

DL SILENT



2400



+5500 +7000



STEMPEL EN HANDTEKENING VAN DE DEALER

DATUM VAN AANKOOP

____ / ____ / ____
day month year

GARANTIA

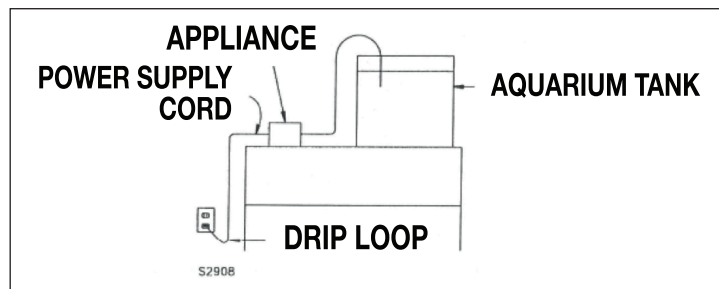
Geachte klant, bedankt dat u gekozen heeft voor de **DL SILENT**. Deze pompen zijn zeer efficiënt en ontwikkeld en geproduceerd in Italië om te voldoen aan de strengste kwaliteitseisen. De **DL SILENT** pompen zijn uitermate geschikt voor het gebruik in zee- en zoetwateraquaria, decoratieve fontein, eiwitafschuimers en waterkoelingssystemen. Ze kunnen volledig ondergedompeld of in-line (nat en droog) worden gebruikt. Lees deze instructies zorgvuldig en bewaar ze voor een correct gebruik van **DL SILENT**.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

De pomp DL SILENT, met zijn vele gebruiksmogelijkheden, is conform de nationale en internationale veiligheidsnormen.

- 1)** Controleer of de op het etiket van de pomp aangeduide spanning overeenkomt met de spanning van het net. Het apparaat dient gevoed te worden door middel van een differentiële schakelaar (aardlekschakelaar) waarvan de nominale stroom lager of gelijk is aan 30mA.
- 2)** De pomp functioneert „Wet&Dry“ (Ondergedompeld in water of buiten het water).
- 3)** Alvorens het apparaat op het net aangesloten wordt, controleer of de kabel en/of de pomp geen beschadigingen heeft.
- 4)** De pomp is vervaardigd met een kabel van het type Z. De kabel en de stekker kunnen niet vervangen of gerepareerd worden; Bij beschadiging dient het hele apparaat vervangen te worden.
- 5)** LET OP! Haal de stekker van alle elektrische producten uit het stopcontact voordat u onderhoud gaat uitvoeren of uw handen in het water steekt; als de stekker of de kabel nat zijn, schakel dan eerst de hoofdschakelaar uit voordat u de stekker uit het stopcontact haalt;
- 6)** De pomp mag niet in werking worden gesteld zonder water om schade aan de motor te voorkomen.
- 7)** De pomp mag niet worden gebruikt in vloeistoffen of in een omgeving met een temperatuur hoger dan 35°C; / 95 °F).
- 8)** Gebruik de pomp niet voor andere doeleinden dan waarvoor de pomp is ontworpen, zoals in badkamers of dergelijke toepassingen.
- 9)** Gebruik de pomp niet in combinatie met uitbijtende- of wegvretendemiddelen.
- 10)** De pomp mag niet door kinderen gebruikt worden zonder toezicht van een volwassene die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.
- 11)** Om te voorkomen dat druppels de stekker of het stopcontact nat maken, maak met de kabel een lus onder het niveau van het stopcontact (Afb. 1).
- 12)** De pomp niet optillen aan de voedingskabel tijdens de installatie en het onderhoud.
- 13)** De pomp mag alleen gebruikt worden voor de hierboven genoemde applicaties en is uitsluitend bestemd voor een intern gebruik.
- 14)** In het geval de pomp of het filter zijn uitgerust met een kabel van 10 meter, zijn de apparaten bestemd voor gebruik buitenshuis, overeenkomstig met de voorschriften van de internationale richtlijnen..

1

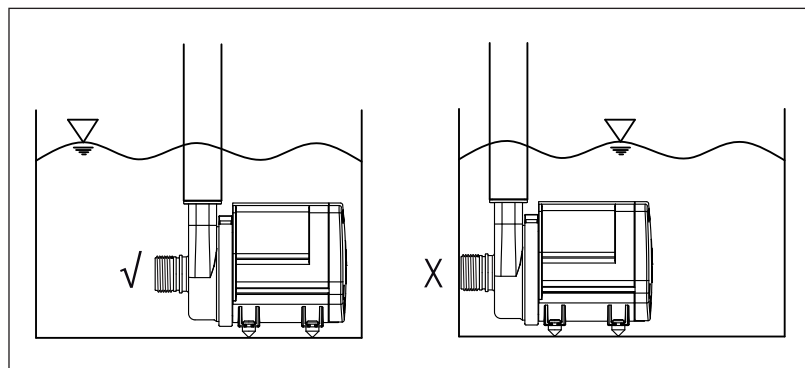


INSTALLATIE – GEBRUIK EN REGELING

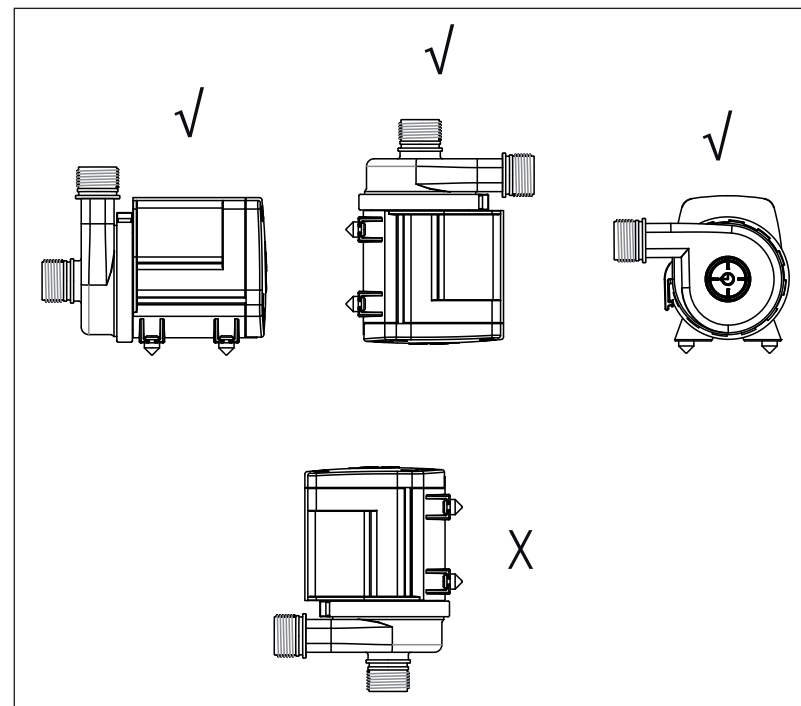
Om de pomp DL-DL + SILENT te installeren ga als volgt te werk:

- 1) Verbind het koppelstuk met de uitgang zodat u de slang met de juiste diameter kunt koppelen.
- 2) Plaats de pomp op een plek zodat u er makkelijk bijkunt indien er onderhoud verricht moet worden.
- 3) Als u de pomp in het water gebruikt en niet in-line, dan moet de pomp altijd volledig ondergedompeld blijven (Afb.A-B).

A



B



TOEPASSINGEN DROOGOPSTELLING

Het wordt aanbevolen om de pomp in goed geventileerde ruimtes te plaatsen en de pomp niet rechtstreeks bloot te stellen aan warmtebronnen. Plaats de pomp zo dat het niet nodig is om lange aansluitleidingen te gebruiken om op deze manier het verminderen van de prestaties te voorkomen. De DL-DL+ SILENT is niet zelfaanzuigend en daarom adviseren wij om nooit de pomp boven (Afb. C) het waterniveau te plaatsen.

Op deze manier wordt voorkomen dat de pomp droog loopt en/of lucht aanzuigt.

Schade die wordt veroorzaakt door het drooglopen van de pomp is uitgesloten van de garantie.

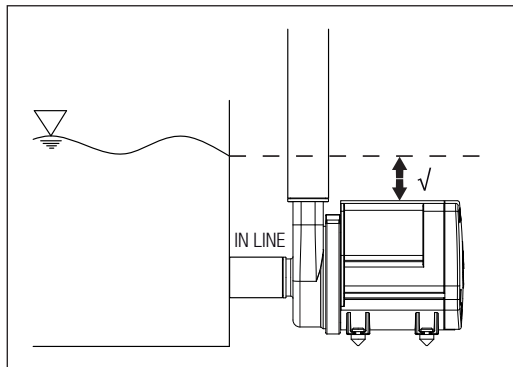
Gebruik een rechte toevoerleiding om de efficiëntie van de pomp te optimaliseren, het gebruik van bochten kan invloed hebben op de prestaties van de pomp (Afb. D).

Wij adviseren om aansluitleidingen te gebruiken die gelijk of groter zijn dan de meegeleverde standaard slangtules (Afb. E).

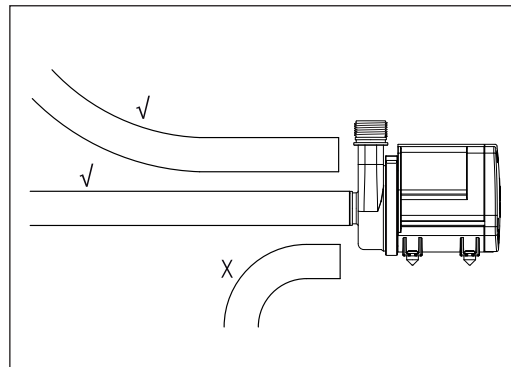
Gebruik de pomp niet wanneer de uitgang volledig afgesloten is.

Een minimale waterstroom is noodzakelijk om de motor te koelen en om drooglopen van de motor te voorkomen (Afb. F).

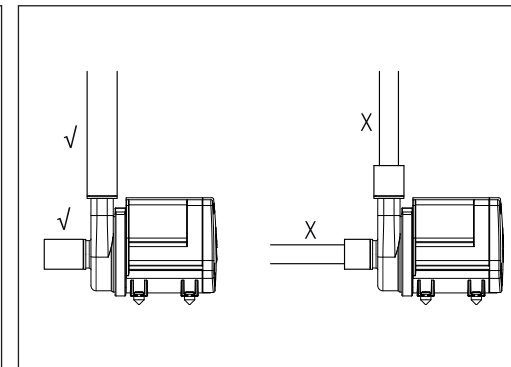
C



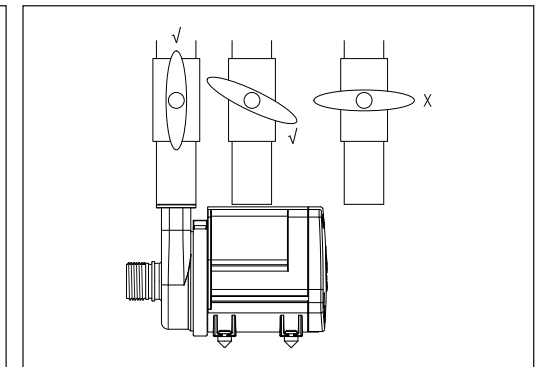
D



E



F



DL SILENT 2400

ONDERHOUD

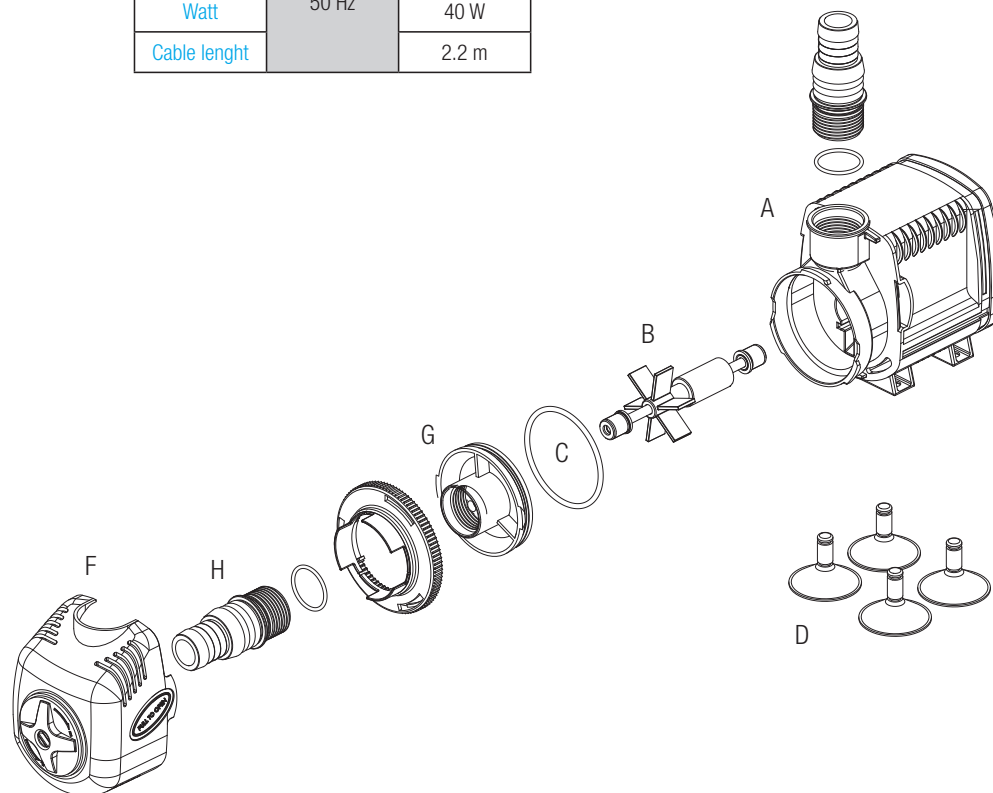
Voor het periodiek onderhoud van de pomp ,trek allereerst de stekker uit het stopcontact om daarna de pomp uit het water te nemen.

ONDERDELEN

- A** Motorblok die totaal ondergedompeld kan worden en geïsoleerd is met een bicomponente hars
- B** Rotor met draaielement en onderste lager
- C** O-Ring
- D** 4 Zuignapjes
- E** Waterstroomregelaar vanaf min. (-) tot max. (+) gemonteerd op voorkamer
- F** Prefilter
- G** Voorkamer voorzien van een schroefdraad 1" Gas
- H** Slangaansluitingen

Om aan het periodiek onderhoud te beginnen, trek allereerst de stekker uit het stopcontact om daarna de pomp uit het water te nemen. Ga als volgt te werk: Verwijder de voorfilter (1), haal de ring eruit (2) en verwijder de aansluiting met een schroefdraad (3), verwijder de rotor (4) en spoel deze goed schoon onder stromend water. Controleer bij elke schoonmaakhandeling de staat van de afdichting van de „O-ring“(5). Eventuele beschadigingen, klein of groot, aan de afdichtingen kunnen de prestaties van de pomp op een ernstige wijze verminderen. Wanneer er beschadegingen zijn wordt het aangeraden om de O-ringen te vervangen. Spoel alles goed af onder stromend water en gebruik een borsteltje om eventuele vuil te verwijderen. Assembleer daarna alles in omgekeerde volgorde.

DL SILENT		2400
Q max	220 - 240 V 50 Hz	2400 l/h
H max		2.4 m
Watt		40 W
Cable length		2.2 m



DL SILENT +5500 +7000

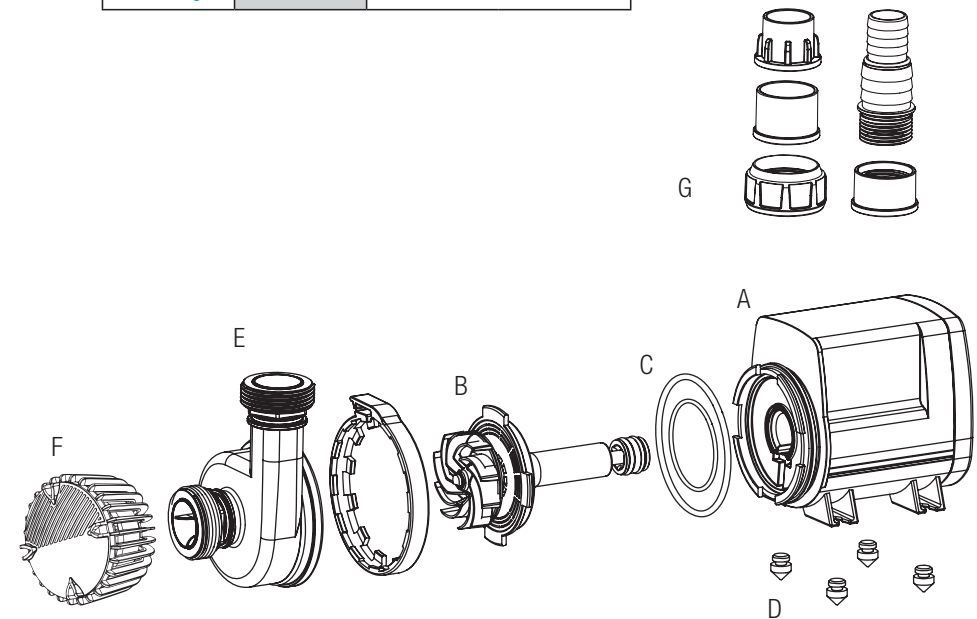
ONDERHOUD

Voor het periodiek onderhoud van de pomp ,trek allereerst de stekker uit het stopcontact om daarna de pomp uit het water te nemen.

ONDERDELEN

- A** Motorhuis volledig onderdompelbaar en geïsoleerd met epoxyhars.
- B** Rotorkit met waaier en bodemlager
- C** O-ringen
- D** Anti-vibratie rubber voetjes
- E** Draaiende voorkamer
- F** Voorfilterrooster
- G** Slangaansluitingen voor starre & flexibele leidingen

DL+ SILENT		+5500	+7000
Q max	220 - 240 V 50 Hz	5500 l/h	7000 l/h
H max		3.5 m	5.0 m
Watt		40 W	55 W
Cable length		3.0 m	



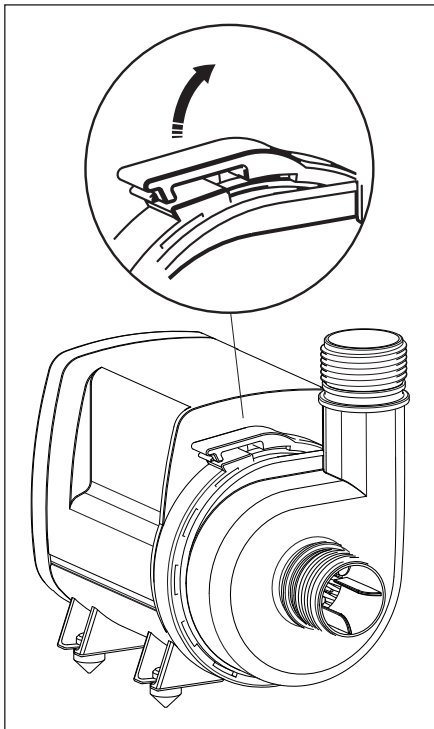
Om de plastic sluitingsring de spiraal te openen moet u het lipje naar buiten bewegen (Afb.G).

Verwijder nu de ring (Afb. H).

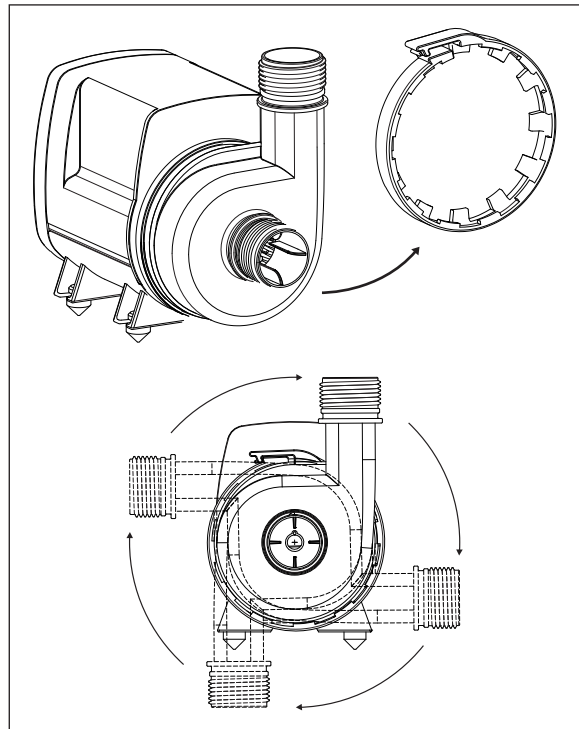
Verwijder de spiraal van de pomp door het gelijkmatig naar voren te bewegen (in het geval er vuil aanwezig is kan het zijn dat u iets meer kracht moet gebruiken). H

Haal de complete rotor set uit de pomp. (Afb. K)

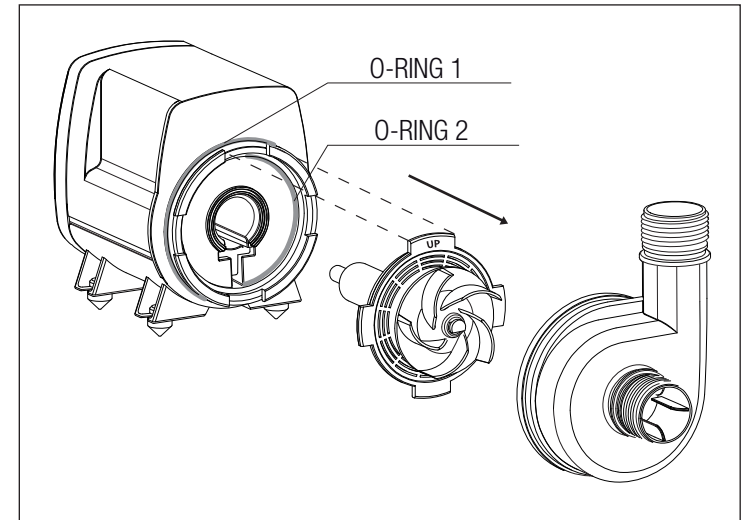
G



H

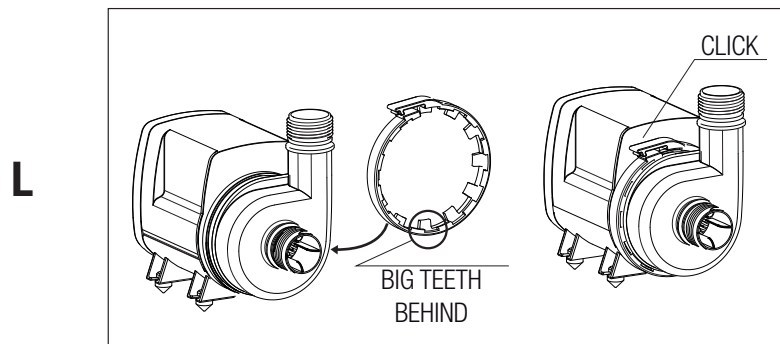


K



Spoel alles goed af onder stromend water en gebruik een borsteltje om eventueel vuil te verwijderen. Assembleer daarna alles in omgekeerde volgorde. Assembleer daarna alles in omgekeerde volgorde.

Plaats de ring met de grootste tanden in de richting van de pomp en sluit deze door het lipje naar beneden te drukken tot u een “klik” hoort (Afb. L). Eventuele beschadigingen, klein of groot aan de afdichtingen kunnen de prestaties van de pomp op een ernstige wijze verminderen. Wanneer dit het geval is kunt u deze het beste vervangen.

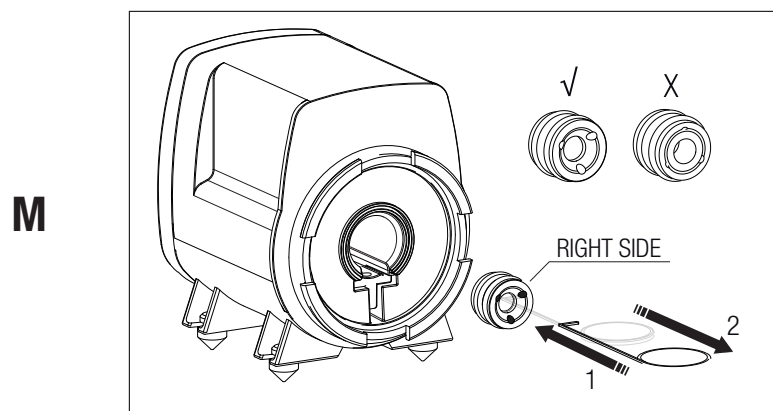


BELANGRIJK: De ingebouwde printplaat van de pomp is geprogrammeerd om op 3 niveaus bescherming te bieden:

Bescherming tegen het blokkeren van de rotor: Mocht de rotor blokkeren, vergrendelen (eventueel door overmatig vuil) en of werken zonder water, dan zal de pomp na 20 startpogingen, gevolgd door een korte tijdsinterval automatisch stoppen. Mocht dit gebeuren, dan gaat de pomp automatisch in stand-by en en gaat de motor uit. Wel zal de printplaat gevoed blijven. Wanneer dit voorkomt moet u eerst de stekker uit het stopcontact verwijderen en opnieuw insteken om de pomp te herstarten.

Droogloop bescherming en thermische beveiliging: Deze beschermen de motor in het geval van functioneren zonder water. De pomp stopt wanneer hij werkt zonder water en of de rotor geblokkeerd is. De pomp zal ook stoppen op het moment dat hij uit het water genomen wordt.

LET OP: onderschat niet de kracht van de magneet. Er is een groot risico aanwezig zodra u enigszins de grip verliest dat de as van de rotor de onderste lager doet beschadigen. Een beschadiging aan de as of de lager veroorzaakt hoge reparatie kosten. (Afb. M)



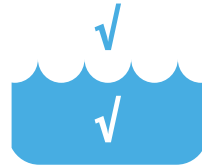
“AANWIJZINGEN VOOR EEN JUISTE AFVOER VAN HET PRODUCT VOLGENS DE EUROPESE RICHTLIJN 2002/96/EC”

Aan het einde van zijn bruikbaarheidsduur, mag het product niet samen met het gemeentelijk afval worden afgevoerd. Het kan worden afgegeven bij de speciale gemeentelijke centra voor gescheiden afvalinzameling of bij verkopers die deze service aanbieden. Door huishoudelijke apparaten gescheiden te verwerken, kunnen mogelijk negatieve gevolgen voor het milieu en de gezondheid door een onjuiste verwerking worden vermeden en kunnen de materialen waaruit het bestaat worden teruggewonnen voor een aanzienlijke besparing van energie en bronnen.

GARANTIA

Dit product, met uitzondering van de rotor, heeft een garantie voor een periode van 3 jaren vanaf de datum van aankoop tegen gebreken van het materiaal en van de bewerking. Het garantieformulier dient volledig ingevuld te worden door de dealer en bij de voor reparatie teruggegeven pomp verstuurd te worden tezamen met de bon van aankoop of een gelijkwaardig document. De garantie betreft de vervanging van de gebrekkige delen. In geval van onjuist gebruik of nalatigheid door de koper of gebruiker, vervalt de garantie onmiddellijk. De garantie vervalt ook bij het ontbreken van de kassabon of soortgelijk document. De verzendkosten van en naar de fabriek of het reparatiestation zijn voor rekening van de koper.

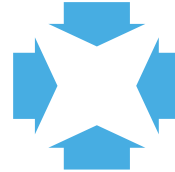
SPECIAL FEATURES



WET & DRY



UNIVERSAL



COMPACT



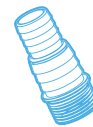
SILENT



SELF
CLEANING
IMPELLER



COOLER
RUNNING



HOSE
FITTINGS



TOOL-FREE



DL SILENT



2400



+5500 +7000