



**BLUGARDA**



# BluFountain

AERATION FOUNTAIN  
BELUCHTINGSFONTEIN  
BELÜFTUNG TEICH BRUNNEN  
FONTAINE D'AÉRATION

# LANGUAGES

---

<b>English</b> . . . . .	<b>4</b>
<b>Nederlands</b> . . . . .	<b>13</b>
<b>Deutsch</b> . . . . .	<b>22</b>
<b>Français</b> . . . . .	<b>31</b>

# ABOUT **BLUGARDA**

## **Over 30 years of experience in pond equipment**

With over 30 years of experience, we know all about pond equipment. Our mission is to help pond lovers with buying the best equipment for their pond in the most sustainable way possible. We trust in the quality of our products and give 3 year warranty\* on all our pond products.

## **Enjoying your pond**

A pond is to be enjoyed. Let us help you with the difficulties of the technical systems around your pond, so you have more time to enjoy your pond with its beautiful fish and plants. No more worries.

## **From starter to professional**

Starting a pond and taking care of it can be complicated at first. There are many factors to take into account. We help you with making the right choices for your pond in terms of setup, equipment and maintenance. We will help you with all the answers regarding your pond. From small to large ponds. From starter to professional.

Want to know more or get in touch? Visit [www.BluGarda.shop](http://www.BluGarda.shop).



**Reliable & easy to  
use products**



**Quick delivery &  
service**



**Customer service  
available to help**

# TABLE OF CONTENTS

---

<b>1. Unboxing</b>	<b>5</b>
1.A Contents	5
1.B Checking technical data	5
1.C Technical data	6
1.D Application	6
<b>2. Safety</b>	<b>6</b>
2.A Preparing the set for use in the pond	7
<b>3. Maintenance</b>	<b>8</b>
3.A Cleaning the pump	8
3.B Disassembly	9
3.C Assembly	9
<b>4. Winter preparations</b>	<b>9</b>
<b>5. Troubleshooting</b>	<b>10</b>
<b>6. Parts</b>	<b>10</b>
<b>7. Warranty conditions</b>	<b>11</b>
7.A What does the warranty include	11

# 1. UNBOXING



## Getting started!

Check the aeration fountain, power cable and plug for possible damage, if so, do not use the unit. Please contact BluGarda.

### 1.A CONTENTS

- 1x Pump with 10-metre fixed power cable
- 1x Floater
- 1x Protective grid with mounting ring and screws
- 1x 20-metre nylon cord
- 2x Ground pins
- 1x Instruction manual

If everything is fine, follow further instructions in the manual.



**Read these instructions carefully and follow them!**

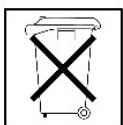
EN

### 1.B CHECKING TECHNICAL DATA

Check the data on the rating plate.

The rating plate lists all important technical data.

<b>Voltage V/Hz</b>	The listed voltage must match the existing house voltage.
<b>Engine W</b>	This is the power consumption of the device.
<b>Capacity</b>	The maximum number of litres per hour moved by the pump.
<b>IP X</b>	Protection code, the pump may be used permanently underwater
<b>CE</b>	The sign indicates that the product complies with European legislation.




Defective electrical appliances that have been used in the household should be disposed of according to EU directives. This product should not be disposed of with normal household waste but should be collected separately.

More information on local waste collection points can be found at your home-town council.

## 1.C TECHNICAL DATA

Type	Voltage	Power consumption	Capacity	Cable	Fountain height	Fountain diameter	Dimensions
	V/Hz	Watt	liter/hour	meter	meter	meter	mm
<b>BluFountain 20.000</b>	230/50	90	20.000	10	1	3	6

## 1.D APPLICATION

 This product is only suitable in freshwater with a water temperature of +4°C to +35°C, in ponds and water features. Not suitable for sea (salt) water and/or liquids to which the product is not resistant (e.g. chemical liquids). For winter use during frost, see Section 4.

## 2. SAFETY

EN



***Caution! Operation of this pump is only permitted if the existing electrical installation complies with legal standards.***

The pump must never be in operation when there are people in the water! (Disconnect pump from mains).

The pump should only be connected to an installation with a residual current device (30mA) and a socket with protective earth.

The socket should be placed in a moisture-free place, at least 2 metres from the water's edge.



***If in doubt, consult a competent installer.***

Persons, who cannot follow these instructions, must not operate the pump! This device is not intended for use by persons and children with physical, sensory or mental impairment, or lack of experience and/or knowledge.

Unless they are accompanied by a person responsible for their safety, or by being instructed how to use the device.

Care must be taken to ensure that children cannot play with the device.

When doing any work on the pump and/or pond or other system, with which the pump is connected, first remove the mains plug of the pump from the socket and any other devices that are connected.



Keep the pump plug free of moisture. To prevent water from running through the cord to the plug, form a loop.

Before commissioning the pump, examine the power cord and plug for damage.

If the power cord or motor housing is damaged, the pump should no longer be used.

Repair is not possible as the cable is firmly cast into the motor and therefore not replaceable.

Never move or hang the pump by its power cord.

## 2.A PREPARING THE SET FOR USE IN THE POND



***Never operate the pump outside the water, as this could lead to irreparable damage.***

EN

The supplied protective grille with ring serves as safety for rotating parts when the pump is in operation. It can be fastened with the 2 screws in the plastic housing.



Cut nylon anchor rope in 2 lengths to desired size and attach to both sides of the float, tension the ropes reasonably tightly on the ground pins provided.

The power cable should always be over the bottom, tension-free in the water.

The safe minimum depth for this pump is 60 cm, preventing the pump from pumping bottom debris along directly, with the risk of clogging the basket.

Never operate the pump outside water! The motor bearings are lubricated by water. Running dry can cause irreparable damage to the pump.

Once the set is properly positioned in the water, the pump can be started by plugging into socket.

Keep in mind the large capacity: the fountain diameter is about 3 metres, water must stay inside the pond and also not blow out quickly! Otherwise the pond capacity can quickly decrease.

## 3. MAINTENANCE

---

The pump is low-maintenance, but not maintenance-free!

To extend the life of the pump and ensure trouble-free operation, we recommend regular maintenance and cleaning. With few operations, any person can perform all maintenance work without any problems.

Pond water can be clear, but due to microbial growth, the basket passage can become smaller, resulting in capacity reduction.

The rotor with impeller can become fouled by lime-laden water. Lime deposits can block the pump if cleaning is not done in time.

EN

Check this regularly, especially in the first months of use.

The degree of pollution depends entirely on water quality.

If the motor is overloaded, the built-in motor protection will switch off the pump, it can also switch on again after some time if the motor was too hot and has cooled down again.

If switching on and off continues, irreparable damage may occur to the engine. Regular maintenance prevents capacity reduction and pump damage.

### 3.A CLEANING THE PUMP

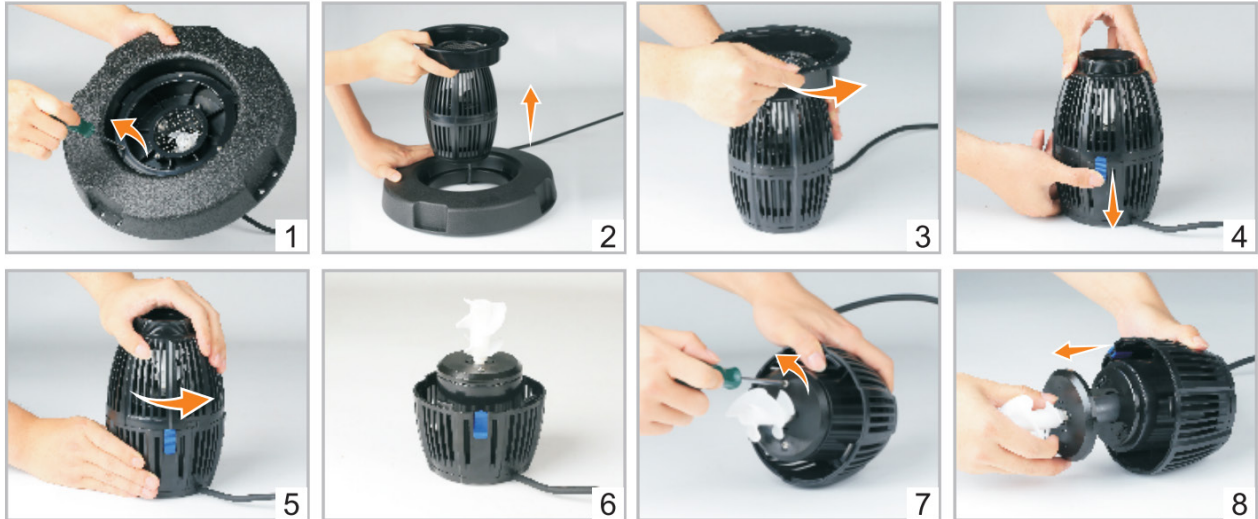


***Observe safety regulations!***

Remove the plug from the socket. Remove the pump from the water (never pull it up by the power cable!).



### 3.B DISASSEMBLY



1. Use a screwdriver to remove the screws between the floater and the pump
2. Remove the float from the pump
3. Open the mounting ring counterclockwise on the pump.
4. Open the clip (press down).
5. Open the top half of the basket.
6. The impeller and rotor are now visible, handle carefully to avoid damage.
7. Remove the 2 locking screws.
8. Carefully remove the rotor from the pump motor.

EN

Use a soft brush to clean the part under running water. Do not use aggressive cleaning agents.

### 3.C ASSEMBLY

After cleaning, assemble the parts in reverse order.



***Never operate the pump outside the water, as this could lead to irreparable damage.***

## 4. WINTER PREPARATIONS

1. Take the pump out of the water when frost approaches.  
You can, to keep an open space in the water during a frost period, keep the pump running 24/7. But beware: freezing can cause irreparable damage! Therefore, if the frost persists, check whether the pond remains open. If the hole still threatens to freeze over, remove the pump from the water.
2. Clean the pump thoroughly with a soft brush, do not use aggressive detergents.
3. Check that the pump and power cord are not damaged.

4. Store the pump in a bucket of water in a frost-free place, this will prevent rubber rings from drying out.

## 5. TROUBLESHOOTING



**Observe safety instructions!**

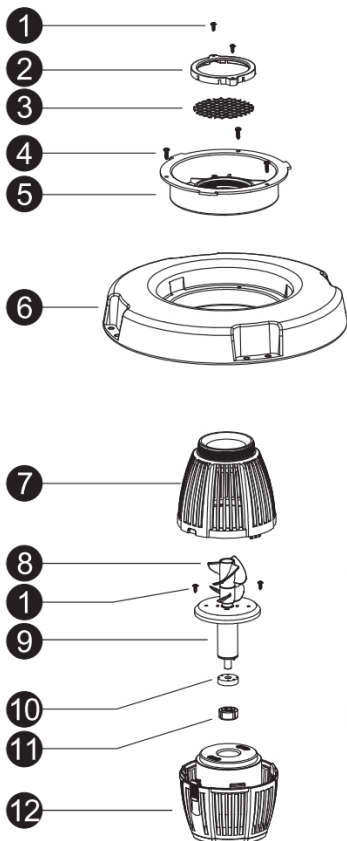
Problem	Cause	Solution
<b>Pump does not start</b>	No voltage	Check the power supply
<b>Insufficient or no capacity</b>	Suction basket closed due to contamination	Clean the suction basket
	Rotor stuck due to contamination	Clean the rotor

Can't solve the problem yourself? Contact our helpdesk, we will be happy to help you. [www.BluGarda.shop](http://www.BluGarda.shop)

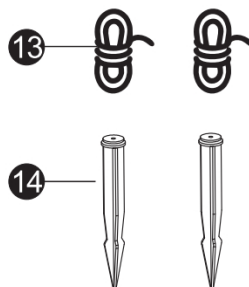
## 6. PARTS

With proper use and maintenance, you will enjoy this product for a long time, yet it may happen that you need a part. BluGarda believes that supplying parts is important to get your product back in working order.

EN



1	Screw 1	8	Impeller
2	Protective cover	9	Rotor
3	Stainless steel strainer	10	Ceramic pad
4	Screw 2	11	Bearing
5	Fixing frame	12	Motor body
6	Float	13	Rope
7	Filter cover	14	Inserted bar



## 7. WARRANTY CONDITIONS

The pump is covered by a 36-month warranty, which commences at the time of purchase. The date on the purchase invoice is the effective date. Keep the invoice, you will need it if you want to claim warranty.

### 7.A WHAT DOES THE WARRANTY INCLUDE

We grant warranty on material and/or construction faults, the pump or parts thereof will be repaired or replaced free of charge within the warranty period. Natural wear on the rotor is not within the warranty.

During a warranty assessment, we check whether your product has been properly maintained. If there is poor maintenance, scale build-up, damage caused by improper use, damage to the power cable, we have the right to exclude warranty claims. In that case, a cost proposal will follow to repair or replace the pump.

Any changes to the pump, such as shortening the power cable or cutting the plug, will void the warranty claim.

Consequential damage caused by failure or misuse of the pump is beyond Blu-Garda's liability.

Misprints and technical changes reserved.



This product complies with the LVD Directive (2014/35/EU) and the EMC Directive (2014/30/EU), and we declare compliance with the following standard(s):

LVD	EN60335-1:2012 + A11:2014 EN60335-2-41:2010
EMC	EN55014-1:2017 EN55014-2:2015 EN61000-3-2:2019 EN 61000-3-3:2013/A1:2019



# INHOUDSOPGAVE

---

<b>1. Uitpakken</b> . . . . .	<b>14</b>
1.A Inhoud . . . . .	14
1.B Technische gegevens controleren . . . . .	14
1.C Technische gegevens . . . . .	15
1.D Toepassing . . . . .	15
<b>2. Veiligheid</b> . . . . .	<b>15</b>
2.A De fontein gereed maken voor gebruik in de vijver . . . . .	16
<b>3. Onderhoud</b> . . . . .	<b>17</b>
3.A Reinigen van de pomp . . . . .	18
3.B Demontage . . . . .	18
3.C Montage . . . . .	18
<b>4. Wintervoorbereidingen</b> . . . . .	<b>19</b>
<b>5. Kleine storingen zelf verhelpen</b> . . . . .	<b>19</b>
<b>6. Onderdelen</b> . . . . .	<b>20</b>
<b>7. Garantievoorwaarden</b> . . . . .	<b>20</b>
7.A Wat houdt garantie in . . . . .	20

# 1. UITPAKKEN



**Aan de slag!**

Controleer de beluchtingsfontein, de stroomkabel en de stekker op mogelijke beschadigingen, mocht dat het geval zijn, neem het apparaat dan niet in gebruik. Neem contact met BluGarda op.

## 1.A INHOUD

- 1x pomp met 10 meter vast gemonteerde stroomkabel
- 1x drijver
- 1x beschermrooster met montagering en schroeven
- 20 meter nylonkoord
- 2x grondpinnen
- 1x handleiding

Als alles in orde is, volg dan de verdere instructies van de handleiding.

NL



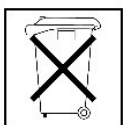
**Lees deze voorschriften aandachtig door en volg ze op!**

## 1.B TECHNISCHE GEGEVENS CONTROLEREN

Controleer de gegevens op het typeplaatje.

Het typeplaatje vermeldt alle belangrijke technische gegevens.

<b>Spanning V/Hz</b>	De vermelde spanning moet overeenkomen met de aanwezige huisspanning.
<b>Motor W</b>	Dit is het stroomverbruik van het apparaat.
<b>Capaciteit</b>	Het maximaal aantal liters per uur dat de pomp verplaatst.
<b>IP X</b>	Protectiecode, de pomp mag permanent onderwater gebruikt worden
<b>CE</b>	Het teken geeft aan dat het product in overeenstemming is met de Europese wetgeving.



Defecte elektrische apparaten die in het huishouden zijn gebruikt, dienen volgens EU-richtlijnen verwijderd te worden. Dit product mag niet met het normale huisvuil worden afgevoerd, maar dient apart te worden verzameld.

Meer informatie over lokale afvalverzamelpunten vind je bij de gemeente van je woonplaats.

## 1.C TECHNISCHE GEGEVENS

Model	Spanning	Stroom- verbruik	Capaciteit max.	Kabel	Fonein hoogte	Fontein diameter	Afmeting
	V/Hz	Watt	liter/uur	meter	meter	meter	mm
<b>BluFountain 20.000</b>	230/50	90	20.000	10	1	3	6

## 1.D TOEPASSING

 Dit product is uitsluitend geschikt in zoet water met een watertemperatuur van +4°C tot +35°C, in vijvers en waterpartijen. Niet geschikt voor zee(zout) water en/of vloeistoffen waartegen het product niet bestand is (b.v. chemische vloeistoffen). Bij gebruik in de winter tijdens vorst, zie Hoofdstuk 4.

## 2. VEILIGHEID

 **Let op! Het gebruik van deze pomp is alleen toegestaan als de aanwezige elektrische installatie voldoet aan de wettelijke normen.**

NL

De pomp mag nooit in werking zijn, wanneer zich personen in het water bevinden! (pomp van het stroomnet scheiden).

De pomp mag alleen aangesloten worden op een installatie met een aardlekschakelaar (30mA) en een contactdoos met randaarde.

De contactdoos dient op een vochtvrije plaats, minstens 2 meter van de rand van het water geplaatst te zijn.

 **Bij twijfel een vakkundige installateur raadplegen.**

Personen, die deze handleiding niet kunnen opvolgen, mogen de pomp niet gebruiken!

Dit apparaat is niet bestemd voor gebruik door personen en kinderen met een lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogensbeperking, of gebrek aan ervaring en/of kennis.

Tenzij ze worden begeleid door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid, of door het krijgen van een instructie hoe het apparaat te gebruiken.

Er moet op worden toegezien dat kinderen niet met het apparaat kunnen spelen.

Bij alle werkzaamheden aan de pomp en/of vijver of ander systeem, waarmee de pomp in verbinding staat, dient eerst de netstekker van de pomp uit de contactdoos genomen te worden en eventueel andere apparaten die aangekoppeld zijn.



Houd de pompstekker vrij van vocht. Om te voorkomen dat water via het snoer naar de stekker loopt, moet er een lus gevormd worden.

Voordat de pomp in gebruik wordt genomen, moet eerst het netsnoer en de stekker onderzocht worden op beschadigingen.

Bij beschadiging van het netsnoer of motorhuis, mag de pomp niet meer gebruikt worden.

Reparatie is niet mogelijk omdat de kabel vast in de motor is ingegoten en daarom niet vervangbaar.

NL

Verplaats of hang de pomp nooit op aan het netsnoer.

## 2.A DE FONTEIN GEREED MAKEN VOOR GEBRUIK IN DE VIJVER



***De fontein mag niet droogdraaien, beschadiging hierdoor is niet uit te sluiten.***

Het meegeleverde beschermrooster met ring dient als veiligheid voor draaiende delen, als de pomp in bedrijf is. Deze kan met de 2 schroefjes in de kunststof behuizing vastgezet worden.



Nylon ankertouw in 2 lengtes op gewenste maat knippen en aan de beide zijden van de drijver bevestigen, de touwen redelijk strak spannen aan de meegeleverde grondpinnen.

De stroomkabel dient altijd over de bodem, spanningsvrij in het water te liggen.



De veilige minimale diepte voor deze pomp bedraagt 60 cm, zodat de pomp niet direct bodemvuil mee pompen kan, met kans op verstopping van de korf.

De pomp nooit in werking zetten buiten het water! De motorlagers worden door water gesmeerd. Droogdraaien kan onherstelbare schade toebrengen aan de pomp.

Als de set goed in het water gepositioneerd is, kan de pomp gestart worden door de stekker in contactdoos te steken.

Houdt rekening met de grote capaciteit: de fonteindiameter is ongeveer 3 meter, water moet binnen de vijver blijven en ook niet snel erbuiten waaien ! De vijverinhoud kan anders snel minder worden.

De grote capaciteit zorgt voor zuurstofverrijking in het water, met name tijdens warme dagen levert dat een positieve bijdrage op aan de vermindering van algen en het welzijn van aanwezige vissen in de vijver.

### 3. ONDERHOUD

De pomp is onderhoudsarm, maar niet onderhoudsvrij!

NL

Om de levensduur van de pomp te verlengen en een probleemloze werking te garanderen, adviseren wij regelmatig onderhoud en reiniging uit te voeren. Met weinig handelingen kan elke persoon al het onderhoudswerk probleemloos uitvoeren.

Vijverwater kan helder zijn, maar door aanwas van micro-organismen kan de korfdoorlaat kleiner worden, met capaciteitsvermindering tot gevolg.

De rotor met waaier kunnen vervuilen door kalkhoudend water. Kalkafzettingen kunnen de pomp blokkeren, als reinigen niet op tijd gebeurt.

Controleer dat vooral in de eerste maanden van gebruik regelmatig.

De mate van vervuiling is geheel afhankelijk van de waterkwaliteit.

Bij overbelasting van de motor zal de ingebouwde motorbeveiliging de pomp uitschakelen, deze kan ook weer na enige tijd inschakelen als de motor te warm was en weer is afgekoeld.

Als in- en uitschakelen voortduurt, kan onherstelbare schade ontstaan aan de

motor.

Regelmatig onderhoud voorkomt capaciteit vermindering en schade aan de pomp.

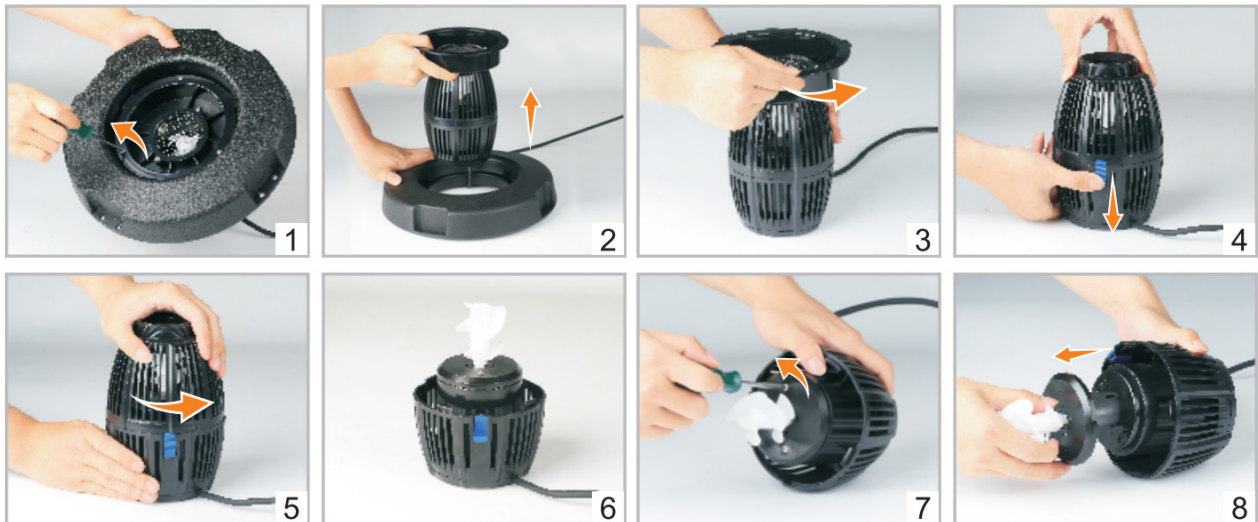
### 3.A REINIGEN VAN DE POMP



**De veiligheidsvoorschriften in acht nemen!**

Neem de stekker uit de contactdoos. De pomp uit het water nemen (nooit aan de stroomkabel omhoogtrekken!).

### 3.B DEMONTAGE



NL

1. Verwijder de drijver van de pomp met schroeven los van de pomp
2. Houd de drijver en pomp vast en haal ze uit elkaar.
3. Draai tegen de klok in en verwijder de montagering
4. De clip openen (naar beneden drukken).
5. De bovenhelft van de korf opendraaien.
6. De waaier en rotor zijn nu zichtbaar, voorzichtig behandelen voorkomt schade.
7. Verwijder de 2 borgschroeven.
8. Neem de rotor voorzichtig uit de pompmotor.

Gebruik een zachte borstel om de onderdelen schoon te maken onder stromend water. Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen.

### 3.C MONTAGE

Monteer na het reinigen de onderdelen in omgekeerde volgorde.



**De pomp nooit buiten het water in werking zetten, dat kan leiden tot onherstelbare schade.**

## 4. WINTERVOORBEREIDINGEN

1. Neem de pomp uit het water bij naderende vorst. Je kunt om een open plek in het water te houden tijdens een vorstperiode, de pomp 24/7 in bedrijf houden. Maar let op: invriezen kan onherstelbare schade veroorzaken! Controleer daarom bij aanhoudende strenge vorst of het wak open blijft. Als het wak alsnog dicht dreigt te vriezen, dan alsnog de pomp uit het water nemen.
2. Maak de pomp grondig schoon met een zachte borstel, gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen.
3. Controleer of de pomp en het netsnoer niet beschadigd zijn.
4. De pomp op een vorstvrije plaats in een emmer met water bewaren, daarmee wordt voorkomen dat rubberen ringen uitdrogen.

## 5. KLEINE STORINGEN ZELF VERHELPEN



**Veiligheidsvoorschriften in acht nemen!**

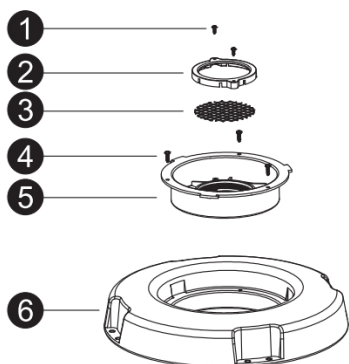
NL

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De pomp start niet	Geen spanning	Controleer de voeding
Onvoldoende of geen capaciteit	Zuigkorf dicht door vervuiling	Reinig de zuigkorf
	Rotor vast door vervuiling	Reinig de rotor

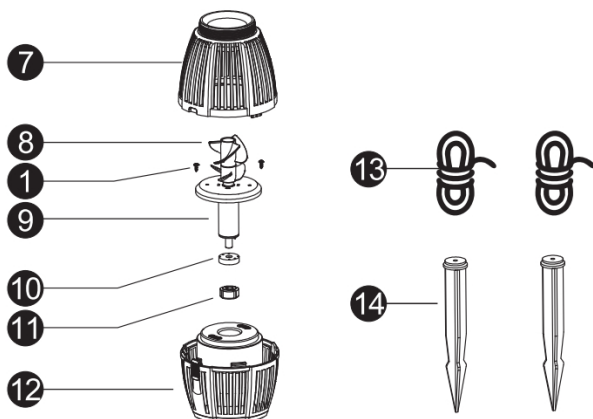
Kun je het probleem zelf niet oplossen? Neem contact op met onze helpdesk, we helpen je graag verder. [www.BluGarda.nl](http://www.BluGarda.nl)

## 6. ONDERDELEN

Bij juist gebruik en goed onderhoud heb je lang plezier van dit product, toch kan het gebeuren dat je een onderdeel nodig hebt. BluGarda vindt het leveren van onderdelen belangrijk om je product weer in orde te krijgen.



1	Schroef 1	8	Waaier
2	Bescherm kap	9	Rotor
3	RVS Rooster	10	Lager ring
4	Schroef 2	11	Lager
5	Montagering	12	Moter
6	Drijver	13	Nylon draad



NL

## 7. GARANTIEVOORWAARDEN

Op de pomp wordt 36 maanden garantie verleend, die in- gaat op het moment van aankoop. De datum op de aankoopfactuur geldt als ingangsdatum. Bewaar de factuur, je hebt deze nodig als je aanspraak op garantie wilt maken.

### 7.A WAT HOUDT GARANTIE IN

Garantie verlenen we op materiaal en/of constructiefouten, de pomp of onderdelen daarvan worden binnen de garantietermijn kosteloos hersteld of vervangen. Natuurlijke slijtage aan de rotor valt niet binnen de garantie.

Bij een garantiebeoordeling checken we of je product goed is onderhouden. Als er sprake is van slecht onderhoud, kalkaanslag, schade ontstaan door onjuist gebruik, beschadigingen aan de stroomkabel, hebben we het recht om garan-

tieaanspraak uit te sluiten. In dat geval zal een kostenvoorstel volgen om de pomp te repareren of te vervangen.

Bij veranderingen aan de pomp, zoals het inkorten van de stroomkabel of het afknippen van de stekker, vervalt de garantieaanspraak.

Gevolgschade ontstaan door het uitvallen of verkeerd gebruiken van de pomp valt buiten de aansprakelijkheid van BluGarda.

Drukfouten en technische wijzigingen voorbehouden.



Dit product is in overeenstemming met de LVD-richtlijn (2014/35/EU) en de EMC-richtlijn (2014/30/EU) en wij verklaren dat aan de volgende norm(en) wordt voldaan:

LVD	EN60335-1:2012 + A11:2014 EN60335-2-41:2010
EMC	EN55014-1:2017 EN55014-2:2015 EN61000-3-2:2019 EN 61000-3-3:2013/A1:2019



# INHALTSVERZEICHNIS

---

<b>1. Auspacken</b> . . . . .	<b>23</b>
1.A Inhalt . . . . .	23
1.B Überprüfung der Technischen daten . . . . .	23
1.C Technische daten . . . . .	24
1.D Anwendung . . . . .	24
<b>2. Sicherheit</b> . . . . .	<b>24</b>
2.A Vorbereitung des sets für den einsatz im teich . . . . .	25
<b>3. Wartung</b> . . . . .	<b>26</b>
3.A Reinigung der Pumpe . . . . .	27
3.B Disassembly . . . . .	27
3.C Montage . . . . .	28
<b>4. Wintervorbereitungen</b> . . . . .	<b>28</b>
<b>5. Fehlerbehebung</b> . . . . .	<b>28</b>
<b>6. Teile</b> . . . . .	<b>29</b>
<b>7. Garantiebedingungen</b> . . . . .	<b>29</b>
7.A Was beinhaltet die Garantie . . . . .	29

# 1. AUSPACKEN



Überprüfen Sie den Belüftungsbrunnen, das Netzkabel und den Stecker auf eventuelle Schäden und verwenden Sie das Gerät nicht. Bitte kontaktieren Sie BluGarda.

## 1.A INHALT

- 1x Pumpe mit 10 Meter festem Stromkabel
- 1x Schwimmer
- 1x Schutzgitter mit Montagering und Schrauben
- 20 Meter Nylonkabel
- 2x Erdungstifte
- 1x Gebrauchsanweisung

Wenn alles in Ordnung ist, folgen Sie den weiteren Anweisungen im Handbuch.



**Lesen Sie diese Anweisungen sorgfältig und befolgen Sie sie!**

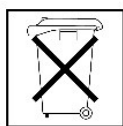
DE

## 1.B ÜBERPRÜFUNG DER TECHNISCHEN DATEN

Prüfen Sie die Daten auf dem Typenschild.

Auf dem Typenschild sind alle wichtigen technischen Daten aufgeführt.

<b>Spannung V/Hz</b>	Die angegebene Spannung muss mit der vorhandenen Hausspannung übereinstimmen.
<b>Motor W</b>	Dies ist der Stromverbrauch des Geräts.
<b>Kapazität</b>	Die maximale Anzahl von Litern pro Stunde, die von der Pumpe bewegt werden.
<b>IP X</b>	Schutzcode, kann die Pumpe dauerhaft unter Wasser eingesetzt werden
<b>CE</b>	Das Zeichen weist darauf hin, dass das Produkt der europäischen Gesetzgebung entspricht.




Defekte Elektrogeräte, die im Haushalt verwendet wurden, sollten gemäß den EU-Richtlinien entsorgt werden. Dieses Produkt darf nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern muss separat gesammelt werden.

Weitere Informationen zu den örtlichen Müllsammelstellen finden Sie bei Ihrer Stadtverwaltung.

## 1.C TECHNISCHE DATEN

Typ	Spannung	Stromverbrauch	Kapazität	Kabel	Höhe der Fontäne	Durchmesser der Fontäne	Abmessungen
	V/Hz	Watt	Liter/ Stunde	m	m	m	mm
<b>BluFountain 20.000</b>	230/50	90	20.000	10	1	3	275x252x240

## 1.D ANWENDUNG

 Dieses Produkt ist nur für Süßwasser mit einer Wassertemperatur von +4°C bis +35°C, für Teiche und Wasserspiele geeignet. Nicht geeignet für Meerwasser (Salz) und/oder Flüssigkeiten, gegen die das Produkt nicht beständig ist (z.B. chemische Flüssigkeiten). Für die Verwendung im Winter bei Frost, siehe Abschnitt 4.

DE

## 2. SICHERHEIT

 **Vorsicht! Der Betrieb dieser Pumpe ist nur zulässig, wenn die vorhandene Elektroinstallation den gesetzlichen Normen entspricht.**

Die Pumpe darf niemals in Betrieb sein, wenn sich Personen im Wasser befinden! (Trennen Sie die Pumpe vom Netz).

Die Pumpe sollte nur an eine Anlage mit einem Fehlerstromschutzschalter (30mA) und einer Steckdose mit Schutzleiter angeschlossen werden.

Die Steckdose sollte an einem feuchtigkeitsfreien Ort platziert werden, mindestens 2 Meter vom Wasser entfernt.

 **Wenden Sie sich im Zweifelsfall an einen kompetenten Installateur.**

Personen, die diese Anweisungen nicht befolgen können, dürfen die Pumpe nicht bedienen!

Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen und Kinder mit körperlichen, sensorischen oder geistigen Beeinträchtigungen oder mangelnder Er-



fahrung und/oder Wissen bestimmt.

Es sei denn, sie werden von einer Person begleitet, die für ihre Sicherheit verantwortlich ist, oder sie werden in die Benutzung des Geräts eingewiesen.

Es muss sichergestellt werden, dass Kinder nicht mit dem Gerät spielen können. Ziehen Sie bei allen Arbeiten an der Pumpe und/oder dem Teich oder einem anderen System, mit dem die Pumpe verbunden ist, zuerst den Netzstecker der Pumpe aus der Steckdose und allen anderen angeschlossenen Geräten.



Halten Sie den Pumpenstecker frei von Feuchtigkeit. Um zu verhindern, dass Wasser durch das Kabel zum Stecker läuft, bilden Sie eine Schleife.

Bevor Sie die Pumpe in Betrieb nehmen, untersuchen Sie das Netzkabel und den Stecker auf Schäden.

Wenn das Netzkabel oder das Motorgehäuse beschädigt ist, sollte die Pumpe nicht mehr verwendet werden.

Eine Reparatur ist nicht möglich, da das Kabel fest im Motor eingegossen ist und daher nicht ausgetauscht werden kann.

DE

Bewegen Sie die Pumpe niemals und hängen Sie sie nicht an ihrem Netzkabel auf.

## 2.A VORBEREITUNG DES SETS FÜR DEN EINSATZ IM TEICH



**Betreiben Sie die Pumpe niemals außerhalb des Wassers, da dies zu irreparablen Schäden führen kann.**

Das mitgelieferte Schutzgitter mit Ring dient als Schutz für rotierende Teile, wenn die Pumpe in Betrieb ist. Er kann mit den 2 Schrauben im Kunststoffgehäuse befestigt werden.



Schneiden Sie das Nylonseil in 2 Längen auf die gewünschte Größe zu und befestigen Sie es an beiden Seiten des Schwimmers. Spannen Sie die Seile einigermaßen fest auf die mitgelieferten Bodenstifte.

Das Stromkabel sollte immer spannungsfrei über dem Boden im Wasser liegen. Die sichere Mindestdiefe für diese Pumpe liegt bei 60 cm. So wird verhindert, dass die Pumpe den Bodenschutt direkt mitpumpt, wodurch die Gefahr einer Verstopfung des Korbes besteht.

Betreiben Sie die Pumpe niemals außerhalb von Wasser! Die Motorlager werden mit Wasser geschmiert. Ein Trockenlauf kann zu irreparablen Schäden an der Pumpe führen.

Sobald das Set richtig im Wasser liegt, kann die Pumpe durch Einstecken in die Steckdose gestartet werden.

Denken Sie an das große Fassungsvermögen: Der Durchmesser der Fontäne beträgt etwa 3 Meter, das Wasser muss im Teich bleiben und darf auch nicht schnell auslaufen! Andernfalls kann die Kapazität des Teiches schnell abnehmen.

Das große Fassungsvermögen sorgt für eine Sauerstoffanreicherung im Wasser, was sich positiv auf die Algenreduzierung und das Wohlbefinden der Teichfische auswirkt, insbesondere an warmen Tagen.

## DE 3. WARTUNG

Die Pumpe ist wartungsarm, aber nicht wartungsfrei!

Um die Lebensdauer der Pumpe zu verlängern und einen störungsfreien Betrieb zu gewährleisten, empfehlen wir eine regelmäßige Wartung und Reinigung. Mit wenigen Handgriffen kann jede Person alle Wartungsarbeiten problemlos durchführen.

Das Teichwasser kann zwar klar sein, aber durch das Wachstum von Mikroorganismen kann der Korbdurchgang kleiner werden, was zu einer Verringerung der Kapazität führt.

Der Rotor mit Laufrad kann durch kalkhaltiges Wasser verschmutzt werden. Kalkablagerungen können die Pumpe blockieren, wenn sie nicht rechtzeitig gereinigt wird.

Überprüfen Sie dies regelmäßig, insbesondere in den ersten Monaten der Nutzung.

Der Grad der Verschmutzung hängt ganz von der Wasserqualität ab.

Wenn der Motor überlastet ist, schaltet der eingebaute Motorschutz die Pumpe ab. Er kann sich auch nach einiger Zeit wieder einschalten, wenn der Motor zu heiß war und wieder abgekühlt ist.

Wenn Sie den Motor immer wieder ein- und ausschalten, können irreparable Schäden am Motor entstehen.

Regelmäßige Wartung verhindert Kapazitätsverluste und Pumpenschäden.

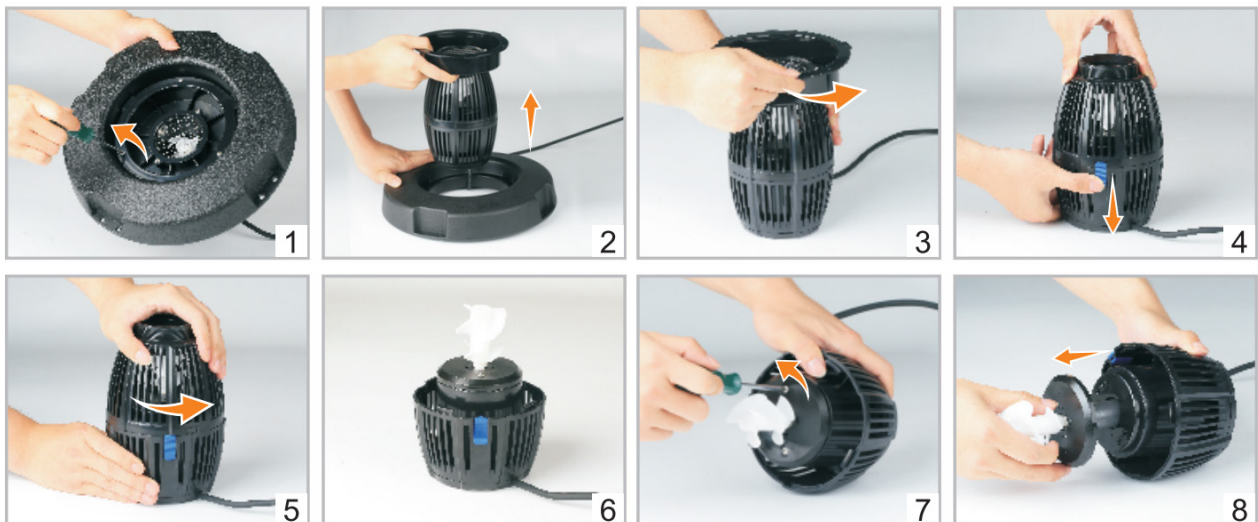
### 3.A REINIGUNG DER PUMPE



**Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften!**

Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose. Nehmen Sie die Pumpe aus dem Wasser (ziehen Sie sie niemals am Stromkabel hoch!)

### 3.B DISASSEMBLY



DE

1. Verwenden Sie einen Schraubendreher, um die Schrauben zwischen dem Schwimmer und der Pumpe zu entfernen
2. Entfernen Sie den Schwimmer von der Pumpe
3. Öffnen Sie den Montagering an der Pumpe gegen den Uhrzeigersinn.
4. Öffnen Sie den Clip (nach unten drücken).
5. Öffnen Sie die obere Hälfte des Korbes.
6. Das Laufrad und der Rotor sind nun sichtbar. Gehen Sie vorsichtig vor, um Schäden zu vermeiden.
7. Entfernen Sie die 2 Sicherungsschrauben.
8. Nehmen Sie den Rotor vorsichtig vom Pumpenmotor ab.

Verwenden Sie eine weiche Bürste, um das Teil unter fließendem Wasser zu reinigen. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel.

### 3.C MONTAGE

Bauen Sie die Teile nach der Reinigung in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammen.



**Betreiben Sie die Pumpe niemals außerhalb des Wassers, da dies zu irreparablen Schäden führen kann.**

## 4. WINTERVORBEREITUNGEN

1. Nehmen Sie die Pumpe aus dem Wasser, wenn der Frost naht. Sie können die Pumpe rund um die Uhr laufen lassen, um während einer Frostperiode einen offenen Raum im Wasser zu erhalten. Aber Vorsicht: Einfrieren kann irreparable Schäden verursachen! Prüfen Sie daher bei anhaltendem Frost, ob der Teich offen bleibt. Wenn das Loch immer noch zuzufrieren droht, nehmen Sie die Pumpe aus dem Wasser.
2. Reinigen Sie die Pumpe gründlich mit einer weichen Bürste, verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel.
3. Überprüfen Sie, dass die Pumpe und das Netzkabel nicht beschädigt sind.
4. Bewahren Sie die Pumpe in einem Eimer mit Wasser an einem frostfreien Ort auf, damit die Gummiringe nicht austrocknen.

DE

## 5. FEHLERBEHEBUNG



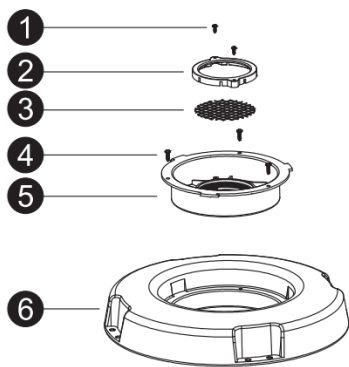
**Beachten Sie die Sicherheitshinweise!**

Problem	Ursache	Lösung
Die Pumpe startet nicht	Keine Spannung	Prüfen Sie die Stromversorgung
Unzureichende oder keine Kapazität	Ansaugkorb wegen Verschmutzung geschlossen	Reinigen Sie den Saugkorb
	Rotor klemmt aufgrund von Verschmutzung	Reinigen Sie den Rotor

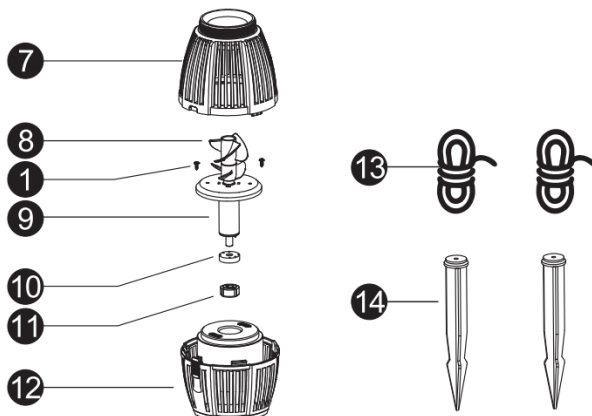
Sie können das Problem nicht selbst lösen? Kontaktieren Sie unseren Helpdesk, wir helfen Ihnen gerne weiter. [www.BluGarda.shop](http://www.BluGarda.shop)

## 6. TEILE

Bei richtigem Gebrauch und richtiger Pflege werden Sie lange Freude an diesem Produkt haben, aber es kann vorkommen, dass Sie ein Ersatzteil benötigen. BluGarda ist der Meinung, dass die Lieferung von Ersatzteilen wichtig ist, um Ihr Produkt wieder funktionsfähig zu machen.



1	Schraube 1	8	Laufrod
2	Montagering	9	Rotor
3	Sieb aus Edelstahl	10	Lagerungsring
4	Schraube 2	11	Lager
5	Befestigungsrahmen	12	Motor
6	Schwimmer	13	Seil
7	Filterkorb	14	Stab eingefügt



DE

## 7. GARANTIEBEDINGUNGEN

Für die Pumpe gilt eine 36-monatige Garantie, die zum Zeitpunkt des Kaufs beginnt. Das Datum auf der Kaufrechnung ist das effektive Datum. Bewahren Sie die Rechnung auf, Sie benötigen sie, wenn Sie die Garantie in Anspruch nehmen möchten.

### 7.A WAS BEINHALTET DIE GARANTIE

Wir gewähren Garantie auf Material- und/oder Konstruktionsfehler. Die Pumpe oder Teile davon werden innerhalb der Garantiezeit kostenlos repariert oder ersetzt.

Die natürliche Abnutzung des Rotors fällt nicht unter die Garantie.

Bei einer Garantiebewertung prüfen wir, ob Ihr Produkt ordnungsgemäß gewartet wurde. Bei mangelhafter Wartung, Kalkablagerungen, Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch, Schäden am Stromkabel haben wir das Recht, Garantieansprüche auszuschließen. In diesem Fall wird ein Kostenvoranschlag für die Reparatur oder den Austausch der Pumpe folgen.

Jegliche Veränderungen an der Pumpe, wie z.B. das Kürzen des Stromkabels oder das Abschneiden des Steckers, führen zum Erlöschen des Garantieanspruchs. Für Folgeschäden, die durch Ausfall oder Missbrauch der Pumpe verursacht werden, haftet BluGarda nicht.

Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.



Dieses Produkt entspricht der Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU) und der EMV-Richtlinie (2014/30/EU), und wir erklären die Einhaltung der folgenden Norm(en):

LVD	EN60335-1:2012 + A11:2014 EN60335-2-41:2010
EMC	EN55014-1:2017 EN55014-2:2015 EN61000-3-2:2019 EN 61000-3-3:2013/A1:2019

DE

# TABLE DES MATIÈRES

---

<b>1. Déballage</b>	<b>32</b>
1.A Contenu	32
1.B Vérifier les données techniques	32
1.C Données techniques	33
1.D Application	33
<b>2. Sécurité</b>	<b>33</b>
2.A Préparer l'ensemble pour l'utilisation dans le bassin	34
<b>3. Entretien</b>	<b>35</b>
3.A Nettoyage de la pompe	36
3.B Démontage	36
3.C Montage	37
<b>4. Préparatifs d'hiver</b>	<b>37</b>
<b>5. Réparer soi-même les petits problèmes</b>	<b>37</b>
<b>6. Pièces</b>	<b>38</b>
<b>7. Conditions de garantie</b>	<b>38</b>
7.A Que comporte la garantie ?	38

# 1. DÉBALLAGE



**Au travail!**

Vérifiez que la fontaine d'aération, le cordon d'alimentation et la fiche ne sont pas endommagés ; si tel est le cas, n'utilisez pas l'appareil. Contactez BluGarda.

## 1.A CONTENU

1x pompe avec cordon d'alimentation fixe de 10 mètres  
1x flotteur  
1x grille de protection avec anneau de montage et vis  
20 mètres de corde en nylon  
2x piquets  
1x manuel

Si tout est en ordre, suivez les autres instructions du manuel.



**Lisez attentivement ces instructions et suivez-les !**

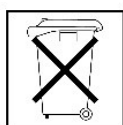
FR

## 1.B VÉRIFIER LES DONNÉES TECHNIQUES

Vérifiez les données sur la plaque signalétique

La plaque signalétique contient toutes les données techniques importantes.

<b>Tension V/Hz</b>	La tension indiquée doit correspondre à la tension du domicile.
<b>Moteur W</b>	Il s'agit de la consommation électrique de l'appareil.
<b>Capacité</b>	Le nombre maximum de litres par heure que la pompe déplace.
<b>IP X</b>	Code de protection, la pompe peut être utilisée en permanence sous l'eau.
<b>CE</b>	Ce signe indique que le produit est conforme à la législation européenne.



Les appareils électriques défectueux utilisés dans les ménages doivent être mis au rebut conformément aux directives européennes. Ce produit ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers normaux, mais collecté séparément.

Vous trouverez de plus amples informations sur les points de collecte des déchets



locaux auprès de la municipalité de votre domicile.

## 1.C DONNÉES TECHNIQUES

Type	Tension	Consommation électrique	Capacité	Cor-don	Hauteur de la fontaine	Diamètre de la fontaine	Dimen-sions
	V/Hz	Watt	litres/hour	meter	meter	meter	mm
<b>BluFountain 20.000</b>	230/50	90	20.000	10	1	3	6

## 1.D APPLICATION



Ce produit convient uniquement à l'eau douce dont la température est comprise entre +4 °C et +35 °C, aux bassins et aux aménagements aquatiques. Ne convient pas à l'eau de mer (salée) et/ou aux liquides auxquels le produit n'est pas résistant (par exemple, les liquides chimiques). Pour une utilisation hivernale en cas de gel, voir le chapitre 4.

## 2. SÉCURITÉ



**Attention ! L'utilisation de cette pompe n'est autorisée que si l'installation électrique existante est conforme aux normes légales.**

FR

La pompe ne doit jamais être utilisée lorsque des personnes se trouvent dans l'eau ! (Débrancher la pompe du réseau).

La pompe ne peut être raccordée qu'à un système équipé d'un disjoncteur à courant résiduel (30 mA) et d'une prise de terre.

La prise doit être placée dans un endroit exempt d'humidité, à au moins 2 mètres du bord de l'eau.



**En cas de doute, consultez un installateur professionnel.**

Les personnes qui n'ont pas pris connaissance des présentes instructions ne sont pas autorisées à utiliser la pompe !

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes ou des enfants présentant des handicaps physiques, sensoriels ou mentaux, ou un manque d'expérience et/ou de connaissances.

Sauf s'ils sont accompagnés d'une personne responsable de leur sécurité ou s'ils reçoivent des instructions sur la manière d'utiliser l'appareil.

Il faut veiller à ce que les enfants ne puissent pas jouer avec l'appareil.

Avant toute intervention sur la pompe et/ou le bassin ou tout autre système auquel la pompe est connectée, la fiche secteur de la pompe doit être retirée de la prise, ainsi que tous les autres appareils qui y sont connectés.



Maintenez la fiche de la pompe à l'abri de l'humidité. Pour éviter que l'eau ne coule le long du cordon jusqu'à la fiche, il faut former une boucle.

Avant de mettre la pompe en service, il faut vérifier que le cordon d'alimentation et la fiche ne sont pas endommagés.

Si le cordon d'alimentation ou le boîtier du moteur est endommagé, la pompe ne doit pas être utilisée.

FR

Une réparation n'est pas possible, car le cordon est solidement fixé au moteur et ne peut donc pas être remplacé.

Ne jamais déplacer ou suspendre la pompe par son cordon d'alimentation.

## 2.A PRÉPARER L'ENSEMBLE POUR L'UTILISATION DANS LE BASSIN



***Ne faites jamais fonctionner la pompe hors de l'eau, car cela pourrait causer des dommages irréparables.***

La grille de protection avec anneau inclus sert de dispositif de sécurité pour les pièces en rotation lorsque la pompe est en fonctionnement. Elle peut être fixée à l'aide des 2 vis situées dans le boîtier en plastique.



Coupez la corde d'ancrage en nylon en deux longueurs à la taille souhaitée et fixez-les des deux côtés du flotteur.

Le cordon d'alimentation doit toujours être posé au fond du bassin, sans tension, dans l'eau.

La profondeur minimale de sécurité pour cette pompe est de 60 cm, afin que la pompe ne puisse pas pomper directement les saletés du fond, avec le risque d'obstruer le panier.

Ne jamais faire fonctionner la pompe hors de l'eau ! Les roulements du moteur sont lubrifiés par l'eau. Le fonctionnement à sec peut causer des dommages irréparables à la pompe.

Lorsque l'ensemble est correctement positionné dans l'eau, la pompe peut être mise en marche en la branchant sur la prise.

Gardez à l'esprit la grande capacité : le diamètre de la fontaine est d'environ 3 mètres, l'eau doit rester à l'intérieur du bassin et ne pas s'en échapper rapidement ! Sinon, le volume du bassin peut rapidement diminuer.

La grande capacité assure l'enrichissement de l'eau en oxygène, ce qui, surtout lors des journées chaudes, contribue positivement à la réduction des algues et au bien-être des poissons du bassin.

FR

### 3. ENTRETIEN

---

La pompe nécessite peu d'entretien, mais n'est pas sans entretien !

Afin de prolonger la durée de vie de la pompe et d'assurer un fonctionnement sans problème, nous recommandons un entretien et un nettoyage réguliers. En quelques gestes, n'importe qui peut effectuer tous les travaux d'entretien sans problème.

L'eau d'un bassin peut être claire, mais la croissance de micro-organismes peut réduire le passage à travers la crépine, ce qui entraîne une réduction de la capacité.

Le rotor et la roue peuvent être encrassés par de l'eau calcaire. Les dépôts de calcaire peuvent bloquer la pompe, si le nettoyage n'est pas effectué à temps.

Vérifiez-le régulièrement, surtout pendant les premiers mois d'utilisation.

Le degré de salissure dépend entièrement de la qualité de l'eau.

Si le moteur est surchargé, la protection intégrée du moteur arrête la pompe ;

elle peut également être remise en marche après un certain temps si le moteur a surchauffé et s'est refroidi.

Si la mise en marche et l'arrêt se poursuivent, le moteur peut subir des dommages irréparables.

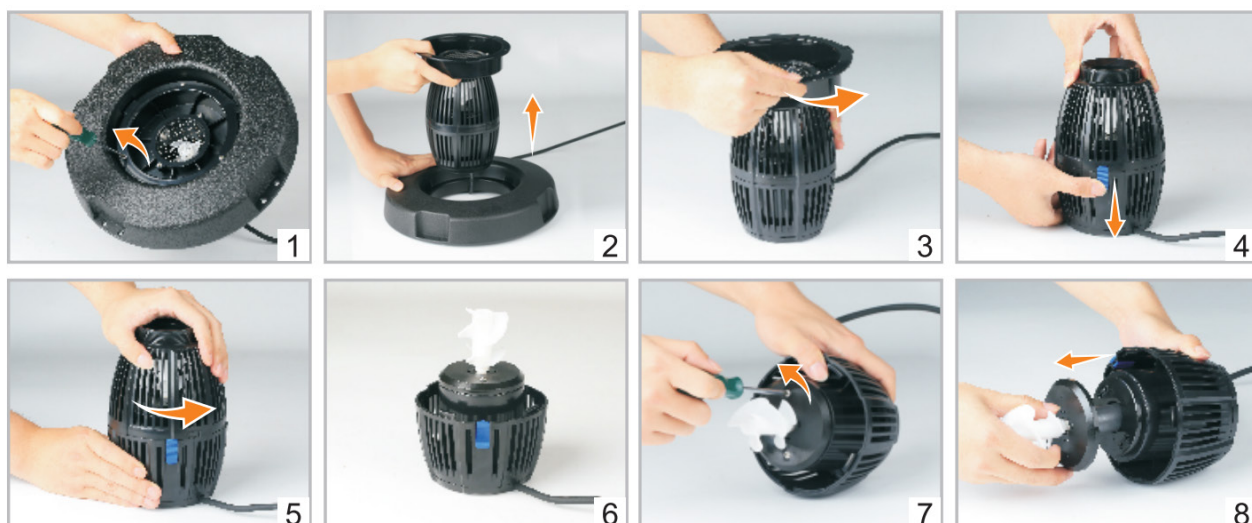
Un entretien régulier permet d'éviter la réduction de la capacité et l'endommagement de la pompe.

### 3.A NETTOYAGE DE LA POMPE

 **Respectez les consignes de sécurité !**

Retirez la fiche de la prise. Sortez la pompe de l'eau (ne la tirez jamais par le cordon d'alimentation !)

### 3.B DÉMONTAGE



1. Utilisez un tournevis pour retirer les vis entre le flotteur et la pompe
2. Retirer le flotteur de la pompe
3. Tournez la bague de montage de la pompe dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
4. Ouvrez le clip (appuyez vers le bas).
5. Ouvrez la moitié supérieure du panier.
6. La roue et le rotor sont maintenant visibles, manipulez-les avec précaution pour éviter de les endommager.
7. Retirez les 2 vis de blocage.
8. Retirez avec précaution le rotor du moteur de la pompe.

Use a soft brush to clean the part under running water. Do not use aggressive cleaning agents.

## 3.C MONTAGE

Après le nettoyage, assemblez les pièces dans l'ordre inverse.



**Ne faites jamais fonctionner la pompe hors de l'eau, car cela pourrait causer des dommages irréparables.**

## 4. PRÉPARATIFS D'HIVER

1. Sortez la pompe de l'eau si le gel approche.  
Pour garder un point ouvert dans la glace pendant une période de gel, vous pouvez laisser la pompe fonctionner 24 heures sur 24, 7 jours sur 7. Mais attention : le gel peut causer des dommages irréparables ! Par conséquent, si le gel persiste, vérifiez si le trou reste ouvert. Si le trou menace de geler, retirez la pompe de l'eau.
2. Nettoyez soigneusement la pompe avec une brosse douce, n'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs.
3. Vérifiez que la pompe et le cordon d'alimentation ne sont pas endommagés.
4. Conservez la pompe dans un seau d'eau dans un endroit à l'abri du gel pour éviter que les anneaux en caoutchouc ne se dessèchent.

FR

## 5. RÉPARER SOI-MÊME LES PETITS PROBLÈMS



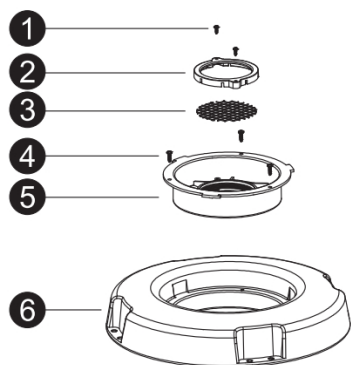
**Respectez les consignes de sécurité !**

Problème	Cause	Solution
La pompe ne démarre pas	Pas de tension	Vérifiez l'alimentation électrique
Capacité insuffisante ou inexistante	Crépine bouchée pour cause de contamination	Nettoyer la crépine
	Rotor bloqué par la saleté	Nettoyer le rotor

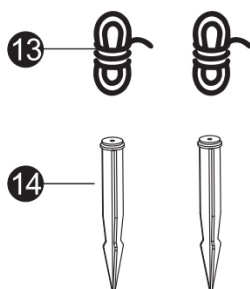
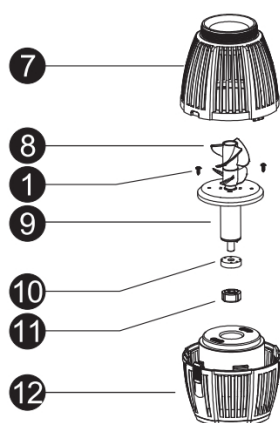
Vous ne pouvez pas résoudre le problème vous-même ? Veuillez contacter notre service d'assistance, nous serons heureux de vous aider. [www.BluGarda.nl](http://www.BluGarda.nl)

## 6. PIÈCES

Avec une utilisation et un entretien appropriés, vous profiterez longtemps de ce produit, mais il peut arriver que vous ayez besoin d'une pièce de rechange. BluGarda considère que la fourniture de pièces est importante pour remettre votre produit en état de marche.



1	Vis 1	8	Roue
2	Anneau de montage	9	Rotor
3	Crépine en acier inoxydable	10	Bague de roulement
4	Vis 2	11	Roulement
5	Cadre de fixation	12	Moteur
6	Flotteur	13	Corde
7	Panier filtrant (crépine)	14	Barre insérée



FR

## 7. CONDITIONS DE GARANTIE

La pompe est garantie pendant 36 mois à compter de la date d'achat. La date figurant sur la facture d'achat est la date d'entrée en vigueur. Conservez la facture, vous en aurez besoin si vous voulez faire valoir la garantie.

### 7.A QUE COMPORTE LA GARANTIE ?

Nous accordons une garantie sur les défauts de matériel et/ou de construction, la pompe ou ses pièces seront réparés ou remplacés gratuitement pendant la période de garantie.

L'usure naturelle du rotor n'est pas couverte par la garantie.

Dans le cadre d'une évaluation de garantie, nous vérifions si votre produit a été correctement entretenu. En cas de mauvais entretien, de formation de tartre, de dommages causés par une utilisation inappropriée, de dommages au cordon d'alimentation, nous avons le droit d'exclure les droits à la garantie. Dans ce cas, une proposition de coût suivra pour réparer ou remplacer la pompe.

Toute modification de la pompe, telle que le raccourcissement du cordon d'alimentation ou la coupe de la fiche, annulera la garantie.

BlueGarda n'est pas responsable des dommages consécutifs à une défaillance ou à une mauvaise utilisation.

Sous réserve d'erreurs d'impression et de modifications techniques.



Ce produit est conforme à la directive basse tension (2014/35/UE) et à la directive CEM (2014/30/UE) et nous déclarons que la ou les normes suivantes sont respectées :

LVD	EN60335-1:2012 + A11:2014 EN60335-2-41:2010
EMC	EN55014-1:2017 EN55014-2:2015 EN61000-3-2:2019 EN 61000-3-3:2013/A1:2019

FR



**BLUGARDA**



**BluGarda®**

[www.BluGarda.shop](http://www.BluGarda.shop)  
[support@blugarda.shop](mailto:support@blugarda.shop)

BluFountain manual- ver. 11-2022