreservoarer, källare, båtar osv., samt för att cirkulera vatten under begränsad tid.

Pumparna är helt vattentäta och kan sänkas till 5 meters djup.

Dessa pumpar är inte lämpliga för bordsfontäner och akvarier. Om pumpen ska användas i en fiskdamm måste du vidta åtgärder för att förhindra att fisk sugas in i pumpen.

Den här pumpen kan användas till rena och lätt förorenade, icke-aggressiva vätskor.

Vätskan får innehålla partiklar upp till max 3 mm (Flow-Pro 550CW) eller max 16 mm (Flow-Pro 550DW) i genomsnitt.

Sand (och liknande material) i vätskan som ska pumpas har en slipande effekt och leder till påskyndat slitage.

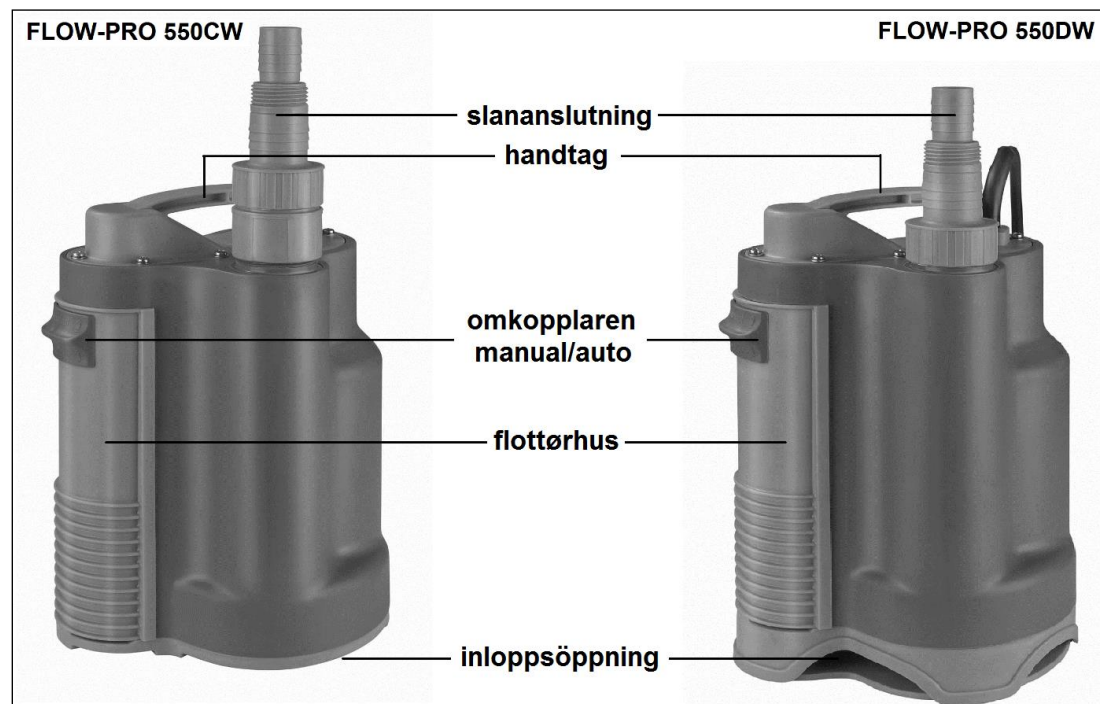
Frätande, brandfarliga eller explosiva vätskor (t.ex. bensin, diesel, petroleum, thinner osv.), havsvatten, fett, olja, salt eller förorenat vatten från toaletter osv. får inte pumpas!

Temperaturen på den pumpade vätskan får inte överstiga 40 °C.
Undvik under alla omständigheter att pumpen körs om inget vatten flyttas.

Observera att dessa pumpar inte får användas i basänger!

Den här pumpen är inte lämplig för kontinuerlig användning, t.ex. för att cirkulera vatten kontinuerligt. Sådan användning minskar pumpens livslängd avsevärt.

Beskrivning



Innan användning

Nätkabeln får inte sitta i vägguttaget medan förberedande arbete pågår!

Slanganslutning

Anslut slangkopplingen.

Slangkopplingen har en gradient från 25 till 32 mm (1 till 1 ½ tum eller bu. dr.); om du enbart ska använda en bredare slang kan du ta bort den återstående smalare biten av kopplingen med en vass kniv eller såg. Avsluta genom att fästa slangen med en slangklämma på en lämplig del av kopplingen (eller skruva fast den där). De bästa resultaten av pumpeffektiviteten uppnås med en 32 mm slang.



Placera och flytta

- Ställ pumpen så att den står stabilt, i synnerhet när den ska drivas automatiskt.
- Kontrollera att inloppen inte blockeras (ens delvis). Placera pumpen t.ex. på en tegelsten om den ska stå på en mjuk (t.ex. sandjord) grund.
- Använd inte elkabeln för att lyfta eller hänga upp pumpen. Använd dig av ett rep om du vill sänka pumpen i t.ex. en brunn eller ett schakt.
- Om pumpen ska installeras på en permanent plats med fasta avloppsrör rekommenderas det att sätta en snabbkoppling på en plats som passar bäst för att underlätta rengöring och underhåll.
- Använd en flexibel slang med slangklämma fäst på pumpen om du ska använda den för tillfälliga applikationer.



Drift

Strömkabeln måste som minst vara 3 x 0,75 mm² av typ HO5RN-F och ha en längd på minst 10 meter.

En eventuell förlängningskabel måste vara 3 x 1,5 mm² av typ HO5RN-F.

Kontrollera att värdena på vägguttaget du vill ansluta pumpen till motsvarar de på pumpens typskylt (230V-50 Hz) och att vägguttaget är jordat och utrustat med jordfelsbrytare (nominell ström ≤ 30 mA).

Kontrollera att elektriska anslutningar är och förblir torra hela tiden!

Kontrollera att det inte finns människor i utrymmet som ska tömmas (källare/båt/damm osv.).

Automatisk drift

Flow Pro 550 har intern flottör.

Ställ omkopplaren till AUTO-läget (se figur). När att du har satt kontakten i vägguttaget startar pumpen automatiskt när vattnet når ovanför startnivån (140 mm) och den stängs av när stoppnivån (30 mm) nås.

På så sätt kan pumpen vara inkopplad kontinuerligt och läsa av vattennivån i t.ex. en källare eller båt. Kom ihåg att den här pumpen inte är utformad för kontinuerlig drift; den måste stängas av regelbundet.

Trots att pumpen drivs automatiskt krävs regelbunden uppsikt för att säkerställa att det inte uppstår problem, skador osv. (se även avsnittet om överhettningsskyddet).

Manuell drift

Ställ omkopplaren till MANUAL-läget (manuellt läge).

Pumpen stängs inte av automatiskt nu, utan fortsätter pumpa även när den lägsta vattennivån (CW: 3 mm – DW: 16 mm.) nås och pumpen därmed torrkörs. Stäng av den omedelbart!

Manuell drift måste övervakas hela tiden.

Överhettningsskydd

Din länsnpump är utrustad med ett överhettningsskydd. Den stänger av pumpen automatiskt när motorn blir för varm. När den har kylts ner slås pumpen automatiskt på igen.

Överhettning har dock alltid en orsak; fläkten kan ha fastnat, det kan finnas ett utslitet lager, pumpen kan ha torrkörts m.m. Om problemet inte åtgärdas kommer överhettningen upprepas och om detta sker ofta kommer det medföra allvarliga skador på din pump. Försök därför fastställa vad som är fel och åtgärda problemet. Vänd dig till din leverantör eller en behörig tekniker om pumpen måste öppnas för att göra det.

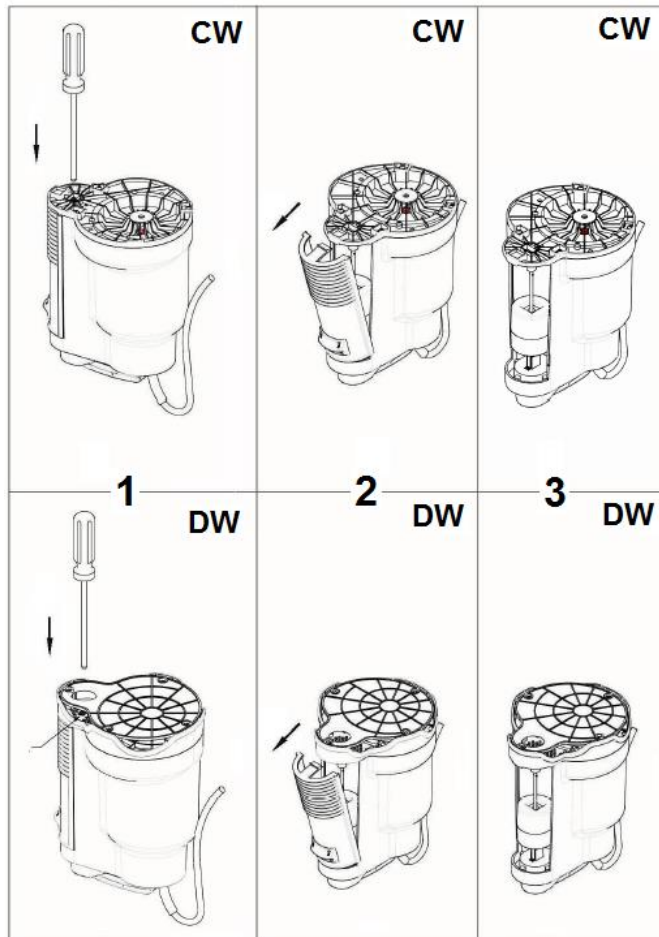
När en pump som drivs automatiskt inte hålls under tillräckligt god uppsikt kan den sluta fungera trots överhettningsskyddet. Ansvaret för uppsikt vilar alltid på användaren!

Underhåll

Pumpen måste stängas av genom att koppla bort den från vägguttaget innan kontroll- eller rengöringsarbeten kan utföras.

Din länsnpump är praktiskt taget underhållsfri. Allt du behöver göra är följande:

- Regelbunden okulärbesiktning. Är pumpen skadad? Hur är det med elkabeln, kontakten och flottören? Vänd dig till din leverantör eller en behörig tekniker om du upptäcker skador. Försök aldrig utföra reparationer själv och öppna inte pumpen själv!
- Kontrollera att flottörbrytaren fungerar regelbundet, särskilt när du har installerat pumpen för automatisk drift (var 3:e månad). Skölj regelbundet bort beläggningar på flottören med rent vatten. Vänd på



pumpen, öppna sidopanelen med hjälp av en penna eller liknande och ta bort den (se figuren) för att göra det. Ta ut flottören med pennan och rengör flottören och magneten. Undvik skador eller felaktig montering och ta inte bort flottören från pennan!

- Kontrollera regelbundet att det inte har fastnat någon smuts (fibrer, rester) runt bladet. Ta bort eventuell smuts genom att skölja pumpen med rent vatten. Vänd dig till din leverantör eller en behörig tekniker som kan öppna pumpen och ta bort smutsen om du inte lyckas.
- Skölj pumpen med rent vatten efter varje användning om du regelbundet använder den på olika platser.
- Håll botten (eller tegelstenen pumpen står på) fri från lera och nederbörd.
- Se till att pumpen inte fryser. Töm den helt inför vintern och slå på den i frostfritt skick.

Fel – orsak – åtgärd

Fel	Orsak	Åtgärd
Pumpen startar inte	- Ingen ström - Överhettningsskyddet är aktiverat' - Flottören har fastnat	- Kontrollera strömförsörjningen - Se avsnittet om överhettningsskyddet - Rengör flottören och flottöraxeln
Pumpen är igång men det kommer inget vatten	- Inloppet är igensatt - Stopp i avloppet eller igensatt slang - Luft runt bladet - Bladet har fastnat - Vattennivån är för låg - CW: blockerad backventil i pumpens utlopp	- Rengör - Räta ut slangen eller avlägsna blockeringen - Stäng av pumpen och flytta den fram och tillbaka. Vänta tills luften har släppts ut och starta igen - Försöka få bort hindret eller kontakta en tekniker - Sänk ner pumpen djupare i vattnet - Avlägsna blockeringen
Otillräckligt med vatten	- Inloppen är (delvis) igensatta - Utloppet är (delvis) igensatt - Sliten fläkt	- Rengör - Avlägsna blockeringen' - Byt ut fläkten
Pumpen startar inte eller stängs av plötsligt under drift	- Det termiska skyddet stoppar pumpen på grund av överhettning - Vattnet är för varmt - Elavbrott - Smuts eller stenar i vattnet som tillförs - Bladet har fastnat - Motorfel	- Se avsnittet om överhettningsskyddet - Max. vattentemperatur 40 °C - Kontrollera säkringar och jordning - Ta bort smuts och grus - Avlägsna blockeringen eller kontakta kundtjänsten - Kontakta kundtjänst
Pumpen startar och stannar inte i AUTO-läget	- Pumpen står inte upprätt - Flottören har fastnat	- Ställ pumpen upprätt - Rengör flottören

Kontakta din återförsäljare eller kundtjänst om dessa förslag inte löser problemet.

Garanti

Nomal garanti mot produktions- och materialdefekter gäller på länspumpen du har köpt gäller

Följande skador och fel är undantagna från garantin:

- Slitage och defekter på roterande mekaniska tätningar som orsakats genom torrkörning eller förekomst av anvisade ämnen och/eller föremål i vattnet.
- Blockering av fläkten med främmande föremål
- Fraktskador
- Skador som orsakats genom felaktig användning
- Fel som obehöriga personer har försökt åtgärda eller som orsakats av felaktig reparation
- Skador genom överhettning

Att öppna pumpen utan teknisk behörighet, liksom ändringar eller tillägg på pumpen, upphäver garantin och ansvar från leverantören, importören, och tillverkaren.

Avfallshantering



När enheten har uppnått slutet på sin livslängd ska avfallshanteras enligt lokala lagar och förordningar eller skickas till leverantören.

Bilagor

CE-förklaring finns i slutet på denna bruksanvisning.

Tak

Tak fordi du valgte en EUROM-enhed. Du har lavet et godt valg! Vi håber, at det vil fungere til din fulde tilfredshed.

For at få det bedste ud af din enhed er det vigtigt, at du læser denne vejledning omhyggeligt og i sin helhed, før du bruger den og forstår den også. Vær særlig opmærksom på sikkerhedsforskrifterne; som er opført for at beskytte dig og dit miljø!

Gem derefter betjeningsvejledningen til fremtidig reference. Hold også emballagen: Det er den bedste beskyttelse for din enhed i løbet af lavsæsonen. Og hvis du nogensinde overfører enheden til en anden, skal du bruge brugervejledningen og emballagen.

Vi ønsker dig en masse fornøjelse med Flow nedsænkbare pumpe !

Eurom
Kokosstraat 20
8281 JC Genemuiden (NL)
info@eurom.nl
www.eurom.nl

Denne vejledning er udarbejdet med største omhu. Ikke desto mindre forbeholder vi os ret til at optimere denne manual til enhver tid og justere det teknisk. De anvendte billeder kan variere.

Symbolforklaring



Advarsel:

Træk ikke i eller binde kablet

Fastgør det medfølgende reb til håndtaget for at trække eller flytte pumpen.

Tekniske oplysninger

Type	Flow Pro 550CW	Flow Pro 550DW
Strømforsyning	230V – 50Hz	230V – 50Hz
Effekt	550W	550W
Cap. maks.	11.000 l/t	11.000 l/t
Isolationsklasse	IP68	IP68
Maks. opf.-højde	9m	7m
Maks. nedsænkingsdybde	5m	5m
Maks. vandtemperatur	40 °C	40 °C
Slangetilslutning	25mm – 1 tomme – 32mm - 1½ tommer	25mm – 1 tomme – 32mm - 1½ tommer
Maks. skidt gennemstrømning	3mm	16mm
Resterende vand (<i>Manuel</i>)	5mm	16mm
Startniveau (automatisk tilstand)	140mm	140mm
Stopniveau (automatisk tilstand)	30mm	30mm
Støjniveau Lpa	≤70dB(A)	≤70dB(A)
Kabel	H05RN-F 3G 0,75 mm ²	H05RN-F 3G 0,75 mm ²
Kabellængde	10m	10m
Mål (cm)	22x18,5x26	22x18,5x28,5
Vægt	4 + 1 kg	4 + 1 kg

Obligatoriske advarsler – Dykpumper

- Dykpumperne er designet til en maksimal vandtemperatur på 40°C.
- Hold altid dykpumpen lodret under brug.
- *Før* brug skal du kontrollere, at dykpumpens højdeafstand eller sugehøjde ikke overstiger kapaciteten for dykpumpen. Den maksimale samlede højdeafstand i meter fra dykpumpen er 9 meter (Flow Pro 550CW) og 7 meter (Flow Pro 550DW).
- Der kan forekomme forurening af væsken på grund af lækage af smøremiddel.
- Hvis ledningen er beskadiget, skal den udskiftes af producenten, dennes serviceagent eller tilsvarende kvalificerede personer for at undgå fare.
- Dette apparat er ikke beregnet til brug af personer med begrænset fysisk, sensorisk eller mental kapacitet eller manglende erfaring og/eller færdigheder, medmindre sådanne personer ledsages og overvåges af en person, der er ansvarlig for deres sikkerhed, eller de har modtaget præcise instruktioner om brugen af dette apparat og har forstået de deraf følgende risici.
- Børn må ikke bruge enheden.
- Overvåg børn for at forhindre dem i at lege med apparatet.
- Rengøring og brugervedligeholdelse må ikke udføres af børn.

Retningslinjer for sikkerhed

- Før hver brug skal du kontrollere dykpumpe, elektrisk kabel, stik og stikkontakt. En beskadiget dykpumpe må ikke bruges. Få den repareret af en certificeret elektriker.
- Før brug skal du kontrollere, om den stikkontakt, du vil tilslutte dykpumpen til, er egnet til dykpumpen (230 V/50 Hz, se typeskiltet).
- Før brug skal du først rengøre drænslangen.
- Brug kun dykpumpen med albuen monteret på udløbssiden af dykpumpen, så det ikke er muligt at røre ved dykpumpens bevægelige dele.
- Kun vand må transporteres med dykpumpen fra Eurom.
- Dykpumper med rent vand: Rengør til let forurenset vand med en maksimal kornstørrelse på 3 mm (Flow Pro 550CW) eller 16 mm (Flow Pro 550DW).
- Dykpumper med snavset vand: Forurenset vand med en maksimal kornstørrelse på 3 mm (Flow Pro 550CW) eller 16 mm (Flow Pro 550DW).
- Denne dykpumpe er ikke egnet til saltvand, ætsende, meget brandfarlige eller eksplosive stoffer. (f.eks. benzin, råolie, nitrofortynding), olier, fyringsolie og fødevarer.
- Vand, der leveres med denne dykpumpe, er ikke drikkevand.
- Når du har pumpet vand, hvortil der blev tilsat klorid, eller som indeholder en vis aflejring, skal du skylle dykpumpen med rent vand. Vær opmærksom på, at sand (og lignende materiale) og alle andre slibende og ætsende stoffer fremskynder slid og påvirker dykpumpens kapacitet.
- Brug ikke dykpumpen i omgivelser med brand- eller eksplosionsfare.
- Dykpumpen er ikke egnet til langtidsarbejde under pumpeforhold (permanent cirkulation).
- Brug ikke dykpumpen under frostforhold.
- Dykpumpen må ikke anvendes, hvis personer opholder sig i vandet. Brug ikke dykpumpen, hvis der er personer i kælderen, brønden eller det reservoir, du vil tømme for vand.
- Hold alle væk fra vandet så meget som muligt.
- Hvis der er personer i vandet eller kommer i kontakt med vandoverfladen, skal dykpumpen straks trækkes ud.
- Rør ikke ved vandet, rebet, der er fastgjort til bærehåndtagene, samt genstande, der er i kontakt med vandet (f.eks. rørledninger, der strækker sig ud i vandet, rækværk osv.).
- Der skal bruges ledning/reb til at nedsænke eller tilslutte og fastgøre dykpumpen. Brug IKKE det elektriske kabel til at hænge, sænke eller flytte dykpumpen. Fastgør et stykke reb til håndtaget. Træk ikke stikket i kablet, men ved stikket fra stikkontakten. Den elektriske ledning må ikke bruges til at fastgøre eller transportere dykpumpen.
- Enden af afløbsslangen skal være lavere end den maksimale højdeafstand.
- Noter den mindste restvandstand i overensstemmelse med dykpumpens data.
- Lad ikke dykpumpen køre mod den lukkede trykside i mere end 10 minutter. Undgå betjening af dykpumpen, mens den ikke kan udløse vandet af en eller anden grund: blokeret afløb, for høj højdeafstand osv. Dette beskadiger dykpumpen. At lade dykpumpen køre tør fremskynder slid og forårsager overophedning. Undgå derfor altid,

at dykpumpen kører, mens vandet ikke længere drænes. Sluk straks dykpumpen, når dette sker.

- Flydekontakten må kun betjenes uden for vandet.
- For at sikre, at flydekontakten kan tændes og slukkes, skal kabellængden mellem flydekontakten og flydeafbryderlåsen være mindst 10 cm.
- Afløbsslangen må ikke trækkes af pumpen under brug.
- Kontroller drænslagen regelmæssigt.
- Træk dykpumpen ud af stikkontakten, før du monterer dykpumpen.
- Tag stikket ud af dykpumpen, før du tilslutter, justerer eller transporterer dykpumpen eller vil røre ved den af en anden grund.
- Tag stikket ud af dykpumpen, før du foretager fejlfinding af produktet.
Tag stikket ud af dykpumpen, før du udfører vedligeholdelse eller udskiftning af dele.
Sørg for, at stikkontakten er inden for dit synsfelt.
- I tilfælde af overbelastning slukkes dykpumpen af den indbyggede termiske motorsikkerhedsafbryder. Når motoren er afkølet tilstrækkeligt, er dykpumpen klar til brug igen.
- Når dykpumpen er i drift, må du IKKE banke/trykke/vride eller trække i kablerne og IKKE lægge noget tungt på dem. Brug IKKE det elektriske kabel som en hængende ledning. Alle disse ting kan forårsage elektrisk stød.
- Skab stabilitet for dykpumpen før arbejde på eller med dykpumpen for at forhindre ulykker eller skader.
- For at undgå ulykker eller personskader skal du være opmærksom på vægten af dykpumpen under transport og valg af opbevaringssted.
- Af sikkerhedsmæssige årsager skal din dykpumpe altid tilsluttes en jordforbindelse, der er installeret som en del af elnettet i henhold til de nationale regler. Den er sikret til mindst 16 A og har en jordlækageafbryder med en nominel jordlækagestrøm på maksimalt 30 mA.
- Sørg altid for, at elektriske forbindelser (stik osv.) er tørre og forbliver tørre.
- Strømsstikket og koblingen til en forlængerledning skal være vandtætte og må aldrig ligge på jorden. Det anbefales at bruge kabelruller, der sikrer, at stikkene er mindst 60 mm over jorden. Sørg for, at de elektriske stikforbindelser ikke kan komme i kontakt med vand. Lad ALDRIG stikket eller stikkontakten komme i kontakt med vand. Alle tilslutninger skal være vandtætte og kan ikke komme i kontakt med vand.
- Alle stikkontakter skal fastgøres i et område, der er beskyttet mod oversvømmelser.
- Beskyt det elektriske kabel og stikket mod varme, olie og skarpe kanter.
- Fare for elektriske stød: Hvis du klipper stikket, kan fugt komme ind i den elektriske del gennem ledningen og forårsage kortslutning. Skær aldrig stikket, for eksempel for at sætte ledningen gennem en væg.
- Når der anvendes forlængerledninger, skal de overholde nedenstående minimumstværsnit:
 - Maks. 20 meter 1,5 mm²
 - 20-50 meter 2,5 mm²

- Du må ALDRIG reparere dykpumpen, kablet og/eller stikket selv. Overlad dette til en autoriseret professionel. Importøren og producenten er IKKE ansvarlig for uprofessionelle reparationer og/eller modifikationer af dykpumpen. Sådanne aktiviteter annullerer garantien.
- Rengør ikke dykpumpen med en vandstråle (især ikke under højt tryk).
- Rengør ikke med kemikalier, herunder benzin eller opløsningsmidler. Nogle stoffer kan beskadige vigtige plastdele.
- Denne dykpumpe genererer et elektromagnetisk felt under drift. Under visse omstændigheder kan dette felt påvirke driften af aktive eller passive medicinske implantater. For at undgå risikoen for situationer, der kan føre til alvorlige eller dødelige kvæstelser, bør personer med et medicinsk implantat konsultere deres læge og implantatproducenten, før de bruger dette produkt.
- ADVARSEL: Plastposer kan være farlige. For at undgå fare for kvælning skal du holde denne taske væk fra babyer og børn.

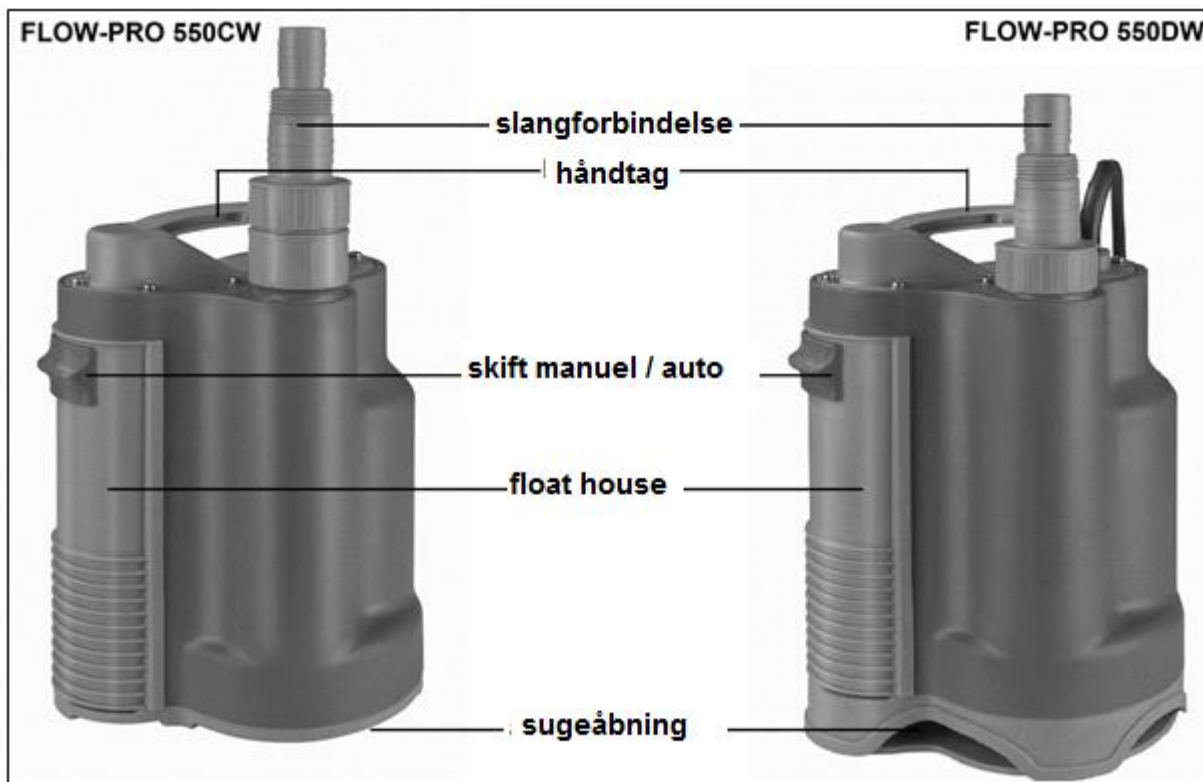
Hvad er pumpen beregnet til?

Denne nedsænkbare pumpe er designet til privat brug i og omkring hus og have. Nedsænkbare pumper bruges hovedsageligt til at pumpe vand væk, at flytte væsker og til dræning af vandreservoirer, kældre, både osv., samt til cirkulation af vand i en begrænset periode. Pumperne er helt vandtætte og må nedsænkes i væske til en maksimal dybde på 5 meter. Denne pumpe er ikke egnet til bordfontæner og akvarier. Hvis pumpen bruges i en dam med fisk, skal træffe foranstaltninger for at forhindre, at fisk trækkes ind i pumpen. Med denne pumpe kan rene og let-forurenede, ikke-aggressive væsker pumpes. Væsken må have dele med en diameter fra maks. 3 mm (Flow-Pro 550CW) til maks. 16 mm (Flow-Pro 550DW). Sand (og lignende stoffer) i den væske, der skal pumpes, har en slibende effekt og fører til hurtigere slitage. Ætsende, meget brandfarlige eller eksplosive væsker (såsom benzin, diesel, benzin, fortyndere osv.), havvand, fedt, olie, salt eller forurenede vand fra toiletter osv., må ikke pumpes! Den pumpede væskes temperatur må ikke overstige 40°C. Undgå til enhver tid at pumpen kører, når der ikke længere flyttes vand.

OBS: Disse pumper må ikke anvendes i et svømmebassin!

Denne pumpe er ikke velegnet til konstant brug, som fx til at sikre konstant cirkulation af vand. Den type brug vil forkorte pumpens levetid betydeligt.

Beskrivelse



Før brug

Fjern stikket fra stikkontakten under forberedelse!

Slangetilslutning

Tilslut nu slangen til denne hanekobling. Slangeforbindelsen har en gradient fra 25 til 32 mm (eller 1 til 1,5 tommer). Hvis du kun bruger en større slange, kan du fjerne det resterende smallere stykke af hanekoblingen med en skarp kniv eller sav. Til sidst fastgøres slangen med en slangeklemme til den rette del af tilslutningen (eller drej den på). De bedste resultater af pumpeeffektivitet opnås med en 32 mm slange.



Placering og flytning

- Placer pumpen i stabilt, især når du lader den køre automatisk.
- Sørg for, at sugeåbningerne ikke blokeres (heller ikke delvist). Hvis pumpen står på et blødt underlag som fx sand, skal den placeres på fx en flise.
- Brug ikke strømkabel til løft eller ophængning af pumpen. Hvis du vil sænke pumpen ned i f.eks. en brønd eller en skakt, skal du bruge et reb, som fastgøres til håndtaget.
- Hvis pumpen skal installeres på et permanent placering med faste udløbsrør, anbefales det at installere en hurtigkobling på det mest praktiske sted for at lette rengøring og vedligeholdelse.

- Hvis du bruger pumpen til midlertidige formål, skal du bruge en fleksibel slange, som fastgøres til pumpen med en slangeklemme.

Funktion

Strømkablet skal mindst være af typen HO5RN-F 3x0,75mm² og være mindst 10 meter langt. En eventuel forlængerledning skal være af typen HO5RN-F 3x1,5mm².

Kontroller før brug om værdierne for den stikkontakt, som pumpen skal tilsluttes, passer med dem, der angives på typeskiltet på pumpen (230V-50Hz) og om stikkontakten har jordforbindelse (og er udstyret med en jord jordudslagsafbryder (nominel spænding ≤30 mA). Sørg for, at elektriske forbindelser altid holdes tørre!

Kontroller, at der ikke er nogen personer i det rum, der skal tømmes med pumpen (kælder/båd/dam osv.).

Automatisk drift

Flow Pro 550 har et integreret flydelegeme.

Indstil afbryderen til AUTO-tilstand (se fig.) Efter stikket er sat i stikkontakten, tændes pumpen automatisk, når vandet stiger over startniveauet (140 mm) og den slukkes, når stopniveauet nås (30 mm).

På denne måde kan pumpen aktiveres konstant og dermed kunne opretholde vandstanden i fx en kælder eller en båd. Husk, at denne pumpe ikke er designet til at arbejde kontinuerligt. Den skal bør regelmæssigt slukke.

På trods af at pumpen kører automatisk, kræves der stadig regelmæssig overvågning for at sikre, at der ikke opstår problemer under drift, at der ikke er opstået nogen skade osv. (se også: Sikring mod overophedning).



Manuel betjening

Indstil afbryderen til MANUEL-tilstand (manuel).

Pumpen stopper nu ikke automatisk, men fortsætter med at pumpe, selv når minimumsniveauet for resterende vandstand (CW: 3 mm – DW: 16mm.) er nået og pumpen er dermed løbet tør. Sluk da omgående!!

Ved manuel drift, skal der altid holdes opsyn.

Sikring mod overophedning

Din nedsænkbare pumpe er udstyret med en sikring mod overophedning. Den slukker automatisk for pumpen, hvis motoren bliver for varm. Når pumpen er afkølet tilstrækkeligt, genstarter den automatisk.

Overophedning har altid en årsag: pumpehjulet kan sidde fast, et leje kan være slidt, pumpen kan løbe tør osv. Hvis årsagen ikke løses, vil pumpen overophede igen, og sker det for mange gange, vil det føre til alvorlige beskadigelse af din pumpe. Så prøv at finde og løse problemet. Hvis pumpen skal åbnes for at løse problemet, skal du henvende dig til leverandøren, eller en anerkendt fagmand.

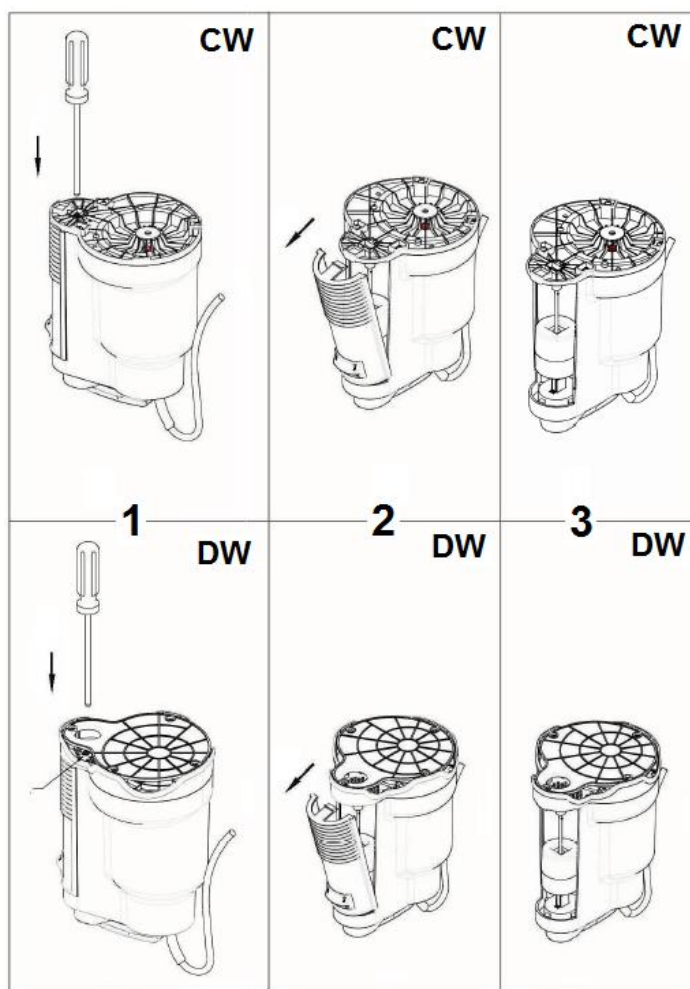
Hvis der udøves for lidt kontrol med en pumpe, der fungerer automatisk, kan pumpen derfor svigte trods sikring mod overophedning. Ansvar for overvågning forbliver altid brugerens!

Vedligeholdelse

Før du udfører inspektion eller rengøring af din pumpe, skal den slukkes ved at fjerne stikket fra stikkontakten.

Din nedsænkbare pumpe er praktisk talt vedligeholdelsesfri. Følgende er det eneste, du skal gøre:

- Udfør regelmæssigt en visuel inspektion. Er pumpen beskadiget? Er strømkablet, stikket eller svømmeafbryderen og dens kabel beskadiget? Hvis du finder skader, skal du henvende dig til leverandøren, eller en anerkendt fagmand. Prøv aldrig selv at udføre reparationer og åbn ikke selv pumpen!
- Kontroller regelmæssigt svømmeafbryderens funktionalitet, især hvis pumpen er installeret til automatisk funktion (hver 3. måned). Fjern regelmæssigt aflejringer på flydelegemet med rent vand. Drej til det formål pumpen om, åbn sidepanelet med en stift eller lignende (se fig.). Tag stift med flydelegeme ud og rengør flydelegeme og magnet. Undgå beskadigelse eller forkert installation og fjern flydelegemet ikke fra stiften!



- Kontroller regelmæssigt om der sidder skidt (fibre, rester) omkring skovlen. Er det tilfældet, så fjern det ved at gennemskylle pumpen med rent vand. Hvis det ikke lykkes, skal du kontakte din leverandør eller en autoriseret specialist og lade dem åbne pumpen og fjerne snavs.
- Hvis du regelmæssigt bruger pumpen forskellige steder, skal du efter hver brug skylle pumpen indeni og udenpå.
- Hold bunden af brønden (eller flisen, som pumpen står på) fri for mudder og aflejringer.
- Sørg for, at pumpen ikke fryser til. Lad den løbe helt tør, når vinteren kommer, og opbevar den frostfrit.

Fejl - årsag - afhjælpning

Fejl	Årsag	Løsning
Pumpen starter ikke	- Ingen strøm - Sikring mod overophedning aktiveret - Flydelegeme sidder fast	- Kontroller strømforsyningen - Se: Sikring mod overophedning - Rengør flydelegeme og flydeskaft
Pumpen kører, men der kommer ikke vand ud	- Indløbsåbningerne er tilstoppede - Knæk i vandafløbsslangen, eller slangen er tilstoppet - Luft omkring skovlen - Skovl har sat sig fast - Vandstanden er for lav - CW: checkventilen i pumpeudløbet er blokeret	- Rengør dem - Ret slangen ud, eller fjern blokeringen - Sluk for pumpen, og flyt den lidt frem og tilbage. Vent til luften slipper ud og start igen - Prøv at fjerne blokeringen eller kontakt en fagmand - Sænk pumpen dybere ned i vandet - Fjern blokeringen
Utilstrækkelig vandmængde	- Indgangsåbninger er (delvist) tilstoppet - Dræn (delvist) tilstoppet - Slidt pumpehjul	- Rengør dem - Fjern tilstopningen - Få pumpehjulet skiftet
Pumpen starter ikke, eller stopper pludselig sin funktion	- Termisk sikring stopper pumpen pga. af overophedning - Vandet er varmt - Strømafbrydelse - Skidt eller sten i vandforsyningen - Skovlen sidder fast - Motorfejl	- Se: Sikring mod overophedning - Maks. vandtemperatur 40°C - Kontroller sikring og jordlækage - Fjern skidt og småsten - Fjern hurtigst muligt blokering eller tag kontakt til kundeservice - Rådfør kundeservice
Pumpen starter og stopper ikke i automatisk tilstand	- Pumpen er ikke lodret - Flydelegemet sidder fast	- Sæt pumpen oprejst - Rengør flydelegemet

Hvis disse tip ikke løser problemet, tag da kontakt med din leverandør eller kundeservice.

Garanti

For den nedsænkbare pumpe du har købt gælder den almindelige garanti for produktions- og materialefejl.

Følgende skader og problemer er udelukket for garantien:

- Slitage og defekter på roterende mekaniske pakninger, der er forårsaget af at pumpen er løbet tør eller af bestemte stoffer og/eller genstande i vandet.
- Blokering af løbehjulet af fremmedlegemer.
- Transportskade.
- Beskadigelse som følge af forkert brug.
- Fejl, som er forsøgt repareret af uautoriserede personer eller er forårsaget af forkert reparation.
- Skade som følge af overophedning.

Åbning af pumpen af uautoriserede personer samt ændringer eller tilføjelser til pumpen annullerer garantien og fjerner leverandørens, importørens og producentens ansvar.

Bortskaffelse



Ved levetidens udløb skal du bortskaffe enheden i henhold til de lokale love og regler eller levere enheden til din leverandør.

Vedhæftede filer

CE-erklæringen findes i slutningen af denne vejledning.

Kiitos

Kiitos, että valitsit EUROM-laitteen. Olet tehnyt hyvän valinnan! Toivomme, että se toimii täysin tyytyväisenä. Parhaan hyödyn saamiseksi laitteesta on tärkeää, että luet tämän käyttöohjeen huolellisesti ja kokonaisuudessaan ja ymmärrät myös sen ennen käyttöä. Kiinnitä erityistä huomiota turvallisuusmääräyksiin; jotka on lueteltu suojaamaan sinua ja ympäristöäsi!

Tallenna sitten käyttöohjeet tulevaa käyttöä varten. Pidä myös pakkaus: se on paras suoja laitteellesi vuodenaikojen ulkopuolella tapahtuvan varastoinnin aikana. Ja jos siirrät laitteen jollekin toiselle, sisällytä käyttöohjeet ja pakkaukset.

Toivotamme sinulle paljon iloa Flow upotettava pumppu!

Eurom
Kokosstraat 20
8281 JC Genemuiden (NL)
info@eurom.nl
www.eurom.nl

Tämä opas on koottu erittäin huolellisesti. Me varaamme kuitenkin oikeuden optimoida tämä käyttöohje milloin tahansa ja mukauttaa sitä teknisesti. Käytetyt kuvat voivat vaihdella.

Symbolien selitys



Varoitus:

Älä vedä tai sido kaapelia

Kiinnitä mukana toimitettu köysi kahvaan vetääksesi tai liikuttaaksesi pumppua.

Tekniset tiedot

Tyyppi	Flow Pro 550CW	Flow Pro 550DW
Virransyöttö	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Teho	550 W	550 W
Enimmäiskapasiteetti	11 000 l / h	11 000 l / h
Suojausluokitus	IP68	IP68
Suurin nosto-korkeus	9 m	7 m
Suurin upotussyvyys	5 m	5 m
Korkein veden lämpötila	40 °C	40 °C
Letkun liitântä	25 mm - 1 tuuma - 32 mm - 1½ tuumaa	25 mm - 1 tuuma - 32 mm - 1½ tuumaa
Suurin epäpuhtauksien koko	3 mm	16 mm
Jäljelle jäävä vesi (Manuaalinen)	5 mm	16 mm
Lähtötaso (automaattinen tila)	140 mm	140 mm
Pysäytystaso (automaattinen tila)	30 mm	30 mm
Melutaso Lpa	≤70 dB (A)	≤70 dB (A)
Johto	H05RN-F 3G 0,75 mm ²	H05RN-F 3G 0,75 mm ²
Johdon pituus	10 m	10 m
Mitat (cm)	22 x 18,5 x 26	22 x 18,5 x 28,5
Paino	4 + 1 kg	4 + 1 kg

Pakolliset varoitukset – uppopumput

- Uppopumput on suunniteltu vedelle, jonka lämpötila on enintään 40°C.
- Aseta uppopumppu pystyasentoon aina käytön ajaksi.
- *Varmista* ennen uppopumpun käyttöä, että nosto- tai imukorkeus ei ylitä uppopumpun kapasiteettia. Uppopumpun kokonaisnostokorkeus on enintään 9 metriä (Flow Pro 550CW) ja 7 metriä (Flow Pro 550DW).
- Voiteluaineen vuotaminen voi aiheuttaa nesteen saastumisen.
- Jos virtajohto on vahingoittunut, se tulee vaihdattaa valmistajalla tai sen huoltoedustajalla tai muulla vastaavan pätevyyden omaavalla henkilöllä vaaratilanteiden välttämiseksi.
- Tätä laitetta ei ole tarkoitettu sellaisten henkilöiden käyttöön, joiden fyysiset, aistilliset tai henkiset kyvyt ovat heikentyneet tai joilla ei ole riittävää kokemusta ja/tai tietämystä. Tällaiset henkilöt saavat käyttää laitetta vain, jos heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö opastaa ja valvoo heitä tai jos he ovat saaneet laitteen käyttöä koskevat tarkat ohjeet ja he ymmärtävät siihen liittyvät riskit.
- Lapset eivät saa käyttää laitetta.

- Valvo lapsia, jotta he eivät leiki laitteella.
- Lapset eivät saa puhdistaa tai huoltaa laitetta.

Turvallisuusohjeet

- *Tarkista* uppopumppu, virtajohto ja -pistoke ja pistorasia ennen jokaista käyttökertaa. Vahingoittunutta uppopumppua ei saa käyttää, vaan se tulee korjauttaa pätevällä sähköasentajalla.
 - *Varmista* ennen uppopumpun käyttöä, että pistorasia, johon uppopumppu halutaan liittää, soveltuu sen käyttämälle jännitteelle (230 V / 50 Hz; katso tyyppikilpi).
 - *Puhdista* poistoletku ennen käyttöä.
 - Käytä uppopumppua vain, kun lähtöpuolen kulmaliitin on asennettuna paikalleen, jotta uppopumpun liikkuvia osia ei ole mahdollista koskettaa.
 - Eurom-uppopumpulla saa siirtää ainoastaan vettä.
 - Puhtaalle vedelle tarkoitetut uppopumput: puhdas tai jonkin verran likainen vesi, jonka sisältämien epäpuhtauksien raekoko on enintään 3 mm (Flow Pro 550CW) tai 16 mm (Flow Pro 550DW).
 - Likavedelle tarkoitetut uppopumput: likainen vesi, jonka sisältämien epäpuhtauksien raekoko on enintään 3 mm (Flow Pro 550CW) tai 16 mm (Flow Pro 550DW).
 - Tämä uppopumppu ei sovellu merivedelle, syövyttävälle, herkästi syttyville tai räjähdysvaarallisille aineille (esim. bensiini, maaöljy tai nitro-ohenne), öljyille, polttoöljylle tai elintarvikkeille.
 - Tällä uppopumpulla pumpattu vesi ei ole juomakelpoista.
 - Uppopumppu tulisi huuhdella puhtaalla vedellä, jos sitä on käytetty klooratun tai tiettyjä jäämiä sisältävän veden pumppaamiseen. Huomaa, että hiekka (ja muu vastaava materiaali) ja muut hankaavat ja syövyttävät aineet nopeuttavat uppopumpun kulumista ja vaikuttavat sen kapasiteettiin.
 - Älä käytä uppopumppua palo- tai räjähdysvaarallisessa ympäristössä.
 - Uppopumppu ei sovellu jatkuvaan käyttöön.
 - Älä käytä uppopumppua pakkasella.
 - Uppopumppua ei saa käyttää, jos vedessä on ihmisiä. ÄLÄ käytä uppopumppua, jos kellarissa, kaivannossa tai missä tahansa muussa vedestä tyhjennettävässä tilassa on ihmisiä.
 - Pidä kaikki ihmiset mahdollisimman kaukana vedestä.
 - Uppopumpun virtajohto tulee irrottaa välittömästi, jos vedessä on ihmisiä tai jos kuka tahansa joutuu kosketuksiin veden pinnan kanssa.
 - Älä kosketa vettä, kantokahvoin kiinnitettyä köyttä tai mitään veden kanssa kosketuksissa olevia esineitä (esim. osittain veden alla olevat putket tai kaiteet).
 - Uppopumpun upottamiseen tai ripustamiseen ja kiinnittämiseen tulee käyttää köyttä/vaijeria.
- ÄLÄ käytä virtajohtoa uppopumpun ripustamiseen, laskemiseen tai siirtämiseen. Kiinnitä kahvaan köysi. Irrota virtajohto pistorasiasta pistokkeesta vetämällä; älä vedä johdosta. Virtajohtoa ei saa käyttää uppopumpun kiinnittämiseen tai kuljettamiseen.

- Poistoletkun pään on oltava enimmäisnostokorkeutta alempana.
- Huomioi uppopumpun tiedoissa ilmoitettu jäljelle jäävän veden vähimmäissyvyys.
- Älä anna uppopumpun käydä painepuoli suljettuna pidempään kuin enintään 10 minuuttia. Estä uppopumpun toiminta, jos se ei voi poistaa vettä mistä tahansa syystä (esim. tukkeutunut viemäri tai liian suuri nostokorkeus). Tämä vahingoittaa uppopumppua. Uppopumpun käyttö kuivana nopeuttaa kulumista ja aiheuttaa ylikuumentumista. Estä siksi aina uppopumpun toiminta, kun vettä ei enää siirry; kytke uppopumppu pois päältä välittömästi, kun näin tapahtuu.
- Uimurikytkintä voidaan käyttää ainoastaan poissa vedestä.
- Uimurikytkimen ja sen lukituksen välisen johdon pituuden on oltava vähintään 10 cm, jotta varmistetaan, että uimurikytkin voidaan kytkeä päälle ja pois päältä.
- Poistoletkua ei saa irrottaa pumpusta käytön aikana.
- Tarkista poistoletku säännöllisesti.
- Irrota uppopumpun virtajohto pistorasiasta ennen uppopumpun kiinnittämistä.
- Irrota uppopumpun virtajohto pistorasiasta ennen uppopumpun liittämistä, säätämistä, kuljettamista tai koskettamista mistä tahansa muusta syystä.
- Irrota uppopumpun virtajohto pistorasiasta ennen vianmäärityksen suorittamista. Irrota uppopumpun virtajohto pistorasiasta ennen huollon suorittamista tai osien vaihtamista. Varmista, että sinulla on näköyhteys pistorasiaan.
- Moottorin sisäänrakennettu lämpökytkin kytkee uppopumpun pois päältä ylikuormitustilanteessa. Uppopumpun käyttöä voidaan jatkaa, kun moottori on jäähtynyt riittävästi.
- ÄLÄ iske/purista/väännä/vedä johtoja ÄLÄKÄ aseta niiden päälle mitään painavaa uppopumpun ollessa toiminnassa. ÄLÄ käytä virtajohtoa ripustuslenkinä. Tällaiset toimenpiteet voivat aiheuttaa sähköiskun.
- Vältä tapaturmat ja vahingot varmistamalla uppopumpun vakaus ennen sen käyttöä tai ennen minkä tahansa siihen liittyvien töiden suorittamista.
- Vältä tapaturmat ja vammat huomioimalla uppopumpun paino kuljetuksen aikana ja varastointipaikkaa valittaessa.
- Uppopumpun saa liittää turvallisuussyistä ainoastaan maadoitettuun pistorasiaan, joka on kytketty sähköverkkoon kansallisten määräysten mukaisesti. Siinä on vähintään 16 A:n sulake, ja se on varustettu maavuotosuojalla, jonka nimellinen maavuotovirta on enintään 30 mA.
- Varmista aina, että sähköliitännät (esim. pistokeliitännät) ovat kuivia ja että ne säilyvät kuivina.
- Jatkojohdon pistokkeen ja pistorasioiden on oltava vesitiiviitä, eikä niitä saa asettaa koskaan maahan. Suosittelemme johtokelojen käyttöä, jotta varmistetaan, että pistorasiat ovat aina vähintään 60 mm maanpinnan yläpuolella. Varmista, että pistokeliitäntöjen ei ole mahdollista joutua kosketuksiin veden kanssa. ÄLÄ KOSKAAN anna pistokkeen tai pistorasian joutua kosketuksiin veden kanssa. Kaikkien liitäntöjen on oltava vesitiiviitä, eivätkä ne saa joutua kosketuksiin veden kanssa.
- Kaikkien pistorasioiden tulisi olla alueella, joka on suojattu tulvia vastaan.

- Suojaa virtajohto ja -pistoke lämmöltä, öljyltä ja teräviltä reunoilta.
- Sähköiskun vaara: Jos pistoketta muutetaan leikkaamalla, sen sähköosiin voi päästä kosteutta johdon kautta, jolloin seurauksena voi olla oikosulku. Älä koskaan leikkaa pistoketta esimerkiksi johdon viemiseksi seinän läpi.
- Jos käytät jatkojohtoja, niiden tulee täyttää alla olevat vähimmäishalkaisijaa koskevat vaatimukset:
 - Enint. 20 metriä 1,5 mm²
 - 20–50 metriä 2,5 mm²
- ÄLÄ KOSKAAN korjaa uppopumppua, virtajohtoa ja/tai virtapistoketta itse, vaan jätä niiden korjaaminen valtuutetulle ammattilaiselle. Maahantuoja ja valmistaja EIVÄT ole vastuussa asiattomien henkilöiden tekemistä korjauksista ja/tai uppopumppuun tehdyistä muutoksista. Tällaiset toimenpiteet johtavat takuun raukeamiseen.
- Älä puhdista uppopumppua vesisuihkulla (tämä koskee erityisesti korkeaa painetta).
- Älä käytä puhdistamiseen kemikaaleja, kuten bensiiniä tai liuottimia. Jotkin aineet voivat vaurioittaa tärkeitä muoviosia.
- Tämä uppopumppu tuottaa toimiessaan sähkömagneettisen kentän. Tämä kenttä voi vaikuttaa tietyissä olosuhteissa aktiivisten tai passiivisten implantoitavien lääkinnällisten laitteiden toimintaan. Vakaviin tai kuolettaviin vammoihin johtavien tilanteiden vaaran välttämiseksi henkilöiden, joilla on implantoitava lääkinnällinen laite, tulisi keskustella lääkärin ja laitteen valmistajan kanssa ennen tämän tuotteen käyttöä.
- VAROITUS: muovipussit voivat olla vaarallisia. Tukehtumisvaaran välttämiseksi pidä tämä pussi poissa vauvojen ja lasten ulottuvilta.

Millaiseen käyttöön pumppu on tarkoitettu?

Tämä uppopumppu on tarkoitettu kotitalouksien sisä- ja ulkokäyttöön.

Uppopumppuja käytetään pääasiassa veden poistamiseen, nesteiden siirtämiseen ja vesisäiliöiden, kellareiden, veneiden jne. tyhjentämiseen ja veden kierrättämiseen rajoitettu aika kerrallaan. Pumput ovat täysin vesitiiviitä ja ne voi upottaa nesteeseen enintään 5 metrin syvyyteen. Tämä pumppu ei sovellu pöytäsuihkulähteille ja akvaarioille.

Jos pumppua käytetään kalalammikossa, kalojen pumppuun joutuminen on estettävä.

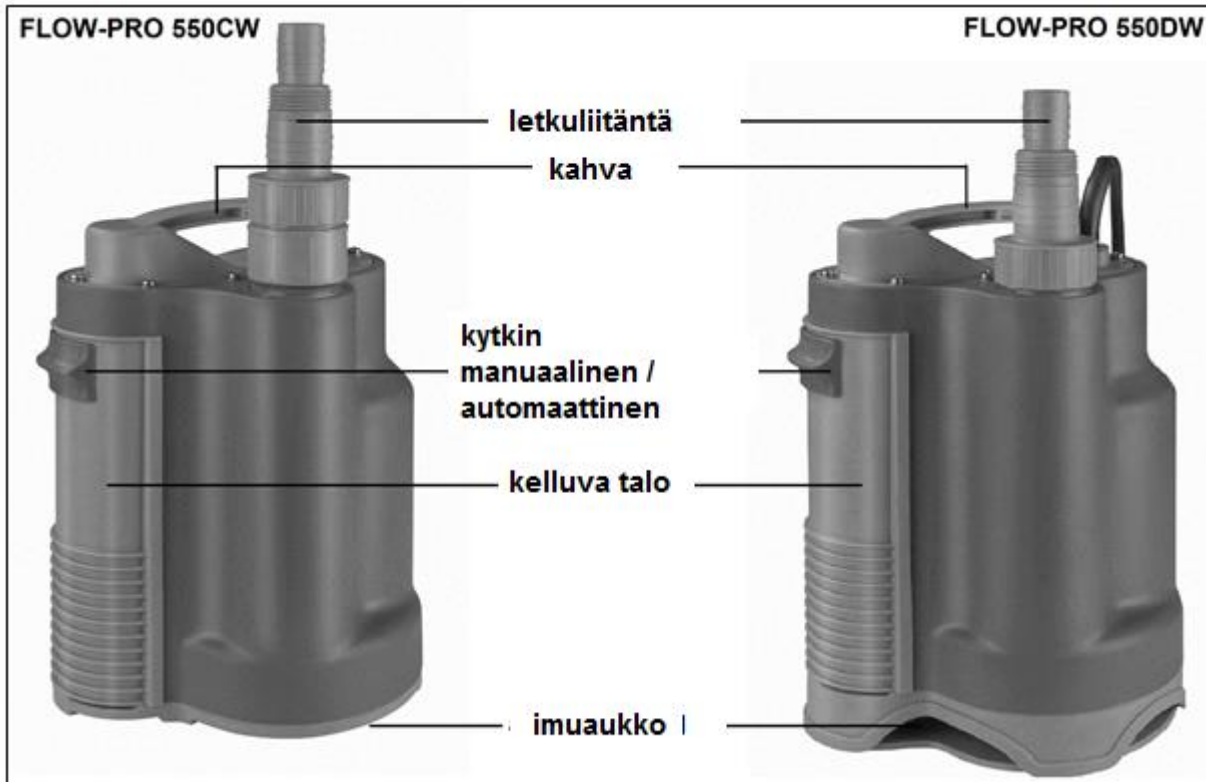
Tämän pumpun avulla voi pumpata puhtaita ja jossain määrin likaantuneita nesteitä. Ei sovellu syövyttävien nesteiden pumppaamiseen. Nesteessä olevien kiintoaineiden halkaisija saa olla enintään 3 mm (Flow-Pro 550CW) tai enintään 16 mm (Flow-Pro 550DW). Pumpattavassa nesteessä oleva hiekka (ja vastaavat aineet) ovat hiovia, ja ne nopeuttavat kulumista. Syövyttäviä, helposti syttyviä tai räjähtäviä nesteitä (kuten bensiini, diesel, bensiini, liuottimet jne.), merivettä, rasvaa, öljyä, suolaa tai käymälöiden tai vastaavien likaamaa vettä ei saa pumpata!

Pumpattavan nesteen lämpötilan on oltava alle 40 °C. Älä käytä pumppua, kun se ei enää siirrä vettä.

HUOMAUTUS: Näitä pumppuja ei saa käyttää uima-altaassa!

Tämä pumppu ei sovellu jatkuvaan käyttöön, kuten veden jatkuvan kierron varmistamiseen. Jatkuva käyttö lyhentää pumpun käyttöikää huomattavasti.

Kuvaus



Ennen käyttöä

Irrota pistoke pistorasiasta valmistelun ajaksi!

Letkun liitäntä

Kytke letku tähän urosliittimeen.

Letkuliitännän eri osien halkaisija on 25–32 mm (1–1,5 tuumaa). Jos käytät ainoastaan paksua letkua, voit poistaa urosliittimen jäljellä olevan kapeamman osan terävällä veitsellä tai sahalla. Kiinnitä lopuksi letku letkunkiristimellä liitoksen oikeaan osaan (tai kierrä se kiinni). Parhaat pumppaustehokkuustulokset saavutetaan 32 mm:n letkulla.



Sijainti ja siirtäminen

- Aseta pumppu tukevaan paikkaan, varsinkin jos annat sen toimia automaattisesti.

- Varmista, etteivät imuaukot tukkeudu (edes osittain). Jos pumppu on pehmeällä pinnalla, kuten hiekalla, se on asetettava esimerkiksi laatalle.
- Älä nosta tai ripusta pumppua virtajohdosta. Jos haluat laskea pumpun esimerkiksi kaivoon tai kuiluun, käytä kahvaan kiinnitettyä köyttä.
- Jos pumppu on tarkoitus asentaa kiinteään paikkaan kiinteitä poistoputkia käyttäen, on suositeltavaa asentaa pikaliitin sopivimpaan kohtaan puhdistuksen ja huollon helpottamiseksi.
- Jos käytät pumppua tilapäisesti, käytä joustavaa letkua, joka on kiinnitetty pumppuun letkunkiristimellä.

Toiminta

Virtajohdon tyyppin on oltava vähintään HO5RN-F 3 x 0,75 mm², ja sen pituuden on oltava vähintään 10 metriä. Mahdollisten jatkojohtojen tyyppin on oltava HO5RN-F 3 x 1,5 mm². Tarkista ennen käyttöä, vastaavatko pumpun tyyppikilven arvot (230 V–50 Hz) pistorasiaa, johon pumppu on kytketty, ja onko pistorasia maadoitettu (ja onko siinä vikavirtasuojakytkin (nimellisvirta ≤ 30 mA)). Varmista, että sähköliitännät ovat aina kuivia! Varmista, ettei pumpulla tyhjennettävässä tilassa (kellari / vene / lampi jne.) ole ihmisiä.

Automaattinen käyttö

Flow Pro 550 -pumppussa on integroitu kelluva uimuri. Aseta katkaisin AUTO-asentoon (katso kuva) Kun pistoke on pistorasiassa, pumppu käynnistyy automaattisesti, kun vesi nousee lähtötason (140 mm) yläpuolelle ja sammuu, kun pysäytysraja saavutetaan (30 mm). Tällä tavalla pumppu käynnistyy toistuvasti, jolloin on mahdollista ylläpitää haluttua veden määrää esimerkiksi kellarissa tai veneessä. Muista, ettei tätä pumppua ole suunniteltu käymään jatkuvasti. Se on sammutettava säännöllisesti. Vaikka pumppu toimii automaattisesti, sitä on valvottava säännöllisesti, jotta varmistetaan, ettei käytön aikana ilmene ongelmia eikä laitteessa ole vaurioita tai vastaavia. (Katso myös Ylikuumenemissuoja).



Manuaalinen käyttö

Aseta katkaisin MANUAL-asentoon (manuaalinen). Nyt pumppu ei pysähdy automaattisesti, vaan jatkaa pumppaamista, vaikka jäljelle jäävän veden vähimmäismäärä (CW: 3 mm–DW: 16 mm.) saavutetaan, ja pumppu jää käymään kuivana. Sammuta pumppu heti! Manuaalisen käytön aikana pumppua on valvottava jatkuvasti.

Ylikuumenemissuoja

Uppopumppu on ylikuumenemissuojattu. Suoja sammuttaa pumpun automaattisesti, jos moottori ylikuumenee. Kun pumppu on jäähtynyt riittävästi, se käynnistyy uudelleen automaattisesti. Ylikuumenemisella on aina syy: juoksupyörä voi olla juuttunut, laakeri voi

olla kulunut, pumppu on saattanut käydä kuivana jne. Jos vikaa ei korjata, pumppu ylikuumenee uudelleen, ja jos pumppu ylikuumenee liian monta kertaa, se vaurioituu. Yritä löytää vika ja korjata se. Jos pumppu pitää purkaa vian korjaamiseksi, ota yhteyttä toimittajaan tai valtuutettuun huoltohenkilöstöön. Jos automaattisesti toimivaa pumppua ei valvota riittävästi, pumppu saattaa vaurioitua ylikuumenemissuojasta huolimatta. Käyttäjä on aina vastuussa pumpun toiminnan valvomisesta.

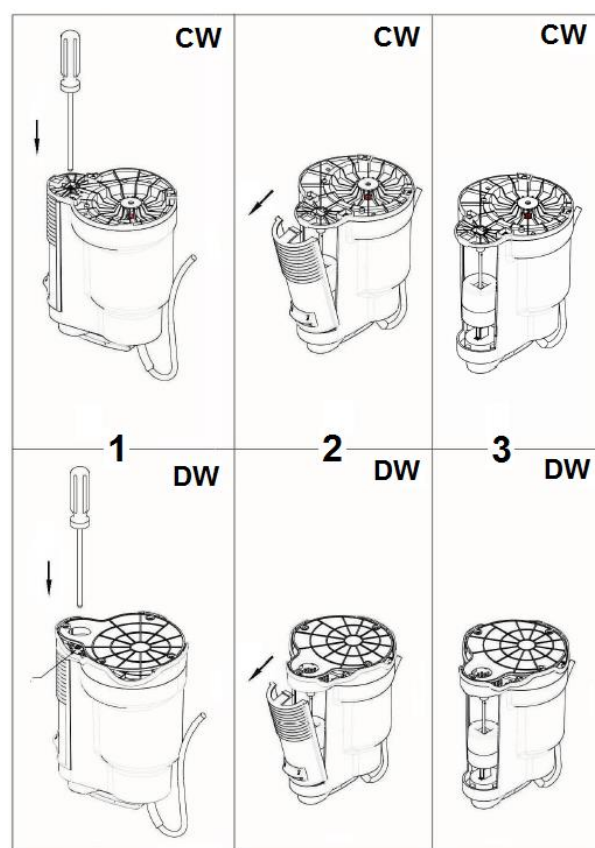
Kunnossapito

Pumppu on sammutettava ennen tarkistusta tai puhdistusta irrottamalla pistoke pistorasiasta.

Uppopumppu on käytännössä huoltovapaa.

Sinun on tehtävä ainoastaan seuraavat toimet:

- Tee silmämääräinen tarkastus säännöllisesti. Onko pumppu vaurioitunut? Onko virtajohto, pistoke tai uimurikytkin ja sen kaapeli vaurioitunut? Jos havaitset vaurioita, ota yhteyttä toimittajaan tai hyväksytyyn huoltohenkilöstöön. Älä milloinkaan yritä purkaa ja korjata pumppua itse!
- Tarkista uimurikytkimen toiminta säännöllisesti (kolmen kuukauden välein), varsinkin jos pumppu on asennettu toimimaan automaattisesti. Poista uimuriin kertynyt lika säännöllisesti puhtaalla vedellä. Tee tämä kääntämällä pumppu ympäri ja avaamalla sivupaneeli tapilla tai vastaavalla (katso kuva). Poista uimuri akselinsa kanssa ja puhdista uimuri ja magneetti. Vältä vaurioita tai vääriä asennuksia, älä irrota uimuria akselist!
- Tarkista säännöllisesti, ettei juoksupyörän lavan ympärillä ole epäpuhtauksia (kuituja, roskia). Jos epäpuhtauksia on, poista ne huuhtelemalla pumppua puhtaalla vedellä. Jos tämä ei onnistu, ota yhteyttä toimittajaan tai valtuutettuun huoltohenkilöstöön ja pyydä näitä avaamaan pumppu ja poistamaan epäpuhtaudet.
- Jos käytät pumppua säännöllisesti eri paikoissa, huuhtelee pumppu jokaisen käyttökerran jälkeen sisä- ja ulkopuolelta.
- Pidä kaivon pohja (tai laatta, jolle pumppu on asetettu) puhtaana mudasta ja saostumista.
- Varmista, ettei pumppu jäädy. Anna pumpun käydä täysin kuivaksi ennen varastointia talven ajaksi ja säilytä pumppu paikassa, jossa se ei jäädy.



Vika - Syy - Korjaus

Vika	Syy	Korjaus
Pumppu ei käynnisty	- Ei virtaa - Ylikuumenemissuoja lauennut - Uimuri on juuttunut kiinni	- Tarkista virransyöttö - Katso Ylikuumenemissuoja - Puhdista uimuri ja uimurin akseli
Pumppu käy, mutta vettä ei tule ulos	- Tuloaukot ovat tukkeutuneet - Taitos veden poistoletkussa tai letku on tukkeutunut - Ilmaa juoksupyörän lavan ympärillä - Juoksupyörän lapa on juuttunut - Vedenkorkeus on liian matala - CW: Pumpun poistoaukon takaiskuventtiili on tukkeutunut	- Puhdista pumppu - Suorista letku tai poista tukos - Sammuta pumppu ja siirrä sitä hiukan edestakaisin. Odota ilman poistumista ja käynnistä uudelleen - Yritä poistaa tukos tai ota yhteyttä huoltohenkilöstöön - Laske pumppu syvemmälle veteen - Poista tukos
Vettä ei ole tarpeeksi	- Sisääntuloaukot ovat (osittain) tukkeutuneet - Tyhjennysaukko (osittain) tukkeutunut - Kulunut juoksupyörä	- Puhdista aukot - Poista tukos - Vaihddata juoksupyörä
Pumppu ei käynnisty tai pysähtyy äkillisesti	- Lämpösulake pysäyttää pumpun, jos pumppu ylikuumenee - Vesi on lämmintä - Sähkökatkos - Likaa tai kiviä saapuvassa vedessä - Juoksupyörän lapa on juuttunut - Moottorivika	- Katso Ylikuumenemissuoja - Veden korkein lämpötila 40 °C - Tarkista sulake ja maavuoto - Poista lika ja pikkukivet - Poista tukos mahdollisimman pian tai ota yhteyttä asiakaspalveluun - Ota yhteys asiakaspalveluun
Pumppu ei käynnisty eikä	- Pumppu ei ole pystysuorassa	- Aseta pumppu pystyyn

pysähdy automaattisessa tilassa	- Uimuri on juuttunut	- Puhdista uimuri
---------------------------------------	-----------------------	-------------------

Jos vian poistaminen näiden ohjeiden avulla ei onnistu, ota yhteyttä toimittajaan tai asiakaspalveluun.

Takuu

Ostamallasi uppopumpulla on yleinen valmistus- ja materiaalivirheitä koskeva takuu.

Seuraavat vauriot ja ongelmat eivät kuulu takuun piiriin:

- Pyörivien mekaanisten tiivisteiden kuluminen ja viat, jotka johtuvat pumpun kuivana käymisestä tai tietyistä vedessä olevista aineista ja/tai esineistä.
- Juoksupyörän juuttuminen vieraiden esineiden vuoksi.
- Kuljetuksen aikana syntyneet vauriot.
- Väärän käytön aiheuttamat vauriot.
- Viat, jotka aiheutuva valtuuttamattomien henkilöiden tekemistä korjausyrityksistä tai jotka ovat aiheutuneet virheellisestä korjaamisesta.
- Ylikuumenemisen aiheuttamat vauriot.

Valtuuttamattomien henkilöiden tekemä pumpun purkaminen sekä pumppuun tehdyt muutokset tai lisäykset mitätöivät takuun ja poistavat toimittajan, maahantuojan ja valmistajan vastuun.

Hävittäminen



Hävitä laite käyttöään lopussa paikallisten lakien ja määräysten mukaisesti tai toimita laite toimittajalle.

Liitteet

CE-vakuutus löytyy tämän käyttöoppaan lopusta.

CE-declaration

Eurom
Kokosstraat 20
8281 JC Genemuiden
The Netherlands

declares the following device in sole responsibility:

Product: submersible pump
Brand name: EUROM
Model: Flow Pro 550CW & Flow Pro 550DW
Item number: 261493 & 261523

Complies with the following harmonization rules:

Machinery Directive:	MD 2006/42/EC
Electromagnetic compatibility Directive:	EMC 2014/30/EU
Restriction of Hazardous Substances RoHS Directive:	2011/65/EU&(EU)2015/863

Applied harmonized standards:
EN 60335-1:2012+A11+A13+A1+A14+A2+A15
EN 60335-2-41:2021+A11
EN 62233:2008
AfPS GS 2019:01 PAK
EN 55014-1:2021
EN 55014-2:2021
EN 61000-3-2:2019+A1
EN 61000-3-3:2013+A1

Genemuiden, 21-02-2024
W.J. Bakker, alg. Dir.

A handwritten signature in black ink, consisting of several sweeping strokes. The name 'Bakker' is partially legible within the signature.

EUROM

Kokosstraat 20
8281 JC Genemuiden
The Netherlands
info@eurom.nl
www.eurom.nl