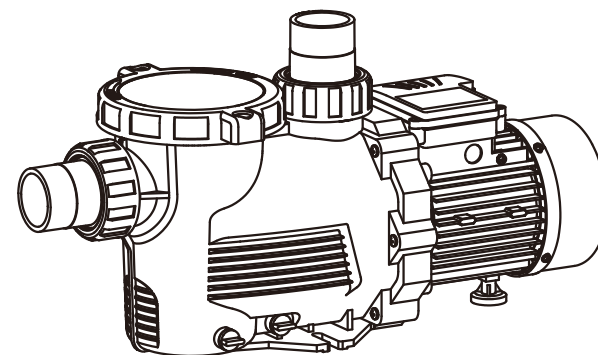




Instructiehandleiding zwembadpomp

**W-OPTI-033
W-OPTI-050
W-OPTI-075
W-OPTI-100**



INHOUD

1.ALGEMEEN	02
2.POMPDEVESTIGING	03
3.INSTALLATIE VAN DE LEIDINGEN	03
4.ELEKTRISCHE INSTALLATIE	04
5.CONTROLEER VOORDAT U DE POMP VOOR HET EERST START	05
6.STARTEN VAN DE POMP	05
7.ONDERHOUD	05
8.PROBLEMEN EN OPLOSSINGEN	05
9.TECHNISCHE GEGEVENS VAN POMPEN	06



Aandacht

Als het apparaat of het netsnoer beschadigd is, moet het worden gerepareerd door de fabrikant, zijn service agent of een gekwalificeerd persoon.

Betekenis van doorgestreepte vuilnisbak op wielen:

Gooi elektrische apparaten niet weg als ongesorteerd gemeentelijk afval, gebruik aparte inzamelfaciliteiten. Neem contact op met uw lokale overheid voor informatie over de beschikbare inzamelsystemen. Als elektrische apparaten worden weggegooid op stortplaatsen of stortplaatsen, kunnen gevaarlijke stoffen in het grondwater lekken en in de voedselketen terechtkomen, waardoor uw gezondheid en welzijn worden beschadigd.

1 ALGEMEEN

Deze handleiding biedt informatie met betrekking tot de installatie, het gebruik en het onderhoud van onze pompen. Alleen gekwalificeerde en erkende elektriciens of aannemers mogen de pomp installeren en aansluiten. De pomp moet worden aangesloten op het hoofdnets met een goedgekeurde schakelaar uit de correcte klasse.

We raden u aan deze handleiding aandachtig te lezen en te bewaren voor toekomstig overleg. Deze zwembadpompen zijn voor permanente zwembaden en moeten horizontaal worden geplaatst. Om de pompen correct te laten functioneren, mag de watertemperatuur niet hoger zijn dan 35°C. De materialen die in onze pompen worden gebruikt, hebben strenge hydraulische tests en elektrische inspecties ondergaan.

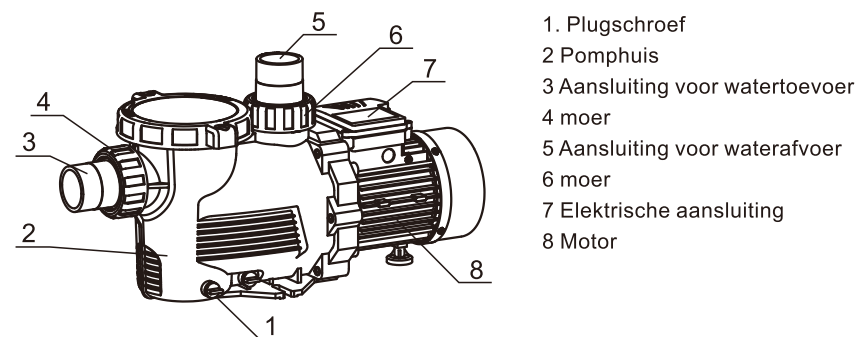
Lees deze handleiding aandachtig voordat u de pomp installeert. De pomp moet worden geïnstalleerd in overeenstemming met de geldende normen. Wij wijzen alle verantwoordelijkheid af voor de gevolgen van het niet naleven van de installatie

instructies. We raden u aan de elektrische aansluitschema's na te leven om overbelasting van de pomp te voorkomen.

BEWIJS VAN CONFORMITEIT

Deze producten voldoen aan de volgende richtlijnen:

Elektromagnetische compatibiliteit 2004/108/EG, laagspanning 2014/35/EU en twee Europese normen: EN60335-1 en EN60335-241. Richtlijn AEEA-besluit 2002/96/EG, ROHS-richtlijn 2002/95/EG.



Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteiten, of een gebrek aan ervaring en kennis, tenzij ze onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het gebruik van het apparaat door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen. De pomp mag niet worden gebruikt als er mensen in het water zijn.

2 POMPBEVESTIGING



LRT OP

U moet ervoor zorgen dat de aansluitingen beschermd zijn tegen vocht en mogelijke overstromingen. Installatie van de pompen is alleen toegestaan in zwembaden en bassins die voldoen aan de geldende normen. De pompen worden meestal geïnstalleerd tussen de skimmer en het zwembadfilter. Ze moeten zo dicht mogelijk bij het waterniveau worden geplaatst om de zuigafstand tot een minimum te beperken en het verlies aan druk te verminderen.

Het wordt aanbevolen om de pomp niet meer dan 3 meter boven het waterniveau te installeren, onafhankelijk van de hoogte van de pomp boven het water en de capaciteit van het gekozen model, kan het vullen kan enkele minuten duren.

De pomp moet op een stevige basis worden gemonteerd en kan via de bevestigingsgaten in de basis met de bout aan de grond worden vastgeschroefd. De pomp moet worden geïnstalleerd met de as in de horizontale positie en het voorfilterdeksel aan de bovenkant. Zorg ervoor dat de transparante deksel toegankelijk is, zodat deze kan worden verwijderd met de filtermand of reiniging. Pompen moeten worden geïnstalleerd op een droge, goed geventileerde plaats en beschut tegen regen. Neem bij twijfel contact op met uw gespecialiseerde leverancier of een gekwalificeerde elektricien.

3 INSTALLATIE VAN DE LEIDINGEN

Als er plastic leidingen worden gebruikt, moeten deze worden verzegeld met TEFLON-tape. De diameter van de aanvoer- en zuigleidingen moet groter zijn dan of gelijk zijn aan die van de pompinlaat- en uitlaat. Probeer capaciteitsverlies te beperken door de lengte van de aanzuigleiding te minimaliseren en bochten en bochtige leiding routes zoveel mogelijk te vermijden. Koppelingen moeten nieuw en perfect schoon zijn om absolute dichtheid te garanderen. De pers- en zuigleiding mogen in geen geval mechanische belasting aan de pomp veroorzaken. Het wordt aanbevolen om kranen te plaatsen bij de aan- en afvoerleiding om de pomp te isoleren.

4 ELEKTRISCHE INSTALLATIE

De gebruiker moet de doeltreffendheid van de beschermende aarding van de huisinstallatie inspecteren. In dat geval moet een bevoegd gekwalificeerd persoon het gebouw inspecteren

Installatie:

Het is verplicht voor de elektrische voeding van de pomp om een aardlekschakelaar (RCD) te hebben met een nominale reststroom van niet meer dan 30 mA. Enkelfasige pompmotoren hebben een ingebouwde thermische beveiliging. Werk nooit aan een pomp zonder eerst te controleren of de stroom is uitgeschakeld.

Voorzichtigheid:

De pomp moet zich in Zone 2 bevinden (meestal op minimaal 2 meter afstand van het zwembad) en de voedingsaansluiting voor de pomp moet zich in Zone 3 bevinden (meestal ten minste 3,5 m van het zwembad) volgens de vereiste in de internationale norm.

Ondanks de aardingsklem, moeten de zwembadpompen hun equipotentialiteit klem verbonden hebben met de equipotentialiteit klem in de elektrische bedrading voordat ze in gebruik worden genomen, de equipotentialiteit klem is gemarkeerd met het onderstaande symbool. Neem bij twijfel contact op met uw elektricien.

De elektrische installatie moet voldoen aan de nationale bedrading regels. Als het netsnoer beschadigd is, moet het worden vervangen door de fabrikant, zijn servicevertegenwoordiger of gelijkwaardig gekwalificeerde personen om gevaar te voorkomen.

De pompen kunnen continu worden bediend. Er moet een ontkoppeling schakelaar voor alle polen zijn die rechtstreeks is aangesloten op de voedingsklemmen en er moet een contact scheiding zijn in alle polen, zodat volledige ontkoppeling mogelijk is onder omstandigheden van overspanningscategorie III. Neem bij twijfel contact op met uw elektricien. Vraag professionele mensen om de zwembadpomp te installeren.

5 CONTROLEER VOORDAT U DE POMP START

1. Controleer of de netspanning en -frequentie overeenkomen met die aangegeven op het identificatieplaatje op de pomp.
2. Controleer of de pompas vrij kan draaien.
3. Schroef het deksel van het voorfilter los en vul de pomp met water tot het onderste niveau van de zuigleiding.
4. Schroef het deksel van het voorfilter weer stevig op zijn plaats.
5. Als de motor niet start, of als er geen water wordt afgezogen, raadpleeg dan de tabel met mogelijke storingen en oplossingen op de volgende pagina's.
6. **BEDIEN DE POMP NOOIT WANNEER NIET GEVULD MET WATER** of met aangezogen waterinlaat.

6 STARTEN VAN DE POMP

Nadat u de pomp met water hebt gevuld, opent u alle zuig- en perskleppen en start u de motor. Wacht tot zelfaanzuiging plaatsvindt. De pomp is correct gevuld wanneer het waterpeil zich net onder de transparante deksel bevindt.

7 ONDERHOND

Onze pompen hebben geen speciaal onderhoud nodig. Het wordt niettemin aanbevolen om het voorfilter regelmatig schoon te maken. Dit is een eenvoudige handeling, sluit de zuig- en perskleppen, draai de zwarte moeren los en verwijder de deksel, verwijder het filtermandje en maak het schoon.

Onderzoek de pakking van het voorfilterdeksel en vervang deze als deze beschadigd is. Als de pomp tijdens de winterperiode niet wordt gebruikt, moet hij worden geleegd (door de aftapplug te verwijderen) om schade door bevriezing te voorkomen, schoongemaakt en opgeslagen in een droge en goed geventileerde plaats. Probeer in geval van storing niet de pomp te repareren, neem contact op met de verkoper. Zorg ervoor dat u de pomp loskoppelt van de stroomtoevoer voordat er onderhoud wordt uitgevoerd.

8 PROBLEMEN EN OPLOSSINGEN

MOGELIJKE FOUTEN

1. Pomp pompt niet aan
2. Laag debiet
3. Pomp maakt geluid
4. Pomp start niet

5. Motor maakt lawaai maar start niet

PROBLEM FAULTS CAUSES					CAUSES	SOLUTIONS
1	2	3	4	5	Air entry	Verify watertightness of connectors and seals
x	x				Bad watertightness of cover	Clean the cover and verify the seals
x					Excessive suction height	Set pump at a suitable level
x	x				Incorrect voltage	Verify the voltage specified on the nameplate and that of the mains
x	x		x		No water in prefilter	Fill prefilter with water
	x				Filter clogged	Clean filter
	x	x			Diameter of section line smaller than required	Correctly dimension section line
	x				Discharge clogged	Inspect filter and discharge line
		x			Incorrect pump attachment	Attach pump correctly
		x			Refuses in pump	Clean pump and inspect the filter
			x		No tension	Reset the fuses
				x	Motor blocked	Call the technical service

9 TECHNISCHE GEGEVENS VAN POMPEN

Model	Horsepower (HP)	Rated power (KW)	Q-MAX (m³/h)	H-MAX (M)	Waterproof Standard	Insulation Class
W-OPTI-033	0.33	0.25	7.5	7.5	IPX5	F
W-OPTI-050	0.5	0.35	9.5	9.5	IPX5	F
W-OPTI-075	0.75	0.55	14	12	IPX5	F
W-OPTI-100	1.0	0.75	15.5	12.5	IPX5	F