

- DEU Originalbetriebsanleitung Hauswasserwerk  
GBR Original operating instructions Domestic waterworks  
FRA Mode d'emploi d'origine  
Système domestique de pompage d'eau  
ITA Istruzioni per l'uso originali Centralina idrica  
ESP Manual de instrucciones original  
Sistema doméstico de bombeo de agua  
DNK Original betjeningsvejledning Husvandværk  
SWE Original-bruksanvisning Hushållsvattenverk  
FIN Alkuperäiskäyttöohje Kotitalousvesilaitos  
HUN Eredeti használati utasítás Házi vízmű  
HRV Originalne upute za uporabu Kućni vodovod  
CZE Originální návod k obsluze Domácí vodárna  
SVN Originalna navodila za uporabo Hišna vodna črpalka  
TUR Orijinal Kullanma Talimatı Hidrofor  
NOR Original-driftsveiledning Vannforsyningspumpe  
ISL Notandaleiðbeiningar Heimilisvatnsdæla  
LVA Oriģinālā lietošanas instrukcija Mājas ūdenssūknis  
EST Originaalkasutusjuhend Kompaktne veevarustusseade  
LTU Originali naudojimo instrukcija  
Buitinio vandens automatas  
RUS Оригинальное руководство по эксплуатации  
Домашний водопровод  
BGR Оригинална работна инструкция  
Сградна водопроводна инсталация  
SRB Оригинална упутства за употребу  
Кућни водовод  
BIH Originalne upute za uporabu Kućni vodovod  
NLD Originele handleiding Watervoorzieningsinstallatie



7

Art.-Nr.: 41.734.23

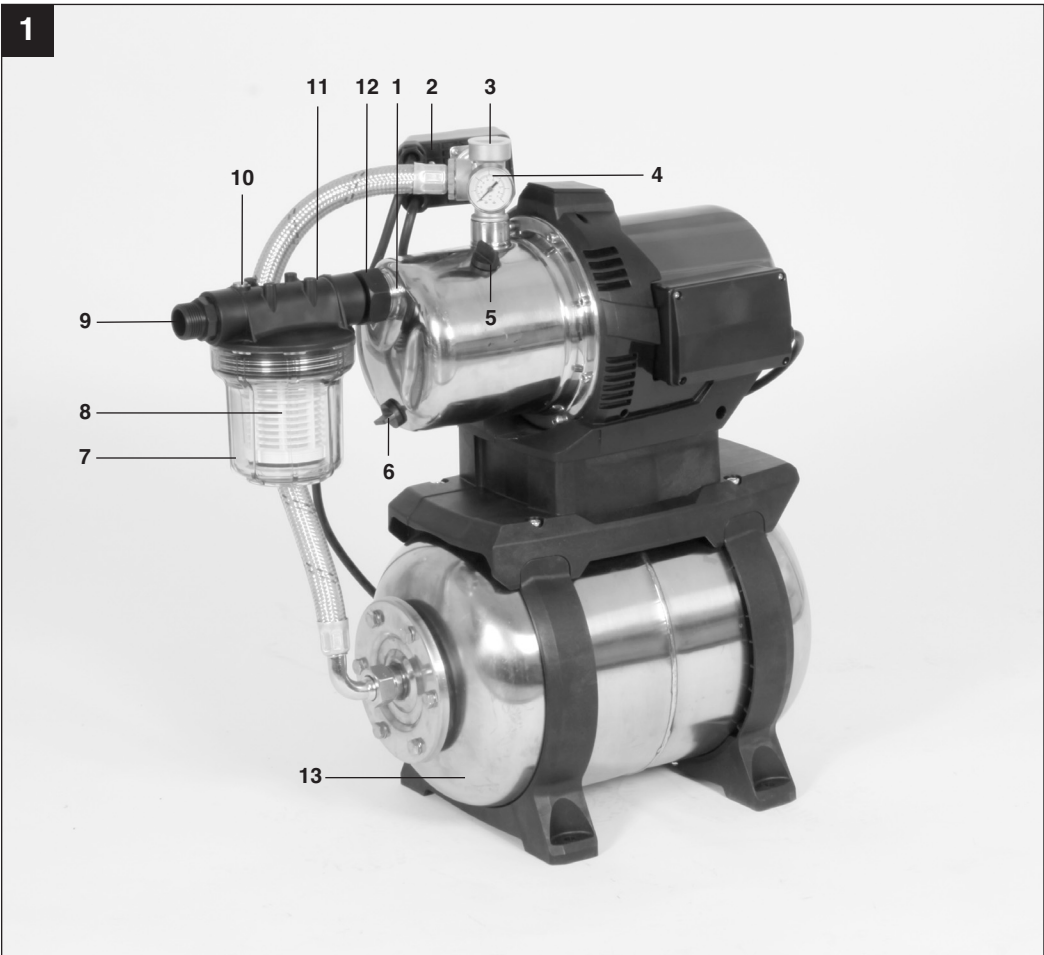
I.-Nr.: 11012

**NPHW 5500**





- DEU Vor Inbetriebnahme Bedienungsanleitung und Sicherheitshinweise lesen und beachten
- GBR Read and follow the operating instructions and safety information before using for the first time.
- FRA Avant la mise en service, lisez le mode d'emploi et les consignes de sécurité et respectez-les.
- ITA Prima della messa in esercizio leggete e osservate le istruzioni per l'uso e le avvertenze di sicurezza.
- ESP Leer detenidamente las instrucciones de uso y las advertencias de seguridad antes de poner en marcha el aparato.
- DNK Betjeningsvejledningen og sikkerhedsanvisningerne skal læses, inden maskinen tages i brug. Alle anvisninger skal følges.
- SWE Läs igenom och beakta bruksanvisningen och säkerhetsanvisningarna före användning.
- FIN Lue käyttöohje ja turvallisuusmääräykset ennen käyttöönottoa ja noudata niitä.
- HUN Üzembehelyezés előtt elolvassni és figyelembe venni a használati utasítást és a biztonsági utasításokat.
- HRV Prije puštanja u rad pročitajte i pridržavajte se ovih uputa za uporabu i sigurnosnih napomena.
- CZE Před uvedením do provozu si přečíst návod k obsluze a bezpečnostní předpisy a oboje dodržovat.
- SVN Pred uporabo preberite in upoštevajte navodila za uporabo in varnostne napotke.
- TUR Aleti çalıştırmadan önce Kullanma Talimatını ve Güvenlik Uyarılarını okuyun ve riayet edin.
- NOR Les bruksanvisningen nøye før montering og oppstart.
- ISL Vinsamlegast lesið notkunleiðbeiningarnar vandlega fyrir uppsetningu og notkun saganna
- EST Enne kasutuselevõtmist lugege läbi ja järgige kasutusjuhendit ja ohutusjuhiseid.
- LVA Pirms ekspluatācijas sākšanas izlasiet un ievērojiet lietošanas instrukciju un drošības norādījumus.
- LTU Prieš eksploatuodami perskaitykite ir laikykite naudojimosi instrukcijos ir saugumo nurodymų.
- RUS Перед первым использованием прочтите руководство по эксплуатации и следуйте содержащимся в нем указаниям.
- BGR Преди пускане в експлоатация прочетете и спазвайте инструкцията за експлоатация на уреда и указанията за безопасност.
- SRB Пре пуштања у рад прочитајте упутства за употребу и безбедносне напомене и истих се придржавајте.
- BIH Prije puštanja u rad pročitajte i pridržavajte se ovih uputa za uporabu i sigurnosnih napomena.
- NLD Vóór ingebruikneming de handleiding en de veiligheidsvoorschriften lezen en in acht nemen!



**DEU****⚠ Achtung!**

Beim Benutzen von Geräten müssen einige Sicherheitsvorkehrungen eingehalten werden, um Verletzungen und Schäden zu verhindern. Lesen Sie diese Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise deshalb sorgfältig durch. Bewahren Sie diese gut auf, damit Ihnen die Informationen jederzeit zur Verfügung stehen. Falls Sie das Gerät an andere Personen übergeben sollten, händigen Sie diese Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise bitte mit aus. Wir übernehmen keine Haftung für Unfälle oder Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Anleitung und den Sicherheitshinweisen entstehen.

**1. Sicherheitshinweise****⚠ Vorsicht!**

**An stehenden Gewässern, Garten- und Schwimmteichen und in deren Umgebung ist die Benutzung des Gerätes nur mit Fehlerstrom-Schutzschalter mit einem auslösenden Nennstrom bis 30 mA (nach VDE 0100 Teil 702 und 738) zulässig.**

**Das Gerät ist nicht zum Einsatz in Schwimmbecken, Planschbecken jeder Art und sonstigen Gewässern geeignet, in welchen sich während des Betriebs Personen oder Tiere aufhalten können. Ein Betrieb des Gerätes während des Aufenthalts von Mensch oder Tier im Gefahrenbereich ist nicht zulässig. Fragen Sie Ihren Elektrofachmann!**

Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Be-

aufsichtigung durchgeführt werden.

**Achtung!**

- Führen Sie vor jeder Benutzung eine Sichtprüfung des Gerätes durch. Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn Sicherheitsvorrichtungen beschädigt oder abgenutzt sind. Setzen Sie nie Sicherheitsvorrichtungen außer Kraft.
- Verwenden Sie das Gerät ausschließlich entsprechend dem in dieser Gebrauchsanweisung angegebenen Verwendungszweck.
- Sie sind für die Sicherheit im Arbeitsbereich verantwortlich
- Sollte das Kabel oder der Stecker aufgrund äußerer Einwirkungen beschädigt werden, so darf das Kabel nicht repariert werden! Das Kabel muss gegen ein neues ausgetauscht werden. Diese Arbeit darf nur durch einen Elektrofachmann ausgeführt werden.
- Die auf dem Typenschild des Gerätes angegebene Spannung von 230 Volt Wechselspannung muss der vorhandenen Netzspannung entsprechen.
- Das Gerät niemals am Netzkabel anheben, transportieren oder befestigen.
- Stellen Sie sicher, dass die elektrischen Steckverbindungen im überflutungssicheren Bereich liegen, bzw. vor Feuchtigkeit geschützt sind.
- Vor jeder Arbeit am Gerät Netzstecker ziehen.
- Vermeiden Sie, dass das Gerät einem direkten Wasserstrahl ausgesetzt wird.
- Für die Einhaltung ortsbezogener Sicherheits- und Einbaubestimmungen ist der Betreiber verantwortlich. (Fragen Sie eventuell einen Elektrofachmann)
- Folgeschäden durch eine Überflutung von Räumen bei Störungen am Gerät hat der Benutzer durch geeignete Maßnahmen (z.B. Installation von Alarmanlage, Reservepumpe o.ä.) auszuschließen.
- Bei einem eventuellen Ausfall des Gerätes dürfen Reparaturarbeiten nur durch einen Elektrofachmann oder durch den ISC-Kundendienst durchgeführt werden.
- Das Gerät darf nie trocken laufen, oder mit voll geschlossener Ansaugleitung betrieben werden. Für Schäden am Gerät, die durch Trockenlauf entstehen, erlischt die Garantie des Herstellers.
- Das Gerät darf nicht für den Betrieb von Schwimmbecken verwendet werden.
- Das Gerät darf nicht in den Trinkwasserkreislauf eingebaut werden.
- Der Zugriff von Kindern ist durch geeignete

- Maßnahmen zu verhindern.
- Der Benutzer ist im Arbeitsbereich des Gerätes gegenüber Dritten verantwortlich.
- Lassen Sie vor der Inbetriebnahme fachmännisch prüfen, dass die geforderten elektrischen Schutzmaßnahmen vorhanden sind.

### **⚠ WARNUNG**

**Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen.** Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

**Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.**

## **2. Gerätebeschreibung und Lieferumfang (Bild 1)**

### **2.1 Gerätebeschreibung**

1. Sauganschluss
2. Druckschalter
3. Druckanschluss (R1 IG)
4. Manometer
5. Wassereinfüllschraube
6. Wasserablassschraube
7. Filtergehäuse
8. Filtereinsatz
9. Anschlussnippel ca. 33,3 mm (R1 AG)
10. Entlüftungsschraube
11. Filter-Oberteil
12. Anschlussadapter ca. 33,3 mm (R1 AG) und ca. 42 mm (R11/4 IG)
13. Druckbehälter

### **2.2 Lieferumfang**

- Öffnen Sie die Verpackung und nehmen Sie das Gerät vorsichtig aus der Verpackung.
- Entfernen Sie das Verpackungsmaterial sowie Verpackungs- und Transportsicherungen (falls vorhanden).
- Überprüfen Sie, ob der Lieferumfang vollständig ist.
- Kontrollieren Sie das Gerät und die Zubehörteile auf Transportschäden.
- Bewahren Sie die Verpackung nach Möglichkeit bis zum Ablauf der Garantiezeit auf.

### **ACHTUNG**

**Gerät und Verpackungsmaterial sind kein Kinderspielzeug! Kinder dürfen nicht mit Kunststoffbeuteln, Folien und Kleinteilen spielen! Es besteht Verschluckungs- und Erstickungsgefahr!**

- Hauswasserwerk
- Wasserpartikelfilter
- Anschlussnippel ca. 33,3 mm (R1 AG)
- Anschlussadapter ca. 33,3 mm (R1 AG) und ca. 42 mm (R11/4 IG)
- Originalbetriebsanleitung

## **3. Bestimmungsgemäße Verwendung**

### **Einsatzbereich:**

- Zum Bewässern und Gießen von Grünanlagen, Gemüsebeeten und Gärten
- Zum Betrieb von Rasensprengern
- Mit Vorfilter zur Wasserentnahme aus Teichen, Bächen, Regentonnen, Regenwasser-Zisternen und Brunnen
- Zur Brauchwasserversorgung

### **Fördermedien:**

- Zur Förderung von klarem Wasser (Süßwasser), Regenwasser oder leichter Waschlauge/ Brauchwasser.
- Die maximale Temperatur der Förderflüssigkeit sollte im Dauerbetrieb +35°C nicht überschreiten.
- Mit diesem Gerät dürfen keine brennbaren, gasenden oder explosiven Flüssigkeiten gefördert werden.
- Die Förderung von aggressiven Flüssigkeiten (Säuren, Laugen, Silosickersaft usw.) sowie Flüssigkeiten mit abrasiven Stoffen (Sand) ist ebenfalls zu vermeiden.
- Dieses Gerät ist nicht für die Förderung von Trinkwasser geeignet.

Das Gerät darf nur nach seiner Bestimmung verwendet werden. Jede weitere darüber hinausgehende Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß. Für daraus hervorgerufene Schäden oder Verletzungen aller Art haftet der Benutzer/Bediener und nicht der Hersteller.

Bitte beachten Sie, dass unsere Geräte bestimmungsgemäß nicht für den gewerblichen, handwerklichen oder industriellen Einsatz konstruiert wurden. Wir übernehmen keine Gewährleistung, wenn das Gerät in Gewerbe-, Handwerks- oder Industriebetrieben sowie bei gleichzusetzenden Tätigkeiten eingesetzt wird.

DEU

## 4. Technische Daten

Netzanschluss	230 V ~ 50 Hz
Aufnahmeleistung	1150 Watt
Fördermenge max.	5500 l/h
Förderhöhe max.	48 m
Förderdruck max.	0,48 MPa (4,8 bar)
Ansaughöhe max.:	8 m
Druckanschluss	ca. 33,3 mm (R11G)
Sauganschluss:	ca. 42 mm (1 1/4 AG)
Wassertemperatur max.	35°C
Behälterinhalt.:	24 l
Einschaltdruck bei ca.:	0,15 MPa (1,5 bar)
Ausschaltdruck bei ca.:	0,3 MPa (3 bar)
Schutzart:	IPX4

## 5. Vor Inbetriebnahme

### 5.1 Montage des Wasserpartikelfilters (siehe Bild 1)

Bitte achten Sie bei der Montage des Filters auf die Durchflussrichtung (siehe Pfeil auf Gehäuse). Bitte achten Sie darauf, dass das Filtergehäuse (7) mit dem Filteroberteil (11) fest verschraubt ist. Schrauben Sie den Anschlussadapter (12) zuerst an den Filter und anschließend an den Sauganschluss (1) der Pumpe.

### 5.2 Saugleitungsanschluss

- Der Durchmesser der Saugleitung, ob Schlauch oder Rohr, sollte mindestens ca. 25 mm (1") betragen; bei mehr als 5 m Saughöhe wird ca. 32 mm (1 1/4") empfohlen.
- Saugventil (Fußventil) mit Saugkorb an die Saugleitung montieren.
- Die Saugleitung von der Wasserentnahme zum Gerät steigend verlegen. Vermeiden Sie unbedingt die Verlegung der Saugleitung über die Pumpenhöhe, Luftblasen in der Saugleitung verzögern und verhindern den Ansaugvorgang.
- Saug- und Druckleitung sind so anzubringen, dass diese keinen mechanischen Druck auf das Gerät ausüben.
- Das Saugventil sollte genügend tief im Wasser liegen, sodass durch Absinken des Wasserstandes ein Trockenlauf des Gerätes vermieden wird.
- Eine undichte Saugleitung verhindert durch Luftansaugen das Ansaugen des Wassers.

### 5.3 Druckleitungsanschluss

- Die Druckleitung (sollte mind. ca. 19 mm (3/4") sein) muss direkt oder über einen Gewindenippel an den Druckleitungsanschluss ca. 33,3 mm (R11G) des Gerätes angeschlossen werden.
- Selbstverständlich kann mit entsprechenden Verschraubungen ein ca. 13 mm (1/2") Druckschlauch verwendet werden. Die Förderleistung wird durch den kleineren Druckschlauch reduziert.
- Während des Ansaugvorgangs sind die in der Druckleitung vorhandenen Absperrorgane (Spritzdüsen, Ventile etc.) voll zu öffnen, damit die in der Saugleitung vorhandene Luft frei entweichen kann.

### 5.4 Elektrischer Anschluss

- Der elektrische Anschluss erfolgt an einer Schutzkontakt-Steckdose 230 V~ 50 Hz. Absicherung mindestens 10 Ampere
- Gegen Überlastung oder Blockierung wird der Motor durch den eingebauten Temperaturwächter geschützt. Bei Überhitzung schaltet der Temperaturwächter die Pumpe automatisch ab und nach dem Abkühlen schaltet sich das Gerät wieder selbstständig ein.

## 6. Bedienung

- Das Gerät auf festen, ebenen und waagrechten Standort aufstellen.
- Beim ersten Gebrauch des Filters muss beim Auffüllen der Pumpe an der Entlüftungsschraube (10) entlüftet werden.
- Pumpengehäuse über die Wassereinfüllschraube (5) mit Wasser auffüllen. Ein Auffüllen der Saugleitung beschleunigt den Ansaugvorgang.
- Druckleitung öffnen.
- Netzleitung anschließen. Der Ansaugvorgang startet automatisch.
  - das Ansaugen kann bei max. Ansaughöhe bis zu 5 Minuten dauern.
- Das Gerät schaltet bei Erreichen des Abschaltdruckes von 3 bar ab.
- Nach Abfall des Druckes durch Wasserverbrauch schaltet das Gerät selbsttätig ein (Einschaltdruck ca. 1,5 bar)

## 7. Austausch der Netzanschlussleitung

Wenn die Netzanschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.

## 8. Reinigung, Wartung und Ersatzteilbestellung

Das Gerät ist weitgehend wartungsfrei. Für eine lange Lebensdauer empfehlen wir jedoch eine regelmäßige Kontrolle und Pflege.

### Achtung!

Vor jeder Wartung ist das Gerät spannungsfrei zu Schalten, hierzu ziehen Sie den Netzstecker der Pumpe aus der Steckdose.

### 8.1 Wartung

- Bei eventueller Verstopfung des Gerätes schließen Sie die Druckleitung an die Wasserleitung an und nehmen den Saugschlauch ab. Öffnen Sie die Wasserleitung. Schalten Sie das Gerät mehrmals für ca. zwei Sekunden ein. Auf diese Weise können Verstopfungen in den häufigsten Fällen beseitigt werden.
- Im Druckbehälter befindet sich ein dehnbarer Wassersack sowie ein Luftraum, dessen Druck ca. 1,5 bar max. betragen soll. Wenn nun Wasser in den Wassersack gepumpt wird, so dehnt sich dieser aus und erhöht den Druck im Luftraum bis zum Abschaltdruck. Bei zu geringem Luftdruck sollte dieser wieder erhöht werden. Dazu ist der Kunststoffdeckel am Behälter abzuschrauben und mit Reifenfüllmesser über das Ventil der fehlende Druck zu ergänzen.

**Achtung: Vorher Wassersack komplett entleeren über die Wasserablassschraube (6).**

- Auswechseln der Netzleitung:  
**Achtung: Das Gerät vom Netz trennen! Bei defekter Netzleitung darf diese nur durch einen Elektro-Fachmann gewechselt werden.**
- Im Geräteinneren befinden sich keine weiteren zu wartenden Teile.

### 8.2 Filtereinsatz reinigen

- Filtereinsatz regelmäßig reinigen, wenn nötig tauschen.
- Filtergehäuse (7) durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn lösen und Filtereinsatz (8) entnehmen.

- Zum Reinigen des Filtereinsatzes dürfen keine scharfen Reiniger oder Benzin verwendet werden.
- Den Filtereinsatz durch Ausklopfen auf einer flachen Fläche reinigen. Bei starker Verschmutzung mit Seifenlauge waschen, anschließend mit klarem Wasser ausspülen und an der Luft trocknen lassen. Der Zusammenbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.
- Beim Zusammenbau des Filters darauf achten, dass der Dichtring eingelegt ist.

### 8.3 Ersatzteilbestellung:

Bei der Ersatzteilbestellung sollten folgende Angaben gemacht werden;

- Typ des Gerätes
  - Artikelnummer des Gerätes
  - Ident-Nummer des Gerätes
  - Ersatzteilnummer des erforderlichen Ersatzteils
- Aktuelle Preise und Infos finden Sie unter [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

## 9. Lagerung

Lagern Sie das Gerät und dessen Zubehör an einem dunklen, trockenen und frostfreiem sowie für Kinder unzugänglichem Ort. Die optimale Lagertemperatur liegt zwischen 5 und 30 °C. Bewahren Sie das Elektrowerkzeug in der Originalverpackung auf.

- Vor längerem Nichtgebrauch oder Überwinterung ist die Pumpe gründlich mit Wasser durchzuspülen, komplett zu entleeren und trocken zu lagern.
- Bei Frostgefahr muss das Gerät vollkommen entleert werden.
- Nach längeren Stillstandzeiten durch kurzes Ein-Aus-Schalten prüfen, ob ein einwandfreies Drehen des Rotors erfolgt.

## 10. Entsorgung und Wiederverwertung

Das Gerät befindet sich in einer Verpackung um Transportschäden zu verhindern. Diese Verpackung ist Rohstoff und ist somit wieder verwendbar oder kann dem Rohstoffkreislauf zurückgeführt werden. Das Gerät und dessen Zubehör bestehen aus verschiedenen Materialien, wie z.B. Metall und Kunststoffe. Führen Sie defekte Bauteile der Sondermüllentsorgung zu. Fragen Sie im Fachgeschäft oder in der Gemeindeverwaltung nach!

**DEU****11. Fehlersuchplan**

<b>Störungen</b>	<b>Ursachen</b>	<b>Abhilfe</b>
Kein Motoranlauf	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Netzspannung fehlt</li> <li>- Pumpenrad blockiert- Thermowächter hat abgeschaltet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Netzspannung überprüfen</li> <li>- Pumpe zerlegen und reinigen</li> </ul>
Pumpe saugt nicht an	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Saugventil nicht im Wasser</li> <li>- Pumpengehäuse ohne Wasser</li> <li>- Luft in der Saugleitung</li> <li>- Saugventil undicht</li> <li>- Saugkorb (Saugventil) verstopft</li> <li>- max. Saughöhe überschritten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Saugventil im Wasser anbringen</li> <li>- Wasser in Pumpengehäuse füllen</li> <li>- Dichtigkeit der Saugleitung überprüfen</li> <li>- Saugventil reinigen</li> <li>- Saugkorb reinigen</li> <li>- Saughöhe überprüfen</li> </ul>
Fördermenge ungenügend	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Saughöhe zu hoch</li> <li>- Saugkorb verschmutzt</li> <li>- Wasserspiegel sinkt rasch</li> <li>- Pumpenleistung verringert durch Schadstoffe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Saughöhe überprüfen</li> <li>- Saugkorb reinigen</li> <li>- Saugventil tiefer legen</li> <li>- Pumpe reinigen und Verschleißteile ersetzen</li> </ul>
Thermoschalter schaltet die Pumpe ab	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Motor überlastet, Reibung durch Fremdstoffe zu hoch</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pumpe demontieren und reinigen, Ansaugen von Fremdstoffen verhindern (Filter)</li> </ul>



**⚠ Important!**

When using equipment, a few safety precautions must be observed to avoid injuries and damage. Please read the complete operating manual with due care. Keep this manual in a safe place, so that the information is available at all times. If you give the equipment to any other person, give them these operating instructions as well.

We accept no liability for damage or accidents which arise due to non-observance of these instructions and the safety information.

**1. Safety regulations****⚠ Caution!**

**In stagnant water bodies, garden ponds, swimming ponds and their surrounding areas the unit may only be used with an earth-leakage circuit breaker with an actuating rated current of up to 30 mA (according to VDE 0100 Part 702 and 738).**

**The equipment is not designed for use in swimming pools and paddling pools of any kind or other bodies of water in which people or animals may be present during operation. It is prohibited to operate the equipment if a person or animal is in the danger area. Ask your electrician!**

This equipment can be used by children of 8 years and older and by people with limited physical, sensory or mental capacities or those with no experience and knowledge if they are supervised or have received instruction in how to use the equipment safely and understand the dangers which result from such use. Children are not allowed to play with the equipment. Unless supervised, children are not allowed to clean the equipment and carry out user-level maintenance work.

**Important!**

- Always inspect the equipment visually before using it. Do not use the equipment if safety devices are damaged or worn. Never disable safety devices.
- Use the equipment only for the purposes indicated in these operating instructions.
- You are responsible for safety in the work area.
- If the cable or plug is damaged by external influences, the cable may not be repaired. The cable must be replaced by a new one. This work may only be carried out by a trained electrician.
- The voltage of 230 V alternating voltage specified on the rating plate must be the same as the mains voltage.
- Never use the power cable to lift, transport or secure the equipment.
- Ensure that the electrical plug connections are in areas that are not at risk of flooding or protect them from moisture.
- Pull the mains plug before starting any work on the equipment.
- Do not expose the equipment to a direct jet of water.
- The operator is responsible for complying with local safety and installation regulations. (Ask an electrician if you are in any doubt.)
- Consequential damage caused by flooded rooms in the event of the equipment suffering faults must be prevented by the user by means of suitable measures (for example installing alarm systems or a reserve pump, etc.).
- In the event of a failure, repair work may only be carried out by an electrician or by ISC after sales service personnel.
- The equipment must never run dry or be used when the intake line is closed fully. The manufacturer's warranty does not cover damage caused to the equipment as a result of running it dry.
- The pump must not be used to operate swimming pools.
- The equipment must not be installed in the drinking water pipe line.
- Take suitable measures to keep the equipment out of the reach of children.
- The operator is responsible for the safety of other people in the work area.
- Before starting, arrange for a specialist check whether the required electrical safety measures are in place.

**GBR****⚠ CAUTION!****Read all safety regulations and instructions.**

Any errors made in following the safety regulations and instructions may result in an electric shock, fire and/or serious injury.

**Keep all safety regulations and instructions in a safe place for future use.**

**2. Layout and items supplied (Fig. 1)****2.1 Layout**

1. Suction connector
2. Pressure switch
3. Pressure connection (R1 female thread)
4. Pressure gauge
5. Water filler screw
6. Water drain screw
7. Filter housing
8. Filter element
9. Connection nipple approx. 33.3 mm (R1 male thread)
10. Ventilation screw
11. Filter top
12. Connection adapter approx. 33.3 mm (R1 male thread) and approx. 42 mm (R 1 1/4 female thread)
13. Pressure tank

**2.2 Items supplied**

- Open the packaging and take out the equipment with care.
- Remove the packaging material and any packaging and/or transportation braces (if available).
- Check to see if all items are supplied.
- Inspect the equipment and accessories for transport damage.
- If possible, please keep the packaging until the end of the guarantee period.

**IMPORTANT**

**The equipment and packaging material are not toys. Do not let children play with plastic bags, foils or small parts. There is a danger of swallowing or suffocating!**

- Domestic waterworks
- Water particle filter
- Connection nipple approx. 33.3 mm (R1 male thread)
- Connection adapter approx. 33.3 mm (R1 male thread) and approx. 42 mm (R 1 1/4 female thread)
- Original operating instructions

**3. Proper use****Applications**

- Irrigation and watering of green areas, vegetable beds and gardens.
- Operation of lawn sprinklers.
- For drawing water from ponds, streams, rainwater butts, rainwater cisterns and springs
- For supplying service water

**Transport media:**

- For the pumping of clear water (fresh water), rainwater or light suds/service water.
- The maximum temperature of the fluid must not exceed +35°C if the equipment is operated permanently.
- Do not use the equipment to pump inflammable, gassing or explosive fluids.
- The pumping of aggressive liquids (acids, alkalis, silo seepage etc.) as well as liquids with abrasive substances (sand) must likewise be avoided.
- This equipment is not designed to convey drinking water.

The equipment is to be used only for its prescribed purpose. Any other use is deemed to be a case of misuse. The user / operator and not the manufacturer will be liable for any damage or injuries of any kind caused as a result of this.

Please note that our equipment has not been designed for use in commercial, trade or industrial applications. Our warranty will be voided if the machine is used in commercial, trade or industrial businesses or for equivalent purposes.

**4. Technical data**

Mains connection:	230 V ~ 50 Hz
Power consumption:	1150 W
Pumping rate max.	5500 l/h
Delivery head max.	48 m
Delivery pressure max.	0.48 MPa (4.8 bar)
Suction height max.	8 m
Pressure connection:	
	approx. 33.3 mm (R1 female thread)
Suction connection:	
	approx. 42 mm (1 1/4 male thread)
Water temperature max.	35°C
Tank capacity:	24 l
Cut-in pressure approx.:	0.15 MPa (1.5 bar)

Cut-out pressure approx.:	0.3 MPa (3 bar)
Protection type:	IPX4

## 5. Before putting the equipment into operation

### 5.1 Installing the water particle filter (see Fig. 1)

When you install the filter, pay attention to the direction of flow (see the arrow on the housing). Make sure that the filter housing (7) is screwed securely to the filter top (11).

Screw the connection adapter (12) first to the filter and then to the suction connection (1) of the pump.

### 5.2 Connecting the intake line

- The intake hose or pipe should have a minimum diameter of 25 mm (1"); a diameter of 32 mm (1 1/4") is recommended for suction heights exceeding 5 m.
- Connect the intake valve (foot valve) with intake cage to the intake line.
- Position the intake line so that it rises from the water withdrawal point to the equipment. Avoid positioning the suction pipe higher than the pump, as this would delay the escape of air bubbles from the suction pipe and impede the priming process.
- Install the intake and discharge lines in such a way that they do not exert any mechanical pressure on the equipment.
- The intake valve should be low enough in the water to ensure that if the water level falls, the equipment will not run dry.
- A leaking intake line will draw in air and therefore not draw in any water.

### 5.3 Connecting the discharge line

- The discharge line (min. 19 mm (3/4")) must be connected to the 33.3 mm (R1IG) female thread discharge line connector of the equipment either directly or with the aid of a threaded nipple.
- With the right couplings it is also possible, of course, to use a 13 mm (1/2") delivery hose. The smaller delivery hose results in a lower delivery rate.
- During the priming operation, fully open any shut-off mechanisms (spray nozzles, valves, etc.) in the pressure line so that the air can escape without obstruction.

### 5.4 Electrical connections

- Connect the appliance to a 230 V ~ 50 Hz socket-outlet with earthing contact. Minimum fuse 10 ampere.

- A built-in thermostat protects the motor from overloading and blocking. The pump is switched off automatically by the thermostat if overheating occurs and is switched on again automatically after cooling.

## 6. Operation

- Install the equipment on a solid and level surface.
- The first time the filter is used, venting must be performed at the ventilation screw (10) while the pump is being filled.
- Fill the pump housing with water via the water filler screw (5). Filling the intake line will accelerate the priming process.
- Open the discharge line.
- Connect the mains cable. The priming process starts automatically.
  - priming can take up to 5 minutes at maximum suction height.
- The equipment will shut down when the cut-out pressure of 3 bar is reached.
- After a loss of pressure due to water consumption the equipment will cut in again automatically (cut-in pressure approx. 1.5 bar).

## 7. Replacing the power cable

If the power cable for this equipment is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its after-sales service or similarly trained personnel to avoid danger.

## 8. Cleaning, maintenance and ordering of spare parts

The equipment is almost completely maintenance free. In order to ensure a long service life, however, we recommend that you regularly check and care for the product.

### Important!

The equipment must be disconnected from the power supply (pull the power plug) prior to performing any maintenance.

### 8.1 Servicing

- If the equipment becomes clogged, connect the discharge line to the water line and disconnect the suction hose. Open the water line. Switch on the equipment several times for approx.

GBR

two seconds. This should resolve the majority of clog-related problems.

- Inside the pressure tank is an expandable water sack and an air compartment whose maximum pressure should lie at approx. 1.5 bar. Pumping water into the water sack causes the sack to expand so that the pressure in the air compartment rises to switch-off level. If the air pressure is too low, you should raise it. To do so, unscrew the plastic lid from the tank and top up the pressure to the correct level using a tyre pump with meter at the valve.

**Important: Be sure to completely empty the water bag first using the water drain screw (6).**

- Replacing the mains cable: **Important: Disconnect the equipment from the power supply! A defective mains cable may only be replaced by a qualified electrician.**
- There are no parts inside the equipment which require additional maintenance.

### 8.2 Cleaning the filter element

- Clean the filter element at regular intervals, and replace it when necessary.
- Release the filter housing (7) by turning it counter-clockwise and remove the filter element (8).
- Do not use abrasive cleaning agents or petrol to clean the filter element.
- Clean the filter element by tapping it out on a flat surface. In cases of stubborn dirt first clean with soapy water, then rinse with clear water and leave to dry in the air. Assemble in reverse order.
- When assembling the filter, make sure that the sealing ring is inserted.

### 8.3 Ordering replacement parts:

Please quote the following data when ordering replacement parts:

- Type of machine
- Article number of the machine
- Identification number of the machine
- Replacement part number of the part required

For our latest prices and information please go to [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

## 9. Storage

Store the equipment and accessories out of children's reach in a dark and dry place at above freezing temperature. The ideal storage temperature is between 5 and 30 °C. Store the electric tool in its original packaging.

- If the pump is not going to be used for a long time or has to be removed for the winter months, rinse it out with water, empty it completely and allow it to dry.
- The equipment must be completely drained before it is subjected to frost.
- After long stoppages, make sure the rotor turns correctly by briefly switching the pump on and off.

## 10. Disposal and recycling

The unit is supplied in packaging to prevent its being damaged in transit. This packaging is raw material and can therefore be reused or can be returned to the raw material system.

The unit and its accessories are made of various types of material, such as metal and plastic. Defective components must be disposed of as special waste.

Ask your dealer or your local council.

## 11. Troubleshooting guide

Faults	Cause	Remedy
Motor fails to start up	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No mains voltage</li> <li>- Pump rotor blocked -thermostat switched off</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Check voltage</li> <li>- Dismantle and clean pump</li> </ul>
No intake	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Non-return valve dirty</li> <li>- Pump chamber without water connection</li> <li>- Air in intake line air-tight</li> <li>- Max. suction height exceeded</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- clean</li> <li>- Fill water into intake</li> <li>- Make sure intake line is close</li> <li>- Check suction height</li> </ul>
Inadequate delivery rate	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Suction height too high</li> <li>- Coarse filter dirty</li> <li>- Water level falling rapidly</li> <li>- Pump performance diminished by contaminants part</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Check suction height</li> <li>- clean</li> <li>- Place the suction hose at a deeper level</li> <li>- Clean pump and replace wearing</li> </ul>
Thermostat switches pump off	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Motor overloaded - friction caused by foreign substances too high</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dismantle and clean pump. Prevent intake of foreign substances (filter)</li> </ul>

**FRA****⚠ Attention !**

Lors de l'utilisation d'appareils, il faut respecter certaines mesures de sécurité afin d'éviter des blessures et dommages. Veuillez donc lire attentivement ce mode d'emploi. Conservez-le bien de façon à pouvoir disposer à tout moment de ces informations. Si l'appareil doit être remis à d'autres personnes, remettez-leur aussi ce mode d'emploi. Nous déclinons toute responsabilité pour les accidents et dommages dus au non-respect de ce mode d'emploi et des consignes de sécurité.

**1. Consignes de sécurité****⚠ Attention !**

**Sur des eaux dormantes, des pièces d'eau de jardin et des piscines et dans leur proximité, il est uniquement autorisé d'utiliser l'appareil avec un disjoncteur à courant de défaut dont le courant nominal déclencheur ne dépasse pas 30 mA (conformément à VDE 0100, parties 702 et 738).**

**L'appareil ne convient pas à l'emploi dans les piscines, les pataugeoires de tous genres et toutes autres pièces d'eau dans lesquelles des personnes ou des animaux peuvent se trouver pendant son fonctionnement. Il est interdit de faire fonctionner l'appareil pendant la présence de personnes ou d'animaux dans la zone dangereuse. Consultez votre spécialiste en électricité!**

Cet appareil peut être utilisé par les enfants à partir de 8 ans et les personnes avec des capacités physiques, sensorielles ou intellectuelles diminuées ou possédant un manque d'expérience ou de connaissances à condition qu'elles soient surveillées ou aient reçus les instructions relatives à l'utilisation sûre de l'appareil et qu'elles comprennent les risques résultant de cette utilisation. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Les enfants ne doivent pas effectuer le nettoyage et la maintenance de l'utilisateur sans surveillance.

**Attention!**

- Effectuez un contrôle à vue de l'appareil avant chaque utilisation de ce dernier. N'utilisez pas l'appareil dès lors que des équipements de sécurité ont été endommagés ou sont usés. N'annulez jamais l'effet d'un dispositif de sécurité.
- Utilisez cet appareil exclusivement dans le respect de l'application conforme indiquée dans ce mode d'emploi.
- C'est vous qui êtes responsable de la sécurité dans la zone de travail
- Si le câble ou le connecteur est endommagé par une influence extérieure, il ne faut pas réparer le câble ! Le câble doit être remplacé par un nouveau. Ce travail doit uniquement être réalisé par un(e) spécialiste électricien(ne).
- La tension de 230 Volts (tension alternative) indiquée sur la plaque signalétique de l'appareil doit correspondre à la tension secteur présente.
- Ne tenez, transportez ou fixez jamais l'appareil par le câble.
- Assurez-vous que les connecteurs enfichables électriques se trouvent dans un endroit à l'abri des inondations ou de l'humidité.
- Avant tout travail sur l'appareil, débranchez la prise secteur.
- Evitez d'exposer directement l'appareil à un jet d'eau.
- L'utilisateur est responsable du bon respect des directives de sécurité et de montage. (Demandez éventuellement à un(e) électricien(ne) spécialisé(e))
- L'utilisateur doit exclure tout dommage indirect en raison d'une inondation, en cas de dérangement de l'appareil, en prenant les mesures adéquates (p. ex. installation d'une alarme, pompe de réserve, ou autre).
- En cas de panne éventuelle de l'appareil, les travaux de réparation doivent uniquement être réalisés par un(e) électricien(ne) spécialisé(e) ou par le service après-vente d'ISC.
- L'appareil ne doit jamais fonctionner à sec ni alors que la conduite d'aspiration est entièrement fermée. La garantie du producteur est caduque pour tous les dommages de l'appareil ayant pour origine son fonctionnement à sec.
- Il est interdit d'utiliser l'appareil pour exploiter des bassins de piscine.
- Il ne faut pas monter l'appareil dans un circuit d'eau potable.
- Il faut interdire l'accès aux enfants par des mesures adéquates.
- L'utilisateur est responsable envers les personnes tierces dans la zone de travail de l'appareil.
- Faites vérifier par un spécialiste avant la première

mise en service que les mesures de protection électriques requises sont bien présentes.

### **⚠ AVERTISSEMENT !**

**Veillez lire toutes les consignes de sécurité et instructions.**

Tout non-respect des consignes de sécurité et instructions peut provoquer une décharge électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

**Conservez toutes les consignes de sécurité et instructions pour une consultation ultérieure.**

## **2. Description de l'appareil et volume de livraison (fig. 1)**

### **2.1 Description de l'appareil**

1. Raccord d'aspiration
2. Manocontact
3. Raccord de pression (R1 filet int.)
4. Manomètre
5. Vis de remplissage d'eau
6. Bouchon fileté de vidange d'eau
7. Carter du filtre
8. Insert de filtre
9. Écrou-raccord env. 33,3 mm (R1 filet ext.)
10. Vis de purge d'air
11. Partie supérieure du filtre
12. Adaptateur de raccordement env. 33,3 mm (R1 filet ext.) et env. 42 mm (R 1 1/4 filet int.)
13. Récipient sous pression

### **2.1 Volume de livraison**

- Ouvrez l'emballage et prenez l'appareil en le sortant avec précaution de l'emballage.
- Retirez le matériel d'emballage tout comme les sécurités d'emballage et de transport (s'il y en a).
- Vérifiez si la livraison est bien complète.
- Contrôlez si l'appareil et ses accessoires ne sont pas endommagés par le transport.
- Conservez l'emballage autant que possible jusqu'à la fin de la période de garantie.

### **ATTENTION**

**L'appareil et le matériel d'emballage ne sont pas des jouets ! Il est interdit de laisser des enfants jouer avec des sacs et des films en plastique et avec des pièces de petite taille. Ils risquent de les avaler et de s'étouffer !**

- Pompe de surpression domestique
- Filtre à eau
- Écrou-raccord env. 33,3 mm (R1 filet ext.)
- Adaptateur de raccordement env. 33,3 mm (R1 filet ext.) et env. 42 mm (R 1 1/4 filet int.)
- Mode d'emploi d'origine

## **3. Utilisation conforme à l'affectation**

### **Domaine d'application**

- Pour l'irrigation et l'arrosage d'espaces verts, de carrés de légumes et de jardins
- Pour le service d'arroseurs automatiques
- Pour la prise d'eau d'étangs, de ruisseaux, de fûts d'eau de pluie, citernes d'eau de pluie et de puits
- Pour l'approvisionnement en eau sanitaire

### **Fluides refoulés :**

- Destiné au refoulement d'eau claire (eau douce), eau de pluie ou légères lessives / eaux usées.
- Ne pas dépasser la température maximale du liquide refoulé en fonctionnement continu de +35°C.
- Il est interdit de refouler des liquides combustibles, gazeux ou explosifs avec cet appareil.
- Le refoulement de liquides agressifs (acides, lessive alcaline, sève d'écoulement de silos, etc.) ainsi que de liquides contenant des substances abrasives (sable) doit également être évité
- Cet appareil ne convient pas au transport d'eau potable.

La machine doit exclusivement être employée conformément à son affectation. Chaque utilisation allant au-delà de cette affectation est considérée comme non conforme. Pour les dommages en résultant ou les blessures de tout genre, le producteur décline toute responsabilité et l'opérateur/l'exploitant est responsable.

Veillez au fait que nos appareils, conformément à leur affectation, n'ont pas été construits, pour être utilisés dans un environnement professionnel, industriel ou artisanal. Nous déclinons toute responsabilité si l'appareil est utilisé professionnellement, artisanalement ou dans des sociétés industrielles, tout comme pour toute activité équivalente.

**FRA**

## 4. Données techniques

Branchement réseau	230 V ~ 50 Hz
Puissance absorbée	1150 watts
Refoulement maxi.	5500 l./h.
Hauteur manométrique maxi.	48 m
Pression de refoulement maxi.	0,48 MPa (4,8 bar)
Hauteur d'aspiration maxi. :	8 m
Raccord de pression	env. 33,3 mm (R1 filet int.)
Raccord d'aspiration :	env. 42 mm (1 1/4 filet ext.)
Température de l'eau maxi.	35 °C
Contenu du réservoir :	24 l
Pression d'enclenchement à env. :	0,15 MPa (1,5 bar)
Pression de mise hors circuit à env. :	0,3 MPa (3 bar)
Type de protection :	IPX4

## 5. Avant la mise en service

### 5.1 Montage du filtre à particules pour filtration d'eau (voir figure 1)

Lors du montage du filtre, faites attention au sens du débit (voir flèche sur le carter).

Veillez à ce que le carter du filtre (7) soit bien vissé à la partie supérieure du filtre (11).

Vissez l'adaptateur de raccordement (12) d'abord sur le filtre et ensuite sur le raccord d'aspiration (1) de la pompe.

### 5.2 Raccord de la conduite d'aspiration

- Le diamètre de la conduite d'aspiration, que ce soit un tuyau ou un tube, doit au moins s'élever à 25 mm (1 pouce) ; si la hauteur d'aspiration dépasse 5 m, on recommande 32 mm (1 1/4 pouces).
- Montez la soupape d'aspiration (commande à pied) avec le panier d'aspiration à la conduite d'aspiration.
- Poser la conduite d'aspiration en la faisant monter de la prise d'eau jusqu'à l'appareil. Éviter absolument de poser la conduite d'aspiration au-dessus de la hauteur de la pompe, des bulles d'air dans la conduite d'aspiration ralentissent et empêchent le processus d'aspiration.
- La conduite d'aspiration et celle de pression doivent être posées de telle manière qu'elles ne puissent exercer aucune pression mécanique sur l'appareil.
- La soupape d'aspiration doit se trouver à une profondeur suffisante dans l'eau pour que, lorsque le niveau d'eau baisse, on puisse empêcher que l'appareil ne marche à sec.
- Une conduite d'aspiration non étanche empêche d'aspirer l'eau en raison de l'air aspiré.

### 5.3 Raccord de la conduite de pression

- La conduite de pression (devrait avoir au moins 19 mm (3/4") doit être directement raccordée au raccord de la conduite de pression (33,3 mm (R1IG)) de l'appareil ou via un raccord fileté.
- Évidemment, vous pouvez utiliser un tuyau de refoulement de 13 mm (1/2") avec des raccords vissés correspondants. Le débit est réduit par le tuyau de refoulement plus petit.
- Pendant le processus d'aspiration, ouvrez pleinement les organes d'obturation dans la conduite de refoulement (buse de pulvérisation, soupapes etc.) pour laisser échapper librement l'air dans la conduite d'aspiration.

### 5.4 Installation électrique

- Le raccordement électrique s'effectue sur une prise de courant de sécurité de 230 V ~ 50 Hz. Protection par fusible: au moins 10 ampères.
- Le thermostat installé protège le moteur contre une surcharge ou un blocage. En cas de surchauffe, le thermostat arrête automatiquement la pompe; après son refroidissement, la pompe se remet automatiquement en marche.

## 6. Commande

- Mettez l'appareil sur un sol solide, plan et horizontal.
- Lors de la première utilisation du filtre, lorsqu'on remplit la pompe, il faut purger par la vis de purge d'air (10).
- Remplissez le corps de pompe d'eau via la vis de remplissage d'eau (5). Un remplissage de la conduite d'aspiration accélère l'aspiration.
- Ouvrez la conduite de pression.
- Raccordez le câble réseau. L'aspiration démarre automatiquement.
  - L'aspiration peut durer 5 minutes avec une hauteur d'aspiration maximale.
- L'appareil se déconnecte lorsque la pression de mise hors circuit de 3 bar est atteinte.
- Après la chute de la pression due à la consommation d'eau, l'appareil se met automatiquement en circuit (pression d'enclenchement environ 1,5 bar)

## 7. Remplacement de la ligne de raccordement réseau

Si la ligne de raccordement réseau de cet appareil est endommagée, il faut la faire remplacer par le producteur ou son service après-vente ou par une personne de qualification semblable afin d'éviter tout risque.



## 8. Nettoyage, maintenance et commande de pièces de rechange

L'appareil est pratiquement sans maintenance. Nous recommandons toutefois d'effectuer des contrôles et un entretien réguliers afin d'en assurer une longue durée de vie.

### Attention!

Avant chaque maintenance, mettez l'appareil hors tension, pour ce faire, retirez la fiche de contact de pompe de la prise de courant.

### 8.1 Maintenance

- Si l'appareil est bouché, raccordez la conduite de pression à la conduite d'eau et retirez le tuyau d'aspiration. Ouvrez l'alimentation en eau. Mettez l'appareil plusieurs fois en circuit pendant env. deux secondes. De cette manière, il est possible d'éliminer les obstructions dans la plupart des cas.
- Dans le récipient sous pression, il y a une poche à eau extensible ainsi qu'une chambre à air, dont la pression doit être env. 1,5 bars maxi. Si l'on pompe à présent de l'eau dans la poche à eau, celle-ci s'étend et la pression augmente dans la chambre à air jusqu'à la pression de déclenchement. Lorsque la pression de l'air est trop faible, il faut l'augmenter à nouveau. Pour ce faire, dévissez le couvercle en plastique du réservoir et complétez la pression manquante avec le pistolet de gonflage à manomètre via la vanne.  
**Attention : videz auparavant complètement la poche à eau par le biais du bouchon de vidange d'eau (6).**
- Changement du câble réseau : **Attention: Déconnectez l'appareil du secteur ! Lorsque le câble secteur est défectueux, seul(e) un(e) spécialiste en électricité est autorisé à le remplacer.**
- Aucune pièce à l'intérieur de l'appareil n'a besoin de maintenance.

### 8.2 Nettoyer l'insert de filtre

- Nettoyez régulièrement l'insert de filtre, si nécessaire remplacez-le.
- Desserrez le carter du filtre (7) en tournant dans le sens contraire des aiguilles d'une montre et retirez l'insert de filtre (8).
- Pour nettoyer l'insert du filtre, il ne faut pas utiliser de produits nettoyants agressifs ni de l'essence.
- Nettoyez l'insert de filtre en le tapotant sur une surface plane. En cas d'encrassement important, lavez-le avec de l'eau savonneuse, puis rincez-le à l'eau claire et laissez-le sécher à l'air. Le montage s'effectue dans l'ordre inverse des étapes.
- Lors de l'assemblage du filtre, veillez à ce que la

baguette d'étanchéité soit mise en place.

### 8.3 Commande de pièces de rechange :

Pour les commandes de pièces de rechange, veuillez indiquer les références suivantes:

- Type de l'appareil
  - No. d'article de l'appareil
  - No. d'identification de l'appareil
  - No. de pièce de rechange de la pièce requise
- Vous trouverez les prix et informations actuelles à l'adresse [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

## 9. Stockage

Entreposez l'appareil et ses accessoires dans un endroit sombre, sec et à l'abri du gel tout comme inaccessible aux enfants. La température de stockage optimale est comprise entre 5 et 30 °C. Conservez l'outil électrique dans l'emballage d'origine.

- Avant une non-utilisation prolongée ou la conservation pendant l'hiver, rincer la pompe soigneusement à l'eau, la vider et la ranger dans un endroit sec.
- En cas de risque de gel, videz complètement l'appareil.
- Après un temps d'arrêt prolongé, vérifier par une courte mise en et hors circuit que le rotor tourne parfaitement.

## 10. Mise au rebut et recyclage

L'appareil se trouve dans un emballage permettant d'éviter les dommages dus au transport. Cet emballage est une matière première et peut donc être réutilisé ultérieurement ou être réintroduit dans le circuit des matières premières.

L'appareil et ses accessoires sont en matériaux divers, comme par ex. des métaux et matières plastiques. Éliminez les composants défectueux dans les systèmes d'élimination des déchets spéciaux. Renseignez-vous dans un commerce spécialisé ou auprès de l'administration de votre commune !

**FRA****11. Plan de recherche des erreurs**

Dérangements	Origines	Remède
Pas de démarrage	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pas de tension du réseau</li> <li>- Roue à aubes est bloquée - Thermostat s'est arrêté</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérifier la tension</li> <li>- Démonter la pompe et la nettoyer</li> </ul>
Pompe n'aspire pas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Soupape anti-retour encrassée</li> <li>- Corps de pompe sans eau</li> <li>- Air dans la conduite d'aspiration</li> <li>- Hauteur d'aspiration max. dépassée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nettoyez</li> <li>- Remplir de l'eau dans le raccord d'aspiration</li> <li>- Vérifier l'étanchéité de la conduite d'aspiration</li> <li>- Vérifier la hauteur d'aspiration</li> </ul>
Débit insuffisant	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hauteur d'aspiration trop élevée</li> <li>- Filtre préparatoire encrassé</li> <li>- Niveau d'eau baisse rapidement</li> <li>- Puissance de la pompe réduite à cause de substances nocives</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérifier la hauteur d'aspiration</li> <li>- nettoyez</li> <li>- Placez le tuyau d'aspiration plus bas</li> <li>- Nettoyer la pompe et remplacer les pièces usées</li> </ul>
Thermorupteur met la pompe hors circuit	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Moteur surchargé - frottement élevé dû à des corps solides</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Démonter la pompe et la nettoyer. Empêcher l'aspiration de corps solides (filtre)</li> </ul>

**⚠ Attenzione!**

Nell'usare gli apparecchi si devono rispettare diverse avvertenze di sicurezza per evitare lesioni e danni. Quindi leggete attentamente queste istruzioni per l'uso. Conservatele bene per avere a disposizione le informazioni in qualsiasi momento. Se date l'apparecchio ad altre persone consegnate loro queste istruzioni per l'uso insieme all'apparecchio! Non ci assumiamo alcuna responsabilità per incidenti o danni causati dal mancato rispetto di queste istruzioni e delle avvertenze di sicurezza.

**1. Avvertenze di sicurezza****⚠ Attenzione!**

**Nel caso di stagni, laghetti di giardini o piccole vasche e nelle loro vicinanze l'uso dell'apparecchio è consentito solo con interruttore di sicurezza per correnti di guasto con una corrente nominale di intervento fino a 30 mA (secondo la norma VDE 0100 parte 702 e parte 738).**

**L'apparecchio non è adatto all'uso in piscine, piscine per bambini di ogni tipo e vasche in cui possano essere presenti persone o animali mentre essa è in funzione. È vietato l'uso dell'apparecchio in presenza di persone o animali nella zona di pericolo. Rivolgetevi al vostro elettricista specializzato!**

Questo apparecchio può essere usato da bambini a partire dagli 8 anni e da persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o prive di esperienza e conoscenze solo se vengono sorvegliati o sono stati istruiti riguardo l'uso sicuro dell'apparecchio e conoscono i rischi ad esso connessi. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. Le operazioni di pulizia e di manutenzione a carico dell'utilizzatore non devono venire eseguite dai bambini se non sono sorvegliati.

**Attenzione!**

- Prima di ogni uso effettuare un controllo visivo dell'apparecchio. Non usate l'apparecchio se i dispositivi di sicurezza sono danneggiati o usurati. Non escludete mai i dispositivi di sicurezza.
- Utilizzate l'apparecchio esclusivamente per lo scopo indicato in queste istruzioni per l'uso.
- Siete responsabili per la sicurezza nella zona di lavoro.
- Il cavo non deve venire riparato se esso o la spina fossero danneggiati a causa di effetti esterni, ma deve essere sostituito con uno nuovo. Questa operazione deve venire eseguita soltanto da un elettricista specializzato.
- La tensione alternata di 230 V indicata sulla targhetta dell'apparecchio deve corrispondere alla tensione di rete esistente.
- Non sollevare, trasportare o fissare mai l'apparecchio tramite il cavo di collegamento alla rete.
- Assicuratevi che gli attacchi elettrici si trovino in una zona che non venga sommersa dall'acqua e che siano protetti dall'umidità.
- Staccate la spina dalla presa di corrente prima di ogni operazione all'apparecchio.
- Evitate di esporre l'apparecchio ad un getto d'acqua diretto.
- L'utilizzatore è responsabile del rispetto delle norme locali di montaggio e di sicurezza. (In caso di dubbio rivolgetevi ad un elettricista specializzato)
- Tramite misure appropriate l'utilizzatore deve escludere i danni conseguenti causati da inondazioni di ambienti per difetti dell'apparecchio (ad es. installazione di un impianto di allarme, pompa di riserva o simili).
- In caso di un eventuale guasto dell'apparecchio i lavori di riparazione devono venire eseguiti soltanto da un elettricista specializzato oppure dal servizio assistenza ISC.
- L'apparecchio non deve mai funzionare a secco oppure con il tubo di aspirazione completamente chiuso. La garanzia del produttore non vale per danni all'apparecchio dovuti a un funzionamento a secco.
- L'apparecchio non deve essere usato nel caso di vasche di piscine.
- L'apparecchio non deve essere montato nel circuito dell'acqua potabile.
- Adottate misure atte a tenere l'apparecchio lontano dalla portata dei bambini.
- Nell'area di esercizio dell'apparecchio l'utente è responsabile nei confronti di terzi.
- Prima della messa in esercizio fate controllare da un tecnico che siano state prese le misure di protezione elettriche richieste.

ITA

## 2. Descrizione dell'apparecchio ed elementi forniti (Fig. 1)

### 2.1 Descrizione dell'apparecchio

1. Attacco di aspirazione
2. Interruttore a pressione
3. Attacco di mandata (R1 filetto interno)
4. Manometro
5. Tappo a vite di riempimento
6. Tappo a vite di scarico
7. Involucro del filtro
8. Cartuccia filtro
9. Raccordo ca. 33,3 mm (R1 filetto esterno)
10. Vite di sfiato
11. Parte superiore del filtro
12. Adattatore di collegamento di ca. 33,3 mm (R1 filetto esterno) e di ca. 42 mm (R 1 1/4 filetto interno)
13. Serbatoio a pressione

### 2.2 Elementi forniti

- Aprite l'imballaggio e togliete con cautela l'apparecchio dalla confezione.
- Togliete il materiale d'imballaggio e anche i fermi di trasporto / imballo (se presenti).
- Controllate che siano presenti tutti gli elementi forniti.
- Verificate che l'apparecchio e gli accessori non presentino danni dovuti al trasporto.
- Se possibile, conservate l'imballaggio fino alla scadenza della garanzia.

### ATTENZIONE

**L'apparecchio e il materiale d'imballaggio non sono giocattoli! I bambini non devono giocare con sacchetti di plastica, film e piccoli pezzi! Sussiste pericolo di ingerimento e soffocamento!**

- Autoclave
- Filtro per acqua
- Raccordo ca. 33,3 mm (R1 filetto esterno)
- Adattatore di collegamento di ca. 33,3 mm (R1 filetto esterno) e di ca. 42 mm (R 1 1/4 filetto interno)
- Istruzioni per l'uso originali

## 3. Utilizzo proprio

### Domaine d'application

- Pour l'irrigation et l'arrosage d'espaces verts, de carrés de légumes et de jardins
- Pour le service d'arroseurs automatiques
- Per il prelievo d'acqua da stagni, ruscelli, botti e

- cisterne dell'acqua piovana e da pozzi
- Per l'alimentazione dell'acqua sanitaria

### Fluidi convogliati

- Per convogliare acqua pulita (acqua dolce), acqua piovana oppure leggere soluzioni alcaline/acqua sanitaria.
- La temperatura massima del liquido convogliato non deve superare i +35 °C in esercizio continuo.
- Con questo apparecchio non devono venire convogliati liquidi infiammabili, gassosi o esplosivi.
- È sconsigliato convogliare liquidi aggressivi (acidi, soluzioni alcaline, acque di percolamento silo, etc.) e dei liquidi con sostanze abrasive (sabbia).
- Questo apparecchio non è adatto al convogliamento dell'acqua potabile.

L'apparecchio deve venire usato solamente per lo scopo a cui è destinato. Ogni altro tipo di uso che esuli da quello previsto non è un uso conforme. L'utilizzatore/l'operatore, e non il costruttore, è responsabile dei danni e delle lesioni di ogni tipo che ne risultino.

Tenete presente che i nostri apparecchi non sono stati costruiti per l'impiego professionale, artigianale o industriale. Non ci assumiamo alcuna garanzia quando l'apparecchio viene usato in imprese commerciali, artigianali o industriali, o in attività equivalenti.

## 4. Caratteristiche tecniche

Collegamento alla rete	230 V ~ 50 Hz
Potenza assorbita	1150 watt
Portata max.	5500 l/h
Prevalenza max.	48 m
Pressione di mandata max.:	0,48 MPa (4,8 bar)
Altezza di aspirazione max.	8 m
Attacco di mandata	ca. 33,3 mm (R1 filetto interno)
Attacco di aspirazione:	ca. 42 mm (1 1/4 filetto esterno)
Temperatura max. dell'acqua	35°C
Capienza del serbatoio:	24 l
Pressione di inserimento di ca.:	0,15 MPa (1,5 bar)
Pressione di disinserimento di ca.:	0,3 MPa (3 bar)
Tipo di protezione:	IPX4

## 5. Prima della messa in esercizio

### 5.1 Montaggio del filtro per acqua (vedi Fig. 1)

Durante il montaggio del filtro fate attenzione alla direzione della portata (vedi freccia sull'involucro). Assicuratevi che l'involucro del filtro (7) sia ben avvitato alla parte superiore del filtro (11). Prima avvitate l'adattatore di collegamento (12) al filtro e poi all'attacco di aspirazione (1) della pompa.

### 5.2 Attacco del tubo di aspirazione

- Il diametro del tubo aspirante, sia in caso di tubo flessibile che di tubo solido dovrebbe essere almeno di 25 mm (1 pollice); in caso di una prevalenza superiore a 5 m, si consiglia 32 mm (1 ¼ pollice).
- Montate la valvola aspirante (valvola di fondo) con griglia sul tubo di aspirazione.
- Il tubo di aspirazione deve essere installato in senso ascendente tra il prelievo dell'acqua e l'apparecchio. Evitate assolutamente la posa del tubo di aspirazione al di sopra dell'altezza della pompa. Eventuali bolle d'aria nel tubo di aspirazione rallentano o impediscono il processo di aspirazione.
- Il tubo di aspirazione e di mandata devono venire montati in maniera tale da non esercitare nessuna pressione meccanica sull'apparecchio.
- La valvola aspirante deve essere immersa nell'acqua ad una profondità tale da evitare un funzionamento a secco dell'apparecchio in caso di abbassamento del livello d'acqua.
- Se il tubo di aspirazione non è a tenuta, aspirando aria esso impedisce l'aspirazione dell'acqua.

### 5.3 Attacco del tubo di mandata

- Il tubo di mandata (dovrebbe essere almeno di 19 mm (3/4 di pollice)) deve venire collegato direttamente o attraverso un raccordo filettato all'attacco relativo (33,3 mm (R1IG)) dell'apparecchio.
- Evidemment, vous pouvez utiliser un tuyau de refoulement de 13 mm (1/2") avec des raccords vissés correspondants. Le débit est réduit par le tuyau de refoulement plus petit.
- Pendant le processus d'aspiration, ouvrez pleinement les organes d'obturation dans la conduite de refoulement (buse de pulvérisation, soupapes etc.) pour laisser échapper librement l'air dans la conduite d'aspiration.

### 5.4 Installation électrique

- Le raccordement électrique s'effectue sur une prise de courant de sécurité de 230 V ~ 50 Hz. Protection par fusible: au moins 10 ampères.

- Le thermostat installé protège le moteur contre une surcharge ou un blocage. En cas de surchauffe, le thermostat arrête automatiquement la pompe; après son refroidissement, la pompe se remet automatiquement en marche.

## 6. Uso

- Mettete l'apparecchio su un piano solido, piatto e orizzontale.
- Quando utilizzate per la prima volta il filtro, per riempire la pompa si deve aprire bene la vite di sfiato (10).
- Riempite la carcassa della pompa di acqua attraverso il tappo a vite di riempimento (5). Il riempimento del tubo di aspirazione accelera il processo di aspirazione.
- Aprite il tubo di mandata.
- Collegare il cavo di alimentazione. Il processo di aspirazione si avvia automaticamente.
  - In caso di altezza di aspirazione massima, la procedura può durare fino a 5 minuti.
- Raggiunta la pressione di disinserimento di 3 bar, l'apparecchio si spegne.
- Dopo un calo della pressione a causa del consumo d'acqua, l'apparecchio si reinserisce automaticamente (pressione di inserimento di ca. 1,5 bar).

## 7. Sostituzione del cavo di alimentazione

Se il cavo di alimentazione di questo apparecchio viene danneggiato deve essere sostituito dal produttore, dal suo servizio di assistenza clienti o da una persona al pari qualificata al fine di evitare pericoli.

## 8. Pulizia, manutenzione e ordinazione dei pezzi di ricambio

L'apparecchio non richiede quasi nessuna manutenzione. Per garantire una lunga durata consigliamo però di controllare e curare regolarmente l'apparecchio.

### Attenzione!

Prima di ogni manutenzione all'apparecchio togliete la tensione, staccando il cavo della pompa dalla presa di corrente.

ITA

### 8.1 Manutenzione

- In caso di un'eventuale ostruzione dell'apparecchio collegate il tubo di mandata al rubinetto dell'acqua e staccate il tubo flessibile di aspirazione. Aprite il rubinetto dell'acqua. Accendete l'apparecchio più volte per ca. due secondi. In questa maniera si può eliminare la maggior parte delle ostruzioni.
- Nel serbatoio a pressione si trovano una camera d'acqua e una camera d'aria, la cui pressione dovrebbe essere al massimo di ca. 1,5 bar. Se dell'acqua viene pompata nella camera d'acqua, quest'ultima si espande e aumenta la pressione nella camera d'aria fino alla pressione di disinnesto. In caso pressione dell'aria insufficiente quest'ultima dovrebbe venire aumentata. A questo scopo si deve svitare il coperchio di plastica del serbatoio e aumentare la pressione attraverso la valvola tramite il dispositivo che si usa anche per i pneumatici.

**Attenzione: prima svuotare completamente la camera dell'acqua attraverso il tappo a vite di scarico (6).**

- Sostituzione del cavo di alimentazione:  
**Attenzione: Staccate la spina dalla presa di corrente! Se il cavo di alimentazione è difettoso deve venire sostituito solo da un elettricista specializzato.**
- All'interno dell'apparecchio non si trovano altre parti sottoposte ad una manutenzione qualsiasi.

### 8.2 Pulizia cartuccia filtro

- Pulite regolarmente la cartuccia filtro o, se necessario, sostituirla.
- Smontate l'involucro del filtro (7) ruotandolo in senso antiorario e togliete la cartuccia filtro (8).
- Non utilizzate detergenti aggressivi o benzina per la pulizia della cartuccia filtro.
- Pulite la cartuccia filtro dando dei leggeri colpi su una superficie piana. Se è molto sporca, lavatela con acqua saponata, poi risciacquatela con acqua pulita e fatela asciugare all'aria. L'assemblaggio avviene nell'ordine inverso.
- Nell'assemblare il filtro controllate che la guarnizione ad anello sia montata.

### 8.3 rdinazione di pezzi di ricambio:

Volendo commissionare dei pezzi di ricambio, si dovrebbe dichiarare quanto segue:

- modello dell'apparecchio
- numero dell'articolo dell'apparecchio
- numero d'ident. dell'apparecchio
- numero del pezzo di ricambio del ricambio necessitato.

Per i prezzi e le informazioni attuali si veda [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

## 9. Conservazione

Conservate l'apparecchio e i suoi accessori in un luogo buio, asciutto, al riparo dal gelo e non accessibile ai bambini. La temperatura ottimale per la conservazione è compresa tra i 5 e i 30 °C. Conservate l'elettrodomestico nell'imballaggio originale.

- Se la pompa non viene usata per un periodo piuttosto lungo e prima dell'inverno, essa deve venire lavata a fondo con acqua, svuotata completamente e tenuta all'asciutto.
- In caso di pericolo di gelo l'apparecchio deve venire svuotato completamente.
- Se la pompa è stata ferma a lungo controllate che il rotore ruoti in modo corretto accendendo e spegnendo brevemente la pompa.

## 10. Smaltimento e riciclaggio

L'apparecchio si trova in una confezione per evitare i danni dovuti al trasporto. Questo imballaggio rappresenta una materia prima e può perciò essere utilizzato di nuovo o riciclato.

L'apparecchio e i suoi accessori sono fatti di materiali diversi, per es. metallo e plastica. Consegnate i pezzi difettosi allo smaltimento di rifiuti speciali. Per informazioni rivolgetevi ad un negozio specializzato o all'amministrazione comunale!

## 11. Tabella per l'eliminazione delle anomalie

Anomalie	Cause	Rimedio
Il motore non si accende	<ul style="list-style-type: none"> <li>- manca la tensione di rete</li> <li>- ruota della pompa bloccata - è intervenuto l'interruttore automatico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- controllare la tensione</li> <li>- smontare e pulire la pompa</li> </ul>
La pompa non aspira	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Valvola antiritorno sporca</li> <li>- vano pompa senza acqua</li> <li>- aria nel tubo di aspirazione</li> <li>- altezza di aspirazione eccessiva</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pulire</li> <li>- riempire di acqua l'attacco di aspirazione</li> <li>- controllare la tenuta del tubo di aspirazione</li> <li>- controllare l'altezza di aspirazione</li> </ul>
Portata insufficiente	<ul style="list-style-type: none"> <li>- altezza d'aspirazione troppo alta</li> <li>- Filtro d'ingresso sporco</li> <li>- livello d'acqua si abbassa velocemente</li> <li>- portata della pompa ridotta da parti difettose</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- verificare l'altezza d'aspirazione</li> <li>- pulire</li> <li>- Posizionare il tubo flessibile ad una profondità maggiore</li> <li>- pulire la pompa e sostituire le parti difettose</li> </ul>
L'interruttore automatico spegne la pompa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sforzo eccessivo del motore - attrito eccessivo a causa di corpi estranei</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- smontare e pulire la pompa evitare che vengano aspirati corpi estranei (filtro)</li> </ul>

**ESP****⚠ ¡Atención!**

Al usar aparatos es preciso tener en cuenta una serie de medidas de seguridad para evitar lesiones o daños. Por este motivo, es preciso leer atentamente estas instrucciones de uso. Guardar esta información cuidadosamente para poder consultarla en cualquier momento. En caso de entregar el aparato a terceras personas, será preciso entregarles, asimismo, el manual de instrucciones. No nos hacemos responsables de accidentes o daños provocados por no tener en cuenta este manual y las instrucciones de seguridad.

**1. Instrucciones de seguridad****¡Cuidado!**

**En el caso de aguas estancadas, lagos de jardín y estanques, así como en su entorno, está permitido el uso del aparato únicamente con interruptor de corriente por defecto con una corriente nominal liberada de hasta 30 mA (conforme a VDE 0100 secciones 702 y 738).**

**El aparato no está indicado para ser usado en piscinas, piscinas infantiles u otras aguas a las que tengan acceso personas o animales durante su funcionamiento. No está permitido utilizar el aparato mientras se encuentren personas o animales en las zonas de peligro. ¡Rogamos consultar con su electricista!**

Este aparato podrá ser utilizado por niños a partir de 8 años y personas cuyas capacidades estén limitadas física, sensorial o psíquicamente, o que no dispongan de la experiencia y/o los conocimientos necesarios siempre y cuando estén vigiladas o hayan recibido formación o instrucciones sobre el funcionamiento seguro del aparato y de los posibles peligros. Está prohibido que los niños jueguen con el aparato. Los niños no podrán realizar los trabajos de limpieza y mantenimiento a no ser que estén vigilados por un adulto.

**¡Atención!**

- Antes de cada uso, realizar un control visual del aparato. No utilizar el aparato si están dañados o gastados los dispositivos de seguridad. No desconectar nunca los dispositivos de seguridad.
- Usar el aparato exclusivamente para la finalidad indicada en estas instrucciones de uso.
- El usuario es responsable de la seguridad en el área de trabajo
- Si el cable o el enchufe resultara dañado por efecto de agentes externos, no está permitido reparar el cable. El cable debe ser sustituido por uno nuevo. Este trabajo será realizado únicamente por un electricista profesional.
- La tensión indicada en la placa de identificación del aparato correspondiente a 230 voltios de corriente alterna ha de coincidir con la tensión de red existente.
- No elevar, fijar ni transportar jamás el aparato por el cable de conexión.
- Es preciso cerciorarse de que los enchufes eléctricos estén ubicados en un lugar protegido contra las inundaciones, así como protegidos de la humedad.
- Antes de realizar cualquier trabajo en el aparato, desenchufar.
- Evitar que el aparato sea expuesto a un chorro directo de agua.
- El propietario es responsable de la observancia de las disposiciones locales en materia de seguridad e instalación. (Si es necesario, consultar a un electricista)
- El usuario es responsable de evitar daños derivados de la inundación de cualquier recinto en caso de averías en el aparato, mediante la adopción de medidas apropiadas (p. ej., instalación de sistemas de alarma, bomba auxiliar o similar).
- En caso de fallo eventual del aparato, los trabajos de reparación solo podrán ser llevados a cabo por un electricista o por el servicio técnico postventa de ISC.
- El aparato no debe funcionar nunca en seco ni con el conducto de aspiración cerrado. La garantía del fabricante no cubre los daños en el aparato provocados por un funcionamiento en seco.
- No está permitido el uso del aparato en piscinas.
- No montar el aparato en la red de abastecimiento de agua potable.
- Mantener alejada del alcance de los niños sirviéndose de medidas apropiadas.
- En el área de trabajo con el aparato, el usuario es responsable frente a terceros.
- Dejar que un técnico compruebe antes de la puesta en marcha que se dispone de las medidas de protección eléctricas.



**⚠ ¡AVISO!**

**Lea todas las instrucciones de seguridad e indicaciones.**

El incumplimiento de dichas instrucciones e indicaciones puede provocar descargas, incendios y/o daños graves.

**Guarde todas las instrucciones de seguridad e indicaciones para posibles consultas posteriores.**

## 2. Descripción del aparato y volumen de entrega (fig. 1)

### 2.1 Descripción del aparato

1. Empalme para la aspiración
2. Controlador de presión
3. Toma de presión (R1 RH)
4. Manómetro
5. Tornillo para llenado de agua
6. Tornillo para la purga de agua
7. Carcasa del filtro
8. Filtro
9. Boquilla roscada de conexión aprox. 33,3 mm (R1 RM)
10. Tornillo de purga de aire
11. Parte superior del filtro
12. Adaptador de conexión aprox. 33,3 mm (R1 RM) y aprox. 42 mm (R1 1/4 RH)
13. Recipiente de presión

### 2.2 Volumen de entrega

- Abrir el embalaje y extraer cuidadosamente el aparato.
- Retirar el material de embalaje, así como los dispositivos de seguridad del embalaje y para el transporte (si existen).
- Comprobar que el volumen de entrega esté completo.
- Comprobar que el aparato y los accesorios no presenten daños ocasionados durante el transporte.
- Si es posible, almacenar el embalaje hasta que transcurra el periodo de garantía.

### ATENCIÓN

**¡El aparato y el material de embalaje no son un juguete! ¡No permitir que los niños jueguen con bolsas de plástico, láminas y piezas pequeñas! ¡Riesgo de ingestión y asfixia!**

- Sistema doméstico de bombeo de agua
- Filtro de partículas para el agua
- Boquilla roscada de conexión aprox. 33,3 mm (R1 RM)

- Adaptador de conexión aprox. 33,3 mm (R1 RM) y aprox. 42 mm (R1 1/4 RH)
- Manual de instrucciones original

## 3. Uso adecuado

### Campo de aplicación

- Para el riego de zonas verdes, parterres de verdura y jardines.
- Para el funcionamiento de aspersores de césped.
- Indicado para tomar agua de estanques, arroyos, toneles y cisternas de agua de lluvia, así como pozos
- Para suministrar agua sanitaria

### Líquidos a bombear:

- Agua limpia (agua dulce), agua de lluvia o lejía en baja concentración /agua no potable.
- La temperatura máxima del líquido bombeado no debe sobrepasar los +35°C en funcionamiento continuo.
- Está prohibido bombear sustancias inflamables, gaseosas o explosivas con este aparato.
- Asimismo, está prohibido bombear sustancias agresivas (ácidos, lejías, jugo de filtración de silo, etc.), así como líquidos con sustancias abrasivas (arena).
- Este aparato no ha sido concebido para suministrar agua potable.

Utilizar la máquina sólo en los casos que se indican explícitamente como de uso adecuado. Cualquier otro uso no será adecuado. En caso de uso inadecuado, el fabricante no se hace responsable de daños o lesiones de cualquier tipo; el responsable es el usuario u operario de la máquina.

Tener en consideración que nuestro aparato no está indicado para un uso comercial, industrial o en taller. No asumiremos ningún tipo de garantía cuando se utilice el aparato en zonas industriales, comerciales o talleres, así como actividades similares.

## 4. Características técnicas

Tensión de red	230 V ~ 50 Hz
Consumo	1150 vatios
Caudal máx.	5500 l/h
Altura de presión	máx.48 m
Presión de elevación máx.	0,48 MPa (4,8 bar)
Altura máx. de aspiración:	8 m

**ESP**

Toma de presión	aprox. 33,3 mm (R1 RH)
Empalme para la aspiración:	aprox. 42 mm (1 1/4 RM)
Temperatura máx. del agua	35°C
Contenido del recipiente:	24 l
Presión de conexión a aprox.:	0,15 MPa (1,5 bar)
Presión de desconexión a aprox.:	0,3 MPa (3 bar)
Tipo de protección	IPX4

## 5. Antes de la puesta en marcha

### 5.1 Montaje del filtro de partículas para el agua (ver fig. 1)

Durante el montaje del filtro tener en cuenta la dirección del flujo (ver flecha en la carcasa). Asegurarse de que la carcasa del filtro (7) esté bien atornillada a la parte superior del filtro (11). Atornillar primero el adaptador de conexión (12) al filtro y, a continuación, al empalme para la aspiración (1) de la bomba.

### 5.2 Conexión del conducto de aspiración

- El diámetro del conducto de aspiración, ya se trate de tubo o de manguera, debe ser de 25 mm (1 pulgada) como mínimo; en caso de superar los 5m de altura de aspiración se recomienda 32 mm (1 1/4 pulgadas).
- Montar la válvula de aspiración (válvula de pie) con la cesta correspondiente al conducto de aspiración.
- Colocar el conducto de aspiración de forma ascendente entre la toma de agua y el aparato. Es imprescindible evitar que el conducto quede colocado más arriba de la bomba, puesto que la entrada de burbujas de aire en el conducto retardarían y obstaculizarían el proceso de aspiración.
- El conducto de aspiración y el de presión deben colocarse de forma que no ejerzan presión mecánica sobre el aparato.
- Es imprescindible sumergir la válvula de aspiración a profundidad suficiente, de modo que el aparato no pueda trabajar en seco al bajar el nivel de agua.
- Un conducto de aspiración no estanco aspira aire, lo cual obstaculiza la succión del agua.

### 5.3 Conexión del conducto de presión

- El conducto de presión (de mín. 19 mm (3/4")) debe estar conectado directamente o mediante un racor filetado a la conexión del conducto de presión 33,3 mm (R1G) del aparato.
- Usando las atornilladuras adecuadas puede

utilizarse sin problemas una manguera de bombeo de 13 mm (1/2"). La capacidad de bombeo se reduce en este caso debido al diámetro inferior de la manguera.

- Durante el proceso de aspiración deben abrirse completamente los dispositivos de cierre que se encuentren en la manguera de bombeo (boquilla pulverizadora, válvulas etc.), con el fin de que pueda salir el aire que se halle en la manguera.

### 5.4 Conexión eléctrica

- La conexión eléctrica se realiza mediante un enchufe de protección 230 V ~ 50 Hz. Protección mínima de 10 amperios.
- Un dispositivo de control de la temperatura protege el motor ante una sobrecarga o bloqueo. En caso de sobrecalentamiento, el dispositivo de control de la temperatura para automáticamente la bomba y tras su enfriamiento ésta se pone de nuevo automáticamente en marcha.

## 6. Manejo

- Colocar el aparato sobre una superficie horizontal, plana y resistente.
- La primera vez que se utilice el filtro, al rellenar la bomba es preciso purgar el aire en el tornillo de purga de aire (10).
- Llenar de agua la carcasa de la bomba mediante el tornillo para llenado de agua (5). El llenado del conducto de aspiración acelera el proceso.
- Abrir conducto de presión.
- Conectar cable de red. El proceso de aspiración se pone en marcha de forma automática. -Para una altura máxima de aspiración, el proceso puede tardar hasta 5 minutos.
- El aparato se desconecta una vez alcanzada la presión de 3 bares.
- Una vez reducida la presión por el consumo de agua, el aparato se conecta automáticamente (presión de conexión aprox. 1,5 bares)

## 7. Cambio del cable de conexión a la red eléctrica

Cuando el cable de conexión a la red de este aparato esté dañado, deberá ser sustituido por el fabricante o su servicio de asistencia técnica o por una persona cualificada para ello, evitando así cualquier peligro.

## 8. Mantenimiento, limpieza y pedido de piezas de repuesto

El aparato requiere un mantenimiento mínimo. No obstante, recomendamos realizar controles y cuidados periódicos para asegurar una vida útil prolongada.

### ¡Atención!

Desenchufar el aparato antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento.

### 8.1 Mantenimiento

- Si se atasca el aparato, conectar el conducto de presión a la toma de agua y extraer el tubo de aspiración. Abrir la toma de agua. Conectar el aparato varias veces durante unos 2 segundos. Así, en la mayoría de los casos se podrá eliminar el atasco.
- En el recipiente a presión se encuentra una bolsa de agua expansible, así como un espacio de aire, cuya presión debe elevarse a un máximo de 1,5 barios. Cuando se bombea agua en la bolsa, ésta se expande y la presión aumenta dentro del espacio de aire hasta alcanzar la presión de desconexión. Si la presión del aire es reducida es necesario volver a aumentarla. Para ello hay que destornillar la tapa de plástico del recipiente y añadir la presión que falta usando un dispositivo para hinchar ruedas dotado de un indicador de la presión neumática.

**Atención: Vaciar completamente antes la bolsa de agua a través del tornillo para la purga de agua (6).**

- Cambio del cable de red: **Atención: ¡Desenchufar el aparato de la red eléctrica! En caso de que el cable de red esté defectuoso, su cambio será llevado a cabo únicamente por un electricista profesional.**
- No hay que realizar el mantenimiento a más piezas en el interior del aparato.

### 8.2 Limpieza del filtro

- Limpiar periódicamente el filtro, en caso necesario cambiarlo.
- Soltar la carcasa del filtro (7) girando hacia la izquierda y sacar el filtro (8).
- Para limpiar el filtro no se puede utilizar bencina ni sustancias limpiadoras corrosivas.
- Limpiar el filtro sacudiéndolo sobre una superficie lisa. En caso de que esté muy sucio, limpiarlo con jabón, aclararlo con agua limpia y dejar secar al aire. El montaje se realiza siguiendo el mismo orden pero a la inversa.

- A la hora de montar el filtro es preciso asegurarse de poner el anillo obturador.

### 8.3 Pedido de piezas de recambio:

Al solicitar recambios se indicarán los datos siguientes:

- Tipo de aparato
- No. de artículo del aparato
- No. de identidad del aparato
- No. del recambio de la pieza necesitada.

Encontrará los precios y la información actual en [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

## 9. Almacenamiento

Guardar el aparato y sus accesorios en un lugar oscuro, seco, protegido de las heladas e inaccesible para los niños. La temperatura de almacenamiento óptima se encuentra entre los 5 y 30 °C. Guardar la herramienta eléctrica en su embalaje original.

- Als de pomp vrij lang niet wordt gebruikt of over de winter wordt opgeborgen, moet ze grondig met water worden doorgespoeld, helemaal geledigd en droog bewaard.
- En caso de que exista peligro de heladas, vaciar completamente el aparato.
- Na vrij lange stilstandstijden door kort in- en uitschakelen controleren of de rotor correct draait.

## 10. Eliminación y reciclaje

El aparato está protegido por un embalaje para evitar daños producidos por el transporte. Este embalaje es materia prima y, por eso, se puede volver a utilizar o llevar a un punto de reciclaje. El aparato y sus accesorios están compuestos de diversos materiales, como, p. ej., metal y plástico. Depositar las piezas defectuosas en un contenedor destinado a residuos industriales. Informarse en el organismo responsable al respecto en su municipio o en establecimientos especializados.

**ESP****11. Plan para localización de fallos**

<b>Averías</b>	<b>Causas</b>	<b>Solución</b>
El motor no arranca	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Falta tensión de red</li> <li>- La rueda de la bomba está bloqueada, protección de sobretemperatura ha sido activada</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprobar la tensión</li> <li>- Desmontar la bomba y limpiarla</li> </ul>
La bomba no aspira	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Válvula de retención sucia</li> <li>- Interior de la bomba sin agua</li> <li>- Aire en la manguera de aspiración</li> <li>- Se ha sobrepasado la altura de aspiración</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- limpiarla</li> <li>- Llenar agua en la conexión de aspiración</li> <li>- Comprobar que no esté dañada la manguera</li> <li>- Comprobar altura correcta</li> </ul>
Caudal insuficiente	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Altura de aspiración demasiado elevada</li> <li>- Filtro previo sucio</li> <li>- Descenso rápido del nivel de agua</li> <li>- Caudal reducido por suciedad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprobar altura correcta</li> <li>- limpiarla</li> <li>- Poner la manguera de succión a más profundidad</li> <li>- Limpiar la bomba y sustituir pieza de desgaste.</li> </ul>
El dispositivo de sobretemperatura desconecta la bomba	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Motor sobrecargado debido a la acción de cuerpos extraños.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Desmontar y limpiar la bomba</li> <li>- Evitar la aspiración de cuerpos extraños (Filtro)</li> </ul>

**⚠️ Vigtigt!**

Ved brug af el-værktøj er der visse sikkerhedsforanstaltninger, der skal respekteres for at undgå skader på personer og materiel. Læs derfor betjeningsvejledningen grundigt igennem. Opbevar vejledningen et praktisk sted, så du altid kan tage den frem efter behov. Husk at lade betjeningsvejledningen følge med maskinen, hvis du overdrager den til andre! Vi fraskriver os ethvert ansvar for skader på personer eller materiel, som måtte opstå som følge af, at anvisningerne i denne betjeningsvejledning, navnlig vedrørende sikkerhed, tilsidesættes.

**1. Sikkerhedsanvisninger****Forsigtig!**

**Til stillestående vand, have- og badedamme er brug af pumpen kun tilladt med fejlstrømsrelæ med en udløsende mærkestrøm på op til 30 mA (i henhold til VDE 0100 del 702 og 738).**

**Pumpen egner sig ikke til brug til svømmebassiner, søpebassiner o.lign. eller andre vandreservoarer, hvor der kan opholde sig personer eller dyr i vandet, mens pumpen arbejder. Det er forbudt at lade pumpen køre, hvis der befinder sig personer eller dyr i fareområdet. Spørg din elektriker!**

Dette produkt kan tages i brug af børn fra 8 år samt personer med nedsatte fysiske, mentale eller sensoriske evner samt personer, der ikke har den nødvendige erfaring eller besidder det fornødne kendskab, såfremt dette sker under opsyn eller under forudsætning af, at disse personer har fået instruktion i sikker omgang med maskinen og er bekendt med de hermed forbundne risici. Børn må ikke bruge produktet som legetøj. Renholdelse og vedligeholdelse må ikke overlades til børn, medmindre det sker under opsyn.

**Vigtigt!**

- Check maskinen for synlige skader hver gang, inden du tænder den. Arbejd ikke med maskinen, hvis en sikkerhedsanordning er beskadiget eller slidt ned. Sikkerhedsanordninger må aldrig sættes ud af kraft.
- Brug kun maskinen til formål, som er beskrevet i denne vejledning.
- Du er selv ansvarlig for sikkerheden i arbejdsområdet
- Hvis ledningen eller stikket skulle blive beskadiget af ydre påvirkninger, må ledningen ikke forsøges udbedret! Ledningen skal erstattes af en ny. Dette skal gøres af en elektriker.
- Spændingsangivelsen på maskinens mærkeplade (230 V vekselspænding) skal svare til den forhåndenværende netspænding.
- Løft, transporter eller fastgør aldrig maskinen i netledningen.
- Kontroller, at de elektriske stikforbindelser ligger, så de ikke kan blive oversvømmet, og så de er beskyttet mod fugt.
- Træk altid stikket ud af stikkontakten, før du påbegynder arbejdet på selve maskinen.
- Undgå, at maskinen udsættes for direkte vandstråler.
- Ejeren er ansvarlig for, at lokalt gældende bestemmelser vedrørende sikkerhed og installation overholdes. (Spørg eventuelt din elektriker)
- Brugeren skal træffe de nødvendige foranstaltninger for at udelukke skader som følge af oversvømmelse af rum i tilfælde af forstyrrelser i maskinens drift (f.eks. installation af alarmanlæg, reservepumpe o.lign.).
- Hvis maskinen får funktionssvigt, skal reparationsarbejdet overlades til el-fagmand eller ISC-kundeservice.
- Maskinen må aldrig løbe tør eller anvendes med indsugningsledningen helt lukket. Beskadiges maskinen som følge af tørløb, mister garantien sin gyldighed.
- Maskinen må ikke anvendes til svømmebassiner.
- Maskinen må ikke indbygges i drikkevandscirkulation.
- Træf de nødvendige foranstaltninger for at undgå, at børn kan komme til pumpen.
- Brugeren er ansvarlig over for tredjeperson inden for pumpens arbejdsområde.
- Lad en fagmand undersøge, om de krævede elektriske beskyttelsesforanstaltninger er til stede, inden pumpen tages i brug.

**⚠️ ADVARSEL!**

**Læs alle sikkerhedsanvisninger og øvrige anvisninger.**

**DNK**

Følges anvisningerne, navnlig sikkerhedsanvisningerne, ikke nøje som beskrevet, kan elektrisk stød, brand og/eller svære kvæstelser være følgen.

**Alle sikkerhedsanvisninger og øvrige anvisninger skal gemmes.**

## 2. Maskinbeskrivelse og leveringsomfang (fig. 1)

### 2.1 Oversigt over maskinen

1. Sugetilslutning
2. Trykafbryder
3. Tryktilslutning (R1 IG)
4. Manometer
5. Vandpåfyldningsskrue
6. Vandtaftapningsskrue
7. Filterhus
8. Filterindsats
9. Tilslutningsnippel ca. 33,3 mm (R1 AG)
10. Afluftningsskrue
11. Filteroverdel
12. Tilslutningsadapter ca. 33,3 mm (R1 AG) og ca. 42 mm (R 1 1/4 IG)
13. Trykbeholder

### 2.2 Pakkens indhold

- Åbn pakken, og tag forsigtigt maskinen ud af emballagen.
- Fjern emballagematerialet samt emballage-/og transportsikringer (hvis sådanne forefindes).
- Kontroller, at der ikke mangler noget.
- Kontroller maskine og tilbehør for transportskader.
- Opbevar så vidt muligt emballagen indtil garantiperiodens udløb.

### VIGTIGT

**Maskinen og emballagematerialet er ikke legetøj! Børn må ikke lege med plastikposer, folier og smådele! Fare for indtagelse og kvælning!**

- Husvandværk
- Vandpartikelfilter
- Tilslutningsnippel ca. 33,3 mm (R1 AG)
- Tilslutningsadapter ca. 33,3 mm (R1 AG) og ca. 42 mm (R 1 1/4 IG)
- Original betjeningsvejledning

## 3. Formålsbestemt anvendelse

### Anvendelse:

- Til vanding af parker, grøntsagsbede og haver
- Til drift af havevendere
- Til vandudledning fra havedamme, bække, regnvandstønder, regnvandscisterner og brønde.
- Til brugsvandsforsyning

### Pumpemedier:

- Til pumpning af klart vand (ferskvand), regnvand eller let vaskelud/brugsvand.
- Den transporterede væskes maksimale temperatur må ikke overskride +35°C i vedvarende drift.
- Der må ikke pumpes brandbare, gassende eller eksplosive væsker med denne maskine.
- Pumpning af aggressive væsker (syrer, lud, silodrænsaft osv.) samt væske med abrasive stoffer (sand) skal ligeledes undgås.
- Denne maskine er ikke egnet til pumpning af drikkevand.

Saven må kun anvendes i overensstemmelse med dens tiltænkte formål. Enhver anden form for anvendelse er ikke tilladt. Vi fraskriver os ethvert ansvar for skader, det være sig på personer eller materiel, som måtte opstå som følge af, at maskinen ikke er blevet anvendt korrekt. Ansvarret bæres alene af brugeren/ejeren.

Bemærk, at vore produkter ikke er konstrueret til erhvervsmæssig, håndværksmæssig eller industrielt brug. Vi fraskriver os ethvert ansvar, såfremt produktet anvendes i erhvervsmæssigt, håndværksmæssigt, industrielt eller lignende øjemed.

## 4. Tekniske data

Nettilslutning	230 V ~ 50 Hz
Optagen effekt	1150 watt
Ydelse maks.	5500 l/t
Pumpehøjde maks.	48 m
Pumpetryk maks.	0,48 MPa (4,8 bar)
Indsugningshøjde maks.:	8 m
Tryktilslutning	ca. 33,3 mm (R1IG)
Sugetilslutning:	ca. 42 mm (1 1/4 AG)
Vandtemperatur maks.	35°C
Beholdervolumen:	24 l
Tilkoblingstryk ved ca.:	0,15 MPa (1,5 bar)
Frakoblingstryk ved ca.:	0,3 MPa (3 bar)
Beskyttelsesgrad:	IPX4

## 5. Før ibrugtagning

### 5.1 Isætning af vandpartikelfilter (se fig. 1)

Vær opmærksom på korrekt flowretning, når filtret isættes (se pilen på huset).

Vær sikker på, at filterhuset (7) er skruet ordentligt fast til filtrets overdel (11).

Skrul tilslutningsadapteren (12) på filtret først og herefter på pumpens sugetilslutning (1).

### 5.2 Sugeledningstilslutning

- Sugeledningens diameter, det være sig slange eller rør, skal være mindst 25 mm (1 tomme); er sugehøjden over 5 m anbefales 32 mm (1 1/4 tomme).
- Monter sugeventil (fodventil) med sugekurv på sugeledningen.
- Sugeledningen fra vandudledningen til maskinen skal udlægges i et opadgående forløb. Sugeledningen må under ingen omstændigheder udlægges over pumpehøjde, idet luftblærer i sugeledningen vil sinke og hindre indsugningen.
- Suge- og trykledning skal anbringes således, at de ikke udøver mekanisk tryk ind på maskinen.
- Sugeventilen skal ligge tilstrækkeligt dybt i vandet til, at maskinen ikke kan løbe tør, når vandstanden synker.
- Luftindsugning gennem utætheder i sugeledningen vil hindre indsugningen af vandet.

### 5.3 Trykledningstilslutning

- Trykledningen (skal være min. 19 mm (3/4")) skal forbindes med maskinens trykledningstilslutning (33,3 mm (R1IG)), enten direkte eller via en gevindnippel.
- Der kan selvfølgelig også bruges en 13 mm (1/2") trykslange med passende forskruninger. Den mindre trykslange vil nedsætte pumpeydelsen.
- Under indsugningen skal spærreorganerne i trykledningen (sprøjtedyser, ventiler etc.) åbnes helt, så luften i sugeledningen kan slippe ud.

### 5.4 Elektrisk tilslutning

- Den elektriske forbindelse etableres via en jordet stikdåse 230 V ~ 50 Hz. Sikring mindst 10 A
- Det indbyggede temperaturværn beskytter motoren mod overbelastning og blokering. I tilfælde af overophedning kobler temperaturværnet automatisk maskinen fra; når maskinen er kølet af, kobler den til igen af sig selv.

## 6. Betjening

- Opstil pumpen på en fast, plan og vandret flade.
- Første gang filtret benyttes, skal afluftning foretages på afluftningsskruen (10), når pumpen fyldes op.
- Fyld pumpehuset op med vand via vandpåfyldningsskruen (5). Påfyldning af sugeledning fremskynder indsugningsprocessen.
- Åbn trykledningen.
- Tilslut netledningen. Indsugningsprocessen starter automatisk.
  - indsugning kan vare op til 5 min. ved maks. indsugningshøjde.
- Pumpen kobler fra, når frakoblingstrykket på 3 bar nås.
- Når trykket er faldet grundet vandforbrug, kobler pumpen automatisk til (tilkoblingstryk ca. 1,5 bar)

## 7. Udskiftning af nettilslutningsledning

Hvis produktets nettilslutningsledning beskadiges, skal den skiftes ud af producenten eller dennes kundeservice eller af person med lignende kvalifikationer for at undgå fare for personskade.

## 8. Rengøring, vedligeholdelse og reservedelsbestilling

Maskinen er næsten vedligeholdelsesfri. Vi anbefaler dog regelmæssig kontrol og pleje for at sikre en lang levetid.

### Vigtigt!

Inden maskinen efterses eller vedligeholdes, skal du afbryde for strømforsyningen ved at trække stikket ud af stikkontakten.

### 8.1 Vedligeholdelse

- Er maskinen tilstoppet, slutes trykledningen til vandledningen, og sugeslangen tages af. Åbn for vandledningen. Kobl maskinen til i ca. 2 sek. flere gange efter hinanden. På den måde vil tilstopning kunne afhjælpes i de fleste tilfælde.
- I trykbeholderen findes en udvidelig vandsæk samt et luftrum, hvis tryk skal være maks. ca. 1,5 bar. Hvis der nu pumpes vand i vandsækken, udvider den sig og øger trykket i luftrummet op til frakoblingstryk. Er luftrykket for lavt, skal det øges igen. Til det skal plastdækslet på beholderen skrues af, hvorefter det manglende tryk genskabes via ventilen med luftrykmåler.

**Vigtigt: Forinden skal vandsækken tømmes helt via vandåftapningsskruen (6).**

- Udskiftning af netledning: **Vigtigt: Afbryd for strømforsyningen til maskinen! Er netledningen defekt, skal der installeres en ny; dette arbejde skal udføres af en el-fagmand.**
- Der findes ikke yderligere dele, som skal vedligeholdes inde i maskinen.

### 8.2 Rensning af filterindsats

- Filterindsatsen skal renses med jævne mellemrum, om nødvendigt skiftes ud.
- Løsn filterhuset (7) ved at dreje mod urets retning, og tag filterindsatsen (8) ud.
- Undgå brug af skræppe rengøringsmidler eller benzin til rengøring af filterindsatsen.
- Rens filterindsatsen ved at banke den ud på en jævn overflade. Ved kraftig tilsmudsning vaskes med sæbelud og skylles efter med klart vand; herefter skal filtret lufttørre. Isætning sker tilsvarende i modsat rækkefølge.
- Vær sikker på, at tætningsringen er sat i, når du samler filtret igen.

### 8.3 Reservedelsbestilling:

Ved bestilling af reservedele skal følgende oplyses:

- Savens type.
- Savens artikelnummer.
- Savens identifikationsnummer.
- Nummeret på den nødvendige reservedel.

Aktuelle priser og øvrige oplysninger finder du på internetadressen [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

## 9. Opbevaring

Maskinen og dens tilbehør skal opbevares på et mørkt, tørt og frostfrit sted uden for børns rækkevidde. Den optimale lagertemperatur ligger mellem 5 og 30°C. Opbevar el-værktøjet i den originale emballage.

- Inden længere tids pause eller vintermagasinering skal pumpen skylles grundigt igennem med vand og tømmes fuldstændig; pumpen opbevares tørt.
- Ved risiko for frost skal maskinen tømmes fuldstændig.
- Efter længere tid, hvor maskinen ikke har været i brug, skal du afprøve, om rotoren drejer, som den skal; det gøres ved kortvarigt at koble pumpen til og fra.

## 10. Bortskaffelse og genanvendelse

Maskinen er pakket ind for at undgå transportkader. Emballagen består af råmaterialer og kan således genanvendes eller indleveres på genbrugsstation. Maskinen og dens tilbehør består af forskellige materialer, f.eks. metal og plast. Defekte komponenter skal kasseres ifølge miljøforskrifterne og må ikke smides ud som almindeligt husholdningsaffald. Hvis du er i tvivl: Spørg din forhandler, eller forhør dig hos din kommune!



## 11. Fejlsøgningskema

Driftsforstyrrelser	Årsager	Afhjælpning
Motoren starter ikke	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Netspænding mangler</li> <li>- Pumpehjul blokeret termoværn har koblet fra</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kontroller netspændingen</li> <li>- Adskil pumpen, og rens den</li> </ul>
Pumpen suger ikke	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tilbageslagsventil tilsmudset</li> <li>- Pumpehus uden vand</li> <li>- Luft i sugeledning</li> <li>- Maks. sugehøjde overskredet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rengøres</li> <li>- Fyld vand i pumpehuset</li> <li>- Kontroller sugeledning for utætheder</li> <li>- Kontroller sugehøjde</li> </ul>
Utilstrækkelig ydelse	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sugehøjde for høj</li> <li>- Forfilter tilsmudset</li> <li>- Vandspejl synker hurtigt</li> <li>- Nedsat pumpeydelse p.g.a. urene stoffer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kontroller sugehøjde</li> <li>- rengøres</li> <li>- Anbring sugeslange dybere</li> <li>- Rengør pumpe, og udskift sliddele</li> </ul>
Termoafbryder kobler pumpen fra	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Motor overbelastet – for kraftig friktion p.g.a. fremmedlegemer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Adskil og rens pumpe, undgå indsugning af fremmedlegemer (filter)</li> </ul>

**SWE****⚠ Obs!**

Innan produkten kan användas måste särskilda säkerhetsanvisningar beaktas för att förhindra olyckor och skador. Läs därför noggrant igenom denna bruksanvisning. Förvara den på ett säkert ställe så att du alltid kan hitta önskad information. Om produkten ska överlåtas till andra personer måste även denna bruksanvisning medfölja. Vi övertar inget ansvar för olyckor eller skador som har uppstått om denna bruksanvisning eller säkerhetsanvisningarna åsidosätts.

**1. Säkerhetsanvisningar****Varning!**

**I stilla vattendrag, trädgårds- och baddammar och i deras omgivning får pumpen endast användas i kombination med en jordfelsbrytare med en utlösande märkström på max. 30 mA (enl. VDE 0100, del 702 och 738).**

**Pumpen är inte avsedd för användning i simbassänger, plaskdammar av olika slag eller andra vattendrag i vilka personer eller djur kan vistas medan apparaten är i drift. Pumpen får inte tas i drift medan personer eller djur befinner sig i farozonen. Fråga din elinstallatör!**

Denna apparat kan användas av barn från 8 års ålder samt av personer med begränsade fysiska, sensoriska eller mentala förmågor eller som saknar erfarenhet och kunskap, under förutsättning att de hålls under uppsikt eller har instruerats om säker användning av apparaten och förstår vilka faror som kan uppstå. Barn får inte leka med apparaten. Barn får endast rengöra och underhålla apparaten under uppsikt.

**Varning!**

- Kontrollera apparaten optiskt varje gång innan du använder den. Använd inte apparaten om säkerhetsanordningarna är skadade eller slitna. Sätt aldrig säkerhetsanordningarna ur kraft.
- Apparaten får endast användas till de

användningsändamål som anges i denna bruksanvisning.

- Du är själv ansvarig för säkerheten inom arbetsområdet.
- Om kabeln eller stickkontakten har skadats av yttre påverkan, får kabeln inte repareras! Kabeln måste bytas ut mot en ny. Sådana arbeten får endast utföras av en behörig elinstallatör.
- Växelspänningen 230 V som anges på apparatens typskylt måste stämma överens med aktuell nätspänning.
- Apparaten får aldrig lyftas, transporteras eller fästas i nätkabeln.
- Kontrollera att de elektriska anslutningarna befinner sig på en plats där det inte finns risk för att de översvämmas, eller där de är tillräckligt skyddade mot fukt.
- Dra alltid ut stickkontakten inför arbeten på apparaten.
- Undvik att utsätta apparaten för en direkt vattenstråle.
- Ägaren är ansvarig för att lokala säkerhets- och monteringsbestämmelser beaktas. (Fråga ev. en behörig elinstallatör)
- Ägaren måste tillta lämpliga åtgärder (t ex installation av larmanläggning, reservpump eller liknande) för att utesluta risken för följskador vid översvämningar i utrymmen om störningar uppstår i apparaten.
- Om apparaten ev. upphör att fungera får den endast repareras av en behörig elinstallatör eller av ISC-kundtjänst.
- Apparaten får aldrig köra torrt eller användas medan insugningsledningen är helt stängd. Om apparaten skadas pga. att den har körts torrt gäller inte tillverkarens garanti längre.
- Pumpen får inte användas i simbassänger.
- Apparaten får inte integreras i ett dricksvattnenät.
- Vidtag lämpliga åtgärder för att förhindra att barn kommer åt apparaten.
- Inom apparatens arbetsområde är användaren själv ansvarig för ev. skador gentemot tredje man.
- Innan apparaten tas i drift ska en fackman kontrollera att erforderliga elektriska skyddsåtgärder har vidtagits.

**⚠ VARNING!**

**Läs alla säkerhetsanvisningar och instruktioner.**

Försummelse vid iakttagandet av säkerhetsanvisningarna och instruktionerna kan försaka elstöt, brand och/eller svåra skador.

**Förvara alla säkerhetsanvisningar och instruktioner för framtiden.**

## 2. Beskrivning av apparaten samt leveransomfattning (bild 1)

### 2.1 Beskrivning av pumpen

1. Suganslutning
2. Tryckställare
3. Tryckanslutning (R1 innergånga)
4. Manometer
5. Påfyllningsplugg för vatten
6. Avtappningsplugg för vatten
7. Filterhus
8. Filterinsats
9. Anslutningsnippel ca 33,3 mm (R1 yttergånga)
10. Avluftningsplugg
11. Filteröverdel
12. Anslutningsadapter ca 33,3 mm (R1 yttergånga) och ca 42 mm (R 1 1/4 innergånga)
13. Tryckkärl

### 2.2 Leveransomfattning

- Öppna förpackningen och ta försiktigt ut produkten ur förpackningen.
- Ta bort förpackningsmaterialet samt förpacknings- och transportsäkringar (om förhanden).
- Kontrollera att leveransen är komplett.
- Kontrollera om produkten eller tillbehördelarna har skadats i transporten.
- Spara om möjligt på förpackningen tills garantitiden har gått ut.

### VARNING!

**Produkten och förpackningsmaterialet är ingen leksak! Barn får inte leka med plastpåsar, folie eller smådelar! Risk för att barn sväljer delar och kvävs!**

- Hushållsvattenverk
- Vattenpartikelfilter
- Anslutningsnippel ca 33,3 mm (R1 yttergånga)
- Anslutningsadapter ca 33,3 mm (R1 yttergånga) och ca 42 mm (R 1 1/4 innergånga)
- Original-bruksanvisning

## 3. Ändamålsenlig användning

### Användningsområde

- För bevattning av planteringar, trädgårdsland och trädgårdar
- För drift av vattenspridare
- För vattentagning från dammar, bäckar, regnvattentunnor, regnvattencisterner och brunnar
- För tappvattenförsörjning

### Pumpningsvätskor

- För pumpning av klart vatten (sötwater), regnvatten eller svag tvättlut/tappvatten.
- Vid kontinuerlig drift bör den maximala temperaturen på vätskan som ska pumpas inte överskrida +35°C.
- Denna apparat får inte användas till att pumpa brännbara, gasavgivande eller explosiva vätskor.
- Dessutom måste man undvika att pumpa aggressiva vätskor (syra, lut, lakvatten från silo osv) samt vätskor med abrasiva ämnen (sand).
- Denna apparat är inte avsedd för pumpning av dricksvatten.

Maskinen får endast användas till sitt avsedda ändamål. Användningar som sträcker sig utöver detta användningsområde är ej ändamålsenliga. För materialskadorna eller personskadorna som resulterar av sådan användning ansvarar användaren/operatören själv. Tillverkaren påtar sig inget ansvar.

Tänk på att våra produkter endast får användas till ändamålsenligt syfte och inte har konstruerats för yrkesmässig, hantverksmässig eller industriell användning. Vi ger därför ingen garanti om produkten ska användas inom yrkesmässiga, hantverksmässiga eller industriella verksamheter eller vid liknande aktiviteter.

## 4. Tekniska data

Nätanslutning	230 V ~ 50 Hz
Effektbehov	1 150 W
Max. kapacitet	5 500 l/h
Max. uppfodringshöjd	48 m
Max. matningstryck	0,48 MPa (4,8 bar)
Max. sughöjd	8 m
Tryckanslutning	ca 33,3 mm (R1 innergånga)
Suganslutning	ca 42 mm (1 1/4 yttergånga)
Max. vattentemperatur	35°C
Behållarens volym	24 ltr
Inkopplingstryck vid ca	0,15 MPa (1,5 bar)
Frånkopplingstryck vid ca	0,3 MPa (3 bar)
Kapslingsklass	IPX4

## 5. Före användning

### 5.1 Montera vattenpartikelfiltret (se bild 1)

Kontrollera flödesriktningen när filtret monteras (se pil på huset).

Se till att filterhuset (7) och filteröverdelen (11) har skruvats samman ordentligt.

Skruva först fast anslutningsadaptorn (12) på filtret och därefter vid suganslutningen (1) på pumpen.

### 5.2 Ansluta sugledningen

- Sugledningens diameter, oavsett om slang eller rör, ska uppgå till minst 25 mm (1 tum). Vid mer än 5 m sughöjd rekommenderar vi 32 mm (1 1/4 tum).
- Montera en sugventil (fotventil) med insugningskorg på sugledningen.
- Läg sugledningen så att den stiger uppåt från vattenkällan till apparaten. Undvik tvunget att lägga sugledningen högre än pumpen. Luftbubblor i sugledningen kan fördröja eller förhindra insugningen.
- Lagg sug- och tryckledningarna så att de inte utövar något mekaniskt tryck på apparaten.
- Sugventilen måste ligga tillräckligt djupt i vattnet så att apparaten inte kör torrt även om vattennivån sjunker.
- Om sugledningen är otät suger den in luft, vilket innebär att vatten inte kan sugas in.

### 5.3 Ansluta tryckledningen

- Tryckledningen (ska vara minst 19 mm (3/4")) måste anslutas till apparatens tryckledningsanslutning (33,3 mm (R11G)) direkt eller med hjälp av en gängnippel.
- Givetvis kan en 1/2" tryckslang med lämplig skruvkoppling även användas. Transportprestandan reduceras av den mindre tryckslangen.
- Under insugningen måste spärrdonen (munstycken, ventiler osv) i tryckledningen öppnas helt, så att luften som finns i sugledningen kan strömma ut helt.

### 5.4 Elektrisk anslutning

- Elektrisk anslutning vid ett jordat vägguttag 230 V ~ 50 Hz. Säkring minst 10 Ampere.
- Motorn skyddas mot överbelastning eller blockering med den inbyggda temperatursensorn. Vid överhettning kopplar temperatursensorn ur pumpen automatiskt och efter avkylningen kopplas pumpen automatiskt in på nytt.

## 6. Användning

- Ställ apparaten på en fast, jämn och vågrät plats.
- När filtret används för första gången och pumpens fylls på ska den avluftas med avluftningspluggen (10).
- Fyll på pumphuset med vatten via påfyllningspluggen (5). Insugningen går snabbare om sugledningen först har fyllts.
- Öppna tryckledningen.
- Anslut nätkabeln. Insugningen startar automatiskt.
  - Vid max. sughöjd kan insugningen dröja upp till 5 minuter.
- Apparaten slår ifrån när fränkopplingstrycket 3 bar har uppnåtts.
- Efter att trycket har sjunkit efter att vatten har tappats av, kopplas apparaten automatiskt in igen (inkopplingstryck ca 1,5 bar).

## 7. Byta ut nätkabeln

Om nätkabeln till denna produkt har skadats måste den bytas ut av tillverkaren, kundtjänst eller av en annan person med liknande behörighet eftersom det annars finns risk för personskador.

## 8. Rengöring, Underhåll och reservdelsbeställning

Apparaten kräver till största delen inget underhåll. För att garantera lång livslängd rekommenderar vi dock att du kontrollerar och vårdar apparaten med jämna mellanrum.

### Varning!

Inför varje underhåll ska apparaten kopplas spänningsfri. Dra ut stickkontakten ur stickuttaget.

### 8.1 Underhåll

- Om apparaten är blockerad måste du ansluta tryckledningen till vattenledningen och sedan demontera sugslangen. Öppna vattenledningen. Slå på apparaten flera gånger under ca två sekunder. I de flesta fall kan blockeringar åtgärdas på detta sätt.
- I tryckbehållaren finns en töjbar vattensäck samt ett luftutrymme, vars tryck ska uppgå till 1,5 bar. Om vatten pumpas in i vattensäcken, så tänjs denna ut och höjer trycket i luftutrymmet upp till urkopplingstrycket. Vid för lågt lufttryck bör detta höjas på nytt. För detta ändamål måste behållarens plastlock skruvas av och det

otillräckliga trycket höjas via ventilen med hjälp av en däcktrycksmätare.

**Obs! Töm först vattensäcken komplett med avtappningspluggen för vatten (6).**

- Byta nätkabeln: **Obs! Skilj apparaten åt från elnätet! Om nätkabeln är defekt får den endast bytas ut av en behörig elinstallatör.**
- I maskinens inre finns inga delar som kräver underhåll.

### 8.2 Rengöra filterinsatsen

- Rengör filterinsatsen. Byt ut vid behov.
- Lossa på filterhuset (7) genom att vrida det motsols. Ta sedan ut filterinsatsen (8).
- Använd inte aggressiva rengöringsmedel eller bensin för att rengöra filterinsatsen.
- Rengör filterinsatsen genom att slå den mot en plan yta. Om delarna är mycket smutsiga ska de tvättas ur med tvållösning, därefter spolas ur med klart vatten och slutligen lufttorkas. Montera samman i omvänd ordningsföljd.
- Kontrollera när filtret monteras samman att tätningringen har lagts in.

### 8.3 Reservdelsbeställning

Lämna följande uppgifter vid beställning av reservdelar:

- Maskintyp
  - Maskinens artikel-nr.
  - Maskinens ident-nr.
  - Reservdelsnummer för erforderlig reservdel
- Aktuella priser och ytterligare information finns på [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

## 9. Förvaring

Förvara produkten och dess tillbehör på en mörk, torr och frostfri plats samt otillgängligt för barn. Den bästa förvaringstemperaturen är mellan 5 och 30°C. Förvara elverktyget i originalförpackningen.

- Inför längre avbrott eller förvaring under vintern måste pumpen spolas igenom noggrant med vatten, tömmas komplett och därefter förvaras på en torr plats.
- Om det finns risk för frost måste apparaten ha tömts helt.
- Efter längre stillestånd kan du koppla in systemet under kort tid, för att se om rotorn roterar ordentligt.

## 10. Skrotning och återvinning

Produkten ligger i en förpackning som fungerar som skydd mot transportskador. Denna förpackning består av olika material som kan återvinnas. Lämna in förpackningen till ett insamlingsställe för återvinning.

Produkten och tillbehören består av olika material som t ex metaller och plaster. Lämna in defekta komponenter till ett godkänt insamlingsställe i din kommun. Hör efter med din kommun eller med försäljaren i din specialbutik.

**SWE****11. Felsökning**

Störningar	Orsaker	Åtgärder
Motorn startar inte	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nätspänning saknas</li> <li>- Pumphjul blockerat - termosensor har kopplat ur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kontrollera nätspänningen</li> <li>- Demontera och rengör pumpen</li> </ul>
Pumpen suger inte in	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Backventil nedsmutsad</li> <li>- Pumputrymme utan vatten</li> <li>- Luft i sugledning</li> <li>- Max. sughöjd överskriden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rengör</li> <li>- Fyll på vatten vid insugningsanslutningen</li> <li>- Kontrollera att sugledningen är tät</li> <li>- Kontrollera sughöjden</li> </ul>
Otillräcklig transportmängd	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sughöjd för stor</li> <li>- Förfilter nedsmutsat</li> <li>- Vattennivån sjunker snabbt</li> <li>- Pumpprestanda sjunker pga skadliga ämnen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kontrollera sughöjden</li> <li>- rengör</li> <li>- Lägg sugslangen längre ned</li> <li>- Rengör pumpen och byt ut slitagedelar</li> </ul>
Termobrytaren kopplar ur pumpen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Motor överbelastad - friktion pga främmande partiklar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Demontera och rengör pumpen, förhindra att för stor främmande partiklar sugas in (filter)</li> </ul>

**⚠ Huomio!**

Sähkölaitteita käytettäessä tulee noudattaa tiettyjä turvallisuusvarotoimia tapaturmien ja vaurioiden välttämiseksi. Lue sen vuoksi tämä käyttöohje huolellisesti läpi. Säilytä se hyvin, jotta siinä olevat tiedot ovat myöhemminkin milloin vain käytettävissäsi. Jos luovutat laitteen muille henkilöille, anna heille myös tämä käyttöohje laitteen mukana.

Emme ota mitään vastuuta tapaturmista tai vaurioista, jotka ovat aiheutuneet tämän käyttöohjeen tai turvallisuusohjeiden noudattamisen laiminlyönnistä.

**1. Turvallisuusmääräykset****Varo!**

**Virtaamattomissa vesissä, puutarha- ja uimalammikoissa ja niiden ympäristössä saa laitetta käyttää vain varustettuna vuotovirtasuojakytkimellä, jonka laukaiseva nimellisvirta on kork. 30 mA (standardin VDE 0100, osan 702 ja 738 mukaan).**

**Laitte ei sovi käytettäväksi uima-altaissa, minkäänlaisissa polskutelu-altaissa tai muissa vesissä, joissa saattaa käytön aikana oleskella ihmisiä tai eläimiä. Laitteen käyttö ihmisten tai eläinten ollessa vaara-alueella ei ole sallittu. Tiedustele asiaa sähköalan ammattihenkilöltä!**

Tätä laitetta saavat vähintään 8-vuotiaat lapset sekä henkilöt, joiden fyysiset, aistiperäiset tai henkiset kyvyt ovat rajoitetut tai joilla ei ole tarvittavaa kokemusta ja tietoutta, käyttää ainoastaan valvottuina tai jos heitä on opastettu käyttämään laitetta turvallisesti ja he ymmärtävät sen käytöstä aiheutuvat vaarat. Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Lapset saavat suorittaa puhdistus- ja käyttäjähuoltotoimia ainoastaan aikuisen valvonnassa.

**Huomio!**

- Ennen joka käyttöä tarkasta laite silmämääräisesti. Älä käytä laitetta, jos sen turvavarusteet ovat vahingoittuneet tai kuluneet loppuun. Älä koskaan estä turvavarusteiden toimintaa.
- Käytä laitetta ainoastaan tässä käyttöohjeessa määriteltyyn käyttötarkoituksen mukaisesti.
- Olet vastuussa työalueesi turvallisuudesta.
- Jos johto tai pistoke on vahingoittunut ulkoisten vaikutteiden vuoksi, ei johtoa saa korjata! Johto tulee vaihtaa uuteen. Tämän työn saa suorittaa vain sähköalan ammattihenkilö.
- Laitteen tyyppikilvessä annetun 230 voltin vaihtovirran tulee vastata käytettävissä olevaa verkkojännitettä.
- Älä koskaan nosta, kuljeta tai kiinnitä laitetta verkkojohtoa käyttäen.
- Varmista, että sähkövirran pistokeliitokset on sijoitettu tulvilta suojatulle alueelle, tai että ne on suojattu kosteudelta.
- Vedä verkkopistoke irti ennen kaikkia laitteelle suoritettavia töitä.
- Vältä laitteen joutumista suoran vesisuihkun kohteeksi.
- Käyttäjä on vastuussa paikallisten turvallisuus- ja asennusmääräysten noudattamisesta. (Tiedustele näitä tarvittaessa sähköalan ammattihenkilöltä)
- Käyttäjän tulee estää laitteeseen tulleiden häiriöiden aiheuttamat huoneiden vesivauriot sopivilla toimenpiteillä (esim. asentamalla hälytyslaitteen, varapumpun tms.).
- Jos laite ei toimi, saa tarvittavat korjaustyöt suorittaa ainoastaan sähköalan ammattihenkilö tai ISC-huoltopalvelu.
- Laitetta ei koskaan saa käyttää kuivana, tai täysin suljetulla imuletkulla. Kuivakäynnistä johtuvat laitteen vauriot eivät ole valmistajan antaman takuun kattamia.
- Laitetta ei saa käyttää uima-altaiden täyttämiseen.
- Laitetta ei saa asentaa juomavesikiertoon.
- Laitteen joutuminen lasten käsiin tulee ehkäistä sopivin toimenpitein.
- Käyttäjä on laitteen työalueella vastuussa muiden henkilöiden turvallisuudesta.
- Ennen käyttöönottoa tulee varmistaa asiantuntijan suorittamalla tarkastuksella, että vaaditut sähkösuojustoimenpiteet on suoritettu.

**⚠ VAROITUS!**

**Lue kaikki turvallisuusmääräykset ja ohjeet.**

Jos turvallisuusmääräyksiä tai muita ohjeita ei noudateta, saattaa tästä aiheutua sähköiskuja,

## FIN

tulipaloja ja/tai vaikeita vammoja.

**Säilytä kaikki turvallisuusmääräykset ja ohjeet myöhempiä tarvetta varten.**

## 2. Laitteen kuvaus ja toimituksen laajuus (kuvat 1)

### 2.1 Laitteen kuvaus

1. Imuliitäntä
2. Paineatkaisin
3. Paineliitäntä (R1 ulkokierteet)
4. Manometri
5. Vedentäyttöruuvi
6. Veden laskuruuvi
7. Suodatinkotelo
8. Suodatinpatruuna
9. Liitäntänippa n. 33,3 mm (R1 ulkokierteet)
10. Ilmanpoistoruuvi
11. Suodattimen yläosa
12. Liitäntäsovitin n. 33,3 mm (R1 ulkokierteet) ja n. 42 mm (R 1 1/4 sisäkierteet)
13. Painesäiliö

### 2.2 Toimituksen laajuus

- Avaa pakkaus ja ota laite varovasti pakkauksesta.
- Poista pakkausmateriaalit sekä pakkaus- ja kuljetusvarmistukset (mikäli käytetty).
- Tarkasta, onko toimitus täysilukuinen.
- Tarkasta, onko laitteessa ja varusteissa kuljetusvaurioita.
- Säilytä pakkaus, mikäli mahdollista, takuuajan loppuun saakka.

### HUOMIO

**Laite ja pakkausmateriaalit eivät ole lasten leikkikaluja! Lapset eivät saa leikkiä muovipusseilla, kelmuilla tai pienillä osilla! Niistä uhkaa nieläis- ja tukehtumisvaara!**

- Talousvesilaitos
- Vesihuikkassuodatin
- Liitäntänippa n. 33,3 mm (R1 ulkokierteet)
- Liitäntäsovitin n. 33,3 mm (R1 ulkokierteet) ja n. 42 mm (R 1 1/4 sisäkierteet)
- Alkuperäiskäyttöohje

## 3. Määräysten mukainen käyttö

### Käyttöalue

- Viheralueiden, vihannespennkien ja puutarhoiden kasteluun
- Ruohonkostuttimien käyttöön
- veden ottoon lammikoista, puroista,

sadevesitynnyreistä, sadevesisäiliöistä ja kaivoista

- käyttöveden syöttöön

### Pumpattavat väliaineet:

- Kirkkaan veden (makean veden), sadeveden tai kevyen pesuliuoksen/käyttöveden pumppaamiseen.
- Pumpattavan nesteen suurin lämpötila ei saa ylittää +35°C jatkuvassa käytössä.
- Tällä laitteella ei saa pumpata mitään syttyviä, kaasuuntuvia tai räjähdysalttiita nesteitä.
- Syövyttävien nesteiden (happojen, lipeiden, siilonesteiden jne.) sekä hankaavia aineita sisältävien nesteiden pumppaamista tulee samoin välttää
- tämä laite ei sovi juomaveden pumppaamiseen.

Konetta saa käyttää ainoastaan sille määrättyyn tarkoitukseen. Kaikkinainen tämän ylittävä käyttö ei ole määräysten mukaista. Kaikista tästä aiheutuvista vahingoista tai loukkaantumisista on vastuussa laitteen omistaja/käyttäjä eikä suinkaan sen valmistaja.

Ole hyvä ja ota huomioon, että laitteitamme ei ole suunniteltu ja valmistettu käytettäväksi pienteollisuus- tai teollisuustarkoituksiin. Emme siksi ota mitään vastuuta vaurioista, jos laitetta käytetään pienteollisuus-, käsityöläis- tai teollisuustyöpaikoilla tai näihin verrattavissa olevissa toiminna.

## 4. Tekniset tiedot

Verkkoliitäntä	230 V ~ 50 Hz
Tehonottomäärä	1150 wattia
Pumppausmäärä enint.	5500 l/h
Pumppauskorkeus enint.	48 m
Pumppauspaine enint.	0,48 MPa (4,8 baaria)
Imukorkeus enint.:	8 m
Paineliitäntä	n. 33,3 mm (R1 sisäkierteet)
Imuliitäntä:	n. 42 mm (1 1/4 ulkokierteet)
Veden lämpötila enint.	35°C
Säiliön tilavuus:	24 l
Käynnistyspaine n.:	0,15 MPa (1,5 baaria)
Sammutuspaine n.:	0,3 MPa (3 baaria)
Suojalaji:	IPX4



## 5. Ennen käyttöönottoa

### 5.1 Vesihukkasuodattimen asentaminen (katso kuva 1)

Huomioi läpivirtaussuunta (katso kotelossa olevaa nuolta) suodatinta asentaessasi. Tarkista, että suodatinkotelo (7) on ruuvattu tiukkaan kiinni suodattimen yläosaan (11). Ruuvaa liitäntäsovitin (12) ensin kiinni suodattimeen ja sitten pumpun imuliitäntään (1).

### 5.2 Imujohdon liitäntä

- Imujohdon halkaisijan, oli se letku tai putki, tulee olla vähintään 25 mm (1 tuuma); jos imukorkeus on yli 5 m, suosittelemme 32 mm (1 1/4 tuumaa).
- Asenna imuventtiili (alaventtiili) imukorin kera imujohtoon.
- Vedä imujohto veden ottopisteestä laitteeseen päin nousevaksi. Vältä ehdottomasti imujohdon vetämistä pumpun korkeammalle, imujohtoon joutuneet ilmakuplat hidastavat ja vaikeuttavat imun aloittamista.
- Imu- ja painejohdot tulee asentaa niin, että ne eivät aiheuta laitteeseen kohdistuvaa mekaanista painetta.
- Imuventtiiliin tulee olla riittävän syvällä vedessä, niin että vältetään vedenpinnan alenemisen aiheuttama pumpun käyminen kuivana.
- Epätiivis imujohto estää veden imemisen imemällä ilmaa.

### 5.3 Painejohdon liitäntä

- Painejohto (läpimitan tulee olla väh. 19 mm (3/4") tulee liittää pumpun painejohtoliitäntään (33,3 mm (R11G)) joko suoraan tai kierrenipan avulla.
- On itsestään selvää, että voit halutessasi käyttää myös vastaavilla ruuviiliitäntävarustettua 13 mm (1/2") paineletkua. Nostoteho alenee pienemmän läpimitan vuoksi.
- Imukäynnistyksen aikana tulee painejohdossa olevat sulkuaitteet (ruiskusuuttimet, venttiilit jne.) avata täysin, jotta imujohdossa oleva ilma pääsee poistumaan vapaasti.

### 5.4 Sähköliitäntä

- Sähköliitäntä tehdään maadoitetulla pistorasiassa 230 V ~ 50 Hz. Varoke väh. 10 ampeeria
- Moottori on suojattu ylikuumentumiselta tai kiinnijuuuttumiselta sisäänrakennetulla lämpötilavalvonnalla. Ylikuumentumisen tapahtuessa sammuttaa lämpötilanvalvoja pumpun, ja pumpun käynnistyy jäähtyttyään uudelleen automaattisesti.

## 6. Käyttö

- Aseta laite kiinteälle, tasaiselle, vaakasuoralle sijoituspaikalle.
- Kun suodatinta käytetään ensimmäisen kerran, niin pumpusta täytyy poistaa ilma ilmanpoistoruuvilla (10) sitä täytettäessä.
- Täytä pumpun kotelo vedellä vedentäyttöruuvien (5) kautta. Imujohdon täyttäminen nopeuttaa imun käyntiinlähtöä.
- Avaa painejohto.
- Liitä verkkojohto. Imun aloitus käynnistyy automaattisesti.
  - imun aloitus saattaa kestää jopa 5 minuuttia suurimmalla imukorkeudella.
- Laite kytkeytyy pois päältä, kun 3 baarin sammutuspaine saavutetaan.
- Kun paine on laskenut veden kulutuksen jälkeen, niin laite kytkeytyy automaattisesti toimimaan (kytkentäpaine n. 1,5 baaria)

## 7. Verkkojohdon vaihtaminen

Kun tämän laitteen verkkojohto vahingoittuu sen on korvattava joko valmistaja tai hänen asiakas-, huolto- ja varaosapalvelunsa tai vastaavan pätevyyden omaava henkilö, jotta vaaratilanteita ei pääse syntymään.

## 8. Puhdistus, huolto ja varaosatilauks

Laite ei tarvitse lähes lainkaan huoltoa. Pitkän eliniän takaamiseksi suosittelemme kuitenkin säännöllisiä tarkastuksia ja hoitotoimia.

### Huomio!

Ennen jokaista huoltoa tulee laite kytkeä jännitteettömäksi, tätä varten vedä pumpun verkkopistoke pistorasiasta.

### 8.1 Huolto

- Jos laite on mahdollisesti tukkiutunut, liitä painejohto vesijohtoon ja ota imuletku pois. Avaa vesijohto. Käynnistä laite muutaman kerran n. kahden sekunnin ajaksi. Tällä tavoin voidaan tukkeutumat poistaa useimmissa tapauksissa.
- Painesäiliössä on venyvä vesipussi sekä ilmatila, jonka paineen tulee olla kork. n. 1,5 baria. Kun vesipussiin pumpataan vettä, niin se laajenee ja nostaa ilmatilassa olevan paineen aina sammutuspaineeseen asti. Jos ilmanpaine on liian alhainen, tulee sitä nostaa jälleen. Tämä tehdään kiertämällä säiliön muovikansi auki ja

## FIN

täyttämällä puuttuva paine venttiilin kautta renkaantäyttömittarin avulla.

**Huomio: Ensin tulee tyhjentää vesipussi täysin veden laskuruuvun (6) kautta.**

- Verkkojohdon vaihto: **Huomio: Erotta laite sähköverkosta! Jos verkkojohto on vahingoittunut, saa vain sähköalan ammattihenkilö vaihtaa sen uuteen.**
- Laitteen sisäpuolella ei ole mitään huoltoa tarvitsevia osia.

### 8.2 Suodatinpatruunan puhdistus

- Puhdista suodatinpatruuna säännöllisesti, vaihda tarvittaessa.
- Avaa suodattimen kotelo (7) kääntämällä sitä vastapäivään ja ota suodatinpatruuna (8) pois.
- Suodatinpatruunan puhdistamiseen ei saa käyttää vahvoja puhdistusaineita tai bensiiniä.
- Puhdista suodatinpatruuna koputtelemalla sitä tasaisen pinnan päällä. Jos se on likaantunut pahasti, pese se saippuavedellä, huuhtelee sitten puhtaalla vedellä ja anna kuivua ilmassa. Kokoaminen tehdään päinvastaisessa järjestyksessä.
- Suodatinta kootessa huolehdi siitä, että tiivisterengas pannaan oikein paikalleen.

### 8.3 Varaosatilaukset:

Varaosia tilatessasi anna seuraavat tiedot:

- Laitteen tyyppi
- Laitteen tuotenumero
- Laitteen tunnusnumero
- Tarvittavan varaosan varaosnumero.

Ajankohtaiset hinnat ja muut tiedot löydät osoitteesta [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

## 9. Säilytys

Säilytä laite ja sen varusteet valolta, kosteudelta ja pakkaselta suojatussa tilassa poissa lasten ulottuvilta. Paras säilytyslämpötila on 5°C ja 30°C välillä. Säilytä sähkötyökalut alkuperäispakkauksissaan.

- Ennen pitempää käyttötaukoa tai talvehtimistä tulee pumppu huuhtoa perusteellisesti vedellä, tyhjentää täysin ja varastoida kuivana.
- Pakkasen uhatessa täytyy laite tyhjentää täysin.
- Pitemmän käyttötouon jälkeen tulee kokeilla päälle-/pois-katkaisinta lyhyesti painamalla, että pumpun roottori pyörii moitteettomasti.

## 10. Käytöstäpoisto ja uusiokäyttö

Laite on pakattu kuljetuspakkaukseen, jotta vältetään kuljetusvauriot. Tämä pakkaus on raaka-ainetta ja sitä voi siksi käyttää uudelleen tai sen voi toimittaa kierrätyksen kautta takaisin raaka-ainekiertoon.

Laite on ja sen varusteet on valmistettu eri materiaaleista, kuten esim. metallista ja muoveista. Toimita vialliset rakenneosat oneglmajätehävitykseen. Tiedustele asiaa alan ammattiliikkeestä tai kunnanhallituksesta!

## 11. Vianhakukaavio

Häiriöt	Syyt	Poisto
Moottori ei käynnisty	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verkkojännitettä ei ole</li> <li>- Pumpun ratas juuttunut kiinni - lämpötilanvalvoja on sammuttanut moottorin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tarkasta jännite</li> <li>- Pura pumppu ja puhdista se</li> </ul>
Pumppu ei ime	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Takaiskuventtiili likainen</li> <li>- Pumpputilassa ei ole vettä</li> <li>- Ilmaa imujohdossa</li> <li>- Suurin imukorkeus on ylitetty</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- puhdista</li> <li>- Täytä vettä imuliitäntään</li> <li>- Tarkasta, onko imujohto tiivis</li> <li>- Tarkasta imukorkeus</li> </ul>
Nostomäärä liian vähäinen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Imukorkeus liian suuri</li> <li>- Esisuodatin likainen</li> <li>- Vedenpinta laskee nopeasti</li> <li>- Pumpun teho vähentynyt vahingollisten aineiden vuoksi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tarkasta imukorkeus</li> <li>- puhdista</li> <li>- Aseta imuletku syvemmälle</li> <li>- Puhdista pumppu ja vaihda kulunut osa uuteen</li> </ul>
Termokatkaisin sammuttaa pumpun	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Moottori ylikuumentunut - vieraiden aineiden aiheuttama kitka liian suuri</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pura pumppu ja puhdista se, estä vieraiden aineiden sisäänimeminen (suodatin)</li> </ul>

**HUN****⚠ Figyelem!**

A készülékek használatánál be kell tartani egy pár biztonsági intézkedéseket, azért hogy sérüléseket és károkat megakadályozzon. Olvassa ezért ezt a használati utasítást alaposan át. Őrizze jól meg, azért hogy mindenkor rendelkezésére álljon az információk. Ha átadná más személyeknek a készüléket, akkor kézbesítse vele ezt a használati utasítást is. Nem vállalunk felelőséget olyan balesetekért és károkért, amelyek ennek az utasításnak és a biztonsági utasításoknak a figyelmen hagyása által keletkeznek.

**1. Biztonsági utasítások****⚠ Vigyázat!**

**A készülék üzemeltetése állóvízekben, kertbeni és kerti tavakon valamint azoknak a környezetében csak egy 30 mA-ig terjedő kioldó névleges áramú hibaáram-védőkapcsolóval engedélyezett. (a VDE 0100 702-es és 738-as rész szerint).**

**A készülék nem alkalmas olyan úszómedencében, bármilyen fajta pancsoló medencében és egyéb vizekben történő használatra, amelyekben az üzem ideje alatt személyek vagy állatok tartózkodhatnak. Tilos a készülék üzemeltetése amíg személyek vagy állatok tartózkodnak a veszélyeztetett környezetben. Érdeklődjön a villamossági szakemberénél!**

Ezt a készüléket 8 éves és a felett levő gyerekeknek, valamint csökkentett pszihikai, szenzórius vagy szellemie képességekkel vagy tapasztalattal és tudással nem rendelkezőeknek lehet használni, ha felügyelve vannak vagy a készülék biztos használatával kapcsolatban ki lettek oktatva és megértették az abból eredő veszélyeket. Nem szabad gyerekeknek játszaniuk a készülékkel. A tisztítást és a használó-karbantartást nem szabad gyerekeknek felügyelet nélkül elvégezniük.

**Figyelem!**

- Végezzen minden használat előtt egy szemmel vizsgálót a készüléken el. Ne használja a készüléket, ha károsultak vagy el vannak használódva a biztonsági berendezések. Ne tegye sohasem hatályon kívülre a biztonsági berendezéseket.
- A készüléket kizárólagosan csak ebben a használati utasításban megadott használati célra felhasználni.
- Ön felelős a munkakörén belüli biztonságért.
- Ha a kábel vagy dugó külső behatások által megsérülne, akkor nem szabad megjavítani a kábelt! Ki muszáj a kábelt egy újért cserélni. Ezt a munkát csak egy villamossági szakember által szabad elvégeztetni.
- A készülék típusábláján megadott 230 Volt váltakozó feszültségnek meg kell felelnie a meglévő hálózati feszültségnek.
- A készüléket sohasem a hálózati kábelnél fogva megemelni, szállítani vagy odaerősíteni.
- Biztosítsa, hogy a villamos dugós kapcsolatok az előntési veszélyen kívülálló helyen fekszenek ill. a nedvesség elől védve vannak.
- A készüléken történő minden fajta munka előtt kihúzni a hálózati csatlakozót.
- Kerülje el, hogy a készülék direkt vízsugárnak legyen kitéve.
- A helyviszonylagos biztonsági és beépítési határozatoknak a betartásáért az üzemeltető felelős. (Kérdezzen esetleg meg egy villamossági szakembert)
- A kezelőnek megfelelő intézkedések által (mint például egy riasztóberendezés beszerelése, tartalékszivattyú vagy hasonló által) ki kell zárnia a termeknek, a készüléken levő zavarok következményekénti elárasztási kárait.
- A készülék esetleges nem működése esetén a javítási munkákat csak egy villamossági szakembernek vagy az ISC vevőszolgáltatásnak szabad elvégeznie.
- A készüléknek nem szabad szárazon futnia, vagy egy teljesen zárt beszívási vezetéknel üzemeltetve lennie. A szárazfutás által a készüléken törént károknál, megszűnik a gyártó szavatossága.
- A készüléket nem szabad úszómedence üzemeltetésére felhasználni.
- Nem szabad a készüléket az ivóvízkörfolyamatba beépíteni.
- Megfelelő intézkedések által meg kell akadályozni a gyerekek hozzáférését.
- A készülék munkakörében a kezelő felelős más személyekkel szemben.
- Az üzembevetel előtt hagyni egy szakember által megvizsgálni, hogy rendelkezésre állnak e a

követelt villamossági védőintézkedések.

### ⚠ FIGYELMEZTETÉS!

**Olvason minden biztonsági utalást és utasítást el.**

A biztonsági utalások és utasítások betartásán belüli mulasztások következménye áramcsapás, tűz és/vagy nehéz sérülések lehetnek.

**Őrizze meg a biztonsági utalásokat és utasításokat a jövőre nézve.**

## 2. A készülék leírása és a szállítás terjedelme (képek 1-ig)

### 2.1 A készülék leírása

1. Szívókapcsolat
2. Nyomáskapcsoló
3. Nyomáskapcsolat (R1 IG)
4. Manométer
5. Vízbetöltő csavar
6. Vízeeresztő csavar
7. Szűrőgépház
8. Szűrőbetét
9. Menetes csatlakozó cca. 33,3 mm (R1 AG)
10. Légtelenítő csavar
11. Szűrő-felső rész
12. Csatlakozó adapter cca. 33,3 mm (R1 AG) és cca. 42 mm (R 1 1/4 IG)
13. Nyomástartály

### 2.2 A szállítás terjedelme

- Nyissa ki a csomagolást és vegye ki óvatosan a készüléket a csomagolásból.
- Távolítsa el a csomagolási anyagot valamint a csomagolási- / és szállítási biztosítékot (ha létezik).
- Ellenőrizze le, hogy teljes a szállítás terjedelme.
- Ellenőrizze le a készüléket és a tartozékrészeket szállítási károokra.
- Ha lehetséges, akkor őrizze meg a csomagolást a garanciaidő lejáratának a végéig.

### FIGYELEM

**A készülék és a csomagolási anyag nem gyerekjáték! Nem szabad a gyerekeknek a műanyagtasakokkal, foliákkal és aprórészekkel játszaniuk! Fennáll a lenyelés és a megfulladás veszélye!**

- Házi vízmű
- Víz részecskeszűrő
- Menetes csatlakozó cca. 33,3 mm (R1 AG)
- Csatlakozó adapter cca. 33,3 mm (R1 AG) és cca. 42 mm (R 1 1/4 IG)
- Eredeti használati utasítás

## 3. Rendeltetésszerűi használat

### Használati terület:

- Parklétesítmények, zöldeséges ágyások és kertek öntözésére és locsolására
- Kerti locsoló üzemeltetéséhez
- A tavakból, folyókból, esővízgyűjtő hordókból, esővizet tároló ciszternákból és kutakból levő vízkivételre
- A háztartási vízellátásra

### Szállítási javak:

- Tiszta víz (édesvíz), esővíz vagy enyhén mosólúg/háztartási víz szállítására.
- A szállított folyadék maximális hőmérsékletének a tartós üzemben nem kellene a +35°C-t túllépnie.
- Ezzel a készülékkel nem szabad gyullékony, gázképző vagy robbanékony folyadékokat szállítani.
- Úgyszintén el kell kerülni az agresszív folyadékok (savak, lúgok, silosickerlé stb.) szállítását, valamint abrázíós anyagokat (homok) tartalmazó folyadékok szállítását.
- Ez a készülék nem alkalmas az ivóvíz szállítására.

A gépet csak rendeltetése szerint szabad használni. Ezt túlhaladó bármilyen használat, nem számít rendeltetésszerűnek. Ebből adódó bármilyen kárért vagy bármilyen fajta sérülésért a használó ill. a kezelő felelős és nem a gyártó.

Kérjük vegye figyelembe, hogy a készülékeink a meghatározásuk szerint nem kisipari, kézműipari vagy ipari üzemek területén történő bevetésre lettek tervezve. Ezért a nem vállalunk szavatosságot, ha a készülék kisipari, kézműipari vagy ipari üzemek területén valamint egyenértékű tevékenységek területén van használva.

**HUN**

## 4. Technikai adatok

Hálózati csatlakozás	230 V ~ 50 Hz
Felvett teljesítmény	1150 Watt
Szállított mennyiség max.	5500 l/óra
Szállítási magasság max.	48 m
Szállítási nyomás max.	0,48 MPa (4,8 bar)
Szívómagasság max.:	8 m
Nyomáskapcsolat	cca. 33,3 mm (R1 IG)
Szívókapcsolat:	cca. 42 mm (1 1/4 AG)
Víz hőmérséklet max.	35°C
Tartályürtartalom:	24 l
Bekapcsolási nyomás cca.:	0,15 MPa (1,5 bar)
Kikapcsolási nyomás cca.:	0,3 MPa (3 bar)
Védelmi rendszer:	IPX4

## 5. Beüzemeltetés előtt

### 5.1 A víz részecskeszűrőnek a felszerelése (lásd az 1-es képet)

Kérjük ügyeljen a szűrő felszerelésénél az átfolyási irányra (lásd a nyilat a gépházon).

Kérjük ügyeljen arra, hogy a szűrőgépház (7) feszesen össze legyen csavarozva a szűrő felső (11) részével.

A csatlakoztató adaptert (12) először rácsavarozni a szűrőre és azután a szivattyú szívókapcsolatára (1).

### 5.2 Szívóvezetékcsatlakozó

- A szívóvezeték átmérőjének, ha tömlő ha cső, legalább 25 mm (1 coll-nak) kell lennie; 5 m-en felüli szívómagasságnál 32 mm (1 ¼ coll) ajánlatos.
- Felszerelni a szívószelepet (lábszelep) a szívókosárral a szívóvezetékre.
- A szívóvezeték a vízkivételől a készülékig emelkedően kell fektetni. Kerülje okvetlenül el a szívóvezetéknek a szivattyú magasságán felüli lefektetését, mivel a szívóvezetékben levő légbuborékok késleltetik és megakadályozzák a megszívási folyamatot.
- A szívó és a nyomó vezetéseket úgy kell felszerelni, hogy ne gyakoroljon mechanikai nyomást a készülékre.
- A szívószelepnél elég mélyen kell a vízben lennie, úgyhogy elkerülje a készüléknek a vízállás lesüllyedése általi szárazmenetét.
- Egy szivárgó szívóvezeték, a légbeszívás által megakadályozza a víz megszívását.

### 5.3 Nyomóvezetékcsatlakozó

- A nyomóvezetéknek (legalább 19 mm (¾") kellene hogy legyen) direkt vagy egy menetes toldattal kell a készülék nyomóvezetékcsatlakozójára (33,3 mm (R1 IG)) rákapcsolva lennie.
- Természetesen lehet megfelelő csavarkötéssel egy 13 mm (1/2")-os nyomótömlőt használni. A szállítási teljesítmény a kisebb nyomótömlő által redukálva lesz.
- A beszívási folyamat alatt teljesen ki kell nyitni a nyomóvezetékben levő lezárási szerkezet (szórófúvókák, szelepek stb. ), azért hogy a szívóvezetékben levő levegő szabadon el tudjon távozni.

### 5.4 Elektromos csatlakozás

- A villamos csatlakozás egy védőérintkező dugaszolóaljzaton, 230 V ~ 50 Hz, keresztül történik. Legalább 10 Amperes óvintézkedéssel.
- A motor túlterhelés vagy blokkolás ellen egy beépített hőmérsékletfelügyelővel van védve. Túlhevülés esetén a hőmérsékletfelügyelő automatikusan lekapcsolja a szivattyút és a lehűlés után a készülék magától ismét bekapcsol.

## 6. Kezelés

- A készüléket egy feszes, sík és vízszintes állóhelyre felállítani.
- A szűrő első használatánál ki kell szellőztetni a szivattyú feltöltésénél a szellőztető csavaron (10) keresztül.
- A szivattyúgépházat feltölteni vízzel a vízbetöltő csavaron (5) keresztül. A szívóvezeték feltöltése meggyorsítja a megszívási folyamatot.
- Kinyitni a nyomóvezeték.
- Rákapcsolni a hálózati vezeték. A megszívási folyamat automatikusan indít.
  - A max. megszívómagasságnál a megszívás 5 percig is eltart.
- A 3 bar lekapcsolási nyomás elérésénél automatikusan lekapcsol a készülék.
- A víz elhasználása általi nyomáscsökkenés után a készülék önnállóan ismét bekapcsol (bekapcsolási nyomás cca. 1,5 bar).

## 7. A hálózati csatlakozásvezeték kicserélése

Ha ennek a készüléknek a hálózatra csatlakoztató vezetéke megsérült, akkor ezt a gyártó vagy annak a vevőszolgáltatása, vagy egy hasonlóan szakképzett személy által ki kell cseréltetni, azért hogy elkerülje a veszélyeztetéseket.

## 8. Tisztítás, karbantartás és pótalkatrészmegrendelés

A készülék nagyjában nem igényel gondozást. De azért egy hosszú élettartam érdekében egy rendszeres kontrollát és ápolást ajánlunk.

### Figyelem!

Minden karbantartási munka előtt a készüléket feszültségmentesre kell kapcsolni, húzza ki a szivattyú hálózati csatlakozóját a dugaszoló aljzathól.

### 8.1 Karbantartás

- A készülék esetleges eldugulása esetén kapcsolja rá a nyomóvezetékét a vízvezetékre és vegye le a szivatómlőt. Nyissa meg a vízvezetékét. Kapcsolja többször cca. két másodpercre be a készüléket. Ezen a módon a legtöbb esetben el lehet távolítani az eldugulást.
- A nyomótartályban egy kitágulható vízszák található valamint egy légtér, amely nyomásának max. cca. 1,5 bar –nak kell lennie. Ha víz lesz pumpálva a vízszákba, akkor az kitágul és megnöveli a lekapcsolási nyomásig a légtérben uralkodó nyomást. Túl alacsony légnyomás esetén újra meg kellene növelni a légnyomást. Ahhoz le kell csavarozni a tartályon a műanyagfedelelet és az abroncsöltésmérővel, a szelepen keresztül ki kell egészíteni a hiányzó nyomást. **Figyelem: Előtte a vízszákot a vízleeresztőcsavar (6) által komplett kiüríteni.**
- A hálózati vezeték kicserélése: **Figyelem: Leválasztani a készüléket a hálózatról! Egy defektes hálózati vezeték esetén ezt csak egy elektromossági-szakember által szabad kicseréltetni.**
- A készülék belsejében nem található további karbantartandó rész.

### 8.2 A szűrőbetét megtisztítása

- Rendszeresen megtisztítani a szűrőbetétet, ha szükséges kicserélni.
- Az óramutató járásával ellenkező irányba történő csavarás által kiereszteni a szűrőgépházat (7) és kivenni a szűrőbetétet (8).

- A szűrőbetét tisztításához nem szabad maró hatású tisztítókat vagy benzint használni.
- A szűrőbetétet egy sima felületen történő kiporolás által tisztítani. Erős szennyeződésnél szappanlúggal kimosni, azután tiszta vízzel kiöblíteni és hagyni a levegőn megszáradni. Az összeszerelés az ellenkező sorrendben történik.
- A szűrő összeszerelésénél ügyelni arra, hogy be legyen fektetve a törmítőgyűrű.

### 8.3 A pótalkatrész megrendelése:

A pótalkatrészek megrendelésénél a következő adatokat kell megadni

- A készülék típusát
  - A készülék cikkszámát
  - A készülék ident-számát
  - A szükséges pótalkatrész pótalkatrész-számát
- Aktuális árak és információk a [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info) alatt találhatóak.

## 9. Tárolás

A készüléket és a készülék tartozékait egy sötét, száraz és fagymentes valamint gyerekek számára nem hozzáférhető helyen tárolni. Az optimális tárolási hőmérséklet 5 és 30 °C között van. Az elektromos szerszámot az eredeti csomagolásban őrizni.

- Hosszabb nemhasználat vagy átteleltetés előtt a szivattyút alaposan át kell vízzel öblíteni, komplett kiüríteni és szárazon tárolni.
- Fagyveszély esetén a készüléket teljesen ki kell üríteni.
- Hosszabb üzemszünet után egy rövid ki-bekapcsolás által leellenőrizni, hogy egy kifogástalan.

## 10. Megsemmisítés és újrahasznosítás

A szállítási károk megakadályozásához a készülék egy csomagolásban található. Ez a csomagolás nyersanyag és ezáltal ismét felhasználható vagy pedig visszavezethető a nyersanyag körforgáshoz. A szállítási és annak a tartozékai különböző anyagokból állnak, mint például fém és műanyagok. A defekt alkatrészeket vigye a különhulladéki megsemmisítéshez. Érdeklődjön utána a szaküzletben vagy a községi közigazgatásnál!

**HUN****11. Hibakeresési terv**

Zavarok	okok	elhárítás
Nem indul a motor	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hiányzik a hálózati feszültség</li> <li>- Blokkol a szivattyúkerék – lekapcsolt a hőőrző</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Leellenőrizni a hálózati feszültséget</li> <li>- Szétszedni a szivattyút és megtisztítani</li> </ul>
Nem szív meg a szivattyú	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Szennyeződött a visszacsapódási szelep</li> <li>- Víz nélkül a szivattyúgépház</li> <li>- Levegő van a szívóvezetékben</li> <li>- Túllépve a max. szívómagasság</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- megtisztítani</li> <li>- Vízet tölteni a szivattyúgépházba</li> <li>- Leellenőrizni a szívóvezeték tömörségét</li> <li>- Leellenőrizni a szívási magasságot</li> </ul>
Nem kielégítő a szállított mennyiség	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Túl magas a szívómagasság</li> <li>- Szennyeződött az előszűrő</li> <li>- Túl gyorsan leereszkedik a vízszint</li> <li>- Káros anyagok által lecsökkentve a szivattyútjeljesítmény</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Leellenőrizni a szívási magasságot</li> <li>- megtisztítani</li> <li>- Alacsonyabbra fektetni a szívótömlőt</li> <li>- Megtisztítani a szivattyút és kicserélni a gyorsan kopó részeket</li> </ul>
A hőkapcsoló lekapcsolja a szivattyút	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Túlterhelve a motor, túl magas az idegen anyagok általi sűrűlódás</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Szétszerelni a szivattyút és megtisztítani, megakadályozni az idegen anyagok beszívását (szűrő)</li> </ul>



**⚠ Pozor!**

Tijekom uporabe uređaja morate se pridržavati sigurnosnih propisa kako biste spriječili nastanak ozljeda i šteta. Zato pažljivo pročitajte ove upute za uporabu / sigurnosne napomene. Dobro ih sačuvajte tako da Vam informacije u svako doba budu na raspolaganju. Ako biste ovaj uređaj trebali predati drugim osobama, prosljedite im i ove upute za uporabu. Ne preuzimamo odgovornost za nezgode ili štete koje bi nastale zbog nepridržavanja ovih uputa i sigurnosnih napomena.

**1. Sigurnosne napomene****⚠ Opres!**

**Na vodama stajaćicama, vrtnim jezercima i jezercima za kupanje kao i u njihovoj okolini korištenje ovog uređaja dopušteno je samo sa zaštitnom strujnom sklopkom s nazivnom strujom aktiviranja do 30 mA (prema VDE 0100 Dio 702 i 738).**

**Pumpa nije prikladna za korištenje u bazenima, plitkim bazenima svake vrste i ostalim vodama u kojima se tijekom rada mogu nalaziti osobe ili životinje. Nije dopušten rad pumpe tijekom zadržavanja ljudi ili životinja u opasnom području. Posavjetujte se sa svojim električarom!**

Ovaj uređaj smiju koristiti djeca s navršениh 8 godina starosti kao i osobe s ograničenim tjelesnim, osjetilnim ili psihičkim sposobnostima, ili osobe bez dostatnog iskustva i znanja ako su pod nadzorom druge osobe, ili su od nje primile upute za sigurnu uporabu uređaja i razumjele opasnosti koje proizlaze iz uporabe uređaja. Djeca se ne smiju igrati ovim uređajem. Djeca ne smiju obavljati čišćenje ni održavanje uređaja bez nadzora.

**Pozor!**

- Prije svakog korištenja provedite vizualnu kontrolu uređaja. Nemojte ga koristiti ako su zaštitne naprave oštećene ili istrošene. Nikada nemojte stavljati zaštitne naprave izvan funkcije.
- Uređaj koristite isključivo za namjenu za koju je predviđen u skladu s ovim uputama za uporabu.
- Vi ste odgovorni za sigurnost u radnom području.
- Ako bi se zbog vanjskih utjecaja oštetio kabel ili utikač, nemojte popravljati kabel! Kabel se mora zamijeniti novim. Taj posao smije obaviti samo električar.
- Izmjenični napon od 230 volti naveden na tipskoj pločici uređaja mora odgovarati postojećem naponu strujne mreže.
- Uređaj nemojte nikada podizati, transportirati niti pričvršćivati za mrežni kabel.
- Provjerite nalaze li se električni utični spojevi u području osiguranom od poplavlivanja odnosno vlage.
- Prije svakog rada na uređaju izvucite mrežni utikač.
- Izbjegavajte izravnu izloženost uređaja mlazu vode.
- Za održavanje sigurnosti na mjestu korištenja i pridržavanje odredbi za montažu odgovoran je korisnik. (Po mogućnosti se raspitajte kod električara.)
- Korisnik treba prikladnim mjerama isključiti posljedične štete zbog poplavlivanja prostorija u slučaju smetnji na uređaju (npr. instalacija alarmnog uređaja, rezervne pumpe ili sl.).
- Kod eventualnog kvara uređaja popravke smije izvršiti samo kvalificirani električar ili servisna služba tvrtke ISC.
- Uređaj nikad ne smije raditi bez vode ili s potpuno zatvorenim usisnim vodom. Za štete na uređaju koje bi nastale zbog rada bez vode, gubi se jamstvo proizvođača.
- Uređaj se ne smije koristiti za rad bazena za plivanje.
- Uređaj se ne smije ugrađivati u protok vode za piće.
- Prikladnim mjerama spriječite pristup djeci.
- Korisnik uređaja odgovoran je za druge osobe koje se nalaze u radnom području.
- Prije puštanja u rad stručnom provjerom utvrdite postoje li potrebne mjere zaštite od el. struje.

**⚠ UPOZORENJE**

**Pročitajte sve sigurnosne napomene i upute.** Posljedica nepridržavanja sigurnosnih napomena i uputa može biti električni udar, požar i/ili teške ozljede. **Sačuvajte sve sigurnosne napomene i upute za ubuduće.**

## 2. Opis uređaja i sadržaj isporuke (slika 1)

### 2.1 Opis uređaja

1. Usisni priključak
2. Tlačna sklopka
3. Tlačni priključak (R1 UN)
4. Manometar
5. Vijak na otvoru za punjenje vode
6. Vijak za ispuštanje vode
7. Kućište filtra
8. Filtarski uložak
9. Priključna nazuvica oko 33,3 mm (R1 VN)
10. Vijak za odzračivanje
11. Gornji dio filtra
12. Priključni adapter oko 33,3 mm (R1 VN) i oko 42 mm (R 1 1/4 UN)
13. Tlačna posuda

### 2.2 Sadržaj isporuke

- Otvorite ambalažu i pažljivo izvadite uređaj.
- Uklonite materijal za pakiranje kao i osigurače ambalaže / transporta (ako postoje).
- Provjerite je li sadržaj isporuke potpun.
- Provjerite ima li na uređaju i dijelovima pribora transportnih oštećenja.
- Po mogućnosti sačuvajte ambalažu do isteka jamstvenog roka.

### POZOR

**Uređaj i materijal za pakiranje nisu igračke! Djeca se ne smiju igrati s plastičnim vrećicama, folijama i sitnim dijelovima! Postoji opasnost od gutanja i gušenja!**

- Kućni vodovod
- Filtar za odvajanje čestica iz vode
- Priključna nazuvica oko 33,3 mm (R1 VN)
- Priključni adapter oko 33,3 mm (R1 VN) i oko 42 mm (R 1 1/4 UN)
- Originalne upute za uporabu

## 3. Namjenska uporaba

### Područje korištenja:

- Za navodnjavanje i zalijevanje zelenih površina, povrtnjaka i vrtova
- Za pogon prskalice za travnjak
- Za crpljenje vode iz jezera, potoka, bačvi i cisterni s kišnicom te bunara
- Za opskrbu potrošnom vodom

### Mediji za protok:

- Za protok čiste vode (slatke), kišnice ili blage sapunice/potrošne vode.
- Maksimalna temperatura protočne tekućine tijekom stalnog pogona ne bi smjela biti veća od +35 °C.
- Ovaj uređaj ne smije se koristiti za zapaljive, plinovite ili eksplozivne tekućine.
- Isto tako treba izbjegavati protjecanje agresivnih tekućina (kiselina, lužina, otpadnih tekućina itd.) kao i tekućina s abrazivnim tvarima (pijesak).
- Ovaj uređaj nije prikladan za protjecanje vode za piće.

Uređaj se smije koristiti samo namjenski. Svaka drugačija uporaba nije namjenska. Za štete ili ozljede svih vrsta nastale zbog nenamjenskog korištenja odgovoran je korisnik/rukovatelj a nikako proizvođač.

Molimo da obratite pozornost na to da naši uređaji nisu pogodni za korištenje u komercijalne, obrtničke ili industrijske svrhe. Ne preuzimamo jamstvo ako se uređaj koristi u komercijalne, zanatske i industrijske svrhe kao i u sličnim djelatnostima.

## 4. Tehnički podaci

Mrežni priključak	230 V ~ 50 Hz
Snaga	1150 vata
Protočna količina maks.	5500 l/h
Protočna visina maks.	48 m
Tlak protoka maks.	0,48 MPa (4,8 bara)
Maks. visina usisavanja:	8 m
Tlačni priključak	oko 33,3 mm (R1 UN)
Usisni priključak:	oko 42 mm (1 1/4 VN)
Maks. temperatura vode	35 °C
Sadržaj spremnika:	24 l
Tlak uključivanja na oko:	0,15 MPa (1,5 bara)
Tlak isključivanja na oko:	0,3 MPa (3 bara)
Vrsta zaštite:	IPX4

## 5. Prije puštanja u rad

### 5.1 Montaža filtra za odvajanje čestica iz vode (vidi sliku 1)

Molimo vas da prilikom montaže filtra obratite pozornost na smjer protoka (vidi strelicu na kućištu). Pazite na to da kućište filtra (7) bude dobro pričvršćeno sa svojim gornjim dijelom (11). Prvo navrnite priključni adapter (12) na filter a zatim

na usisni priključak (1) pumpe.

### 5.2 Priključivanje usisnog voda

- Promjer usisnog voda, crijeva ili cijevi trebao bi iznositi minimalno 25 mm (1"); na visini usisavanja većoj od 5 m preporučujemo promjer od oko 32 mm (1 1/4").
- Usisni ventil (nožni ventil) s usisnom košarom montirajte na usisni vod.
- Usisni vod od mjesta uzimanja vode do pumpe položite uzlazno. Izbjegavajte polaganje usisnog voda iznad visine pumpe jer se mjehurići zraka zaustavljaju u usisnom vodu i sprječavaju proces usisavanja.
- Usisni i tlačni vod postavite tako da ne stvaraju mehanički pritisak na uređaj.
- Usisni ventil treba položiti dovoljno duboko u vodu tako da se spuštanjem razine vode izbjegne rad pumpe bez vode.
- Usisni vod koji ne brtvi i usisava zrak sprječava usisavanje vode.

### 5.3 Priključivanje tlačnog voda

- Tlačni vod (treba biti min. oko 19 mm (3/4")) mora se priključiti izravno ili preko nazuvice s navojem na priključak za tlačni vod od oko 33,3 mm (R1 UN) uređaja.
- Naravno da se s odgovarajućim vijčanim spojevima može koristiti tlačno crijevo od oko 13 mm (1/2"). S manjim tlačnim crijevom smanjuje se učin pumpe.
- Tijekom postupka usisavanja elemente za zatvaranje (sapnice za prskanje, ventile itd.) koji se nalaze u tlačnom vodu treba potpuno otvoriti kako bi iz usisnog voda mogao izaći zrak.

### 5.4 Električni priključak

- Električni priključak uspostavlja se na utičnici sa zaštitnim kontaktom od 230 V ~ 50 Hz. Minimalna vrijednost osigurača iznosi 10 ampera.
- Motor je zaštićen od preopterećenja ili blokiranja ugrađenim kontrolnikom temperature. U slučaju pregrijanosti kontrolnik automatski isključuje pumpu i nakon hlađenja uređaj se ponovno samostalno uključuje.

## 6. Rukovanje

- Postavite uređaj na čvrstu i vodoravnu podlogu.
- Kod prve uporabe filtra prilikom punjenja pumpe mora se obaviti odzračivanje preko vijka (10).
- Kućište pumpe napunite vodom putem vijka za punjenje (5). Punjenje usisnog voda ubrzat će postupak usisavanja.
- Otvorite tlačni vod.

- Priključite mrežni kabel. Postupak punjenja počinje automatski.
  - Usisavanje može kod maksimalne visine trajati do 5 minuta.
- Uređaj se isključuje kad tlak isključivanja postigne vrijednost od 3 bara.
- Nakon pada tlaka uslijed potrošnje vode, uređaj se samostalno uključuje (tlak uključivanja oko 1,5 bara).

## 7. Zamjena mrežnog kabela

Ako se kabel za priključivanje ovog uređaja na strujnu mrežu ošteti, mora ga zamijeniti proizvođač ili njegova servisna služba ili slično kvalificirana osoba kako bi se izbjegle opasnosti.

## 8. Čišćenje, održavanje i naručivanje rezervnih dijelova

Uređaj uglavnom ne treba održavati. Za dugi vijek trajanja ipak preporučujemo redovitu kontrolu i njegu.

### Pozor!

Prije svakog održavanja uređaj trebate isključiti iz napona strujne mreže tako da izvučete mrežni utikač pumpe iz utičnice.

### 8.1 Održavanje

- Kod eventualnog začepljenja uređaja zatvorite tlačni vod na vodovodnoj cijevi i skinite usisno crijevo. Otvorite dovod vode. Uključite uređaj više puta na oko dvije sekunde. Na taj način u većini slučajeva možete ukloniti začepljenja.
- U tlačnoj posudi nalazi se rastezljiva vreća s vodom kao i prostor ispunjen zrakom čiji tlak treba iznositi maks 1,5 bara. Kad se u vreću pumpa voda, ona se rasteže i povećava se tlak u prostoru sa zrakom sve do postizanja tlaka isključivanja. U slučaju premalog tlaka zraka, trebalo bi ga povećati. U tu svrhu odvrnite plastični poklopac na spremniku i pomoću mjerača napunjenosti guma dopunite preko ventila potreban tlak.

### Pozor:

**Prethodno u cijelosti ispraznite vreću s vodom otvaranjem vijka na otvoru za ispuštanje vode (6).**

- Zamjena mrežnog kabela:

**Pozor:****Iskopčajte uređaj iz strujne mreže!****U slučaju neispravnog kabela zamjenu smije izvršiti samo električar.**

- U unutrašnjosti uređaja nema dijelova koje bi trebalo održavati.

**8.2 Čišćenje filtarskog uložka**

- Redovito čistite filtarski uložak, po potrebi ga zamijenite.
- Odvrnite kućište filtra (7) okretanjem u smjeru kazaljke sata i izvadite filtarski uložak (8).
- Za čišćenje filtarskog uložka ne smijete koristiti agresivna sredstva za čišćenje ili benzin.
- Filtarski uložak očistite lupkanjem po ravnoj površini. U slučaju jače zaprljanosti operite ga sapunicom, na kraju isperite čistom vodom i ostavite na zraku da se osuši. Montaža slijedi obrnutim redoslijedom.
- Prilikom sastavljanja pazite na to da umetnete brtveni prsten.

**8.3 Naručivanje rezervnih dijelova:**

Kod naručivanja rezervnih dijelova trebali biste navesti sljedeće podatke:

- tip uređaja
- broj artikla uređaja
- identifikacijski broj uređaja
- broj potrebnog rezervnog dijela

Aktualne cijene nalaze se na internetskoj stranici [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

**9. Skladištenje**

Čuvajte uređaj i njegov pribor na tamnom i suhom mjestu koje ne smrzava, kao i na djeci nepristupačnom mjestu. Optimalna temperatura skladištenja mora biti između 5 i 30 °C. Čuvajte elektroalat u originalnoj pakovini.

- Prije duljeg vremena nekorštenja ili tijekom zimskog razdoblja pumpu treba temeljito isprati vodom, potpuno isprazniti i osušiti.
- U slučaju opasnost od smrzavanja, uređaj treba u cijelosti isprazniti.
- Nakon duljeg vremena mirovanja kratkim uključivanjem i isključivanjem provjerite okreće li se rotor besprijekorno.

**10. Zbrinjavanje u otpad i recikliranje**

Uređaj je zapakiran kako bi se tijekom transporta spriječila oštećenja. Ova ambalaža je sirovina i može se ponovno upotrijebiti ili predati na reciklažu. Uređaj i njegov pribor sastavljeni su od različitih materijala, kao npr. metal i plastika. Neispravne sklopove odložite u specijalni otpad. Raspitajte se u specijaliziranoj trgovini ili općinskoj upravi!

## 11. Plan traženja grešaka

Smetnje	Uzroci	Pomoć
Motor se ne pokreće	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nema mrežnog napona</li> <li>- blokirani je rotor pumpe - reagirao je termostata</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- provjerite mrežni napon</li> <li>- rastavite i očistite pumpu</li> </ul>
Pumpa ne usisava	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zaprljan nepovratni ventil</li> <li>- kućište pumpe bez vode</li> <li>- zrak u usisnom vodu</li> <li>- prekoračena je maks. visina usisavanja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- očistite</li> <li>- napunite vodom kućište pumpe</li> <li>- provjerite nepropusnost usisnog voda</li> <li>- provjerite visinu usisavanja</li> </ul>
Nedovoljna količina protoka	<ul style="list-style-type: none"> <li>- previsoka visina usisavanja</li> <li>- zaprljan uložak predfiltra</li> <li>- razina vode brzo se smanjuje</li> <li>- snaga pumpe se smanjuje zbog štetnih tvari</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- provjerite visinu usisavanja</li> <li>- očistite</li> <li>- položite dublje usisno crijevo</li> <li>- očistite pumpu i zamijenite istrošene dijelove</li> </ul>
Termička sklopka isključuje pumpu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- motor je preopterećen, preveliko trenje zbog stranih tvari</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- demontirajte i očistite pumpu, spriječite usisavanje stranih tvari (filar)</li> </ul>

**CZE****⚠ Pozor!**

Při používání přístrojů musí být dodržována určitá bezpečnostní opatření, aby se zabránilo zraněním a škodám. Přečtěte si proto pečlivě tento návod k obsluze/bezpečnostní pokyny. Dobře si ho/je uložte, abyste měli tyto informace kdykoliv po ruce. Pokud předáte přístroj jiným osobám, předejte s ním prosím i tento návod k obsluze/bezpečnostní pokyny. Nepřebíráme žádné ručení za škody a úrazy vzniklé v důsledku nedodržování tohoto návodu k obsluze a bezpečnostních pokynů.

**1. Bezpečnostní pokyny:****⚠ Pozor!**

**Ve stojatých vodách, zahradních jezírkách a rybnících a v jejich okolí je používání čerpadla přípustné pouze s ochranným vypínačem proti chybnému proudu a vypínacím jmenovitým proudem až 30 mA (podle VDE 0100 část 702 a 738).**

**Čerpadlo není vhodné na použití v plaveckých bazénech, brouzdalištích všeho druhu a ostatních vodstvech, ve kterých se během provozu mohou zdržovat osoby nebo zvířata. Provoz čerpadla během pobytu lidí nebo zvířat v oblasti ohrožení není přípustný. Informujte se u odborného elektrikáře!**

Tento přístroj smějí používat děti starší 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatečnými zkušenostmi a vědomostmi, pouze pokud jsou pod dohledem nebo byly poučeny ohledně bezpečného používání přístroje a rozumějí nebezpečím, které mohou v důsledku použití vzniknout. Děti si nesmějí s přístrojem hrát. Čištění a údržbu nesmějí provádět děti bez dohledu.

**Pozor!**

- Před každým použitím proveďte vizuální kontrolu přístroje. Přístroj nepoužívejte, pokud jsou bezpečnostní zařízení poškozena nebo

opotřebována. Bezpečnostní zařízení nikdy nevyřazujte z provozu.

- Přístroj používejte výhradně pro účel uvedený v tomto návodu k obsluze.
- Jste zodpovědní za bezpečnost v pracovní oblasti
- Pokud dojde na základě vnějších vlivů k poškození kabelu nebo zástrčky, nesmí být kabel opravován! Kabel musí být vyměněn za nový. Tuto práci smí provést pouze odborný elektrikář.
- Na typovém štítku přístroje uvedené napětí 230 V střídavého napětí musí odpovídat napětí sítě, které je k dispozici.
- Přístroj nikdy nezvedat, nepřenášet nebo neupevňovat za síťový kabel.
- Zajistěte, aby konektorová spojení ležela v oblasti bezpečné před zatopením, resp. byla chráněna před vlhkostí.
- Před každou prací na přístroji vytáhnout síťovou zástrčku.
- Zabraňte tomu, aby byl přístroj vystaven přímému proudu vody.
- Za dodržování místních bezpečnostních a montážních ustanovení zodpovídá provozovatel. (Zeptejte se případně odborného elektrikáře)
- Následné škody způsobené zatopením prostor při poruchách na přístroji musí uživatel vyloučit vhodnými opatřeními (např. instalací poplachového zařízení, rezervního čerpadla atd.)
- Při eventuálním výpadku přístroje smějí být opravářské práce prováděny pouze odborným elektrikářem nebo zákaznickým servisem firmy ISC.
- Přístroj nesmí být nikdy provozován nasucho nebo se zcela uzavřeným sacím vedením. Na škody na přístroji, které vzniknou v důsledku chodu nasucho, se nevztahuje záruka výrobce.
- Přístroj nesmí být používán pro provoz v bazénech.
- Přístroj nesmí být zabudován do oběhu pitné vody.
- Vhodnými opatřeními je třeba zabránit přístupu dětem.
- Uživatel je v pracovní oblasti přístroje zodpovědný vůči třetím osobám.
- Před uvedením do provozu nechte odborníkem zkontrolovat, že jsou požadovaná elektrická ochranná opatření k dispozici.

**⚠ VAROVÁNÍ!**

**Přečtěte si všechny bezpečnostní pokyny a instrukce.**

Zanedbání při dodržování bezpečnostních pokynů a instrukcí mohou mít za následek úder elektrickým proudem, požár a/nebo těžká zranění.

Všechny bezpečnostní pokyny a instrukce si uložte pro budoucí použití.

## 2. Popis přístroje a rozsah dodávky (obr. 1)

### 2.1 Popis přístroje

1. Sací přípojka
2. Tlakový spínač
3. Tlaková přípojka (R1 vnitř. záv.)
4. Manometr
5. Šroub na plnění vody
6. Šroub na vypouštění vody
7. Těleso filtru
8. Filtrační vložka
9. Připojovací koncovka cca 33,3 mm (R1 vnější záv.)
10. Odvzdušňovací šroub
11. Horní díl filtru
12. Připojovací adaptér cca 33,3 mm (R1 vnější záv.) a cca 42 mm (R 1 1/4 vnitř. záv.)
13. Tlaková nádoba

### 2.2 Rozsah dodávky

- Otevřete balení a přístroj opatrně vyjměte z balení.
- Odstraňte obalový materiál a ochrany balení / dopravní pojistky (jsou-li k dispozici).
- Překontrolujte, zda je rozsah dodávky úplný.
- Zkontrolujte přístroj a příslušenství, zda nebyly při přepravě poškozeny.
- Balení si pokud možno uložte až do uplynutí záruční doby.

### POZOR

**Přístroj a obalový materiál nejsou dětská hračka! Děti si nesmějí hrát s plastovými sáčky, fóliemi a malými díly! Hrozí nebezpečí spolknutí a udušení!**

- Domácí vodárna
- Vodní filtr částic
- Připojovací koncovka cca 33,3 mm (R1 vnější záv.)
- Připojovací adaptér cca 33,3 mm (R1 vnější záv.) a cca 42 mm (R 1 1/4 vnitř. záv.)
- Originální návod k obsluze

## 3. Použití podle účelu určení

### Oblast použití:

- Na zavlažování a zalévání zelených ploch, zeleninových záhonů a zahrad
- K provozu postřikovačů pro trávníky
- K čerpání vody z rybníčků, potoků, nádob a cisteren na dešťovou vodu a studní
- K zásobování užitkovou vodou

### Čerpaná média:

- K čerpání čisté vody (sladká voda), dešťové vody nebo lehce znečištěné mýdlové vody/užitkové vody.
- Maximální teplota čerpané kapaliny by v trvalém provozu neměla překročit +35 °C.
- Pomocí tohoto přístroje nesmí být čerpány žádné hořlavé, výbušné kapaliny nebo kapaliny, ze kterých mohou unikat plyny.
- Je třeba se vyhnout čerpání agresivních kapalin (kyseliny, louhy, silážní šťávy atd.) a čerpání kapalin s abrazivními látkami (písek). konstruován pro trvalé zatížení.
- Tento přístroj není vhodný k čerpání pitné vody

Stroj smí být používán pouze podle svého účelu určení. Každé další toto překračující použití neodpovídá použití podle účelu určení. Za z toho vyplývající škody nebo zranění všeho druhu ručí uživatel/obsluhující osoba a ne výrobce.

Dbejte prosím na to, že naše přístroje nebyly podle svého účelu určení konstruovány pro živnostenské, řemeslnické nebo průmyslové použití. Nepřebíráme žádné ručení, pokud je přístroj používán v živnostenských, řemeslných nebo průmyslových podnicích a při srovnatelných činnostech.

CZE

## 4. Technická data

Síťová přípojka	230 V ~ 50 Hz
Příkon	1150 W
Dopravované množství max.	5500 l/h
Dopravní výška max.	48 m
Dopravní tlak max.	0,48 MPa (4,8 barů)
Sací výška max.:	8 m
Tlaková přípojka	cca 33,3 mm (R1 vnitř. záv.)
Sací přípojka:	cca 42 mm (1 1/4 vnější záv.)
Teplota vody max.	35°C
Objem nádoby:	24 l
Zapínací tlak při cca:	0,15 MPa (1,5 barů)
Vypínací tlak při cca:	0,3 MPa (3 bary)
Druh ochrany:	IPX4

## 5. Před uvedením do provozu

### 5.1 Montáž vodního filtru částic (viz obr. 1)

Při montáži filtru dbejte prosím na směr průtoku (viz šipka na tělese filtru).

Dbejte na to, aby bylo těleso filtru (7) pevně sešroubováno s horním dílem filtru (11).

Našroubujte přípojovací adaptér (12) nejdříve na filtr a poté na sací přípojku (1) čerpadla.

### 5.2 Přípojka sacího vedení

- Průměr sacího vedení, buď hadice nebo trubky, by měl být minimálně 25 mm (1 palec); při více než 5 m sací výšce se doporučuje 32 mm (1 1/4 palce).
- Sací ventil (patní ventil) namontovat spolu se sacím košem na sací vedení.
- Sací vedení položit od místa nasávání vody k přístroji stoupajíc. Vyhněte se bezpodmínečně položení sacího vedení nad výšku čerpadla, vzduchové bubliny ve vedení zpomalují a zabraňují nasávání.
- Sací a výtlačné vedení upevnit tak, aby nevytvářela žádný mechanický tlak na přístroj.
- Sací ventil by měl ležet dostatečně hluboko ve vodě, aby bylo při poklesnutí hladiny vody zabráněno chodu přístroje nasucho.
- Netěsné sací vedení zabraňuje nasáváním vzduchu nasávání vody.

### 5.3 Přípojka výtlačného vedení

- Výtlačné vedení (mělo by být min. 19 mm (3/4")) musí být připojeno přímo nebo přes závitovou spojku na přípojku výtlačného vedení (33,3 mm (R1IG)) přístroje.

- Samozřejmě může být použita tlaková hadice 13 mm (1/2") s odpovídajícími závitovými spojeními. Čerpací výkon se menší tlakovou hadicí snižuje.
- Během sání musí být zcela otevřeny uzávěry nacházející se ve výtlačném vedení (stříkací trysky, ventily atd.), aby mohl uniknout vzduch vyskytující se v sacím vedení.

### 5.4 Elektrické připojení

- Elektrické připojení se provádí na zásuvku s ochranným kolíkem 230 V ~ 50 Hz. Pojistka minimálně 10 ampérů.
- Motor je proti přetížení nebo blokování chráněn zabudovaným teplotním čidlem. Při přehřátí teplotní čidlo automaticky čerpadlo vypne a po ochlazení se přístroj opět sám zapne.

## 6. Obsluha

- Přístroj postavit na pevné, rovné a vodorovné místo.
- Odeberte odvětrávací šroub (6).
- Odšroubujte šroub předfiltru (5) a vyjměte předfiltr (7) se zpětným ventilem (8) tak, jak je znázorněno na obr. 2. Poté můžete těleso čerpadla naplnit vodou přes šroub předfiltru (5). Naplnění sacího vedení urychlí sací proces.
- Montáž se provádí v opačném pořadí.
- Otevřít výtlačné vedení.
- Připojit síťové vedení.
- Sací proces se spustí automaticky - sání může při max. sací výšce trvat až 5 minut.
- Přístroj se vypne při dosažení vypínacího tlaku 3 barů.
- Po poklesu tlaku spotřebou vody se přístroj opět samostatně zapne (zapínací tlak cca 1,5 barů).

## 7. Výměna síťového napájecího vedení

Pokud je síťové napájecí vedení poškozeno, musí být nahrazeno výrobcem nebo jeho zákaznickým servisem nebo kvalifikovanou osobou, aby se zabránilo nebezpečím.

## 8. Čištění, údržba a objednání náhradních dílů

Přístroj nevyžaduje prakticky žádnou údržbu. Pro dosažení dlouhé životnosti ovšem doporučujeme pravidelnou kontrolu a péči.



**Pozor!**

Před každou údržbou přístroj odpojte od napětí, k tomu vytáhněte síťovou zástrčku čerpadla ze zásuvky.

**8.1 Údržba**

- Při eventuálním ucpání přístroje připojte výtlačné vedení na vodovod a odejměte sací hadici. Otevřete kohoutek vodovodu. Přístroj několikrát na cca dvě vteřiny zapněte. Tímto způsobem je možné v převážném počtu případů ucpání odstranit.
- V tlakové nádobě se nachází roztažitelný vodní prostor, jako též vzduchový prostor, jehož tlak by měl činit max. cca 1,5 baru. Pokud je do vodního prostoru čerpána voda, ten se rozpíná a zvyšuje tlak ve vzduchovém prostoru až po vypínací tlak. Při moc nízkém tlaku vzduchu by se měl tento opět zvýšit. K tomu je třeba odšroubovat plastové víko na nádobě a pomocí hustilky pneumatik přes ventil chybějící tlak doplnit. **Pozor: Předtím úplně vyprázdnit vodní prostor pomocí šroubu na vypouštění vody (6).**
- Výměna síťového vedení: **Pozor: Přístroj odpojit od sítě! Při defektním síťovém vedení smí být toto vyměněno pouze odborným elektrikářem.**
- Uvnitř přístroje se nevyskytují žádné další díly vyžadující údržbu.

**8.2 Čištění filtrační vložky**

- Filtrační vložku pravidelně čistit, pokud nutno vyměnit.
- Těleso filtru (7) uvolnit otáčením proti směru hodinových ručiček a odebrat filtrační vložku (8).
- Na čištění filtrační vložky nesmí být používány žádné agresivní čisticí prostředky nebo benzín.
- Filtrační vložku vyčistit vyklepáním o rovnou plochu. Při silném znečištění umýt mýdlovou vodou, poté vypláchnout čistou vodou a nechat na vzduchu uschnout. Montáž se provádí v opačném pořadí.
- Při montáži filtru dbát na to, aby byl vložen těsnicí kroužek.

**8.3 Objednání náhradních dílů:**

Při objednávce náhradních dílů je třeba uvést následující údaje:

- Typ přístroje
- Číslo výrobku přístroje
- Identifikační číslo přístroje
- Číslo náhradního dílu požadovaného náhradního dílu

Aktuální ceny a informace naleznete na [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

**9. Skladištenje**

Uredaj i njegov pribor spremite na tamno i suvo mesto zaštićeno od smrzavanja, kojem deca nemaju pristup. Optimalna temperatura za čuvanje je između 5 i 30 °C. Električni alat čuvajte u originalnom pakovanju.

- Před delším nepoužíváním nebo přezimováním je třeba čerpadlo důkladně vypláchnout vodou, kompletně vyprázdnit a uložit v suchu.
- Při nebezpečí mrazu musí být přístroj kompletně vyprázdněn.
- Po delším nepoužívání krátkým za-/vypnutím překontrolovat, jestli se rotor bezvadně otáčí.

**10. Likvidace a recyklace**

Přístroj je uložen v balení, aby bylo zabráněno poškození při přepravě. Toto balení je surovina a tím znovu použitelné nebo může být dáno zpět do cirkulace surovin.

Přístroj a jeho příslušenství jsou vyrobeny z rozdílných materiálů, jako např. kov a plasty. Defektní součástky odevzdejte k likvidaci zvláštních odpadů. Zeptejte se u odborné prodejny nebo na místním zastupitelství!

**CZE****11. Plán vyhledávání chyb**

Poruchy	Příčiny	Odstranění
Motor nenaskočí	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chybí síťové napětí</li> <li>- Lopatkové kolo čerpadla zablokováno-teplotní čidlo vypnulo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Překontrolovat síťové napětí</li> <li>- Čerpadlo rozložit a vyčistit</li> </ul>
Čerpadlo nenasává	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zpětný ventil znečištěn</li> <li>- Těleso čerpadla bez vody</li> <li>- Vzduch v sacím vedení</li> <li>- Max. sací výška překročena</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vyčistit</li> <li>- Do tělesa čerpadla naplnit vodu</li> <li>- Zkontrolovat těsnost sacího vedení</li> <li>- Zkontrolovat sací výšku</li> </ul>
Nedostatečné čerpané množství	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sací výška moc vysoká</li> <li>- Předfiltr znečištěn</li> <li>- Hladina vody rychle klesá</li> <li>- Výkon čerpadla snížen škodlivinami</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zkontrolovat sací výšku</li> <li>- vyčistit</li> <li>- Sací hadici umístit hlouběji</li> <li>- Čerpadlo vyčistit a rychle opotřebitelné díly nahradit</li> </ul>
Tepelný spínač vypne čerpadlo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Motor přetížen, tření způsobené cizími látkami moc vysoké</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Čerpadlo demontovat a vyčistit, zabránit sání cizích látek (filtr)</li> </ul>

**⚠ Pozor!**

Pri uporabi naprav je potrebno upoštevati nekaj varnostnih ukrepov, da bi preprečili poškodbe in materialno škodo. Zato skrbno preberite ta navodila za uporabo/varnostne napotke. Le-te dobro shranite tako, da boste imeli zmeraj pri roki potrebne informacije. Če bi napravo izročili drugim osebam, Vas prosimo, da jim izročite tudi ta navodila za uporabo/varnostne napotke. Ne prevzemamo nobene odgovornosti za nezgode ali škodo, ki bi nastale zaradi neupoštevanja teh navodil za uporabo in varnostnih napotkov.

**1. Varnostni napotki****⚠ Previdnost!**

**Uporaba naprave na stoječi vodi, v vrtnih ali plavalnih ribnikih in v okolici je dovoljena le z zaščitnim stikalom za okvarni tok s sprožilnim nazivnim tokom do 30 mA (po VDE 0100 dela 702 in 738).**

**Naprava ni primerna za uporabo v plavalnih bazenih, bazenčkih za otroke kakršnekoli vrste in drugih vodi, v kateri se med delovanjem naprave lahko nahajajo ljudje ali živali. Delovanje naprave ni dovoljeno, če se v predelu nevarnosti zadržujejo ljudje ali živali. Posvetujte se s svojim električarjem!**

To napravo lahko otroci, stari 8 let ali več, osebe z zmanjšanimi psihičnimi, senzoričnimi ali duševnimi sposobnostmi ter osebe, ki nimajo dovolj izkušenj in znanja uporabljajo le pod nadzorom ali če so bile podučene o varni uporabi naprave in razumejo nevarnosti, ki lahko pri uporabi nastanejo. Otroci se z napravo ne smejo igrati. Čiščenja in vzdrževanja, ki ga opravlja uporabnik, ne smejo opravljati otroci brez nadzora.

**Pozor!**

- Pred vsako uporabo izvršite vizuelno kontrolo naprave. Naprave ne uporabljajte, če je zaščitna oprema poškodovana ali izrabljena. Nikoli ne izklaplajte varnostne opreme.
- Napravo uporabljajte izključno samo v namene kot je opisano v teh navodilih za uporabo.
- Vi ste odgovorni za varnost v delovnem območju.
- Če se kabel ali vtič zaradi zunanjih vplivov poškodujeta, kabla ne smete popravljati! Kabel morate zamenjati z novim. To delo lahko opravi samo električar.
- Navedena napetost 230 voltov izmeničnega toka, ki je navedena na tipski tablici, mora ustrezati napetosti obstoječega omrežja.
- Naprave nikoli ne dvigajte, transportirajte ali pritrdite z omrežnim kablom.
- Zagotovite, da so vtične povezave zaščitene pred poplavljenjem ali vlago.
- Pred vsakim delom na napravi izvlecite omrežni vtič.
- Preprečite izpostavljenost naprave neposrednemu vodnemu curku.
- Za upoštevanje krajevnih varnostnih in vgradnih določil je odgovoren uporabnik. (Po potrebi se posvetujte z električarjem)
- Posledične škode zaradi poplavljenosti prostorov pri motnja na napravi mora uporabnik izključiti z ustreznimi ukrepi (npr. namestitev alarmne naprave, rezervne črpalke ali podobnega).
- Pri morebitnem izpadu naprave sme popravila izvajati le električar ali služba za stranke ISC.
- Naprava ne sme nikoli delovati na suhem ali s povsem zaprto sesalno napeljavo. Za škodo na napravi, ki nastane zaradi suhega teka, ugasne garancija proizvajalca.
- Naprave ni dovoljeno uporabljati za bazene.
- Naprave ne smete vgraditi v krogotok pitne vode.
- Dostop otrokom preprečite z ustreznimi ukrepi.
- Uporabnik je na delovnem področju naprave odgovoren za tretje osebe.
- Pred zagonom mora strokovnjak preveriti, ali so zahtevani električni zaščitni ukrepi izpolnjeni.

**⚠ OPOZORILO**

**Preberite vse varnostne napotke in navodila. V primeru, da tega ne storite, so lahko posledica električni udar, požar in/ali hude poškodbe.**  
**Shranite vse varnostne napotke in navodila za kasnejšo uporabo.**

SVN

## 2. Opis naprave na obseg dobave (sliki 1)

### 2.1 Opis naprave

1. Sesalni priključek
2. Tlačno stikalo
3. Tlačni priključek (R1 notranji navoj)
4. Manometer
5. Vijak za dolivanje vode
6. Vijak za izpust vode
7. Ohišje filtra
8. Filtrski vložek
9. Priključna mazalka ca. 33,3 mm (R1 zunanji navoj)
10. Odzračevalni vijak
11. Zgornji del filtra
12. Priključni adapter ca. 33,3 mm (R1 zunanji navoj) in ca. 42 mm (R 1 1/4 notranji navoj)
13. Tlačni zbiralnik

### 2.2 Obseg dobave

- Odprite embalažo in previdno vzemite napravo iz embalaže.
- Odstranite embalažni material in embalažne in transportne varovalne priprave (če obstajajo).
- Preverite, če je obseg dobave popoln.
- Preverite morebitne poškodbe naprave in delov pribora, do katerih bi lahko prišlo med transportom.
- Po možnosti shranite embalažo do poteka garancijskega roka.

### POZOR

**Naprava in embalažni material nista igrača za otroke! Otroci se ne smejo igrati s plastičnimi vrečkami, folijo in malimi deli opreme! Obstaja nevarnost zadušitve in zaužitja takšnih delov materiala!**

- Hišna vodna črpalka
- Vodni filter za delce
- Priključna mazalka ca. 33,3 mm (R1 zunanji navoj)
- Priključni adapter ca. 33,3 mm (R1 zunanji navoj) in ca. 42 mm (R 1 1/4 notranji navoj)
- Originalna navodila za uporabo

## 3. Predpisana namenska uporaba

### Območje uporabe

- Za navodnjavanje in zalivanje zelenic, zelenjavnih gredic in vrtov
- Za škropilnike zelenic
- Za odzem vode iz ribnikov, potokov, sodov za deževnico, cistern za deževnico in vodnjakov
- Za oskrbo s tehnično vodo

### Mediji črpanja:

- Za črpanje bistre vode (sladka voda), deževnice ali blagega luga za pranje/porabne vode.
- Največja temperatura prenesene tekočine v trajnem delovanju ne sme prekoračiti +35 °C.
- S to napravo ne smete prenašati gorljivih, eksplozivnih tekočin in tekočin, ki tvorijo pline.
- Prav tako se je treba izogibati črpanju agresivnih tekočin (kisline, lugi, silosnihe izcedne vode, itd.) ter tekočin z ostrimi snovmi (pesek).
- Te naprava ni primerna za prenos pitne vode.

Napravo je dovoljeno uporabljati samo za namene, za katere je bila izdelana. Vsaka drugačna uporaba ni skladna z namenom. Za vsako škodo ali poškodbo, ki pri tem nastanejo, jamči uporabnik/upravljaavec, in ne proizvajalec.

Prosimo, upoštevajte, da naše naprave niso bile zasnovane za uporabo v poklicu, obrti ali industriji. V primerih uporabe naprave v poklicu, obrti in industriji ali podobnih dejavnostih ne prevzemamo jamstva.

## 4. Tehnični podatki

Električni priključek	230 V ~ 50 Hz
Sprejemna moč:	1150 Watt
Črpanje količina maks.	5 500 l/h
Višina črpanja maks.	48 m
Črpanje tlak maks.	0,48 MPa (4,8 bar)
Sesalna višina maks.:	8 m
Tlačni priključek	ca. 33,3 mm (R1 NN)
Sesalni priključek	ca. 42 mm (1 1/4 ZN)
Temperatura vode maks.	35 °C
Vsebinska vsebnost:	24 l
Vklonni tlak pri ca.:	0,15 MPa (1,5 bar)
Izklopni tlak pri ca.:	0,3 MPa (3 bar)
Vrsta zaščite:	IPX4

## 5. Pred prvim zagonom

### 5.1 Montaža vodnega filtra za delce (glejte sliko 1)

Pri montaži filtra pazite na smer pretoka (glejte puščico na ohišju).

Pazite, da je ohišje filtra (7) privijačeno z zgornjim delom filtra (11).

Priključni adapter (12) najprej privijačite na filter in nato na sesalni priključek (1) črpalke.

### 5.2 Priključek sesalne napeljave

- Premer sesalne napeljave, bodisi cevi ali gibke cevi, mora znašati vsaj ca. 25 mm (1"); pri več kot 5 m sesalne višine priporočamo ca. 32 mm (1 1/4").
- Na sesalno napeljavo namestite sesalni ventil (nožni ventil) s sesalno košaro.
- Sesalno napeljavo položite tako, da se od odvzema vode do naprave vzpenja. Sesalne napeljave nikoli ne položite nad višino črpalke, saj zračni mehurčki v sesalni napeljavi ovirajo in zakasnjajo postopek sesanja.
- Sesalno in tlačno napeljavo namestite tako, da ne izvajata mehanskega pritiska na napravo.
- Sesalni ventil mora biti dovolj globoko v vodi, da z nižanjem vodostaja preprečite suhi tek naprave.
- Netesna sesalna naprava preprečuje sesanje vode, saj se vsesava zrak.

### 5.3 Priključek tlačne napeljave

- Tlačna napeljava (naj bo vsaj ca. 19 mm (3/4")) mora biti priključena neposredno na ali prek navojnega spojnika na priključek tlačne napeljave ca. 33,3 mm (R1 NN) naprave.
- Z ustreznimi privijačenji lahko uporabite tudi ca. 13 mm (1/2") tlačno cev. Zmogljivost prenosa se z manjšo tlačno cevjo zmanjša.
- Med postopkom sesanja povsem odprite zaporne elemente (brizgalne šobe, ventile ipd.) v tlačni napeljavi, da lahko zrak prosto uhaja iz sesalne napeljave.

### 5.4 Električni priključek

- Električni priključek je na vtičnico z zaščitnim kontaktom 230 V ~ 50 Hz. Varovalka mora imeti vsaj 10 amperov.
- Vgrajeno temperaturno stikalo ščiti motor pred preobremenitvami ali blokado. V primeru pregretja temperaturno stikalo samodejno izklopi črpalko in jo spet vklopi, ko se ohladi.

## 6. Upravljanje

- Napravo postavite na čvrsto, enakomerno in ravno površino.
- Pri prvi uporabi filtra morate pri polnjenju črpalke odzračiti na odzračevalnem vijaku (10).
- Ohišje črpalke napolnite z vodo skozi vijak za polnjenje vode (5). Napolnjena sesalna napeljava pospeši postopek sesanja.
- Odprite tlačno napeljavo.
- Priključite omrežno napeljavo. Postopek sesanja se samodejno začne.
  - Sesanje lahko pri maks. višini sesanja traja do 5 minut.
- Naprava se izklopi, ko doseže izklopni tlak 3 bare.
- Ko tlak pade zaradi porabe vode, se naprava samodejno spet vklopi (vklopni tlak ca. 1,5 bar)

## 7. Menjava priključka za omrežje

Če se priključek za omrežje te naprave poškoduje, ga mora zamenjati izdelovalec, izdelovalčev servis za stranke ali druga ustrezno usposobljena oseba, da ne pride do nevarnih situacij.

## 8. Čiščenje, vzdrževanje in naročanje nadomestnih delov

Naprave v glavnem ni treba vzdrževati. Za daljšo življenjsko dobo priporočamo, da jo redno pregledujete in negujete.

### Pozor!

Pred vsakim vzdrževanjem morate napravo izklopiti iz električnega omrežja; izvlecite omrežno stikalo črpalke iz vtičnice.

### 8.1 Vzdrževanje

- Pri morebitni zamašitvi naprave priključite tlačno napeljavo na vodno napeljavo in snemite sesalno cev. Odprite vodno napeljavo. Napravo večkrat vklopite za ca. dve sekundi. Na tak način lahko v večini primerov odstranite vzrok zamašitve.
- V tlačni posodi je raztegljiva vodna vreča in zračni prostor, katerega tlak ne sme presežati približno največ 1,5 barov. Ko se voda načrpa v vodno vrečo, se raztegne in poveča tlak v zračnem prostoru do izklopnega tlaka. Premajhni zračni tlak se najprej zviša. V ta namen odvijate plastični pokrov s posode in s tlačilko za pnevmatike prek ventila nadomestite manjkajoči tlak.

**Pozor:**

**Pred tem skozi vijak za izpust vode povsem izpraznite vodno vrečo (6).**

Menjava omrežne napeljave:

- **Pozor:**  
**Napravo izključite iz električnega omrežja!**  
**Če je omrežna napeljava okvarjena, jo lahko menja samo električar.**
- V notranjosti naprave ni nobenih delov, ki bi jih bilo potrebno vzdrževati.

**8.2 Čiščenje filtrirnega vložka**

- Filtrirni vložek redno čistite in ga po potrebi zamenjajte.
- Ohišje filtra (7) odpustite z obračanjem v nasprotni smeri urinega kazalca in odstranite filtrirni vložek (8).
- Za čiščenje filtrirnega vložka ne uporabljajte močnih čistil ali bencina.
- Filtrirni vložek očistite s trkanjem na ravno površino. Ob močni onesnaženosti ju sperite z milnico, nato sperite s čisto vodo in pustite, da se posušita na zraku. Montaža poteka v obratnem vrstnem redu.
- Pri sestavljanju filtra morate tesnilni obroč pravilno vstaviti.

**8.3 Naročanje nadomestnih delov:**

- Pri naročanju nadomestnih delov je potrebno navesti naslednje navedbe;
  - Tip naprave
  - Art. številko naprave
  - Ident-številko naprave
  - Številko potrebnega nadomestnega dela
- Aktualne cene in informacije lahko najdete na spletni strani: [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

**9. Skladiščenje**

Napravo in pribor za napravo skladiščite na temnem, suhem in pred mrazom zaščitenem in za otroke nedostopnem mestu. Optimalna skladiščna temperatura je med 5 in 30 °C. Električno orodje shranjujte v originalni embalaži.

- Pred daljšo neuporabo ali prezimovanjem črpalko temeljito splaknite z vodo, jo popolnoma izpraznite in shranite na suhem.
- Če obstaja nevarnost zmrzali, napravo povsem izpraznite.
- Po daljših obdobjih mirovanja s kratkim vklopom/izklopom preverite, ali se rotor brezhibno obrača.

**10. Odstranjevanje in ponovna uporaba**

Naprava se nahaja v embalaži, da ne bi prišlo do poškodb med transportom. Ta embalaža je surovina in s tem ponovno uporabna ali pa jo je možno reciklirati. Naprava in njen pribor sta izdelana iz različnih materialov kot npr. kovine in plastika. Pokvarjene sestavne dele odstranite med posebne odpadke. V ta namen povprašajte v tehnični trgovini ali na občinski upravi!

## 11. Načrt iskanja napak

Motnje	Vzroki	Pomoč
Motor ne zažene	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ni omrežne napetosti</li> <li>- Kolo črpalke je blokirano, termo stikalo je izklopilo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Preverite omrežno napetost</li> <li>- Razstavite in očistite črpalko</li> </ul>
Črpalka ne sesa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Protipovratni ventil onesnažen</li> <li>- Ohišje črpalke je brez vode</li> <li>- V sesalni napeljavi je zrak</li> <li>- Maks. sesalna višina je prekoračena</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Očistite ga</li> <li>- Ohišje črpalke napolnite z vodo</li> <li>- Preverite tesnost sesalnih napeljav</li> <li>- Preverite sesalno višino</li> </ul>
Količina črpanja ne zadošča	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Višina črpanja je previsoka</li> <li>- Predfilter je umazan</li> <li>- Vodni nivo naglo upada</li> <li>- Moč črpalke se zmanjšuje zaradi škodljivih snovi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Preverite sesalno višino</li> <li>- Očistite ga</li> <li>- Sesalno cev položite nižje</li> <li>- Črpalko očistite in zamenjajte obrabne dele</li> </ul>
Temperaturno stikalo črpalko izklaplja	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Motor preobremenjen, trenje zaradi tujkov preveliko</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Črpalko demontirajte in očistite, preprečite vsesavanje tujkov (filter)</li> </ul>

**TUR****⚠ Dikkat!**

Yaralanmaları ve maddi hasarları önlemek için aletler ile çalışırken bazı iş güvenliği talimatlarına riayet edilecektir. Bu nedenle Kullanma Talimatını dikkatlice okuyunuz. İçerdiği bilgilere her zaman erişebilmek için Kullanma Talimatını iyi bir yerde saklayınız. Aleti başka kişilere ödünç verdiğinizde bu Kullanma Talimatını da alet ile birlikte verin. Kullanma Talimatında açıklanan bilgiler ve güvenlik uyarılarına riayet edilmemesinden kaynaklanan iş kazaları veya maddi hasarlardan herhangi bir sorumluluk üstlenmeyiz.

**1. Güvenlik Uyarıları****⚠ Dikkat!**

**Pompanın göllerde, yüzme havuzu, bahçe havuzu ve yakınlarda çalıştırılması sadece anma akımı 30mA'ya (VDE 0100 Kısım 702 ve 738 normuna göre) kadar olan hata akımı koruma şalteri ile yapılacaktır.**

**İçinde insan ve hayvanların bulunduğu yüzme havuzu, her türlü eğlence havuzu ve diğer su alanlarında pompanın çalıştırılması yasaktır. Tehlike bölgesinde insan veya hayvanların bulunduğu durumlarda pompanın çalıştırılması yasaktır.**

**Uzman elektrikçi personele danışın!**

Hidroforun, 8 yaş üzerindeki çocuklar ve kısıtlı, fiziksel, sensörük veya zihinsel özelliklere sahip kişiler veya tecrübesiz ve gerekli bilgiye sahip olmayan kişiler tarafından gözetim altında veya cihazı nasıl kullanacaklarına dair bilgi verildiğinde cihazı kullanmalarına izin verilmiştir. Çocukların hidrofor ile oynamaları yasaktır. Gözetim altında tutulmadan bakım ve temizleme çalışmalarının çocuklar tarafından yapılması yasaktır.

**Dikkat!**

- Hidroforu kullanmadan önce her defasında gözden geçirerek kontrol edin. Güvenlik donanımları hasar görmüş veya aşınmışsa pompayı çalıştırmayınız. Güvenlik donanımlarını kesinlikle devre dışı bırakmayın.
- Hidroforu sadece kullanma talimatında açıklanan kullanım amacına uygun olarak kullanın.
- Çalışma alanındaki iş güvenliğinden pompanın kullanıcısı sorumludur
- Hidroforun kablosu veya fişi dış etkenler nedeniyle hasar görmüşse kablunun tamir edilmesi yasaktır! Hasar görmüş kablunun yerine yenisi takılacaktır. Kablo değiştirme işlemi sadece kalifiye elektrik personeli tarafından yapılacaktır.
- Elektrik şebekesinin voltajı, hidroforun tip etiketi üzerinde belirtilen 230 Volt alternatif akım voltajı ile aynı olmalıdır.
- Hidroforu kesinlikle elektrik kablosundan tutarak kaldırmayın, taşımayın veya hidroforu kablosundan bir yerlere bağlamayın.
- Elektrik bağlantılarının suya karşı ve rutubetten korunmuş bir bölümde bulunmasını sağlayın.
- Hidrofor üzerinde yapılacak her türlü çalışmadan önce elektrik kablosunun fişini prizden çıkarın.
- Hidroforun direk su tazyikine maruz kalmasından kaçının.
- Pompanın çalıştırıldığı yerde geçerli olan iş güvenliği ve montaj yönetmeliklerinin yerine getirilmesinden kullanıcı sorumludur. (gerektiğinde uzman elektrik personeline danışın)
- Hidroforun arızalanması nedeniyle mekanların su altında kalmasını önleyecek her türlü uygun önlemler (örneğin alarm sisteminin kurulması, yedek pompa vb.) kullanıcı tarafından alınacaktır.
- Hidroforun arızalanması durumunda onarım çalışmaları, sadece uzman elektrik personeli veya ISC Müşteri Hizmetleri tarafından yapılacaktır.
- Hidrofor kesinlikle kuru olarak çalıştırılmamalı veya emme tarafı tamamen kapatılarak işletilmemelidir. Hidroforun kuru olarak çalıştırılmasından kaynaklanan hasarlarda üretici firma garantisi geçerli değildir.
- Pompanın yüzme havuzlarında çalıştırmak için kullanılması yasaktır.
- Pompanın içme suyu şebekesine bağlanması yasaktır.
- Çocukların pompayı kullanması alınacak uygun önlemler ile önlenecektir.
- Kullanıcı hidroforun çalışma alanında bulunan üçüncü şahıslara karşı sorumludur.
- Hidroforu çalıştırmadan önce pompanın uzman bir eleman tarafından kontrol edilmesi sağlanarak gerekli olan elektrikli koruma donanımlarının mevcut olması sağlanacaktır.



**⚠ UYARI!****Tüm güvenlik bilgileri ve talimatları okuyunuz.**

Güvenlik bilgileri ve talimatlarda belirtilen direktiflere aykırı hareket edilmesi sonucunda elektrik çarpması, yangın ve/veya ağır yaralanmalar meydana gelebilir.

**Gelecekte kullanmak üzere tüm güvenlik bilgileri ve talimatları saklayın.**

**2. Cihaz açıklaması ve sevkiyatın içeriği (Şekil 1)****2.1 Cihaz açıklaması**

1. Emme bağlantısı
2. Basınç şalteri
3. Basma bağlantısı (R1 IG)
4. Manometre
5. Su doldurma vidası
6. Su boşaltma vidası
7. Filtre gövdesi
8. Filtre elemanı
9. Bağlantı nipelı yakl. 33,3 mm (R1 AG)
10. Havalandırma vidası
11. Filtre üst bölümü
12. Bağlantı adaptörü yakl. 33,3 mm (R1 AG) ve yakl. 42 mm (R 1 1/4 IG)
13. Basınç kazanı

**2.2 Sevkiyatın içeriği**

- Ambalajı açın ve aleti dikkatlice ambalajın içinden çıkarın.
- Ambalaj malzemelerini ve ambalaj ve transport emniyetlerini sökün (bulunması halinde).
- Ambalaj içindeki parçaların eksik olup olmadığını kontrol edin.
- Alet ve aksesuar parçalarının transport esnasında hasar görüp görmediğini kontrol edin.
- Garanti süresi doluncaya kadar mümkün olduğunda ambalaj malzemelerini saklayın.

**DİKKAT**

**Alet ve ambalaj malzemeleri oyuncak değildir!  
Çocukların plastik poşet, folyo ve küçük parçalar ile oynaması yasaktır! Çocukların küçük parçaları yutma ve poşetler nedeniyle boğulma tehlikesi vardır!**

- Hidrofor
- Su partikül filtresi
- Bağlantı nipelı yakl. 33,3 mm (R1 AG)
- Bağlantı adaptörü yakl. 33,3 mm (R1 AG) ve yakl. 42 mm (R 1 1/4 IG)
- Orijinal Kullanma Talimatı

**3. Kullanım amacına uygun kullanım****Kullanım Alanı**

- Yeşil alanlar, bahçe ve fide seralarının sulanması
- Çim sulama fışkiyelerinin çalıştırılması
- Havuz, dere, yağmur suyu toplama tankları, yağmur suyu kuyuları ve yer altı kuyularından su çekmek için
- Kullanım suyu beslemesi için

**Besleme akışkanları:**

- Temiz su pompalama (tatlı su), yağmur suyu veya hafif dereceli yıkama suyu/kullanım suyu pompalanması için.
- Sürekli işletme modunda besleme akışkanının azami sıcaklığı +35°C üzerinde olması yasaktır.
- Hidrofor ile yanıcı, gaz veya patlayıcı sıvının pompalanması yasaktır.
- Ayrıca tahriş edici sıvılar (asit, baz, silo sızıntı sıvısı, vs.) ile aşındırıcı malzemelerin (kum) pompalanması da yasaktır.
- Bu alet içme suyu beslemesi için uygun değildir.

Makine yalnızca kullanım amacına göre kullanılacaktır. Kullanım amacının dışındaki tüm kullanımlar makinenin kullanılması için uygun değildir. Bu tür kullanım amacı dışındaki kullanımlardan kaynaklanan hasar ve yaralanmalarda, yalnızca kullanıcı/işletici sorumlu olup üretici firma sorumlu tutulamaz.

Lütfen cihazlarımızın ticari, zanaatkarlar veya endüstriyel kullanım için uygun olmadığını ve bu kullanımlar için tasarlanmadığını dikkate alın. Aletini ticari, zanaatkarlar veya endüstriyel veya benzer kullanımlarda kullanılmasından kaynaklanan hasarlar garanti kapsamına dahil değildir.

**4. Teknik özellikler**

Şebeke bağlantısı	230V ~ 50 Hz
Güç	1150 Watt
Besleme kapasitesi max.	5500 lt./saat
Besleme yüksekliği max.	48 m
Besleme basıncı max.	0,48 MPa (4,8 bar)
Emme yüksekliği max.:	8 m
Basınç bağlantısı	yakl. 33,3 mm (R1 IG)
Emme bağlantısı:	yakl. 42 mm (1 1/4 AG)
Su sıcaklığı max.	35°C
Hidrofor kazan hacmi:	24 l
Çalıştırma basıncı yakl.:	0,15 MPa (1,5 bar)
Kapatma basıncı yakl.:	0,3 MPa (3 bar)
Koruma türü:	IPX4

## 5. Çalıştırmadan önce

### 5.1 Su partikül filtresinin montajı (bakınız Şekil 1)

Filtre montajında akış yönünü dikkate alınız (gövde üzerindeki ok işareti).

Filtre gövdesinin (7) filtrenin üst bölümü (11) ile sıkı şekilde vidalanmış olmasına dikkat edin.

Bağlantı adaptörünü (12) önce filtreye ve sonra pompanın emme bağlantısına (1) bağlayın.

### 5.2 Emme hortumunun bağlantısı

- Hortum veya boru olarak düzenlenebilen emme hattının çapı en az 25 mm (1 inç) olacaktır; emme yüksekliği 5 metreden fazla olduğunda çapın 32 mm (1 1/4 inç) olarak kullanılması tavsiye edilir.
- Emme hattında emme süzgeçli bir emme valfi (ayak ventili) olmalıdır.
- Emme hattının su çekme yerinden pompaya doğru döşenmesi daima yükselen pozisyonda olmalıdır. Emme hattını kesinlikle pompa yüksekliğinden yukarıda döşemeyin, hava kabarcıkları emiş işlemi geciktirir ve engeller.
- Emme ve basınç boruları pompa üzerine herhangi bir mekanik baskı uygulamayacak şekilde bağlanacaktır.
- Emme valfi su içinde yeterli derinlikte olmalıdır, böylece su seviyesi azaldığında pompanın kuru çalışması önlenir.
- Emme hattında oluşan sızıntı hava emileceğinden suyun emilmesini engeller.

### 5.3 Basınç hattı bağlantısı

- Basınç hattını (asgari 19 mm (3/4") olmalıdır) direkt veya vidalı nipel ile pompanın basınç bağlantı ağızına (33,3 mm (R11G)) bağlayın.
- Uygun vida bağlantıları kullanılarak tabii ki 13 mm (1/2") ölçülü hortum da kullanılabilir. Fakat bu durumda küçük çaplı hortum kullanılması nedeniyle besleme gücü azaltılır.
- Emme hattındaki havanın kolayca çıkmasını sağlamak için emme işlemi esnasında, basınç hattında bulunan kapatma elemanları (fiskiye jetleri, valfler, vs.) tamamen açılacaktır.

### 5.4 Elektrik Bağlantısı

- Elektrik bağlantısı koruma kontaktlı 230 V ~ 50 Hz prizine yapılacaktır. Sigorta en az 10 Amperlik olacaktır
- Motor, aşırı yüklenmeye ve bloke olmasına karşı termik koruma elemanı ile donatılmıştır. Pompa aşırı derecede ısındığında termik şalter pompayı otomatik olarak devreden çıkarır ve pompa soğuduktan sonra tekrar otomatik olarak devreye girer.

## 6. Kullanım

- Hidroforu düz ve sağlam bir zemin üzerine koyun.
- Filtrenin ilk kullanımında pompaya su doldurulurken havalandırma vidası ile (10) filtrenin havası alınmalıdır.
- Pompa gövdesine su doldurma vidası (5) üzerinden su doldurun. Su dolm işleminin emme deliği üzerinden doldurulması emme işlemi hızlandırır.
- Basma hattını açın.
- Hidroforun elektrik kablosunu prize takın. Emme işlemi otomatik olarak başlar.  
- Max emme yüksekliğinde emme işlemi 5 dakikaya kadar sürebilir.
- Pompa 3 bar kapatma basıncına eriştiğinde kapanır.
- Su tüketimi nedeniyle su basıncı düştüğünde pompa otomatik olarak tekrar devreye girer (çalıştırma basıncı yakl. 1,5 bar)

## 7. Elektrik kablosunun değiştirilmesi

Bu aletin elektrik kablosu hasar gördüğünde oluşabilecek herhangi bir tehlikenin önlenmesi için kablo, üretici firma veya yetkili servis veya uzman bir personel tarafından değiştirilecektir.

## 8. Temizleme, Bakım ve Yedek Parça Siparişi

Hidrofor genellikle bakım gerektirmeyen bir makinedir. Fakat hidroforun uzun ömürlü olması için düzenli kontrol edilmesi ve bakım yapılması tavsiye edilir.

### Dikkat!

Her bakım işleminden önce hidroforun gerilim beslemesi kesilecektir. Bunun için hidroforun elektrik kablosu fişini prizden çıkarın.

### 8.1 Bakım

- Hidrofor tıkalı olduğunda basınç tarafına su borusunu bağlayın ve emme hortumunu çıkarın. Suyu açın. Hidroforu birkaç kez yaklaşık iki saniye süre için açın. Bu şekilde olası tıkanmalar giderilebilir.
- Hidroforun basınç kazanında genişleşebilir bir su torbası ve hava basıncı bulunur, bu kütlelerin basıncı max. yakl. 1,5 bar olmalıdır. Su torbasına su pompalandığında su torbası genişler ve hava bölümündeki basıncını kapatma basınç değerine kadar yükseltir. Hava basıncı düşük olduğunda bu basınç tekrar yükseltilecektir. Bunun için

kazandaki plastik kapak sökülecek ve otomobil lastiği hava basma aleti ile ventil üzerinden eksik olan basınç tamamlanacaktır.

**Dikkat: Önce su torbasını su boşaltma civatası (6) üzerinden komple boşaltın.**

- Elektrik kablosunun değiştirilmesi: **Dikkat hidroforun elektrik bağlantısını kesin! Elektrik kablosu hasar gördüğünde kablo sadece uzman elektrik personeli tarafından değiştirilecektir.**
- Cihazın içinde başka bakımı yapılacak parça bulunmaz.

### 8.2 Filtre elemanını temizleme

- Filtre elemanını düzenli olarak temizleyin, gerek duyulduğunda değiştirin.
- Filtre gövdesini (7) saat yönünün tersine döndürerek açın ve filtre elemanını (8) çıkarın.
- Filtre elemanını temizleme işleminde tahriş edici temizleme malzemesi veya benzin kullanılması yasaktır.
- Filtre elemanını sert bir zemin üzerine vurarak silkin ve temizleyin. Filtre aşırı derecede kirlenmiş olduğunda sabunlu su ile yıkayın, su ile durulayın ve açık havada kurutun. Montaj işlemi sökme işleminin tersi yönünde gerçekleşir.
- Filtreyi monte ederken contanın yerleştirilmiş olmasını dikkate alın.

### 8.3 Yedek parça siparişi:

Yedek parça siparişinde aşağıda açıklanan bilgiler verilecektir:

- Cihaz tipi
  - Cihazın parça numarası
  - Cihazın kod numarası
  - İstenilen yedek parçanın yedek parça numarası
- Güncel fiyatlar ve bilgiler internette [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info) sayfasında görülebilir.

## 9. Depolama

Alet ve aksesuar parçalarını karanlık, kuru ve dona karşı korunmuş ve çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın. Optimal depolama sıcaklığı 5 ve 30 °C arasındadır. Elektrikli aleti orijinal ambalajı içinde saklayın.

- Hidrofor uzun süre veya kış mevsimi boyunca kullanılmayacağına iyice su ile yıkanacak ve kuru olarak saklanacaktır.
- Don tehlikesi olduğunda hidrofor içindeki su tamamen boşaltılacaktır.
- Hidrofor uzun süre kullanım dışı kaldıktan sonra açık kapalı şalterine kısaca basarak rotorun dönmüş dönmeyeceği kontrol edilecektir.

## 10. Bertaraf etme ve geri kazanım

Nakliye esnasında hasar görmesini önlemek için alet özel bir ambalaj içinde gönderilir. Bu ambalaj hammadde olup tekrar kullanılabilir veya geri kazanım prosesinde işlenerek hammaddeye dönüştürülebilir.

Nakliye ve aksesuarları örneğin metal ve plastik gibi çeşitli malzemelerden meydana gelir. Arızalı parçaları özel atık bertaraf etme sistemine verin. Bu sistemin nerede olduğunu bayinizden veya yerel yönetimlerden öğrenebilirsiniz!

**TUR****11. Arıza arama planı**

Arızalar	Sebepleri	Nasıl giderilebileceği
Motor çalışmıyor	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Elektrik bağlantısı yok</li> <li>- Pompa kanadı bloke olmuştur- Termik koruma elemanı pompayı devreden çıkardı</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gerilimi kontrol edin</li> <li>- Pompayı parçalarına ayırın ve temizleyin</li> </ul>
Pompa emmiyor:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Çekvalf kirlî</li> <li>- Pompanın içinde su yok</li> <li>- Emme hattında hava var</li> <li>- max. emme yüksekliği aşıldı</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Temizleyin</li> <li>- Pompaya su doldurun</li> <li>- Emme hattının sızdırmazlığını kontrol edin</li> <li>- Emme yüksekliğini kontrol edin</li> </ul>
Besleme miktarı yetersiz:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Emme yüksekliği çok fazla</li> <li>- Ön filtre kirlî</li> <li>- Su seviyesi çok hızlı düşüyor</li> <li>- Pompa kapasitesi zararlı maddeler nedeniyle azalıyor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Emme yüksekliğini kontrol edin</li> <li>- Temizleyin</li> <li>- Emme hortumunu daha alçak pozisyona getirin</li> <li>- Pompayı temizleyin ve aşınan parçaların yerine yenisini takın</li> </ul>
Termik şalter pompayı devreden çıkarıyor	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Motor aşırı yük altında - Yabancı maddeler nedeniyle oluşan sürtünme çok yüksek</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pompayı demonte edin ve temizleyin, pompanın yabancı madde emmesini önleyin (filtre)</li> </ul>

**⚠ OBS!**

Når man bruker utstyr, må en del sikkerhetsregler overholdes for å forhindre personskader og materielle skader. Les derfor nøye igjennom denne bruksanvisningen / disse sikkerhetsinstruksene. Ta godt vare på bruksanvisningen, slik at du til enhver tid har informasjonen til rådighet. Dersom du gir utstyret videre til en annen person, må du også sørge for å levere bruksanvisningen / sikkerhetsinstruksene sammen med utstyret. Vi påtar oss intet ansvar for ulykker eller skader som måtte oppstå fordi denne bruksanvisningen og sikkerhetsinstruksene ikke blir fulgt.

**1. Sikkerhetsinstruksjoner****⚠ Forsiktig!**

**I stillestående vann, svømmebassenger og hagedammer, samt i omgivelsene rundt disse, er det kun tillatt å bruke maskinen når den er koplet til en feilstrøm-vernebryter med en utløsende nominal strøm til 30 mA (i henhold til VDE 0100 del 702 og 738).**

**Maskinen er ikke egnet til bruk i svømmebassenger, noen type badebassenger eller andre vann hvor det kan oppholde seg personer eller dyr mens pumpen er i drift. Det er ikke tillatt å ha maskinen i drift når det oppholder seg mennesker eller dyr i feresonen. Vennligst spør en autorisert elektriker!**

Dette utstyret kan brukes av barn som er 8 år eller eldre, og av personer med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale ferdigheter eller manglende erfaring og kunnskaper, dersom dette skjer under tilsyn, eller de er blitt instruert i sikker bruk av utstyret og forstår hvilke farer som utgår fra det. Barn må aldri leke med utstyret. Rengjøring og brukervedlikehold skal ikke utføres av barn, med mindre de er under tilsyn.

**OBS!**

- Utfør en visuell kontroll av maskinen før hver bruk. Ikke bruk maskinen dersom det finnes skader eller slitasje på sikkerhetsanordninger. Du må aldri sette sikkerhetsanordninger ut av funksjon.
- Du må bare bruke maskinen i samsvar med det bruksformål som er angitt i denne bruksanvisningen.
- Du er ansvarlig for sikkerheten i arbeidsområdet.
- Hvis kabelen eller pluggen blir skadet på grunn av ytre påvirkning, så er det ikke tillatt å reparere kabelen! Kabelen må byttes ut mot en ny. Dette arbeidet skal bare utføres av en autorisert elektriker.
- Den spenning som er angitt på merkeplaten til maskinen, 230 Volt vekselspenning, må svare til den eksisterende nettspenningen.
- Du må aldri løfte, transportere eller feste maskinen ved hjelp av nettkabelen.
- Kontroller at de elektriske pluggforbindelsene er plassert i et område som ikke kan oversvømmes, og at de ikke kan utsettes for fuktighet.
- Trekk alltid ut nettpluggen før du utfører arbeidet på maskinen.
- Unngå at maskinen utsettes for en direkte vannstråle.
- Operatøren er ansvarlig for at gjeldende lokale sikkerhets- og monteringsforskrifter overholdes. (Spør eventuelt en autorisert elektriker.)
- Brukeren må forhindre at det kan oppstå følgeskader på grunn av oversvømming av rom ved feil på maskinen, ved å iverksette egnede tiltak (f.eks. ved å installere alarmanlegg, reservepumpe eller liknende).
- Ved eventuell svikt på maskinen skal reparasjoner bare utføres av autorisert elektriker eller av ISC-kundeservice.
- Maskinen må aldri gå tørr, og den må aldri brukes med fullstendig stengt innsugingsledning. Produsentens garanti dekker ikke skader på maskinen som skyldes at pumpen går tørr.
- Det er ikke tillatt å bruke maskinen til drift av svømmebasseng.
- Det er ikke tillatt å montere maskinen i drikkevannskretsløpet.
- Barn skal hindres tilgang til maskinen ved hjelp av egnede tiltak.
- Brukeren er ansvarlig overfor tredjemann innenfor maskinens arbeidssone.
- Sørg for at det før igangsettingen utføres en sakkyndig kontroll av at alle nødvendige elektriske sikkerhetsforanstaltninger er iverksatt.

**NOR****⚠ ADVARSEL**

**Les gjennom alle sikkerhetsinstruksene og andre instruksjoner.** Dersom du ikke overholder sikkerhetsinstruksene og instruksjonene som er oppført nedenunder, kan dette forårsake elektrisk støt, brann og/eller alvorlige personskader.

**Oppbevar alle sikkerhetsinstrukser og instruksjoner for å kunne slå opp i dem senere.**

**2. Beskrivelse av utstyret og innholdet i leveransen (figur 1)****2.1 Beskrivelse av maskinen**

1. Sugetilkopling
2. Trykkbryter
3. Trykkopling (R1 innvendige gjenger)
4. Manometer
5. Påfyllingsskrue for vann
6. Tappeskrue for vann
7. Filterhus
8. Filterinnsats
9. Koplingsnippel ca. 33,3 mm (R1 utvendige gjenger)
10. Utluftingsskrue
11. Filteroverdel
12. Tilkoplingsadapter ca. 33,3 mm (R1 utvendige gjenger) og ca. 42 mm (R 1 1/4 innvendige gjenger)
13. Trykkbeholder

**2.2 Inkludert i leveransen**

- Åpne emballasjen og ta maskinen forsiktig ut av emballasjen.
- Fjern forpakkingsmaterialet og forpakkings- og transportsikringene (hvis for hånden).
- Kontroller at leveringen er komplett.
- Kontroller maskinen og tilbehørsdelene med henblikk på transportskader.
- Oppbevar om mulig emballasjen til garantitiden er utløpt.

**OBS**

**Maskinen og forpakkingsmaterialet er ikke leketøy for barn! Barn må ikke leke med plastposene, foliene og smådelene! Det er fare for at de svelger dem og fare for kvelning!**

- Vannforsyningspumpe
- Vannpartikkelfilter
- Koplingsnippel ca. 33,3 mm (R1 utvendige gjenger)
- Tilkoplingsadapter ca. 33,3 mm (R1 utvendige gjenger) og ca. 42 mm (R 1 1/4 innvendige gjenger)

70

- Bruksanvisning

**3. Formålstjenlig bruk****Bruksområde:**

- Til vanning og sprinkling av grøntanlegg, grønnsaksbed og hage
- Til drift av sprinkleranlegg for plen
- For å hente vann fra dammer, bekker, regntønner, sisterner for regnvann og brønner
- For tilførsel av bruksvann

**Væsker som kan pumpes:**

- Beregnet på pumping av klart vann (ferskvann), regnvann eller lett såpevann/bruksvann.
- Den maksimale temperaturen på væsken som pumpes bør ikke overskride +35 °C under kontinuerlig drift.
- Det er ikke tillatt å pumpe brennbare, gassutviklende eller eksplosive væsker med denne maskinen.
- En må også unngå å pumpe aggressive væsker (syrer, luter, silosaft osv.), samt væsker med skurende stoffer (sand) med pumpen.
- Denne maskinen er ikke egnet til pumping av drikkevann.

Det er kun tillatt å bruke maskinen til den bruk den er beregnet på. All annen bruk som går ut over dette blir regnet for å være ikke-forskriftsmessig. Produsenten påtar seg intet ansvar for noen form for materielle skader eller personskader som måtte resultere av slik bruk. For slike skader er ene og alene brukeren/den som betjener anlegget ansvarlig.

Vær oppmerksom på at vårt utstyr ikke er konstruert for bruk innen næringsliv, håndverk eller industriell bruk. Slik bruk er ikke forskriftsmessig. Vi gir ingen garanti dersom maskinen brukes i næringslivet, håndverks- eller industribedrifter, eller blir brukt til arbeider som kan likestilles med en slik bruk.

## 4. Tekniske data

Nettilkopling	230 V ~ 50 Hz
Opptatt effekt	1150 Watt
Pumpet volum, maks.	5500 l/t
Matehøyde, maks.	48 m
Matetrykk, maks.	0,48 MPa (4,8 bar)
Maks. innsugingshøyde:	8 m
Trykktilkopling	ca. 33,3 mm (R1 innvendige gjenger)
Innsugingskopling:	ca. 42 mm (1 1/4 utvendige gjenger)
Maks. vanntemperatur	35 °C
Beholdervolum:	24 l
Innkoplingstrykk ved ca.:	0,15 MPa (1,5 bar)
Utkoplingstrykk ved ca.:	0,3 MPa (3 bar)
Beskyttelsesklasse:	IPX4

## 5. Før igangsetting

### 5.1 Montering av vannpartikkelfilteret (se figur 1)

Under monteringen av filteret må du være oppmerksom på gjennomstrømningsretningen (se pilen på huset).

Pass på at filterhuset (7) er skrudd forsvarlig fast på filteroverdelen (11).

Skru tilkoplingsadapteren (12) først på filteret og deretter på pumpens sugetilkopling (1).

### 5.2 Tilkopling av sugeledning

- Diameteren på sugeledningen, uansett om den er slange eller rør, bør være minst ca. 25 mm (1"); ved mer enn 5 m innsugingshøyde anbefales ca. 32 mm (1 1/4").
- Monter sugeventilen (fotventil) med sugekurv på sugeledningen.
- Sugeledningen skal legges med stigning fra vannuttaket til maskinen. Det er tvingende nødvendig å unngå at sugeledningen legges over pumpehøyde, ettersom luftbobler i sugeledningen forsinker og forhindrer innsugningen.
- Plasser suge- og trykkledningene slik at de ikke utøver mekanisk trykk på maskinen.
- Sugeventilen bør ligge dypt nok i vannet, slik at man unngår at maskinen går tørr hvis vannstanden synker.
- En utett sugeledning forhindrer, ved at det suges inn luft, at det blir sugd inn vann.

### 5.3 Trykkledningstilkopling

- Trykkledningen (bør være min. ca. 19 mm (3/4")) må koples direkte til maskinen eller via en gjengenippel på maskinens trykkledningstilkopling, ca. 33,3 mm (R1 innvendige gjenger).
- Med tilsvarende forskruring kan man selvsagt benytte en ca. 13 mm (1/2") trykkslange. Hvis man bruker en mindre trykkslange, reduseres mateytelsen.
- I løpet av innsugningsprosedyren skal de stengeorganer som finnes i trykkledningen (sprøytedyser, ventiler etc.) åpnes helt opp, slik at den luften som finnes i sugeledningen fritt kan slippe ut.

### 5.4 Elektrisk tilkopling

- Den elektriske tilkoplingen skjer ved hjelp av en jordnet stikkontakt 230 V ~ 50 Hz. Sikring minst 10 ampere.
- En integrert temperaturvokter beskytter motoren mot overbelastning eller blokkering. Hvis pumpen blir for varm, kopler temperaturvokteren automatisk pumpen ut, og maskinen koples automatisk inn igjen når den er avkjølt.

## 6. Betjening

- Still maskinen opp på et hardt, plant og vannrett oppstillingssted.
- Første gang filteret brukes må det luftes ut med lufteskruen (10) idet man fyller på pumpen.
- Fyll pumpehuset med vann ved hjelp av påfyllingsskruen for vann (5). Innsugingen går raskere dersom sugeledningen også fylles med vann.
- Åpne trykkledningen.
- Kople til nettkabelen. Innsugingsprosessen startes automatisk. – innsugingen kan vare inntil 5 minutter ved maks. innsugingshøyde.
- Maskinen slås av når et utkoplingstrykk på 3 bar er nådd.
- Når trykket avtar på grunn av vannforbruket, koples maskinen automatisk inn igjen (innkoplingstrykk ca. 1,5 bar).

## 7. Utskiftning av nettkabelen

Hvis nettkabelen til denne maskinen blir skadet, må den skiftes ut av produsenten, av produsentens kundeservice eller tilsvarende kvalifisert person, slik at risikoer unngås.

**NOR**

## 8. Rengjøring, vedlikehold og bestilling av reservedeler

Utstyret er i stor grad vedlikeholdsritt. Vi anbefaler imidlertid regelmessige kontroller og regelmessig stell av pumpen, slik at den er garantert en lang levetid.

### OBS!

Maskinen skal alltid koples fri for spenning før det utføres vedlikehold på den. Trekk i denne forbindelse pumpens nettplugg ut av stikkkontakten.

### 8.1 Vedlikehold

- Ved en eventuell tilstoppelse av maskinen må du kople trykkledningen til vannledningen og demontere sugeslangen. Åpne vannledningen. Kople maskinen inn gjentatte ganger i ca. to sekunder. På denne måten kan tilstoppingene i de fleste tilfeller fjernes.
- I trykkbeholderen befinner det seg en tøylig vannsekk, samt et luftrom som skal ha et trykk på ca. 1,5 bar, maks. Når det så pumpes vann inn i vannsekken, så tøyes denne ut, og trykket i luftrommet økes til det når utkoplingstrykket. Hvis lufttrykket er for lavt, bør det økes igjen. I denne forbindelse må plastdekslet på beholderen skrues av, og det manglende trykket må tilføres via ventilen ved hjelp av en måler for dekktrykk.

### OBS:

**På forhånd må vannsekken tømmes komplett ved hjelp av tømme skrue for vann (6).**

Utskiftning av nettkabelen:

- **OBS:**  
**Maskinen må koples fra nettet!**  
**Dersom nettkabelen er defekt, må den bare skiftes ut av en autorisert elektriker.**
- Det befinner seg ingen deler som kan vedlikeholdes inne i maskinen.

### 8.2 Rengjøring av filterinnsatsen

- Rengjør filterinnsatsen med jevne mellomrom, skift den ut ved behov.
- Løsne filterhuset (7) ved å dreie det mot urviseren, og ta så ut filterinnsatsen (8).
- Du må ikke bruke sterke rengjøringsmidler eller bensin til rengjøringen av filterinnsatsen.
- Filterinnsatsen skal bare rengjøres ved at den bankes ren på et flatt underlag. Vask med såpevann ved stor grad av tilsmussing. Skyll deretter med rent vann og la den tørke i luften. Monteringen skjer i motsatt rekkefølge.
- Pass på at tetningsringen er satt inn når du setter sammen filteret igjen.

### 8.3 Bestilling av reservedeler:

Når man bestiller reservedeler, bør følgende opplysninger angis:

- Maskintype
- Maskinens artikkelnummer
- Maskinens identifikasjonsnummer
- Reservedelsnummeret til den nødvendige reservedelen

Du finner aktuelle priser og informasjon under [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

## 9. Lagring

Lagre maskinen og tilbehøret på et mørkt, tørt og frostfritt sted som ikke er tilgjengelig for barn. Den optimale lagertemperaturen ligger mellom 5 og 30 °C. Oppbevar elektroverktøyet i originalemballasjen.

- Før pumpen skal settes ut av drift i en lengre periode, eller før den skal settes til lagring for vinteren, må den gjennomspyles grundig med vann, tømmes fullstendig og oppbevares tørt.
- Ved fare for frost må maskinen tømmes fullstendig.
- Når den har vært ute av drift i en lang periode, må den slås kort på og av igjen for å kontrollere at rotoren dreier uten problemer.

## 10. Avfallsbehandling og gjenvinning

Utstyret er pakket inn i emballasje for å forhindre transportskader. Denne emballasjen er et råstoff og kan dermed brukes om igjen, eller den kan føres tilbake til råstoffkretsløpet. Maskinen og tilbehøret består av ulike materialer, f.eks. metall og kunststoffer. Defekte komponenter skal leveres inn til deponier for spesialavfall. Be en spesialisert forhandler eller kommuneadministrasjonen om informasjon!



## 11. Feilsøkingsskjema

Feil	Årsaker	Utbedring
Motoren starter ikke	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ingen nettspenning</li> <li>- Pumpehjulet er blokkert - temperaturvokteren har koplet seg ut</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kontroller nettspenningen</li> <li>- Ta pumpen fra hverandre og rengjør den</li> </ul>
Pumpen suger ikke inn	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tilbakeslagsventilen er tilsmusset</li> <li>- Pumpehuset er uten vann</li> <li>- Luft i sugeledningen</li> <li>- Maks. innsugingshøyde er overskredet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rengjøring</li> <li>- Fyll vann på pumpehuset</li> <li>- Kontroller at sugeledningen er tett</li> <li>- Kontroller innsugingshøyden</li> </ul>
Matemengden ikke tilstrekkelig	<ul style="list-style-type: none"> <li>- For stor innsugingshøyde</li> <li>- Forfilteret er tilsmusset</li> <li>- Vannstanden synker raskt</li> <li>- Pumpeytelsen redusert på grunn av skadelige stoffer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kontroller innsugingshøyden</li> <li>- Rengjøring</li> <li>- Legg sugeslangen lavere</li> <li>- Rengjør pumpen og skift ut slitedelene</li> </ul>
Temperaturbryteren kopler ut pumpen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Motoren er overbelastet, for stor friksjon på grunn av fremmedlegemer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Demonter og rengjør pumpen, forhindre at det suges inn fremmedlegemer (filter)</li> </ul>

ISL

**⚠ Varúð!**

Við notkun á tækjum eru ýmis öryggisatriði sem fara verður eftir til þess að koma í veg fyrir slyss og skaða. Lesið því notandaleiðbeiningarnar / öryggisleiðbeiningarnar vandlega. Geymið allar leiðbeiningar vel þannig að ávallt sé hægt að grípa til þeirra ef þörf er á. Látið notandaleiðbeiningarnar / öryggisleiðbeiningarnar ávallt fylgja með tækinu ef það er afhent öðrum. Við tökum enga ábyrgð á slysum eða skaða sem hlotist getur af notkun sem ekki er nefnd í þessum notandaleiðbeiningum eða öryggisleiðbeiningar.

**1. Öryggisleiðbeiningar****⚠ Varúð!**

Í vötnum, gördum og tjörnum og þar í nánd er einungis leyfilegt að nota rafrás með öryggi upp að 30 mA (eftir VDE 0100 lið 702 og 738).

Þetta tæki er ekki ætlað til notkunar í sundlaugum, pottum eða hverskyns laugum eða vötnum þar sem að fólk eða dýr geta verið í á meðan að tækið er í notkun. Notkun á þessu tæki þar sem að fólk eða dýr eru innan hættusvæðis er óleyfileg. Aflið ykkur upplýsingar hjá fagaðila!

Þetta tæki má vera nota af börnum sem eru yfir 8 ára gömul, einnig mega persónur með skerta sálfræðigetu, hreyfigetu eða þessháttar og einnig persónur sem ekki hafa reynslu eða fagvit ef að þessar persónur eru undir stöðugu eftirliti eða ef að búið er að kynna þeim örugga notkun tækisins og skaða sem þar af kann að leiða. Börn mega ekki leika með tækið. Hreinsun og umhirða má ekki vera framkvæmd af börnum án stöðugs eftirlits.

**Varúð!**

- Skoðið tækið vandlega fyrir hverja notkun. Notið tækið ekki ef að öryggisútbúnaður þess er uppróttaður eða skemmdur. Gerið öryggisútbúnað þessa tækis aldrei óvirkan.
- Notið tækið einungis til þeirra verka sem talið er upp og lýst er í notandaleiðbeiningunum.
- Notandi er ábyrgur fyrir öryggi á vinnusvæðinu
- Ef að rafmagnsleiðslan eða rafmagnsklói hafa orðið fyrir skemmdum má ekki framkvæma neinar viðgerðir þeim! Skipta verður um rafmagnsleiðsluna í heilu lagi. Þessi viðgerð má einungis vera framkvæmd af viðurkenndum fagaðila.
- Rafmagnsspennan á tækisskiltinu sem uppgefin er sem 230 volta riðstraumsspenna verður að passa við spennu þeirrar rafrásar sem tækið á að nota við.
- Lyftið aldrei tækinu, flytjið það til né hengið það upp með rafmagnsleiðslu þess.
- Gangið úr skugga um að rafmagnsteningar séu á öruggum stað þar sem að vatn getur ekki flotið yfir þær og hlífði þeim fyrir raka.
- Takið tækið úr sambandi við straum eftir hverja notkun.
- Forðist að tækið komist undir beint vatnsflæði.
- Notandi tækisins er ábyrgur fyrir því að uppfylla allar reglur, lög og skyldur sem eiga við á staðnum sem tækið er notað. (Ef þörf er, leitið þá upplýsinga hjá fagaðila)
- Notandi tækisins verður að fyrirbyggja að skemmdir vegna vatns í rýmum, bilana tækis og þessháttar (til dæmis með því að setja upp viðvörunarkerfi, auka dælu eða þessháttar).
- Ef að tækið bilar má einungis láta viðurkenndan fagaðila gera við það eða ISC-þjónustuverkstæðið sjálf.
- Þetta tæki má aldrei ganga þurrt eða með lokaðri sogleiðslu. Öll ábyrgð framleiðanda fellur úr gildu varðandi skemmdir sem til verða vegna þessa að tækið hefur gengið þurrt.
- Þetta tæki má ekki nota við sundlaugar.
- Þetta tæki má ekki tengja við drykkjarvatnsvatnsrás.
- Tryggja verður með viðeigandi varúðarráðstöfunum að börn komist ekki að tækinu.
- Notandi tækisins er ábyrgur varðandi fólki í nánd.
- Látið fagaðila um að ganga úr skugga um að viðeigandi hlífðarútbúnaður varðandi rafmagn sé til staðar.

**VARÚÐ**

**Lesið öryggisleiðbeiningar og aðrar leiðbeiningar sem fylgja þessu tæki.** Ef ekki er farið eftir öryggisleiðbeiningunum og öðrum leiðbeiningum getur myndast hættu á raflosti, bruna og/eða alvarlegum slysum.

**Geymið öryggisleiðbeiningarnar og notandaleiðbeiningarnar vel til notkunar í framtíðinni.**

**2. Tækis lýsing og innihald (myndir 1)****2.1 Tækis lýsing**

1. Sogtengi
2. Þrýstirofi
3. Þrýstitengi (R1 IG)
4. Þrýstimælir
5. Vatnsáfyllingarlok
6. Vatnsaftöppunarlok
7. Síuhús
8. Sía
9. Tenging, um það bil 33,3 mm (R1 AG)
10. Loftaftöppunarskrúfa
11. Efri hluti síu
12. Millistykki, um það bil 33,3 mm (R1 AG) og um það bil 42 mm (R 1 1/4 IG)
13. Þrýstigeimir

**2.2 Innihald**

- Opnið umbúðirnar og takið tækið varlega út úr umbúðunum.
- Fjarlægjið umbúðirnar og festingar umbúða / tækis (ef slíkt er til staðar).
- Athugið hvort að allir hlutir fylgi með tækinu.
- Yfirfarið tækið og aukahluti þess og athugið hvort að flutningaskemmdir séu að finna.
- Geymið umbúðirnar ef hægt er þar til að ábyrgðartímabil hefur runnið út.

**VARÚÐ**

**Tækið og umbúðir þess eru ekki barnaleikföng! Börn mega ekki leika sér með plastpoka, plastfilmur né smáhluti! Hætta er á að hlutir geti fests í hálsi og einnig hættu á köfnun!**

- Heimilisvatnsdæla
- Vatnssía
- Tenging, um það bil 33,3 mm (R1 AG)
- Millistykki, um það bil 33,3 mm (R1 AG) og um það bil 42 mm (R 1 1/4 IG)
- Notandaleiðbeiningar

**3. Tilætluð notkun****Tilætluð notkun:**

- Til þess að væta og vökva græn svæði, grænmetisgarða og garða
- Til notkunar við garðúðara
- Til þess að dæla vatni úr tjörnum, lækjum, regntunnum, regnvatnssöfnurum og brunnum.
- Til að dæla neysluvatni

**Efni sem dæla má:**

- Til þess að dæla fersku vatni (ósöltu), regnvatni og létt basísku vatni / neysluvatni.
- Hámarks hiti þess vökva sem dælt er stanslaust má ekki fara yfir 35°C.
- Þessu tæki má ekki dæla eldfimur vökvum, gasmyndandi vökvum eða vökvum sem valdið geta sprengingum.
- Bannað er að dæla ætandi vökvum (sýru, basa, gerjandi vökva og þessháttar), einnig er bannað að dæla vökvum með slípandi efnum (sand).  
● Þetta tæki er ekki ætlað til þess að dæla drykkjarvatni.

Einingis má nota þetta tæki í þau verk sem lýst er í notandaleiðbeiningunum. Öll önnur notkun sem fer út fyrir tilætlaða notkun er ekki tilætluð notkun. Fyrir skaða og slys sem til kunna að verða af þeim sökum, er eigandinn / notandinn ábyrgur og ekki framleiðandi tækisins.

Vinsamlegast athugið að tækin okkar eru hvorki framleidd né hönnuð fyrir notkun í atvinnuskini, í iðnaði eða notkun sem bera má saman við slíka notkun. Við tökum enga ábyrgð á tækinu, sé það notað í iðnaði, í atvinnuskini eða í tilgangi sem á einhvern hátt jafnast á við slíka notkun.

## 4. Tæknilegar upplýsingar

Rafmagnstenging	230 V ~ 50 Hz
Afl	1150 Vött
Hámarks dælumagn	5500 l/klst
Hámarks dæluhæð	48 m
Hámarks dæluþrýstingur	0,48 MPa (4,8 bar)
Hámarks soghæð:	8 m
Þrýstítengi	um það bil 33,3 mm (R1 IG)
Sogtengi:	um það bil 42 mm (1 1/4 AG)
Hámarks vatnshiti	35°C
Rými geymis:	24 l
Virkniprýstingur við um það bil:	0,15 MPa (1,5 bar)
Útsláttarþrýstingur, um það bil:	0,3 MPa (3 bar)
Öryggisgerð:	IPX4

## 5. Fyrir notkun

### 5.1 Samsetning vatnssíu (sjá mynd 1)

Vinsamlegast athugið við samsetningu vatnssíunnar að flæðiáttin sé rétt (sjá ör á síuhúsinu).

Vinsamlegast athugið að síuhúsið (7) sé skrúfað fast við efri hluta síu (11).

Skrúfið tengistykkið (12) fyrst við síuna og að því næst við sogtengi (1) dælnnar.

### 5.2 Sogleiðslutengi

- Þvermál sogleiðslu, hvort sem er slanga eða rör ætti að vera að minnstakosti 25 mm (1"); Ef að soghæðin er yfir 5 m er mælt með um það bil 32mm (1 1/4") slöngu.
- Festið sogventil (fótventil) með sogkörfu við sogleiðsluna.
- Leggið sogleiðsluna frá vatninu að tækinu þannig að hún halli uppávið. Fordíst endilega að leggja sogleiðsluna yfir dæluhæð, loftbólur í sogleiðslunni tefja eða stöðvar dælingu.
- Tengja verður sog- og þrýstileiðslurnar þannig að þær valdi ekki spenningi á tæki.
- Sogventillinn ætti að vera nægjanlega djúpt ofan í vatninu þannig að það sé komið í veg fyrir að dælan fari að ganga tóm ef að vatnsyfirborðið fer lækkanði.
- Óþétt sogleiðsla kemur í veg fyrir sogun þar sem að loft kemst inn í hana.

### 5.3 Tenging þrýstileiðslu

- Þrýstileiðslan (ætti að vera að minnstakosti 19 mm (3/4")) verður að beintengd við tækið, eða með skrúfutengi við þrýstileiðslutengið, um það bil 33,3 mm (R1IG).

- Auk þess má auðvitað skrúfa 13 mm (1/2") þrýstileiðslu á tækið. Dælugeta ef samt lægri eftir því sem þrýstileiðslan er þynnri.
- Á meðan að dælan sýgur verða lokar á þrýstileiðslunni (úðarar, ventlar og þessháttar) að vera opnir að fullu þannig að loft sem er í sogleiðslunni komist út af kerfinu.

### 5.4 Rafmagnstenging

- Tenging rafmagns við tækið er við tryggða 230 V ~ 50 Hz innstungu. Öryggi verður að vera að minnstakosti 10 ampera.
- Til þess að hlífa tækinu fyrir of mikli álagi eða stíflum er mótör þess tryggður með innbyggðu hitaútsláttaröryggi. Ef að tækið hitnar of mikið slekkur hitaútsláttaröryggið sjálfkrafa á því og eftir að það hefur náð að kólna fer það sjálfkrafa aftur í gang.

## 6. Notkun

- Stillið tækinu upp á föstum, jöfnum og láréttum fleti.
- Við fyrstu notkun síunnar verður að tappa af lofti í gegnum loftaftöppunarlokið (10).
- Fyllið vatn á dæluhúsið í gegnum vatnsáfyllingaropið (5). Ef að sogleiðslan er áfyllt flýtir það fyrir sogun.
- Opnið þrýstileiðsluna.
- Tengid rafmagnsleiðsluna. Dæling hefst sjálfkrafa. – Dæling getur tekið allt upp í 5 mínútur við hámarks soghæð.
- Tækið slekkur á sér þegar að útsláttarþrýstingi sem er 3 bar hefur verið náð.
- Eftir að þrýstingur lækkar aftur eftir vatnsnotkun kveikir það aftur sjálfkrafa á sér (virkniprýstingur er um það bil 1,5 bar)

## 7. Skipt um rafmagnsleiðslu

Ef að rafmagnsleiðsla þessa tækis er skemmd, verður að láta framleiðanda, viðurkenndan þjónustuaðila eða annan fagaðila skipta um hana til þess að koma í veg fyrir tjón.

## 8. Hreinsun, umhirða og pöntun varahluta

Tækið þarf einungis lágmarks umhirðu. Til þess að tryggja langan líftíma tækisins, mælum við með því að yfirfara og hirða vel og reglulega um það.

### Varúð!

Fyrir umhirðu eða yfirhalingu verður að gera tækið straumlaust með því að taka rafmagnsleiðslu þess úr sambandi við straum.

### 8.1 Umhirða

- Ef að stíflur myndast í tækinu, tengið þá þrýstileiðsluna við vatnsleiðsluna og fjarlægjið sogleiðsluna. Opnið vatnsleiðsluna. Gangsetjið tækið nokkrum sinnum í um það bil 2 sekúndur. Á þennan hátt hægt að fjarlægja flestar stíflur.
- Innan í þrýstigeiminum er að finna sveigjanlegan vatnspoka og loftrými þar sem að þrýstingurinn ætti að vera um 1,5 bar. Ef að einungis vatni er dælt inn í vatnspokann, þá tognar á honum og þrýstingurinn í loftrýminu eykst þar til að útsláttarþrýstingi hefur verið náð. Of lár lofþrýstingur er til staðar ætti að hækka hann. Til þess verður að skrúfa af plastlokið á geyminum og dæla lofti í með bíldekkjaloftdælu.

### Varúð:

**Fyrst verður að tæma vatnspokann að fullu í gegnum vatnaftöppunarskrúfunu (6).**

Skipt um rafmagnsleiðslu:

- **Varúð:**  
**Tækið tækið úr sambandi við straum!**  
**Ef að rafmagnsleiðsla tækisins er skemmd verður að láta fagaðila sjá um að endurnýja hana.**
- Inni í tækinu eru engir aðrir hlutir sem hirða þarf um.

### 8.2 Síueining hreinsuð

- Hreinsið síueiningu reglulega of skiptið um hana ef þörf er á því.
- Losið síuhúsið (7) með því að snúa því rangsælis og fjarlægjið síuna (8).
- Til að hreinsa síueininguna má ekki nota sterka hreinsivökva né bensín.
- Sláið létt af síunni á flötum fleti. Ef að loftslán er mjög óhrein er hægt að hreinsa hana með sápuvatni og skola hana síðan með fersku vatni áður en að hún er lögð til þurrkunar í fersku lofti. Samsetning fer fram eins og sundurtekningin í öfugri röð.
- Athugið að þéttingin sé á sínum stað þegar að sían er isett aftur.

### 8.3 Pöntun varahluta:

Þegar að varahlutir eru pantaðir ættu eftirfarandi atriði að vera tilgreind;

- Gerð tækis
  - Gerðarnúmer tækis
  - Númer tækis
  - Varahlutanúmer þess varahlutar sem panta á
- Verð og upplýsingar eru að finna undir [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

## 9. Geymsla

Geymið tækið og aukahluti þess á dimmum, þurrum og frostlausum stað þar sem að börn ná ekki til. Kjörhitastig geymslu er á milli 5 og 30 °C. Geymið rafmagnsverkfæri í upprunalegum umbúðum.

- Ef að ekki á að nota tækið í langan tíma eða ef að geyma á tækið yfir vetur verður að skola dæluna vandlega með vatni, tæma hana fullkomlega og geyma hana þurra.
- Ef hætta er á frosti verður að tæma tækið fullkomlega.
- Eftir að tækið hefur staðið lengi ónotað verður að setja tækið örstutt í gang til þess að ganga úr skugga um að mótör þess snúist óhindrað.

## 10. Förgun og endurnotkun

Þetta tæki er afhent í umbúðum sem hlífa tækinu fyrir skemmdum við flutninga. Þessar pakkingar endurnýtanlegar eða hægt er að endurvinna þær. Þetta tæki og aukahlutir þess eru úr mismunandi efnum eins og til dæmis málm og plastefnum. Fargið ónýtum hlutum tækis í þar til gert sorp. Spyrjið viðeigandi sorpstöð eða á bæjarskrifstofum!

ISL

## 11. Bilanaleit

Bilanir	Ástæður	Lausn
Mótor fer ekki í gang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tækið er ekki í sambandi við straum</li> <li>- Dæluhjól er fast-hitaútsláttaröryggi hefur slegið út</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Yfirfarið rafmagnstengingu</li> <li>- Takið dæluna í sundur og hreinsið hana</li> </ul>
Dæla sogar ekki	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Einstefnuloki er stíflaður</li> <li>- Dæluhús er vatnslaust</li> <li>- Loft er í sogleiðslunni</li> <li>- Hámarks soghæð náð</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hreinsið</li> <li>- Fyllið vatn á dæluhúsið</li> <li>- Gangið úr skugga um að sogleiðsla sé þétt</li> <li>- Yfirfarið soghæð</li> </ul>
Dælumagn er ekki nægjanlega mikið	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Soghæð er of mikil</li> <li>- Forsía er óhrein</li> <li>- Vatnsyfirborð sekkur hratt</li> <li>- Dælugeta er takmörkuð vegna skaðlegra efna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Yfirfarið soghæð</li> <li>- Hreinsið</li> <li>- Setjið sogleiðsluna dýpra ofan í vatnið</li> <li>- Hreinsið tækið og skiptið um slithluti þess</li> </ul>
Hitaútsláttaröryggið hefur slegið út	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Of mikið álag á mótör, núningur myndast vegna aðskotahluta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Takið dæluna í sundur og hreinsið, forðist að aðskotahlutir séu sognir upp (sía)</li> </ul>

**⚠ Uzmanību!**

Lietojot ierīces, jāveic vairāki drošības pasākumi, lai novērstu savainojumus un bojājumus, tādēļ rūpīgi izlasiet šo lietošanas instrukciju/drošības norādījumus. Uzglabājiet šo informāciju tā, lai tā vienmēr būtu pieejama. Ja ierīce ir jānodod citām personām, lūdzu, iedodiet līdz ar šo lietošanas instrukciju/drošības norādījumus. Ražotājs neuzņemas atbildību par nelaimes gadījumiem vai zaudējumiem, kas rodas, ja neņem vērā šo instrukciju un drošības norādījumus.

**1. Drošības norādījumi****⚠ Uzmanību!**

**Līdzās atklātām ūdenstilpnēm, dārza un peldēšanas dīķiem un to apkārtnē ierīci drīkst izmantot tikai kopā ar noplūdes strāvas aizsargierīci, kuras pieļaujamā nominālā nostrādāšanas strāva ir līdz 30 mA (saskaņā ar VDE 0100 702. un 738. daļu).**

Ierīce nav paredzēta lietošanai nekāda veida baseinos, bērnu peldbaseinos un citās ūdenstilpnēs, kurās sūknā darbības laikā var atrasties cilvēki vai dzīvnieki. Nav pieļaujama ierīces lietošana, ja riska zonā atrodas cilvēki vai dzīvnieki. Jautājiet kvalificētam elektriķim!

Šo ierīci drīkst lietot vismaz astoņu gadu vecumu sasnieguši bērni un personas ar ierobežotām fiziskajām, maņu vai garīgajām spējām vai nepietiekamu pieredzi un zināšanām, ja tās tiek uzraudzītas vai instruētas par ierīces drošu lietošanu un izprot ar to saistītos riskus. Bērni nedrīkst rotaļāties ar ierīci. Bērni bez pieaugušo uzraudzības nedrīkst veikt tīrīšanu un apkopi, ko paredzēts veikt lietotājam.

**Uzmanību!**

- Pirms lietošanas katreiz vizuāli apskatiet ierīci. Nelietojiet ierīci, ja drošības mehānismi ir bojāti vai nolietoti. Nekad neatslēdziet drošības mehānismu darbību.
- Lietojiet ierīci vienīgi izmantošanas mērķim, kas minēts šajā lietošanas instrukcijā.
- Jūs esat atbildīgs par drošību darba zonā.
- Ja kabelis vai kontaktdakša tiek ārēji bojāti, tos nedrīkst labot! Tie ir jānomaina ar jaunu kabeli. Šo darbu drīkst veikt tikai kvalificēts elektriķis.
- Uz ierīces datu plāksnītes norādītajam 230 voltu maiņspriegumam ir jāatbilst esošajam elektrotīkla spriegumam.
- Neceliet, nepārvietojiet un nenostipriniet ierīci, izmantojot elektrotīkla pieslēguma vadu.
- Nodrošiniet, lai elektriskie spraudkontakta savienojumi būtu novietoti no pārplūšanas pasargātā vietā, resp., pasargāti no mitruma.
- Pirms ierīcei veicat jebkādus darbus, atvienojiet elektrotīkla kontaktdakšu.
- Izvairieties no ierīces pakļaušanas tiešai ūdens strūklai.
- Lietotājs ir atbildīgs par vietējo drošības un montāžas noteikumu ievērošanu. (Vajadzības gadījumā jautājiet kvalificētam elektriķim.)
- Lai izvairītos no netiešiem zaudējumiem telpu pārplūšanas gadījumā, kas rodas ierīces traucējumu dēļ, lietotājam jāveic piemēroti aizsardzības pasākumi (piemēram, jāuzstāda signalizācijas ierīce, rezerves sūknis u. tml.).
- Ja ir notikusi ierīces atteice, remontdarbus drīkst veikt tikai kvalificēts elektriķis vai *ISC* apkalpošanas dienesta speciālists.
- Ierīci nekad nedrīkst darbināt tukšgaitā vai ar pilnīgi noslēgtu iesūkšanas cauruļvadu. Ražotāja garantija tiek anulēta, ja ierīcei radušies bojājumi tukšgaitas dēļ.
- Ierīci nedrīkst izmantot baseinu papildīšanai/izsūkšanai.
- Ierīci nedrīkst uzstādīt dzeramā ūdens cirkulācijas kontūrā.
- Jāveic atbilstīgi pasākumi, lai novērstu bērnu piekļūšanu ierīcei.
- Lietotājs ierīces darba zonā ir atbildīgs trešo personu priekšā.
- Pirms lietošanas sākuma speciālistam ir jāpārbauda, vai ir nodrošināti elektriskās drošības pasākumi.

**⚠ BRĪDINĀJUMS!**

**Izlasiet visus drošības norādījumus un instrukcijas.** Drošības norādījumu un instrukciju neievērošana var izraisīt elektriskās strāvas triecienu,

LVA

ugunsgrēku un/vai smagas traumas.

**Uzglabājiet visus drošības norādījumus un instrukcijas, lai nepieciešamības gadījumā tos varētu izmantot turpmāk.**

## 2. Ierīces apraksts un piegādes komplekts (1. attēls)

### 2.1 Ierīces apraksts

1. Iesūkšanas īscaurule
2. Spiediena slēdzis
3. Spiediena īscaurule (R1 IG)
4. Manometrs
5. Ūdens iepildes aizgrieznis
6. Ūdens noteces aizgrieznis
7. Filtra korpus
8. Filtra ieliktnis
9. Pieslēgnipelis, apm. 33,3 mm (R1 AG)
10. Atgaisošanas skrūve
11. Filtra augšdaļa
12. Pieslēgadapteris, apm. 33,3 mm (R1 AG) un apm. 42 mm (R 1 1/4 IG)
13. Spiedientvertne

### 2.2 Piegādes komplekts

- Ateriet iepakojumu un uzmanīgi izņemiet ierīci.
- Noņemiet iepakojuma materiālu, kā arī iepakojuma un transportēšanas stiprinājumus (ja ir).
- Pārbaudiet, vai piegādes komplekts ir pilnīgs.
- Pārbaudiet, vai ierīce un piederumi transportēšanas laikā nav bojāti.
- Ja iespējams, uzglabājiet iepakojumu līdz garantijas termiņa beigām.

### UZMANĪBU!

**Ierīce un iepakojuma materiāls nav rotaļlietas! Bērni nedrīkst rotāties ar plastmasas maisiņiem, plēvēm un sīkām detaļām! Pastāv norīšanas un nosmakšanas risks!**

- Mājas ūdenssūkņi
- Ūdens daļiņu filtrs
- Pieslēgnipelis, apm. 33,3 mm (R1 AG)
- Pieslēgadapteris, apm. 33,3 mm (R1 AG) un apm. 42 mm (R 1 1/4 IG)
- Oriģinālā lietošanas instrukcija

## 3. Noteikumiem atbilstoša lietošana

### Lietošanas joma

- Apstādījumu, dārza dobjū un dārza laistīšanai
- Zāliena laistīšanas iekārtās
- Ūdens ņemšanai no dīķiem, strautiem, lietus ūdens tvertnēm un cisternām un akām
- Tehniskā ūdens apgādei

### Sūknējamie šķidrums

- Paredzēts tīra ūdens (saldūdens), lietus ūdens vai vāja ziepjūdens/tehniskā ūdens sūknēšanai
- Sūknējamā šķidruma maksimālajai temperatūrai ilglaicīgas lietošanas režīmā nevajadzētu pārsniegt +35 °C
- Šo ierīci nedrīkst lietot degošu, gāzveida vai eksplozīvu šķidrumu sūknēšanai
- Ir jāizvairās arī no agresīvu šķidrumu (skābju, sārmu, skābbarības sulas utt.) un šķidrumu, kas satur abrazīvas vielas (smiltis), sūknēšanas
- Ierīce nav paredzēta dzeramā ūdens sūknēšanai

Ierīci drīkst izmantot tikai paredzētajam mērķim.

Ierīces lietošana, kas neatbilst paredzētajam mērķim, nav noteikumiem atbilstoša. Par jebkuriem bojājumiem vai savainojumiem ir atbildīgs lietotājs/operators, nevis ražotājs.

Ņemiet vērā, ka mūsu ierīces atbilstoši noteikumiem nav konstruētas komerciālai, amatnieciskai vai rūpnieciskai izmantošanai. Ražotājs neuzņemas garantiju, ja ierīci izmanto komerciālos, amatniecības vai rūpniecības uzņēmumos, kā arī līdzīgos papilddarbos.

## 4. Tehniskie rādītāji

Elektrotīkla pieslēgums	230 V~ 50 Hz
Patēriņa jauda	1150 vati
Sūkņa ražīgums, maks.	5500 l/h
Sūknēšanas augstums, maks.	48 m
Sūknēšanas spiediens, maks.	0,48 MPa (4,8 bāri)
Iesūkšanas augstums, maks.:	8 m
Spiediena īscaurule	apm. 33,3 mm (R1 IG)
Iesūkšanas īscaurule:	apm. 42 mm (1 1/4 AG)
Ūdens temperatūra, maks.	35°C
Tvertnes tilpums:	24 l
Ieslēgšanās spiediens pie apm.:	0,15 MPa (1,5 bāri)
Izslēgšanās spiediens pie apm.:	0,3 MPa (3 bāri)
Aizsardzības veids:	IPX4



## 5. Darbības pirms lietošanas sākšanas

### 5.1. Ūdens daļiņu filtra montāža (skat. 1. attēlu)

Uzstādot filtru, ņemiet vērā plūsmas virzienu (skat. bultiņu uz korpusa).

Raugieties, lai filtra korpus (7) būtu cieši saskrūvēts ar filtra augšdaļu (11).

Vispirms pieskrūvējiet pieslēgadapteri (12) pie filtra un pēc tam pie sūkņa iesūkšanas īscaurules (1).

### 5.2 Sūkņēšanas cauruļvada pieslēgšana

- Iesūkšanas cauruļvada (šļūtenes vai caurules) diametram jābūt vismaz apm. 25 mm (1 colla); ja iesūkšanas augstums pārsniedz 5 m, ieteicams apm. 32 mm (1 1/4 collu) diametrs.
- Uzstādiet iesūkšanas vārstu (ieplūdes vārstu) ar ieplūdes sietu iesūkšanas cauruļvadā.
- Iesūkšanas cauruļvadu virzienā no ūdens ņemšanas vietas līdz ierīcei ierīkojiet ar kāpumu. Noteikti izvairieties ierīkot iesūkšanas cauruļvadu augstāk par sūkņa augstumu, jo tad gaisa burbuļi iesūkšanas caurulē aizkavē un traucē iesūkšanas procesu.
- Iesūkšanas un spiediena cauruļvads ir jānovieto tā, lai tie neradītu mehānisko spiedienu uz ierīci.
- Iesūkšanas vārstam vajadzētu atrasties pietiekami dziļi ūdenī, lai, pazeminoties ūdens līmenim, nenotiktu ierīces darbība tukšgaitā.
- Nehermētisks iesūkšanas cauruļvads gaisa burbuļu dēļ traucē ūdens iesūkšanu.

### 5.3 Spiediena cauruļvada pieslēgšana

- Spiediena cauruļvads (tam jābūt vismaz apm. 19 mm (3/4 collām)) tieši vai izmantojot nipelī jāpieslēdz ierīces spiediena cauruļvada īscaurulei, apm. 33,3 mm (R1 IG).
- Protams, izmantojot atbilstošus skrūvsavienojumus, var izmantot apm. 13 mm (1/2 collas) spiediena šļūteni. Izmantojot mazāka diametra spiediena šļūteni, samazinās sūkņa ražīgums.
- Iesūkšanas procesā spiediena cauruļvadā esošā noslēdzošā armatūra (smidzināšanas sprauslas, vārsti u.c.) ir pilnībā jāatver, lai brīvi varētu izplūst cauruļvadā esošais gaiss.

### 5.4 Pieslēgšana elektrotīklam

- Pieslēgšanu elektrotīklam veic pie kontaktligzdas ar zemējuma kontaktu 230 V ~ 50 Hz. Tai jābūt vismaz ar 10 ampēru drošinātāju.
- Motors ir aizsargāts pret pārslodzi vai nobloķēšanos ar iebūvētu temperatūras releju. Pārkaršanas gadījumā temperatūras relejs automātiski izslēdz ierīci un pēc atdzišanas ierīce automātiski pati ieslēdzas.

## 6. Lietošana

- Novietojiet ierīci uz cietas, līdzenas un horizontālas pamatnes.
- Filtra pirmajā lietošanas reizē, uzpildot sūkni, jāveic atgaisošana pa atgaisošanas skrūvi (10).
- Atskrūvējiet ūdens iepildes aizgriezni (5) un sūkņa korpusu piepildiet ar ūdeni. Iesūkšanas cauruļvada uzpilde paātrina iesūkšanas procesu.
- Atveriet spiediena cauruļvadu.
- Pieslēdziet elektrotīkla pieslēguma vadu. Iesūkņēšana sākas automātiski.
- Maks. iesūkņēšanas augstumā iesūkņēšana var ilgt līdz piecām minūtēm.
- Ierīce izslēdzas, sasniedzot triju bāru izslēgšanās spiedienu.
- Pēc spiediena pazemināšanās ūdens patēriņa rezultātā ierīce automātiski ieslēdzas (ieslēgšanās spiediens apm. 1,5 bāri).

## 7. Elektrotīkla pieslēguma vada nomaiņa

Ja šīs ierīces elektrotīkla pieslēguma vads tiek bojāts, ražotājam, klientu apkalpošanas dienestam vai līdzīgi kvalificētai personai tas ir jānomaina, lai izvairītos no apdraudējuma.

## 8. Tīrīšana, apkope un rezerves daļu pasūtīšana

Ierīcei nav nepieciešama apkope. Tomēr, lai ierīcei nodrošinātu ilgstošu darbību, ieteicams veikt regulāru pārbaudi un kopšanu.

### Uzmanību!

Pirms veicat ierīces apkopi, tā ir jāatslēdz no elektroapgādes tīkla, atvienojot sūkņa elektrotīkla kontaktdakšu no kontaktligzdas.

### 8.1 Apkope

- Ja ierīce, iespējams, ir aizsērējusi, spiediena cauruļvadu pievienojiet ūdensvadam un noņemiet iesūkšanas šļūteni. Atveriet ūdensvadu. Vairākas reizes ieslēdziet ierīci uz apm. divām sekundēm. Šādā veidā visbiežāk ir iespējams likvidēt aizsērējumus.
- Spiedvertnē atrodas stāipīgs ūdens maiss un gaisa nodaļījums, kurā vajadzētu būt apm. maks. 1,5 bāru spiedienam. Ja ūdens maisā tiek sūkņēts ūdens, tas izplešas un palielina spiedienu gaisa nodaļījumā līdz izslēgšanās

**LVA**

spiedienam. Ja gaisa spiediens ir pārāk zems, to vajadzētu atkal palielināt. Šim nolūkam tvertnei ir jāpieskrūvē plastmasas vāks un, izmantojot riepu manometru, pa vārstu ir jāpapildina nepieciešamais spiediens.

**Uzmanību!**

**Pirms ūdens noteces aizgriežņa (6) vietā pilnībā jāiztukšo ūdens maiss.**

Elektrotīkla pieslēguma vada nomainīšana

- **Uzmanību!**

**Atvienojiet ierīci no elektrotīkla!**

**Bojātu elektrotīkla pieslēguma vadu drīkst nomainīt tikai kvalificēts elektriķis.**

- Ierīces iekšpusē nav nekādu citu detaļu, kurām būtu jāveic apkope.

**8.2. Filtra ieliktna tīrīšana**

- Filtra ieliktnis regulāri jātīra, ja nepieciešams, jānomaina.
- Pagriežot pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam, atskrūvējiet filtra korpusu (7) un izņemiet filtra ieliktni (8).
- Filtra ieliktna tīrīšanai nedrīkst izmantot kodīgus tīrītājus vai benzīnu.
- Filtra elementu tīriet, izdauzot uz līdzenas virsmas. Ja tas ir ļoti netīrs, nomazgājiet ar ziepju sārmu, pēc tam izskalojiet ar tīru ūdeni un ļaujiet nožūt svaigā gaisā. Montāža jāveic apgrieztā secībā.
- Uzstādot filtru, raugieties, lai tiktu ievietots blīvgredzens.

**8.3 Rezerves daļu pasūtīšana**

Pasūtot rezerves daļas, jānorāda šāda informācija:

- ierīces tips,
- ierīces kataloga numurs,
- ierīces identifikācijas numurs,
- nepieciešamās rezerves daļas numurs.

Pašreizējās cenas un informācija ir pieejama vietnē [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info).

**9. Glabāšana**

Glabājiet ierīci un tās piederumus tumšā, sausā un nesalstošā, kā arī bērniem nepieejamā vietā. Ieteicamā glabāšanas temperatūra ir 5–30 °C. Uzglabājiet elektroinstrumentu oriģinālajā iepakojumā.

- Ja sūknis ilgāku laiku netiks lietots vai tiks uzglabāts ziemas periodā, tas vispirms ir rūpīgi jāizskalo ar ūdeni, pilnībā jāiztukšo un jāglabā sausā vietā.

- Paredzama sala gadījumā ierīcei jābūt pilnīgi iztukšotai.
- Pēc ilgākas dīkstāves, īslaicīgi ieslēdzot un izslēdzot sūkni, pārbaudiet, vai tā rotors griežas nevainojami.

**10. Utilizācija un atkārtota izmantošana**

Ierīce atrodas iepakojumā, lai izvairītos no bojājumiem transportēšanas laikā. Iepakojums ir izejmateriāls, un to var izmantot atkārtoti vai nodot izejvielu aprītē. Ierīce un tās piederumi ir no dažādiem materiāliem, piemēram, metāla un plastmasas. Bojātās detaļas jānodod īpašo atkritumu pārstrādei. Jautājiet specializētā veikalā vai pašvaldībā!

## 11. Trūkumu noteikšanas plāns

Traucējumi	Cēloņi	Novēršana
Nevar iedarbināt motoru	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nav elektrotīkla sprieguma</li> <li>- Bloķēts sūkņa zobrats – iedarbojies temperatūras relejs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pārbaudiet elektrotīkla spriegumu</li> <li>- Izjauciet un iztīriet sūkni</li> </ul>
Sūknis nesūknē	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Netīrs pretvārsts</li> <li>- Sūkņa korpusā nav ūdens</li> <li>- Gaiss iesūkšanas cauruļvadā</li> <li>- Pārsniegts maks. iesūkšanas augstums</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Iztīriet</li> <li>- Iepildiet ūdeni sūkņa korpusā</li> <li>- Pārbaudiet iesūkšanas caurules hermētiskumu</li> <li>- Pārbaudiet iesūkšanas augstumu</li> </ul>
Nepietiekams sūkņa ražīgums	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pārāk liels iesūkšanas augstums</li> <li>- Netīrs priekšfiltrs</li> <li>- Krasi samazinās ūdens līmenis</li> <li>- Sūkņa ražīgums samazināts kaitīgo vielu dēļ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pārbaudiet iesūkšanas augstumu</li> <li>- Iztīriet</li> <li>- Novietojiet dziļāk iesūkšanas šļūteni</li> <li>- Iztīriet sūkni un nomainiet nodilušās detaļas</li> </ul>
Temperatūras relejs izslēdz sūkni	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pārslogots motors, pārāk liela svešķermeņu radīta berze</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Demontējiet un iztīriet sūkni, novērsiet svešķermeņu iesūkšanu (ievietojot filtru)</li> </ul>

**EST****⚠ Tähelepanu!**

Vigastuste ja kahjustuste vältimiseks tuleb seadme kasutamisel mõningaid ohutusabinõusid tarvitusele võtta. Seepärast lugege kasutusjuhend / ohutusjuhised hoolikalt läbi. Hoidke see alles, et informatsioon oleks Teil igal ajal käepärast. Kui Te peaksite seadme teisele isikule üle andma, siis andke talle ka kasutusjuhend / ohutusjuhised. Me ei võta mingit vastutust õnnetuste või kahjude eest, mis tekivad käesoleva juhendi ja ohutusjuhiste mittejärgimisel.

**1. Ohutusjuhised****Ettevaatust!**

**Seisvates veekogudes, aia- ja ujumistiikides ning nende ümbruses võib kasutada ainult sellist seadet, millel on rikkevoolukaitselüliti nominaalse rakendusvooluga kuni 30 mA (Saksa standard VDE 0100 osad 702 ja 738).**

**Seade ei sobi kasutamiseks üheski ujumisbasseinis, lastebasseinis ega muus veekogus, kus võib pumba töötamise ajal viibida inimesi või loomi. Seadet ei tohi kasutada sel ajal, kui ohupiirkonnas viibib inimene või loom. Konsulteerige elektrikuga!**

Lapsed alates 8. eluaastast ning piiratud füüsiliste, sensorsete või vaimsete võimetega inimesed või kogemuste ja oskusteta isikud tohivad seda seadet kasutada juhul, kui neile on tagatud järelevalve või juhul, kui neid on juhendatud seadme ohutu kasutamise osas ja nad mõistavad sellest tulenevaid ohte. Lapsed ei tohi seadmega mängida. Puhastus- ja kasutajapoolseid hooldustöid ei tohi teostada lapsed ilma järelevalveta.

**Tähelepanu!**

- Kontrollige seadet enne igat kasutamist visuaalselt. Ärge kasutage seadet, kui ohutusseadised on katki või kulunud. Ärge kunagi kõrvaldage ohutusseadiseid tööst.
- Kasutage seadet ainult vastavalt käesolevas kasutusjuhendis nimetatud otstarbele.
- Teie vastutate ohutuse eest töotsoonis.
- Kui kaabel või pistik peaks väliste tegurite tõttu vigastatud olema, ei tohi kaablit parandada! Kaabel tuleb uue vastu vahetada. Seda tööd võib teha ainult elektrik.
- Seadme andmesildil märgitud pinge 230 V (vahelduvvool) peab vastama olemasolevale võrgupingele.
- Ärge tõstke, transportige ega kinnitage seadet võrgukaablist hoides.
- Veenduge, et elektrilised pistikühendused asuvad väljaspool üleujutuspiirkonda ja on niiskuse eest kaitstud.
- Tõmmake enne igat tööd seadme juures pistik pistikupesast välja.
- Vältige otsese veejoa sattumist seadmele.
- Käitaja vastutab ohutusjuhiste ja paigalduseeskirjade järgimise eest. (Vajadusel konsulteerige elektrikuga)
- Käitaja peab vastavate abinõudega (nt alarmseade paigaldus, varupump vms) välistama seadme tõrgete korral üleujutuse tõttu tekkivad kahjud.
- Kui seade ei tööta, tohivad remonditöid teostada ainult elektrikud või ISC klienditeeninduse esindajad.
- Seade ei tohi kunagi kuivalt või täiesti suletud imivoolikuga töötada. Kuivalt töötamise tõttu tekkinud seadme kahjustuste korral on tootja garantii kehtetu.
- Seadet ei tohi kasutada ujumisbasseini käigushoidmiseks.
- Seadet ei tohi paigaldada joogiveevõrgustikku.
- Laste juurdepääs seadmele tuleb takistada sobivate meetmetega.
- Käitav isik vastutab seadme töotsoonis viibivate kolmandate isikute eest.
- Enne kasutuselevõttu tuleb lasta spetsialistil kontrollida, kas vajalikud elektrilised ohutusmeetmed on tarvitusele võetud.

**⚠ HOIATUS!**

**Lugege kõiki ohutusjuhiseid ja juhendeid.**

Ohutusjuhiste ja juhendite eiramine võib põhjustada elektrilöögi, põletuse ja/või raskeid vigastusi.

**Hoidke kõik ohutusjuhised ja juhendid alles.**

## 2. Seadme kirjeldus ja tarnekomplekt (joonised 1)

### 2.1 Seadme kirjeldus

1. Imiühendus
2. Rõhulüliti
3. Surveühendus (R1 IG)
4. Manomeeter
5. Vee täiteava kork
6. Vee tühjenduskrugi
7. Filtrikorpus
8. Filterelement
9. Ühendusnippel u 33,3 mm (R1 AG)
10. Õhutuskruvi
11. Filtri ülaosa
12. Ühendusnippel u 33,3 mm (R1 AG) ja u 42 mm (R1 1/4 IG)
13. Paak

### 2.2 Tarnekomplekt

- Avage pakend ja võtke seade ettevaatlikult välja.
- Eemaldage pakkematerjal ning pakke- ja transporditoed (kui on olemas).
- Kontrollige, kas tarnekomplekt on terviklik.
- Kontrollige, ega seadmel ja tarvikutel pole transpordikahjustusi.
- Hoidke pakend võimalusel kuni garantiiaja lõpuni alles.

### TÄHELEPANU

**Seade ja pakkematerjal ei ole laste mänguasjad! Lapsed ei tohi kilekottide, fooliumi ja pisidetailidega mängida! Oht alla neelata ja lämbuda!**

- Kompaktne veevarustusseade
- Osakeste filter
- Ühendusnippel u 33,3 mm (R1 AG)
- Ühendusnippel u 33,3 mm (R1 AG) ja u 42 mm (R1 1/4 IG)
- Originaalkasutusjuhend

## 3. Sihipärane kasutamine

### Kasutusvaldkond

- Haljasalade, aedviljapõldude ja aedade niisutamiseks ja kastmiseks
- Vihmutusseadmete käitamiseks
- Vee võtmiseks tiikidest, ojadest, veetünnidest, vihmaveemahutitest ja kaevudest
- Olmeveega varustamiseks

### Pumbatavad ained:

- Puhta vee (mageda vee), vihmavee või lahja seebivee / olmevee pumpamiseks
- Pumbatava vedeliku maksimaalne temperatuur ei tohi pidevas režiimis ületada +35°C.
- Selle seadmega ei tohi pumbata süttivaid, gaasilisi ega plahvatavaid vedelikke.
- Samuti tuleb vältida agressiivsete (hapete, leeliste, silomahla jms) ning tahkeid osakesi (nt liiva) sisaldavate vedelike pumpamist.
- See seade ei sobi joogivee pumpamiseks.

Masinat võib kasutada ainult sihipärasel otstarbel. Igasugune teisel otstarbel kasutamine ei ole sihipärane. Kõigi sellest tulenevate kahjude või vigastuste eest vastutab kasutaja/käitaja ja mitte tootja.

Võtke palun arvesse, et meie seadmed ei ole konstrueeritud ettevõtluses, käsitööstuses ega tööstuses kasutamise otstarbel. Me ei anna mingit garantiid, kui seadet kasutatakse ettevõtluses, käsitööstuses või tööstuses jt sarnastel tegevusaladel.

## 4. Tehnilised andmed

Võrguühendus	230 V~ 50 Hz
Võimsus	1150 vatti
Jõudlus maksimaalselt	5500 l/h
Pumpamiskõrgus maksimaalselt	48 m
Pumpamissurve maksimaalselt	0,48 MPa (4,8 baari)
Imikõrgus maksimaalselt:	8 m
Surveühendus	u 33,3 mm (R1 IG)
Imiühendus:	u 42 mm (1 1/4 AG)
Veetemperatuur maksimaalselt	35°C
paagi maht:	24 l
Aisselülitussurve umbes:	0,15 MPa (1,5 baari)
Väljalülitussurve umbes:	0,3 MPa (3 baari)
Kaitseklass:	IPX4

## 5. Enne kasutuselevõttu

### 5.1 Osakeste filtri paigaldamine (vt joonis 1)

Pidage filtri paigaldamisel silmas läbivoolusuunda (vt nool korpusel).

Hoolitsege selle eest, et filtrikorpus (7) koos filtri ülaosaga (11) oleks kindlalt kinni kruvitud.

Kruvige ühendusadapter (12) kõigepealt filtri ja siis pumba imiliitmiku külge (1).

**EST****5.2 Imiühendus**

- Imitorustiku, kas vooliku või toru, läbimõõt peab olema vähemalt 25 mm (1 toll); suurema kui 5 m imikõrguse korral on soovitatav 32 mm (1 1/4 tolli).
- Paigaldage imitorustikku imikurnaga imiventil (põhjaklapp).
- Paigutage imivoolik veevõtukohast seadmeni tõusvalt. Vältige kindlasti imivooliku asendit pumbast kõrgemal, sest õhumullid imivoolikus aeglustavad ja takistavad imemisprotsessi.
- Seadke imi- ja survevoolik nii, et need ei avaldaks seadmele mehaanilist survet.
- Imiventil peab asuma vees piisavalt sügavalt, et veetaseme langemise korral oleks seadme kuivalt töötamine välistatud.
- Ebatihe imivoolik takistab õhku sisse lastes vee imemist.

**5.3 Surveühendus**

- Survevoolik peab olema (vähemalt 19 mm (3/4")) otse või keermega nipli abil seadme surveühenduse (33,3 mm (R11G)) külge ühendatud.
- Loomulikult võib kasutada ka vastava keermega 13 mm (1/2") survevoolikut. Väiksem survevoolik vähendab pumpamisvõimsust.
- Imemisprotsessi ajal peavad kõik survevoolikus asuvad sulgeseadised (pihustid, ventiilid jms) täiesti avatud olema, et imivoolikus olev õhk vabalt väljuda saaks.

**5.4 Elektrisüsteemi ühendamine**

- Elektriühendus toimub maandusega pistikupessa 230 V ~ 50 Hz. Kaitse vähemalt 10 amprit.
- Ülekoormuse või blokeerumise eest kaitseb mootorit sisseehitatud termokaitse. Ülekuumenemisel lülitab termokaitse pumba automaatselt välja ja pärast mahajahtumist lülitub pump automaatselt sisse.

**6. Käsitsemine**

- Paigaldage veeautomaat kindlale, tasasele ja horisontaalsele pinnale.
- Filtri esmakordsel kasutamisel tuleb täitmisel pumbast õhutuskrivi (10) kaudu õhk välja lasta.
- Täitke pumbakorpus veetäitekorgi (5) kaudu veega. Imivooliku täitmine kiirendab imemisprotsessi.
- Avage survevoolik.
- Ühendage toitejuhe. Imiprotsess käivitub automaatselt.
- Imemine võib maksimaalse imikõrguse juures kesta kuni 5 minutit.

- Seade lülitab maksimaalse väljalülitussurve 3 baari saavutamisel automaatselt välja.
- Pärast surve langemist vee tarbimise tõttu lülitub seade iseenesest sisse (siselülitusrõhk umbes 1,5 baari).

**7. Toitejuhtme vahetamine**

Kui käesoleva seadme toitejuhe on kahjustatud, tuleb see ohtude vältimiseks lasta tootjal või teda esindaval klienditeenindusel või sarnase kvalifikatsiooniga isikul vahetada.

**8. Puhastamine, hooldus ja varuosade tellimine**

Seade on suuremas osas hooldusvaba. Pika kasutusea tagamiseks soovime siiski teostada korrapärast kontrolli ja hooldust.

**Tähelepanu!**

Enne igat hooldust tuleb seade pingest vabastada, selleks tõmmake pumba võrgupistik pesast välja.

**8.1 Hooldus**

- Seadme võimaliku ummistuse korral ühendage survevoolik veevoolikuga ja võtke imivoolik ära. Avage veetorustik. Lülitage seade mitu korda umbes kaheks sekundiks sisse. Tavaliselt saab ummistused sel moel kõrvaldada.
- Survepaagis on veniv veekott ja õhuruum, mille rõhk peab olema maksimaalselt u 1,5 baari. Kui vesi pumbatakse veekotti, venib see välja ja suurendab õhuruumi rõhku kuni väljalülitusrõhuni. Kui õhusurve on liiga väike, tuleb seda tõsta. Selleks tuleb paagi plastkork ära keerata ning manomeetriga rehvipumba abil ventiili kaudu puuduv rõhk lisada.
- Tähelepanu: Eelnevalt veemahuti täielikult tühjendada vee väljalaskekorgi kaudu (6).**
- Toitejuhtme vahetamine: **Tähelepanu: eemaldage seade võrgust! Kui võrgujuhe on katki, võib selle vahetada ainult elektrik.**
- Seadme sisemuses ei ole rohkem hooldatavaid detaile.

**8.2 Filterelemendi puhastamine**

- Puhastage filterelementi regulaarselt, vajadusel vahetage.
- Vabastage filtrikorpus (7) vastupäeva keerates ja võtke filterelement (8) välja.
- Filtrielemendi puhastamiseks ei tohi kasutada tugevatoimelist puhastusvahendit ega bensiini.

- Puhastage filterelement tasasel pinnal koputamiseks. Tugeva määrdumuse korral peske seebiveega ja loputage seejärel puhta veega ning laske õhu käes kuivada. Kokkupanek toimub vastupidises järjekorras.
- Kontrollige filtri kokkupanemisel, et tihend oleks sisse pandud.

### 8.3 Varuosade tellimine

Varuosade tellimisel on vajalikud järgmised andmed:

- Seadme tüüp
- Seadme artiklinumber
- Seadme identifitseerimisnumber
- Vajamineva varuosa number

Kehtivad hinnad ja info leiata aadressilt

[www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

## 9. Hoiustamine

Hoidke seadet ja selle lisatarvikuid pimedas, kuivas ja külmakindlas ning lastele ligipääsmatus kohas. Optimaalne laotemperatuur on vahemikus 5 kuni 30°C. Hoidke elektritööriista originaalpakendis.

- Pikemal mittekasutamisel või talveks seismapanemisel tuleb pump veega põhjalikult puhtaks pesta, täielikult tühjendada ja kuivalt hoida.
- Külumisohtu korral tuleb seade täielikult tühjendada.
- Pärast pikemat töötamiseta seismist kontrollige toitelüliti lühida vajutamisega, kas tiivik pöörleb korralikult.

## 10. Utiliseerimine ja taaskasutus

Transpordikahjustuste vältimiseks on seade pakendis. See pakend on tooraine ja seega taaskasutatav või uuesti ringlusse suunata.

Transpordikahjustuste ja selle tarvikud koosnevad erinevatest materjalidest, nagu nt metall ja plastmass. Viige katkised detailid spetsiaalsesse kogumiskohta. Uurige järele erikauplusest või kohalikust omavalitsusest!

**EST****11. Veotsinguplaan**

<b>Tõrked</b>	<b>Põhjused</b>	<b>Kõrvaldamine</b>
Mootor ei käivitu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Võrgupinge puudub</li> <li>- Pumba tiivik blokeeritud – termokaitse lülitab välja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kontrollige pinget</li> <li>- Võtke pump lahti ja puhastage</li> </ul>
Pump ei ime	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tagasilöögiventiiil on määrdunud</li> <li>- Pumba sisemuses ei ole vett</li> <li>- Imivoolikus on õhk</li> <li>- Maksimaalne imikõrgus on ületatud</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- puhastage see</li> <li>- Lisage vett imiühenduse kaudu</li> <li>- Kontrollige imivooliku tihedust</li> <li>- Kontrollige imikõrgust</li> </ul>
Ebapiisav jõudlus	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Imikõrgus on liiga suur</li> <li>- Eelfilter on määrdunud</li> <li>- Veetase langeb kiiresti</li> <li>- Pumba jõudlus on saasteainete tõttu vähenenud</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kontrollige imikõrgust</li> <li>- puhastage see</li> <li>- Asetage imivoolik sügavamale</li> <li>- Võtke pump lahti ja puhastage, takistage võõrkehade sisseimemist (filtriga)</li> </ul>
Termolüliti lülitab pumba välja	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mootor on ülekoormatud – hõõrdumine võõrkehade tõttu on liiga suur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Võtke pump lahti ja puhastage, takistage võõrkehade sisseimemist (filtriga)</li> </ul>



**⚠ Dėmesio!**

Naudodami prietaisus, būtinai laikykitės kai kurių saugumo taisyklių – nesusižalosite ir nepatirsite nuostolių. Todėl atidžiai perskaitykite šią naudojimo ir saugos instrukciją. Kruopščiai ją saugokite, kad visada galėtumėte pasinaudoti informacija. Jei prietaisą perduodate kitiems asmenims, kartu perduokite ir šią naudojimo ir saugos instrukciją. Neatsakome už nelaimingus atsitikimus ar žalą, patirtą nesilaikant instrukcijos ir saugos nurodymų.

**1. Saugos nurodymai****⚠ Atsargiai!**

**Stovinčio vandens telkiniuose, sodo ir plaukimo tvenkiniuose bei jų aplinkoje prietaisą galima naudoti tik su apsauginiu gedimo srovės jungikliu, kai iki 30 mA vardinė srovė (remiantis VDE 0100 702 ir 738 dalimi).**

**Prietaisas nenaudotinas plaukimo ir maudymosi baseinuose, kituose vandens telkiniuose, kuriuose prietaisui veikiant gali būti žmonių ar gyvūnų. Draudžiama prietaisą naudoti pavojaus zonoje esant žmogui ar gyvūnui. Kreipkitės į savo elektriką!**

Vyresni kaip 8 metų vaikai, ribotų fizinių, jutiminių bei protinių gebėjimų asmenys arba patirties ir žinių neturintys asmenys šiuo prietaisu gali naudotis tik prižiūrimi arba išklausę instruktažą apie saugų prietaiso naudojimą ir informuoti apie su tuo susijusius pavojus. Draudžiama vaikams žaisti su prietaisu. Draudžiama vaikams prietaisą valyti be priežiūros ir atlikti techninį aptarnavimą.

**Dėmesio!**

- Kiekvieną kartą pradėdami dirbti, apžiūrėkite prietaiso išorę. Prietaiso nenaudokite, jei apsauginiai įrenginiai yra pažeisti ar nusidėvėję. Niekada nenuimkite apsauginių įrenginių.
- Prietaisą naudokite tik šioje naudojimo instrukcijoje nurodytu tikslu.
- Jūs atsakote už saugumą darbo zonoje.
- Jei kabelis ar kištukas būtų pažeistas išorinių veiksmų, tai kabelio remontuoti negalima. Kabelį reikia pakeisti nauju. Šį darbą gali atlikti tik elektrikas.
- Ant prietaiso skydelio nurodyta 230 voltų kintamoji įtampa turi sutapti su vietoje esančia tinklo įtampa.
- Prietaisą draudžiama kelti, transportuoti ar tvirtinti paėmus už tinklo kabelio.
- Įsitikinkite, kad kištukinės elektros jungtys yra nuo apsėmimo saugioje zonoje bei yra apsaugotos nuo drėgmės.
- Prie prietaiso atliekant bet kokį darbą iš tinklo jungties ištraukite kištuką.
- Venkite, kad prietaisas patektų po tiesiogine vandens srove.
- Už vietinių saugos ir montavimo nuostatų laikymąsi yra atsakingas eksploatuotojas. (Reikalui esant klauskite elektriko)
- Nuo prietaiso gedimo patalpas apsėmus vandeniu naudotojas turi apsisaugoti imdamasis tinkamų priemonių (pvz., įrengdamas signalinę įrangą, atsarginį siurbį ir kt.).
- Prietaisui sugedus remonto darbus gali atlikti tik elektrikas arba ISC klientų aptarnavimo skyrius.
- Prietaisas niekada negali dirbti tuščia eiga arba su visiškai uždara siurbimo grandine. Už prietaisui padarytą žalą dėl darbo tuščia eiga gamintojas neatsako.
- Prietaiso negalima naudoti plaukimo baseinuose.
- Prietaiso negalima sumontuoti geriamo vandens vandentiekyje.
- Imantis atitinkamų priemonių, reikia saugoti nuo vaikų.
- Prietaiso darbo zonoje naudotojas yra atsakingas už trečiuosius asmenis.
- Prieš naudojimą paprašykite specialisto patikrinti, ar yra visos numatytos elektros apsaugos priemonės.

**⚠ ĮSPĖJIMAS**

**Perskaitykite visus saugos nurodymus ir instrukcijas.** Tikėtina, kad, jei nesilaikysite saugos nurodymų, patirsite elektros smūgį, sukelsite gaisrą ir (arba) sunkiai susižalosite.

**Visus saugos nurodymus ir instrukcijas išsaugokite ateičiai.**

## 2. Prietaiso aprašymas ir pristatoma komplektacija (1 pav.)

### 2.1 Prietaiso aprašymas

1. Siurbimo jungtis
2. Slėgio jungiklis
3. Slėginė jungtis (R1 AG)
4. Manometras
5. Vandens pripildymo jungtis
6. Vandens išleidimo varžtas
7. Filto korpusas
8. Filtruojantis elementas
9. Prijungimo antgalis apie 33,3 mm (R1 AG)
10. Oro išleidimo varžtas
11. Viršutinė filto dalis
12. Prijungimo adapteris apie 33,3 mm (R1 AG) ir apie 42 mm (R 1 1/4 IG)
13. Slėginis indas

### 2.2 Pristatoma komplektacija

- Atidarykite pakuotę ir atsargiai išimkite prietaisą.
- Pašalinkite pakavimo medžiagą ir pakuotės bei gabenimo apsaugas (jei yra).
- Patikrinkite, ar visas pristatyta.
- Patikrinkite, ar gabenamas prietaisas ir priedai nepažeisti.
- Jei įmanoma, saugokite pakuotę iki garantinio laikotarpio pabaigos.

### DĖMESIO!

**Prietaisas ir pakuotė – ne vaikų žaislai! Vaikams draudžiama žaisti su plastikiniais maišeliais, folija ir smulkiomis dalimis! Kyla pavojus juos praryti ir uždusti!**

- Buitinio vandens automatas
- Vandens dalelių filtras
- Prijungimo antgalis apie 33,3 mm (R1 AG)
- Prijungimo adapteris apie 33,3 mm (R1 AG) ir apie 42 mm (R 1 1/4 IG)
- Originali naudojimo instrukcija

## 3. Naudojimas pagal paskirtį

### Pritaikymo sritis:

- Skverams, daržovių lysvėms ir sodams drėkinti ir laistyti
- Vejos purkštuvams eksploatuoti
- Vandens paėmimui iš tvenkinių, upelių, lietaus vandens konteinerių, lietaus vandens cisternų ir šulinių
- Buitinio vandens tiekimui

### Pernešamos medžiagos:

- Švaraus vandens (sūraus vandens), lietaus vandens ar lengvų pamuilų / panaudoto vandens transportavimui.
- Didžiausia pernešamo skysčio temperatūra dirbant ilgalaikiu režimu neturėtų viršyti +35 °C.
- Šiuo prietaisu negalima transportuoti jokių degių, sudėtyje dujų turinčių ar sprogių skysčių.
- Taip pat reikia vengti agresyvių skysčių (rūgščių, šarmų, siloso nuotekų ir t. t.) bei skysčių su abrazyvinėmis medžiagomis (smėliu) transportavimo.
- Šis prietaisas netinka sveikatai pavojingoms dulksms siurbti.

Prietaisą reikia naudoti tik pagal paskirtį. Bet koks kitoks naudojimas laikomas naudojimu ne pagal paskirtį. Už pažeidimus, atsiradusius netinkamai naudojant prietaisą, atsako ne gamintojas, bet naudotojas arba operatorius.

Įsidėmėkite, kad mūsų prietaisai dėl savo konstrukcijos nepritaikyti naudoti gamyboje, amatuose ar pramonėje. Neprisimame atsakomybės, jeigu prietaisas naudojamas gamybos, amatų, pramonės įmonėse ir panašiose veiklos srityse.

## 4. Techniniai duomenys

Įjungimas į tinklą	230 V, ~ 50 Hz
Energijos sunaudojimas	1150 W
Didžiausias debitas	5 500 l/val.
Kėlimo aukštis, maks.	48 m
Didžiausias pernešimo slėgis	0,48 MPa (4,8 bar)
Didžiausias įsiurbimo aukštis:	8 m
Slėgio jungtis	apie 33,3 mm (R1 IG)
Siurbimo jungtis:	apie 42 mm (1 1/4 AG)
Didžiausia vandens temperatūra	35 °C
Indo talpa:	24 l
Įjungimo slėgis esant maždaug:	0,15 MPa (1,5 bar)
Išjungimo slėgis esant maždaug:	0,3 MPa (3 bar)
Apsaugos rūšis:	IPX4

## 5. Paruošimas darbui

### 5.1 Vandens dalelių filtro montavimas (žr. 1 pav.)

Montuodami filtrą atsižvelkite į srauto kryptį (žr. rodyklę ant korpuso).

Įsitikinkite, kad filtro korpusas (7) tvirtai suveržtas su viršutine filtro dalimi (11).

Prijungimo adapterį (12) pirmiausia prisukite prie filtro, paskui prie siurblio siurbimo jungties (1).

### 5.2 Siurbimo linijos prijungimas

- Siurbimo linijos skersmuo, nesvarbu žarnos ar vamzdžio, turėtų būti ne mažesnis kaip 25 mm (1"); jei siurbimo aukštis didesnis kaip 5 m, rekomenduojame naudoti maždaug 32 mm (1 1/4") colio skersmens liniją.
- Prie siurbimo linijos sumontuoti siurbimo vožtuvą (kojinį vožtuvą) su dėže.
- Siurbimo liniją nuo vandens paėmimo iki prietaiso nutiesti keliant aukštyn. Būtinai venkite siurbimo linijoje susidaro oro burbuliukai ir sutrukdomas įsiurbimo procesas.
- Siurbimo ir slėgio linijas reikia taip pritvirtinti, kad jos mechaniniu slėgiu neveiktų prietaiso.
- Siurbimo vožtuvas turėtų būti pakankamai giliai vandenyje, kad sumažėjus vandens slėgiui prietaisas nedirbtų tuščia eiga.
- Nesandari siurbimo linija dėl oro įsiurbimo trukdo vandens įsiurbimui.

### 5.3 Slėgio linijos prijungimas

- Slėgio liniją (turi būti mažiausiai apie 19 mm (3/4")) reikia tiesiogiai arba su sriegine įmova prijungti prie prietaiso slėgio linijos jungties, apie 33,3 mm (R1 IG).
- Žinoma, su atitinkamomis varžtinėmis jungtimis galima naudoti maždaug 13 mm (1/2") slėgio žarną. Mažesnė slėgio žarna sumažina pernešimo galingumą.
- Įsiurbimo metu reikia pilnai atidaryti slėgio linijoje esančius blokavimo įtaisus (purkštukus, vožtuvus ir kt.), kad siurbimo linijoje esantis oras galėtų laisvai išeiti.

### 5.4 Elektros prijungimas

- Elektra prijungiama per 230 V ~ 50 Hz šakutės lizdą su apsauginiu kontaktu. Mažiausiai 10 amperų apsauga.
- Nuo perkrovos ar užblokavimo variklį saugo įmontuotas temperatūros daviklis. Esant per didelei temperatūrai daviklis siurbliui automatiškai išjungia, o atvėsus prietaisas vėl savaime įsijungia.

## 6. Valdymas

- Prietaisą pastatykite ant tvirto, lygaus ir horizontalaus pagrindo.
- Pirmą kartą naudojant filtrą, siurblio išleidimo metu reikia išleisti orą per specialų varžtą (10).
- Siurblio korpusą pripildykite vandens specialiu vandens pripildymo varžtu (5). Siurbimo linijos pripildymas pagreitina siurbimo procesą.
- Atidarykite slėgio liniją.
- Prijunkite prie tinklo linijos. Siurbimo procesas pradėdamas automatiškai.
  - Esant maksimaliam įsiurbimo aukščiui, įsiurbimas gali trukti iki 5 minučių.
- Pasiekęs 3 bar išjungimo slėgį prietaisas išsijungia.
- Slėgiui nukritus dėl vandens sunaudojimo, prietaisas savaime įsijungia (įjungimo slėgis apie 1,5 bar).

## 7. Tinklo kabelio pakeitimas

Siekiant išvengti pavojaus, pažeistą prietaiso tinklo laidą turi keisti gamintojas, jo įgaliotasis atstovas arba kitas kvalifikuotas asmuo.

## 8. Valymas, techninė priežiūra ir atsarginių detalių užsakymas

Prietaisui techninė priežiūra nereikalinga. Tačiau ilgesniam eksploatacijos laikotarpiui rekomenduojame reguliariai atlikti patikros ir priežiūros darbus.

### Dėmesio!

Prieš atliekant techninės priežiūros darbus prietaisą reikia atjungti nuo įtampos. Siurblio tinklo kištuką ištraukite iš lizdo.

### 8.1 Techninė priežiūra

- Jei prietaisas užsikimšęs, prie vandens linijos prijunkite slėgio liniją ir nuimkite siurbimo žarną. Vandens liniją atidarykite. Kelis kartus maždaug dviem sekundėms įjunkite prietaisą. Tokiu būdu užkimšimai dažniausiai pašalinami.
- Slėginiame inde yra išsitempiantis vandens maišas bei erdvė orui, kurios slėgis daugiausiai turi būti apie 1,5 bar. Kai į vandens maišą pumpuojamas vanduo, jis išsitempia ir slėgį oro erdvėje padidina iki išjungimo slėgio. Kai oro slėgis per mažas, jį reiktų padidinti. Reikia atsukti indo plastikinį dangtį ir per vožtuvą trūkstantį slėgį padidinti padangų pripūtimo matuokliu.

**Dėmesio:**  
**prieš tai per vandens išleidimo varžtą (6) reikia visiškai ištuštinti vandens maišą.**

Tinklo kabelio pakeitimas:

- **Dėmesio:**  
**prietaisą atjunkite nuo tinklo!**  
**Jei tinklo kabelis pažeistas, jį pakeisti gali tik elektrikas.**
- Prietaiso viduje nėra dalių, kurioms būtina techninė priežiūra.

### 8.2 Filtruojančio elemento valymas

- Filtruojantį elementą reikia reguliariai valyti, jei būtina, pakeisti.
- Atsukite filtro korpusą (7) sukdami jį prieš laikrodžio rodyklę, išimkite filtruojantį elementą (8).
- Filtruojančio elemento nevalykite stipriais valikliais ar benzinu.
- Filtruojantį elementą valykite iškratytą ant plokščio paviršiaus. Labai nešvarų filtrą išplaukite muiluotu vandeniu, tada išskalaukite švariu vandeniu ir išdžiovinkite. Sumontuojama atvirkštine tvarka.
- Surinkdami filtrą, įsitinkinkite, kad uždėtas sandarinimo žiedas.

### 8.3 Atsarginių dalių užsakymas:

Užsakant atsargines dalis reikia nurodyti tokius duomenis:

- prietaiso tipą,
- prietaiso prekės numerį,
- prietaiso identifikacinį numerį,
- reikiamos atsarginės detalės numerį.

Dabartinės kainos ir naujausia informacija nurodyta interneto svetainėje [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

## 9. Laikymas

Prietaisą ir jo priedus laikykite tamsioje, sausoje, nešaltoje ir vaikams neprieinamoje vietoje. Geriausia laikyti 5–30 °C temperatūroje. Elektros prietaisą laikykite originalioje pakuotėje.

- Prieš ilgą nenaudojimą ar žiemos metu siurblių kruopščiau išplauti vandeniu, visiškai ištuštinti ir laikyti sausoje vietoje.
- Esant šalčio pavojui prietaisą reikia visiškai ištuštinti.
- Jei siurblys nebuvo naudojamas ilgą laiką, trumpai įjungdami ir išjungdami patikrinkite, ar rotorius nepriekaištingai sukasi.

## 10. Atliekų tvarkymas ir antrinis panaudojimas

Prietaisas yra įpakotas, kad gabenamas nebūtų sugadintas. Ši pakuotė yra žaliavinė medžiaga, tinkama naudoti dar kartą arba perdirbti. Prietaisas ir jo priedai pagaminti iš įvairių medžiagų, pvz., metalo ir plastiko. Sugedusias konstrukcijos dalis būtina utilizuoti kaip specialiąsias atliekas. Teiraukitės specialioje parduotuvėje ar komunaliniame ūkyje!

## 11. Gedimų paieškos planas

Gedimai	Priežastys	Sprendimo būdas
Neužsiveda variklis	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nėra tinklo įtamos</li> <li>- Užblokuotas siurblio ratas: išsijungė temperatūros daviklis</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Patikrinti tinklo įtampą</li> <li>- Siurblių išardyti ir išvalyti</li> </ul>
Siurblys nesiurbia	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nešvarus atbulinis vožtuvas</li> <li>- Siurblio korpuse nėra vandens</li> <li>- Siurbimo linijoje yra oro</li> <li>- Viršytas didžiausias siurbimo aukštis</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Išvalyti</li> <li>- Siurblio korpusą pripildyti vandens</li> <li>- Patikrinti siurbimo linijos sandarumą</li> <li>- Patikrinti siurbimo aukštį</li> </ul>
Nepakankamas tiekiamas kiekis	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Per didelis siurbimo aukštis</li> <li>- Nešvarus priešfiltris</li> <li>- Vandens lygis greitai krinta</li> <li>- Siurblio galingumas sumažėja dėl kenksmingų medžiagų</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Patikrinti siurbimo aukštį</li> <li>- Išvalyti</li> <li>- Siurbimo vožtuvą nuleisti giliau</li> <li>- Siurblių išvalyti ir pakeisti besidėvinčias dalis</li> </ul>
Termojungiklis išjungia siurblių	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Perkrautas variklis, per didelė trintis dėl pašalinių medžiagų</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Siurblių išardyti ir išvalyti, užkirsti kelią pašalinių medžiagų įsiurbimui (filtras)</li> </ul>

**RUS****⚠ Внимание!**

При использовании устройств необходимо соблюдать некоторые правила техники безопасности, чтобы избежать травм и предотвратить возникновение ущерба. Поэтому внимательно прочитайте настоящее руководство по эксплуатации / указания по технике безопасности полностью. Храните его в надежном месте, чтобы всегда иметь под рукой необходимую информацию. Если Вы даете устройство другим для пользования, то приложите к нему это руководство по эксплуатации / указания по технике безопасности. Мы не несем никакой ответственности за травмы и ущерб по причине несоблюдения указаний данного руководства и указаний по технике безопасности.

**1. Указания по технике безопасности****⚠ Осторожно!**

**Допускается использовать насос для водоемов со стоячей водой, садовых прудов, плавательных водоемов, а также в непосредственной близости от них только с использованием аварийного выключателя тока утечки с номинальным током срабатывания до 30 мА (согласно VDE -союз германских электротехников 0100 части 702 и 738).**

**Устройство не предназначено для использования в бассейнах, детских бассейнах любого типа и других водоемах, в которых во время работы устройства могут находиться люди или животные. Запрещено использовать устройство, если в опасной зоне находятся люди или животные. За подробной информацией обратитесь к специалисту электрику!**

**Данное устройство может использоваться детьми в возрасте 8-ми лет и старше, а также лицами со сниженными физическими, сенсорными или умственными способностями либо с недостатком опыта и знаний под надзором или после**

**прохождения инструктажа касательно безопасного применения устройства при условии понимания связанных с этим опасностей. Детям запрещается играть с устройством. Чистка и техническое обслуживание не должны выполняться детьми без надзора.**

**Внимание!**

- Осуществляйте перед каждым использованием визуальный контроль устройства. Запрещено использовать устройство, если защитные приспособления повреждены или изношены. Запрещено выводить защитные приспособления из строя.
- Используйте устройство только в соответствии с указанным в настоящем указании по эксплуатации назначением.
- Вы несете ответственность за безопасность на рабочем месте.
- Запрещено ремонтировать кабель или штепсельную вилку, если они повреждены под воздействием внешних сил! Необходимо заменить поврежденный кабель новым. Эту работу разрешается выполнять только специалисту электрику.
- Напряжение используемой электрической сети должно соответствовать указанному на типовой табличке устройства напряжению 230 вольт переменного тока.
- Запрещено поднимать, перемещать или закреплять устройство за сетевой кабель питания.
- Электрические штепсельные разъемы должны располагаться в местах не подверженных затоплению и быть защищенными от влаги.
- Перед любыми работами на устройстве необходимо вынуть штекерную вилку питания из розетки электросети.
- Не допускайте попадания водной струи непосредственно на устройство.
- Лицо, эксплуатирующее устройство, несет ответственность за соблюдение местных предписаний по технике безопасности и монтажу. (при необходимости за информацией обратитесь к специалисту

- электрику).
- Пользователь должен исключить возможность возникновения косвенного ущерба в результате затопления помещений по причине неисправностей устройства путем принятия соответствующих мер (например, установка аварийной сигнализации, резервного насоса и т. п.).
- В случае выхода устройства из строя ремонтные работы может выполнять только специалист-электрик или сотрудники отдела обслуживания фирмы ISC.
- Запрещено допускать работу устройства всухую или с полностью закрытым всасывающим трубопроводом. На повреждения устройства, возникшие по причине работы всухую, гарантия изготовителя не распространяется.
- Запрещено использовать устройство для эксплуатации бассейнов для плавания.
- Запрещено встраивать устройство в систему снабжения питьевой водой.
- При помощи соответствующих мер обеспечьте недоступность устройства для детей.
- Пользователь несет ответственность перед третьими лицами в рабочей зоне устройства.
- Перед вводом в эксплуатацию поручите специалисту выполнить проверку наличия всех необходимых электрических защитных устройств.

#### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

**Прочтите все указания по технике безопасности и инструкции.** Несоблюдение указаний по технике безопасности и невыполнение инструкций может послужить причиной удара электрическим током, пожара и/или тяжелых травм.

**Сохраняйте все указания по технике безопасности и инструкции для использования в будущем.**

## **2. Описание устройства и объем поставки (рис. 1)**

### **2.1 Описание устройства**

1. Присоединение к всасывающему трубопроводу
2. Переключатель, срабатывающий от давления
3. Напорный патрубок (R1, внутр. резьба)
4. Манометр
5. Винт отверстия для заливки воды
6. Винт слива воды
7. Корпус фильтра

8. Фильтрующий элемент
9. Соединительный ниппель ок. 33,3 мм (R1, наружная резьба)
10. Винт стравливания воздуха
11. Верхняя часть фильтра
12. Соединительный переходник ок. 33,3 мм (R1, наружная резьба) и ок. 42 мм (R 1 1/4, внутр. резьба)
13. Емкость высокого давления

### **2.2 Объем поставки**

- Вскройте упаковку и осторожно выньте из нее устройство.
- Удалите упаковочный материал, а также упаковочные и транспортировочные предохранительные приспособления (при наличии).
- Проверьте комплектность поставки.
- Обследуйте устройство и принадлежности на наличие повреждений при транспортировке.
- По возможности храните упаковку до окончания гарантийного срока.

#### **ВНИМАНИЕ**

**Устройство и упаковочный материал не должны использоваться в качестве игрушек детьми! Детям запрещено играть с пластиковыми мешками, пленками и мелкими деталями! Опасность – дети могут проглотить предметы или задохнуться!**

- Домашний водопровод
- Водный фильтр частиц
- Соединительный ниппель ок. 33,3 мм (R1, наружная резьба)
- Соединительный переходник ок. 33,3 мм (R1, наружная резьба) и ок. 42 мм (R 1 1/4, внутр. резьба)
- Оригинальное руководство по эксплуатации

## **3. Использование по назначению**

#### **Область применения:**

- Для орошения и полива зеленых насаждений, овощных грядок и садов
- Для организации газонных дождевальных систем
- Для забора воды из прудов, ручьев, дождевых емкостей, цистерн дождевой воды и колодцев
- Для хозяйственного водоснабжения

#### **Транспортируемые вещества:**

- Транспортируется прозрачная вода (пресная вода), дождевая вода или слабый моющий щелочной раствор / техническая вода.

**RUS**

- Максимальная температура транспортируемой жидкости не должна превышать в режиме продолжительной работы +35° С.
- Запрещено при помощи настоящего устройства транспортировать горючие, содержащие газ или взрывоопасные жидкости.
- Необходимо также избегать транспортировки агрессивных жидкостей (кислоты, щелочные растворы, силосная сточная жидкость и т.д.), а также жидкостей с абразивными веществами (песок).
- Настоящее устройство не предназначено для транспортировки питьевой воды.

Разрешается использовать устройство только по его назначению. Любое другое выходящее за эти рамки применение считается использованием не по назначению. За возникший в результате этого материальный ущерб или травмы любого рода несет ответственность пользователь/оператор, а не производитель.

Учтите, что конструкция наших устройств не предназначена для использования в промышленных целях, в ремесленном или кустарном производстве. Мы не несем никакой ответственности по гарантийным обязательствам в случае применения устройства на ремесленных, кустарных или промышленных предприятиях, а также для подобных целей.

#### 4. Технические характеристики

Параметры электросети	230 В ~ 50 Гц
Потребляемая мощность	1150 Вт
Производительность насоса макс.	5500 л/ч
Высота подачи макс.	48 м
Давление транспортировки макс.0,48 МПа (4,8 бар)	
Высота засасывания макс.:	8 м
Присоединение к трубопроводу нагнетанияок. 33,3 мм (R1, внутр. резьба)	
Всасывающий патрубок:ок. 42 мм (1 1/4, наружная резьба)	
Макс. температура воды:	35 °С
Объем емкости:	24 л
Давление включения примерно:0,15 МПа (1,5 бар)	
Давление выключения примерно: 0,3 МПа (3 бар)	
Тип защиты:	IPX4

96

#### 5. Перед вводом в эксплуатацию

##### 5.1 Монтаж водного фильтра частиц (см. рис. 1)

Во время монтажа фильтра учитывайте направление потока (см. стрелку на корпусе). Следите за тем, чтобы корпус фильтра (7) был надежно свинчен с верхней частью фильтра (11). Сначала привинтите соединительный переходник (12) к фильтру, а затем к всасывающему патрубку (1) насоса.

##### 5.2 Прокладка всасывающего трубопровода

- Диаметр всасывающего трубопровода, шланг или труба, должен составлять минимально примерно 25 мм (1"); при высоте всасывания более 5 м рекомендуется примерно 32 мм (1 1/4").
- Прикрепите всасывающий клапан (приемный клапан) с всасывающей сеткой к всасывающему трубопроводу.
- Прокладывайте всасывающий трубопровод от места забора жидкости с подъемом к устройству. Необходимо избегать прокладки всасывающего трубопровода выше уровня насоса, пузыри воздуха во всасывающем трубопроводе замедляют и задерживают процесс всасывания.
- Необходимо прокладывать всасывающий и нагнетающий трубопровод таким образом, чтобы они не оказывали механического давления на устройство.
- Всасывающий клапан должен находиться достаточно глубоко в жидкости, для того чтобы при снижении уровня жидкости избежать работы устройства всухую.
- Негерметичность всасывающего трубопровода в результате всасывания воздуха препятствует всасыванию жидкости.

##### 5.3 Прокладка нагнетающего трубопровода

- Необходимо подключить нагнетающий трубопровод (сечение должно быть минимально примерно 19 мм (3/4")) непосредственно или через резьбовой ниппель к подсоединению примерно 33,3 мм (R1, внутр. резьба) нагнетающего т
- Разумеется, можно использовать напорный рукав с соответствующим резьбовым соединением примерно 13 мм (1/2"). Производительность транспортировки при использовании напорного рукава меньшего размера будет снижена.
- Во время процесса всасывания запорные элементы (распылительные сопла, клапаны и т. д.) в напорном трубопроводе должны быть



полностью открыты, чтобы из всасывающего трубопровода мог свободно выходить воздух.

#### 5.4 Подключение электропитания

- Подключение электричества осуществляется при помощи штепсельной розетки с защитным контактом 230 в ~ 50 Гц. Предохранитель минимально 10 Ампер
- От перегрузки и блокировки двигатель защищен при помощи встроенного температурного датчика. При перегреве температурный датчик автоматически отключает насос и после охлаждения устройство включается снова само.

### 6. Работа с устройством

- Установите устройство на прочную, ровную и горизонтальную поверхность.
- При первом использовании фильтра во время заполнения насоса необходимо выпускать воздух при помощи винта стравливания воздуха (10).
- Корпус насоса заполнить водой через винт отверстия для заливки воды (5). Заполнение всасывающего трубопровода ускорит процесс всасывания.
- Откройте нагнетающий трубопровод.
- Подсоедините кабель электропитания к электросети. Процесс всасывания запускается автоматически.
  - Всасывание при максимальной высоте всасывания может продолжаться до 5 минут.
- Устройство выключается при достижении давления отключения 3 бар.
- После падения давления в результате расхода воды устройство включается автоматически (давление включения ок 1,5 бар)

### 7. Замена кабеля сетевого питания

Если кабель сетевого питания описываемого устройства будет поврежден, то его должен заменить изготовитель, его служба сервиса или кто-либо другой с подобной квалификацией, для того чтобы избежать опасностей.

## 8. Чистка, техническое обслуживание и заказ запасных частей

Устройство в целом не нуждается в техническом обслуживании. Для продления срока службы мы все-таки рекомендуем регулярно осуществлять контроль и уход за устройством.

#### Внимание!

Перед всеми работами по техническому уходу необходимо обесточить устройство, для чего выньте штекерную вилку питания насоса из розетки электрической сети.

#### 8.1 Техническое обслуживание

- Если устройство засорится, то подсоедините нагнетающий трубопровод к водопроводу и удалите всасывающий шланг. Откройте водопровод. Несколько раз подряд включите устройство примерно на две секунды. Таким методом в большинстве случаев можно устранить засорение.
- В емкости высокого давления расположен растягивающийся водяной мешок, а также воздушный отсек, давление в которых должно составлять максимально примерно 1,5 бар. Если воду закачивать в водяной мешок, то он расширится и увеличит давление в воздушном отсеке. Если давление воздуха слишком мало, то его необходимо увеличить. Для этого нужно отвинтить пластмассовую крышку на емкости и при помощи манометра через вентиль увеличить давление до необходимой величины.

#### Внимание:

**Предварительно необходимо опорожнить водяной мешок через винт слива воды (6).**

Замена кабеля питания:

- **Внимание:**  
**Отсоедините от электрической сети! Неисправный электрический кабель разрешается заменять только специалисту электрику.**
- Внутри устройства нет никаких деталей, нуждающихся в техническом уходе.

#### 8.2 Чистка фильтрующего элемента

- Регулярно чистите фильтрующий элемент, при необходимости заменяйте его.
- Отвинтите корпус фильтра (7) путем вращения против часовой стрелки и извлеките фильтрующий элемент (8).
- Запрещено использовать для чистки

**RUS**

фильтрующего элемента агрессивные чистящие средства или бензин.

- Очистите фильтрующий элемент путем выколачивания о ровную поверхность. При сильном загрязнении промойте их мыльным раствором, затем чистой водой и высушите на открытом воздухе. Сборка осуществляется в обратной последовательности.
- При сборке фильтра следите за тем, чтобы было вставлено уплотнительное кольцо.

**8.3 Заказ запасных частей**

При заказе запасных частей необходимо указать следующие данные:

- тип устройства
- артикульный номер устройства
- идентификационный номер устройства
- номер необходимой запасной части

Актуальные цены и информацию можно найти на сайте [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info).

Сдавайте неисправные детали в места утилизации спецотходов. Информацию Вы можете получить в специализированном магазине или в органах коммунального управления!

**9. Хранение**

Храните устройство и его принадлежности в темном, сухом и неподверженном воздействию мороза, а также недоступном для детей месте. Оптимальная температура для хранения составляет от 5 до 30 °C. Храните электроинструмент в оригинальной упаковке.

- Перед длительным хранением или зимней паузой необходимо основательно промыть насос водой, полностью опорожнить и в сухом виде определить на хранение.
- При опасности воздействия мороза необходимо полностью опорожнить устройство.
- После длительного простоя при помощи короткого включения и выключения необходимо убедиться в безукоризненном вращении ротора.

**10. Утилизация и вторичное использование**

Устройство поставляется в упаковке для предотвращения повреждений при транспортировке. Эта упаковка является сырьем и поэтому может быть использована повторно или возвращена в систему оборота вторичных сырьевых материалов. Устройство и его принадлежности состоят из различных материалов, например, металла и пластмасс.

## 11. Таблица поиска неисправностей

Неисправность	Причина	Устранение
Двигатель не запускается	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Отсутствует напряжение в электросети</li> <li>- Заблокирована крыльчатка насоса –сработал температурный датчик</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Проверить напряжение в электросети</li> <li>- Разобрать и очистить насос</li> </ul>
Насос не всасывает	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Загрязнен обратный клапан</li> <li>- В корпусе насоса отсутствует жидкость</li> <li>- Воздух во всасывающем трубопроводе</li> <li>- Превышена максимальная высота всасывания</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Очистить</li> <li>- Заполнить корпус насоса жидкостью</li> <li>- Проверить герметичность всасывающего трубопровода</li> <li>- Производительность насоса недостаточна</li> </ul>
Недостаточная производительность	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Слишком большая высота всасывания</li> <li>- Загрязнение фильтра предварительной очистки</li> <li>- Быстрое падение уровня воды</li> <li>- Уменьшение мощности насоса по причине наличия вредных веществ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Проверить высоту всасывания</li> <li>- Произвести очистку</li> <li>- Расположить всасывающий шланг на более низком уровне</li> <li>- Очистить насос и заменить быстроизнашивающиеся детали</li> </ul>
Термовыключатель выключает насос	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Перегрузка двигателя, слишком высокое трение по причине наличия посторонних веществ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Демонтировать и очистить насос, предотвратить всасывание посторонних веществ (фильтр)</li> </ul>

**⚠ Внимание!**

При използване на уредите трябва да се спазват някои предпазни мерки за безопасност, за да се предотвратят наранявания и щети. Затова прочетете внимателно това упътване за употреба. Съхранявайте го добре, за да разполагате с информацията по всяко време. В случай, че трябва да предадете уреда на други лица, моля, предайте и това упътване за употреба. Ние не поемаме отговорност за злополуки или щети, които възникват поради не съблюдаване на това упътване и на указанията за безопасност.

**1. Инструкции за безопасност****⚠ Внимание!**

**В стоящи водоеми, градински и пливни езера и в тяхната среда използването на уреда се допуска само с защитен прекъсвач срещу утечен ток с изключващ се номинален ток до 30 мАмпера (съгласно Сдружението на немските електротехници (VDE) 0100 част 702 и 738).**

**Уредът не е подходящ за употреба в басейни, плитки басейни от всякакъв вид и други водоеми, в които по време на експлоатацията могат да се намират лица или животни. Експлоатация на уреда по време на пребиваването на лица или животни в рисковата зона е недопустима. Попитайте Вашия електроспециалист!**

Този уред може да се използва от деца на възраст от 8 години нагоре, както и от лица с намалени физически, сетивни или умствени способности или липса на опит и познания, ако са под наблюдение или са получили инструкции за използване на уреда по безопасен начин и разбират произтичащите от това опасности. Децата не трябва да си играят с уреда. Почистване и потребителска поддръжка не

трябва да се извършва от деца без наблюдение.

**Внимание!**

- Преди всяко използване извършвайте визуален контрол на уреда. Не използвайте уреда, ако защитните приспособления са повредени или износени. Не извеждайте никога защитните приспособления извън експлоатация.
- Използвайте уреда само съобразно с посочената в тази инструкция за употреба цел на приложение. Вие носите отговорност за безопасността в работната зона
- Ако въз основа на външни въздействия кабелът или щепселът се повредят, то в този случай кабелът не трябва да се поправя! Кабелът трябва да се замени с нов. Тази работа следва да се извърши само от електроспециалист.
- Посоченото на фирмената табелка с технически данни на уреда напрежение от 230 Волта променливо напрежение трябва да съвпада с наличното напрежение на електрическата мрежа.
- Никога не повдигайте, транспортирайте или закрепвайте уреда за мрежовия кабел.
- Уверете се, че електрическите щепселни съединения се намират в обезопасената срещу наводняване зона, респ. са предпазени от влагата.
- Преди всяка работа по уреда издърпвайте мрежовия щепсел.
- Избягвайте да излагате уреда на директна водна струя.
- За спазването на местните разпоредби за безопасност и монтаж е отговорно обслужващото лице. (Попитайте евентуално електроспециалист)
- Косвени повреди или щети посредством наводняването на помещения при неизправности по уреда ползвателят следва да изключи чрез вземането на подходящи за целта мерки (напр. инсталиране на аварийно-предупредителна инсталация, резервна помпа или др.).
- При евентуално излизане от строя на уреда, ремонтните работи следва да се извършват само от електроспециалист или от ISC-сервизната служба.
- Уредът никога не трябва да работи на сух режим или да се привежда в експлоатация с изцяло затворен смукателен тръбопровод. За щети по уреда, които възникват посредством работа на сух режим, гаранцията на

производителя изтича.

- Уредът не трябва да се използва за експлоатация на плувни басейни.
- Уредът не трябва да се монтира в циркулацията на питейна вода.
- Достъпът на деца трябва да бъде предотвратен чрез подходящи мерки.
- Потребителят в работната зона на уреда носи отговорност спрямо трети лица.
- Преди пускането в експлоатация посредством компетентна проверка трябва да се гарантира, че изискваните електрически защитни мерки са налице.

### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

#### **Прочетете всички указания за безопасност и инструкции.**

Пропуските при спазването на указанията за безопасност и инструкциите могат да имат като последица електрически удар, пожар и/или тежки наранявания.

#### **Съхранете за в бъдеще всички указания за безопасност и инструкции.**

## **2. Описание на уреда и сфера на доставка (фигура 1)**

### **2.1 Описание на уреда**

1. Смукателен извод
2. Гранично реле за налягане
3. Извод за налягане (R1 вътрешна резба)
4. Манометър
5. Винт за налягане на вода
6. Винт за изпускане на вода
7. Филтърен корпус
8. Филтърна вложка
9. Съединителен нипел ок. 33,3 мм (R1 външна резба)
10. Изпускателен винт
11. Горна част на филтъра
12. Съединителен адаптер ок. 33,3 мм (R1 външна резба) и ок. 42 мм (R 1 1/4 вътрешна резба)
13. Напорен съд

### **2.2 Обем на доставка**

- Отворете опаковката и внимателно извадете уреда от опаковката.
- Отстранете опаковъчния материал както и опаковъчните/и транспортни осигуровки (ако има такива).
- Проверете дали обемът на доставка е пълен.
- Проверете дали уредът и принадлежностите нямат повреди от транспортиране.

- По възможност запазете опаковката до изтичане на гаранционния срок.

### **ВНИМАНИЕ**

**Уредът и опаковъчният материал не са детски играчки! Деца не бива да играят с пластмасови торбички, фолио малки детайли! Съществува опасност да ги глътнат и да се задушат!**

- Сградна водопроводна инсталация
- Филтър за водни частици
- Съединителен нипел ок. 33,3 мм (R1 външна резба)
- Съединителен адаптер ок. 33,3 мм (R1 външна резба) и ок. 42 мм (R 1 1/4 вътрешна резба)
- Оригинално упътване за употреба

## **3. Употреба по предназначение**

### **Сфера на употреба:**

- За напояване и поливане на тревни площи (зелени насаждения) градински лехи и градини
- За експлоатацията на дъждовни апарати
- За водоотвеждане от езера, потоци, резервоари за дъждовна вода, цистерни за дъждовна вода и кладенци
- За водоснабдяване за непитейни нужди

### **Средства за изпомпване:**

- За изпомпване на бистра вода (прясна вода), дъждовна вода или лека промивна луга/производствена вода.
- Максималната температура на препомващата течност би трябвало при продължителен режим на работа да не превишава +35 °C.
- С този уред не трябва да се изпомпват запалими, отделящи газ или възпламеняващи се течности.
- Изпомпването на абразивни течности (киселини, луги, сока при силажирането на богати на вода фуражни растения и.т.н.) както и течности с абразивни вещества (пясък) във всеки случай трябва да се избягва.
- Този уред не е подходящ за изпомпване на питейна вода.

Машината трябва да се използва само по предназначението ѝ. Всяка по-нататъшна извън това употреба не е по предназначение. За предизвикани от това щети или наранявания от всякакъв вид отговорност носи потребителят/обслужващото лице, а не

**BGR**

производителят.

Моля, имайте предвид, че нашите уреди съгласно предназначението си не са произведени за промишлена, занаятчийска или индустриална употреба. Ние не поемаме отговорност, ако уредът се използва в промишлени, занаятчийски или индустриални предприятия, както и при равностойни дейности.

#### 4. Технически данни

Свързване в мрежата	230 V ~ 50 Hz
Консумирана мощност	1150 Вата
Дебит макс.	5500 л/ч
Напорна височина макс.	48 м
Напорно налягане макс.	0,48 МПа (4,8 бара)
Височина на засмукване макс.:	8 м
Извод за налягане	ок. 33,3 мм (R1 вътрешна резба)
Смукателен извод:	ок. 42 мм (1 1/4 външна резба)
Температура на водата макс.	35 °C
Вместимост на резервоара:	24 л
Налягане на включване при ок.:	0,15 МПа (1,5 бара)
Налягане на изключване при ок.:	0,3 МПа (3 бара)
Клас защита:	IPX4

#### 5. Преди пускане в експлоатация

##### 5.1 Монтаж на филтъра за водни частици (вижте фиг. 1)

Моля, при монтажа на филтъра обърнете внимание на посоката на протичане (вижте стрелката върху корпуса).

Моля, обърнете внимание на това, филтърният корпус (7) да е здраво затегнат с горната част на филтъра (11).

Затегнете съединителния адаптер (12) най-напред за филтъра и след това за смукателния извод (1) на помпата.

##### 5.2 Извод за смукателния тръбопровод

- Диаметърът на смукателния тръбопровод, дали маркуч или тръба, би трябвало да е поне 25 mm (1 Цол); при повече от 5 м височина на засмукване се препоръчва 32 mm (1 1/4 Цола).
- Монтирайте смукателния клапан (приемен клапан) със смукателния филтър за

смукателния тръбопровод.

- Смукателният тръбопровод от водоотвеждането трябва прогресивно да се премести към уреда. Задължително избягвайте поставянето на смукателния тръбопровод над височината на помпата, въздушните мехурчета в смукателния тръбопровод забавят и възпрепятстват процеса на засмукване.
- Смукателния и нагнетателен тръбопровод следва така да се поставят, че да не упражняват механично налягане върху уреда.
- Смукателният клапан би трябвало да се намира достатъчно дълбоко във водата, така че посредством понижаването нивото на водата да се избегне сух режим на работа на уреда.
- Неуплътнен смукателен тръбопровод възпрепятства посредством въздухосмукването засмукването на водата.

##### 5.3 Свързване на нагнетателния тръбопровод

- Нагнетателният тръбопровод (би трябвало да е поне 19 mm (3/4")) трябва да се свърже директно или посредством резбови накрайник за извода на нагнетателния тръбопровод (33,3 mm (R1 1/2)) на уреда.
- Разбира се със съответните болтови или винтови съединения може да се използва 13 mm (1/2") напорен маркуч. Мощността на изпомпване се редуцира посредством по-малкия напорен маркуч.
- По време на процеса на засмукване в напорния маркуч трябва напълно да се отворят наличните заградителни елементи (разпръсквателни дюзи, клапани и т.н.), за да може наличния в смукателния тръбопровод въздух свободно да се отдели.

##### 5.4 Електрическо свързване

- Електрическото свързване се извършва за защитен контакт-щепсел 230 Волта ~ 50 Херца. Обезопасяване поне 10 Ампера
- Срещу претоварване или блокиране, моторът е предпазен посредством монтирано контролно реле за температурата. При прегряване контролното реле за температурата автоматично изключва помпата и след охлаждането уредът отново автоматично се включва.

## 6. Обслужване

- Поставете уреда върху стабилна, равна и хоризонтална повърхност.
- Когато филтърът се използва за първи път, по време на пълненето на помпата трябва да се обезвъздушава посредством изпускателния винт (10).
- Напълнете корпуса на помпата с вода посредством винта за наливане на вода (5). Напълването на смукателния тръбопровод ускорява процеса на засмукване.
- Отворете нагнетателния тръбопровод.
- Свържете мрежовия проводник. Процесът на засмукване автоматично се стартира.  
- Засмукването при макс. височина на засмукване може да продължи до 5 минути.
- Уредът се изключва при достигане на налягането на изключване от 3 бара.
- След спадане на налягането посредством разход на вода, уредът автоматично се включва (налягане на включване ок. 1,5 бара)

## 7. Смяна на мрежовия съединителен проводник

Ако мрежовият съединителен проводник на този уред се повреди, то той трябва да се смени от производителя или от неговата сервизна служба за обслужване на клиенти или от подобно квалифицирано лице, за да се избегнат излагания на опасност.

## 8. Почистване, поддръжка и поръчване на резервни части

Уредът до голяма степен не изисква поддръжка. За дълга експлоатация Ви препоръчваме редовен контрол и поддръжка.

### Внимание!

Преди всяка поддръжка уредът трябва да се изключва, когато не е под напрежение, за целта издърпайте мрежовия щепсел на помпата от контакта.

### 8.1 Поддръжка

- При евентуално задръстване на уреда, свържете нагнетателния тръбопровод за водопроводната линия и изтеглете смукателния маркуч. Отворете водопроводната линия. Включете уреда многократно за ок. две секунди. По този начин

могат да се отстранят задръствания в най-честите случаи.

- В съда под налягане се намира еластична торбичка с вода, както и въздушно пространство, чието налягане трябва да е ок. 1,5 бара макс. Ако се изпомпва само вода в торбичката с вода, то тя се разширява и повишава налягането във въздушното пространство до налягането при изключване. При твърде малко въздушно налягане то трябва отново да се увеличи. За целта отвийте пластмасовия капак на резервоара и липсващото налягане следва да се допълни посредством ножа за напмпване на гуми през клапана.  
**Внимание: Преди това напълно изпразнете торбичката с вода посредством винта за изпускане на вода (6).**
- Подмяна на мрежовия проводник:  
**Внимание: Отделете уреда от мрежата! При дефектен мрежов проводник той следва да се подмени само от електроспециалист.**
- Във вътрешността на уреда не се намират други части, изискващи поддръжка.

### 8.2 Почистване на филтърна вложка

- Редовно почиствайте филтърната вложка, ако е необходимо подменете.
- Освободете корпуса на филтъра (7) посредством завъртане срещу часовниковата стрелка и извадете филтърната вложка (8).
- За почистването на филтърната вложка не трябва да се използват силно разяждащи почистващи препарати или бензин.
- Почиствайте филтърната вложка посредством изтупване върху плоска повърхност. При голямо замърсяване измийте със сапунена луга, след това изплакнете с чиста вода и оставете да изсъхне на въздух. Монтажът се извършва в обратната последователност.
- При монтажа на филтъра обърнете внимание на това да е поставен уплътнителният пръстен.

### 8.3 Поръчка на резервни части:

При поръчка на резервни части трябва да се посочат следните данни;

- Вид на уреда
  - Артикулен номер на уреда
  - Идентификационен номер на уреда
  - Номер на необходимата резервна част
- Актуални цени и информация ще намерите на [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

## 9. Съхранение на склад

Складирайте уреда и принадлежностите му на тъмно, сухо място, където няма опасност от замръзване и което да е недостъпно за деца. Оптималната температура на складиране е между 5 и 30 °C. Съхранявайте електрическия инструмент в оригиналната му опаковка.

- Преди по-дълго не използване или складиране, помпата трябва да се изплакне обилно с вода, изцяло да се изпразни и да се съхранява на сухо място.
- При опасност от замръзване уредът следва напълно да се разтовари.
- След по-дълъг период на покой посредством кратко вкл-изключване проверете, дали е възможно технически изправно завъртане на ротора.

## 10. Екологосъобразно отстраняване и рециклиране

Уредът е в опаковка, за да се предотвратят щети при транспортирането. Тази опаковка представлява суровина и затова може да се използва повторно или да се върне към цикъла на обработка на суровините. Уредът и неговите части са съставени от различни материали, като например метал и пластмаси. Изхвърлете дефектните строителни части при особено опасните отпадъци. Осведомете се в специализирания магазин или в общинската администрация!



## 11. План за откриване на неизправности

Неизправности	Причини	Отстраняване
Моторът не тръгва	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Липсва напрежение в електрическата мрежа</li> <li>- Блокирано колелото на помпата-Термо-прекъсвачът е изключил</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Проверете напрежението в електрическата мрежа</li> <li>- Разглобете помпата и почистете</li> </ul>
Помпата не засмуква	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Замърсен обратен клапан</li> <li>- Корпусът на помпата без вода</li> <li>- Въздух в смукателния тръбопровод</li> <li>- макс. височина на засмукване превишена</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- почистване</li> <li>- Налейте вода в корпуса на помпата</li> <li>- Проверете уплътнеността в смукателния тръбопровод</li> <li>- Проверете височината на засмукване</li> </ul>
Недостатъчен дебит	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Височината на засмукване твърде голяма</li> <li>- Замърсен предфилтър</li> <li>- Нивото на водата бързо се понижава</li> <li>- Мощността на помпата намалява посредством вредни вещества</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Проверете височината на засмукване</li> <li>- почистване</li> <li>- Положете по-дълбоко смукателния маркуч</li> <li>- Почистете помпата и сменете износените части</li> </ul>
Термичният прекъсвач изключва помпата	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Моторът претоварен, твърде голямо триене посредством чужди тела</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Демонтирайте и почистете помпата, предотвратете засмукването на чужди тела (филтър)</li> </ul>

**⚠ Пажња!**

Током употребе уређаја морате поштовати безбедносне прописе како бисте спречили настанак повреда и штета. Зато пажљиво прочитајте ова упутства за употребу/безбедносне напомене. Добро их спремите тако да Вам информације буду у свако доба на располагању. Ако би овај уређај требало да се преда другим лицима, проследите им и ова упутства за употребу. Не преузимамо одговорност за несреће или штете које би настале због непоштовања ових упутстава и безбедносних напомена.

**1. Безбедносне напомене****⚠ Опрез!**

На водама стајањима, језерцима у башти и језерцима за купање као и њиховој околини, коришћење пумпе је дозвољено само са заштитним струјним прекидачем с номиналном струјом активирања до 30 mA (према пропису VDE 0100 Део 702 и 738).

Уређај није подесан за коришћење у базенима за купање, плитким базенима било које врсте и осталим водама у којима се током рада могу налазити људи или животиње. Није дозвољен рад уређаја током задржавања људи у опасном подручју. Посаветујте се са својим електричаром!

Овај уређај смеју да користе деца са навршених 8 година старости, као и лица са ограниченим физичким, осетилним и психичким способностима, или лица без довољног искуства и знања, уколико су под надзором другог лица, или су од њега добила упутства за безбедну употребу уређаја и разумела опасности које произлазе из коришћења овог уређаја. Деца не смеју да се играју овим уређајем. Деца не смеју да врше чишћење и

**одржавање овог уређаја без надзора старијих.****Пажња!**

- Пре сваког коришћења проведите визуелну контролу уређаја. Не користите га, ако су заштитне направе оштећене или исхабане. Никада не стављајте сигурносне направе ван функције.
- Уређај употребљавајте искључиво за намену за коју је предвиђен у складу с овим упутствима за употребу.
- Ви сте одговорни за безбедност у радном подручју.
- Ако би се због спољних утицаја оштетио кабл или утикач, немојте поправљати кабл! Кабл морате заменити новим. Тај посао сме да изврши само електричар.
- Наизменични напон од 230 V наведен на таблици с ознаком типа уређаја мора одговарати постојећем напону струјне мреже.
- Никада немојте подизати, транспортовати ни причвршћивати уређај за мрежни кабл.
- Проверите да ли се електрични утични спојеви налазе у подручју безбедном од поплављивања односно влаге.
- Пре сваког рада на уређају извуците мрежни утикач.
- Избегавајте директну изложеност уређаја млазу воде.
- Корисник је одговоран за одржавање безбедности на месту коришћења и придржавање одредби за монтажу. (По могућности се распитајте код електричара.)
- Корисник треба да одговарајућим мерама искључи последичне штете услед поплављивања просторија у случају сметњи на уређају (нпр. инсталација алармног уређаја, резервне пумпе сл.).
- Код евентуалног квара уређаја поправке треба да изврши само електричар или сервисна служба фирме ISC.
- Уређај никада не сме да ради вез воде, или с потпуно затвореним усисним водом. За штете на уређају које би настале због рада на суво, губи се гаранција произвођача.
- Уређај се не сме користити за рад у базену за пливање!
- Уређај се не сме уграђивати у проток воде за пиће.
- Одговарајућим мерама треба да се спречи приступ деци.
- Корисник уређаја одговоран је за друга лица која се налазе у радном подручју.
- Пре пуштања у рад стручном контролом

утврдите да ли постоје потребне мере заштите од електричне струје.

### **⚠ УПОЗОРЕЊЕ**

**Прочитајте све безбедносне напомене и упутства.** Последица непридржавања безбедносних напомена и упутстава може бити електрични удар, пожар и/или тешке повреде.  
**Спремите ове безбедносне напомене и упутства за будуће.**

## **2. Опис уређаја и садржај испоруке (слика 1)**

### **2.1 Опис уређаја**

1. Усисни прикључак
2. Прекидач притиска
3. Притисни прикључак (R1 УН)
4. Манометар
5. Завртањ за пуњење воде
6. Завртањ за испуштање воде
7. Кућиште филтера
8. Уложак филтера
9. Прикључни наглавак сирка 33,3 mm (R1 CH)
10. Завртањ за испуштање ваздуха
11. Горњи део филтера
12. Прикључни адаптер цирка 33,3 mm (R1 CH) и цирка 42 mm (R 1 1/4 УН)
13. Суд под притиском

### **2.2 Садржај испоруке**

- Отворите амбалажу и пажљиво извадите уређај.
- Уклоните материјал за паковање као и осигураче паковања /транспорта (ако постоје).
- Проверите да ли је садржај испоруке потпун.
- Проверите да ли на уређају и деловима прибора има транспортних оштећења.
- По могућности спремите паковање до истека гарантног рока.

### **ПАЖЊА**

**Уређај и материјал за паковање нису дечје играчке! Деца не смеју да се играју пластичним несама, фолијама и ситним деловима! Постоји опасност од гутања и гушења!**

- Кућни водовод
- Филтер за одвајање честица
- Прикључни наглавак сирка 33,3 mm (R1 CH)
- Прикључни адаптер цирка 33,3 mm (R1 CH) и цирка 42 mm (R 1 1/4 УН)

- Оригинална упутства за употребу

## **3. Наменска употреба**

### **Подручје коришћења:**

- За наводњавање и заливање зелених површина, повртњака и башта.
- За погон прскалица за травњак.
- За пумпање воде из језерца, потока, буради и цистерни с кишницом, као и зденаца.
- За снабдевање кућног водовода

### **Проточни медијуми:**

- За проток чисте воде (слатке), кишнице или благе сапунице/хигијенске воде.
- Максимална температура проточне течности током сталног погона не би смела бити већа од +35 °C.
- Овај уређај не сме се користити за запаљиве, експлозивне течности или такве које ослобађају гасове.
- Исто тако треба избегавати протицање агресивних течности (киселина, лужина, филтрационих вода итд.) као и течности с абразионим тварима (песак).
- Овај уређај није подесан за пумпање воде за пиће.

Уређај сме да се користи само наменски. Свака другачија употреба није наменска. За штете или повреде свих врста које настану због ненаменског коришћења одговоран је корисник/руководилац, а никако произвођач.

Молимо да обратите пажњу на то да наши уређаји нису конструисани за коришћење у комерцијалне, занатске или индустријске сврхе. Не преузимамо гаранцију, ако се уређај користи у комерцијалне, занатске и индустријске сврхе, као и у сличним делатностима.

## 4. Технички подаци

Мрежни прикључак	230 V ~ 50 Hz
Снага	1150 вата
Количина протока макс.	5500 l/h
Висина протока макс.	48 m
Притисак протока макс.	0,48 МПа (4,8 бара)
Количина протока макс.:	8 m
Прикључак под притиском	цирка 33,3 mm (R1 УН)
Усисни прикључак:	цирка 42 mm (1 1/4 СН)
Температура воде макс.	35 °C
Садржај резервоара:	24 l
Притисак укључивања код цирка:	0,15 МПа (1,5 бар)
Притисак искључивања код цирка:	0,3 МПа (3 бара)
Врста заштите:	IPX4

## 5. Пре пуштања у рад

### 5.1 Монтажа филтера за одвајање честица (види слику 1)

Молимо вас да приликом монтаже филтера обратите пажњу на смер протока (види стрелицу на кућишту).

Припазите на то да кућиште филтера (7) буде добро причвршћено са својим горњим делом (11). Прво ставите прикључни адаптер (12) на филтер, а затим на усисни прикључак (1) пумпе.

### 5.2 Прикључивање усисног вода

- Пречник усисног вода, црева или цеви требао би износити минимално цирка 25 mm (1"); на висини усисавања већој од 5 m препоручујемо пречник од цирка 32 mm (1 1/4").
- Усисни вентил (ножни вентил) с усисном корпом монтирајте на усисни вод.
- Усисни вод од места узимања воде до пумпе положите узлазно. Избегавајте полагање усисног вода изнад висине пумпе, јер се мехурићи ваздуха заустављају у усисном воду и спречавају процес усисавања.
- Усисни и потисни вод поставите тако да не стварају механички притисак на уређај.
- Усисни вентил треба положити довољно дубоко тако да се спуштањем нивоа воде избегне рад пумпе на суво.
- Усисни вод који пропушта спречава узимање воде због усисавања ваздуха.

### 5.3 Прикључивање потисног вода

- Потисни вод (треба бити мин. цирка 19 mm (3/4")) мора се прикључити директно или преко назувице са навојем на прикључак за потисни вод уређаја од цирка 33,3 mm (R1 УН).
- Подразумева се да се са одговарајућим навојним спојевима може користити потисно црево од цирка 13 mm (1/2"). Са мањим потисним цревом смањује се капацитет пумпе.
- Током поступка усисавања отворите до краја запорне делове (бризгалке, вентиле итд.) који се налазе у потисном воду, како би могао изаћи ваздух који се налази у усисном воду.

### 5.4 Електрични прикључак

- Електрични прикључак успоставља се на утичници са заштитним контактом од 230 V ~ 50 Hz. Минимална вредност осигурача износи 10 ампера.
- Мотор је заштићен од преоптерећења или блокирања уграђеним сензором температуре. У случају прегрејаности сензор аутоматски искључује пумпу и након хлађења уређај се поновно аутоматски укључи.

## 6. Руковање

- Поставите уређај на чврсту и хоризонталну подлогу.
- Код прве употребе филтера морате да за време пуњења пумпе испустите ваздух кроз одговарајући завртањ (10).
- Кућиште пумпе напуните водом преко завртња за пуњење (5). Напуњен усисни вод убрзаће поступак усисавања.
- Отворите потисни цевовод.
- Прикључите мрежни кабл. Поступак пуњења започеће аутоматски.  
-Усисавање може да код максималне висине траје 5 минута.
- Уређај се искључује код притиска од 3 бара.
- Након пада притиска услед потрошње воде уређај се аутоматски укључује (притисак укључивања цирка 1,5 бар)

## 7. Замена мрежног кабла

Ако се кабл за прикључивање овог уређаја на струјну мрежу оштети, мора га заменити произвођач или његов сервис, или стручно квалификовано лице, како би се избегле опасности.

## 8. Чишћење, одржавање и наручивање резервних делова

Уређај углавном не треба одржавати. За дуги век трајања ипак препоручујемо редовну контролу и негу.

### Пажња!

Пре сваког одржавања требате искључити уређај из напона тако да извучете мрежни утикач пумпе из утичице.

### 8.1 Одржавање

- Код евентуалног зачепљења кућног водовода затворите потисни вод на водоводној цеви и скините усисно цево. Отворите довод воде. Укључите уређај више пута на цирка две секунде. На тај начин у већини случајева можете уклонити зачепљења.
- У суду под притиском се налази растегљива кеса с водом као и ваздушни простор чији притисак треба да износи цирка макс. 1,5 бар. Ако се сад вода пумпа у кесу, она се растеже и увећава притисак у ваздушном простору све до притиска искључивања. Ако је притисак премален, требате га поновно повећати. За то одвртите пластични поклопац на суду и мерачем притиска у гуми напумпајте преко вентила притиска који недостаје.

### Пажња:

Пре тога потпуно испразните кесу с водом преко завртња за испуштање воде (6).

Замена мрежног кабла:

- **Пажња:**  
**Ископчајте уређај из струјне мреже!**  
**У случају неисправног кабла замену сме да изврши само електричар.**
- У унутрашњости уређаја нема делова које би требало одржавати.

### 8.2 Чишћење улошна филтера

- Редовно чистите уложак филтера, а по потреби га замените.
- Одвртите кућиште филтера (7) тако да га обрћете у смеру казаљке часовника, па онда извадите уложак (8).
- За чишћење улошка филтера не смете да користите агресивна средства за чишћење или бензин.
- Уложак филтера очистите лупкањем по равној површини. Ако је јаче запрљан, оперите га сапуницом, на крају га исперите чистом водом и пре монтаже га оставите да се осуши на

ваздуху. Монтажа се врши обрнутим редом.

- Код монтаже пазите на то да уметнете заптивни прстен.

### 8.3 Наручивање резервних делова:

Код наручивања резервних делова требало би да наведете следеће податке:

- тип уређаја
  - број артикла уређаја
  - идентификациони број уређаја
  - број потребног резервног дела
- Актуелне цене се налазе на интернет страници [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

## 9. Чување

Уређај и његов прибор спремите на тамно и суво место заштићено од смрзавања и недоступно за децу. Оптимална температура складиштења мора бити између 5 и 30 °C. Електрични алат чувајте у оригиналном паковању.

- Пре дужег времена некоришћења или током зимског периода пумпу треба испрати водом, потпуно испразнити, осушити и спремити.
- У случају опасности од смрзавања, уређај треба у целости испразнити.
- Након дужег периода мировања кратким укључивањем и искључивањем проверите да ли се ротор обрће беспрекорно.

## 10. Одлагање у отпад и рециклирање

Уређај је запакован како би се током транспорта спречила оштећења. Ова амбалажа је сировина и може у целости да се употреби или преда на рециклажу. Уређај и његов прибор састављени су од разних материјала, као нпр. метала и пластике. Неисправне склопове предајте на месту за сакупљање специјалног отпада. Распитајте се у специјализованој продавници или општинској управи!

**SRB****11. План тражења грешака**

Сметње	Узроци	Помоћ
Мотор се не покреће.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Нема мрежног напона.</li> <li>- Блокиран мотор пумпе. – Реаговао је термо-осигурач.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Проверити мрежни напон.</li> <li>- Раставити и очистити пумпу.</li> </ul>
Пумпа не усисава.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Запљан неповратни вентил.</li> <li>- Кућиште пумпе је без воде.</li> <li>- Ваздух у усисном воду.</li> <li>- Прекорачена је макс. висина усисавања.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Очистити.</li> <li>- Напунити кућиште пумпе водом.</li> <li>- Проверити заптивеност усисног вода.</li> <li>- Проверити висину усисавања.</li> </ul>
Недовољна проточна количина.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Превисока висина усисавања.</li> <li>- Запљан предфилтер.</li> <li>- Ниво воде се брзо смањује.</li> <li>- Учинак пумпе се смањује због штетних твари.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Проверити висину усисавања.</li> <li>- Очистити.</li> <li>- Усисно цево положити дубље.</li> <li>- Очистити пумпу и заменити исхабане делове.</li> </ul>
Термо-прекидач искључује пумпу.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Преоптерећен мотор, превелико трење због страних твари.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Демонтирати и очистити пумпу, спречити усисавање страних твари (ставити филтер).</li> </ul>

**⚠ Pozor!**

Tijekom uporabe uređaja morate se pridržavati sigurnosnih propisa kako biste spriječili nastanak ozljeda i šteta. Zato pažljivo pročitajte ove upute za uporabu / sigurnosne napomene. Dobro ih sačuvajte tako da Vam informacije u svako doba budu na raspolaganju. Ako biste ovaj uređaj trebali predati drugim osobama, prosljedite im i ove upute za uporabu. Ne preuzimamo odgovornost za nezgode ili štete koje bi nastale zbog nepridržavanja ovih uputa i sigurnosnih napomena.

**1. Sigurnosne napomene****⚠ Opres!**

**Na vodama stajaćicama, vrtnim jezercima i jezercima za kupanje kao i u njihovoj okolini korištenje ovog uređaja dopušteno je samo sa zaštitnom strujnom sklopkom s nazivnom strujom aktiviranja do 30 mA (prema VDE 0100 Dio 702 i 738).**

**Pumpa nije prikladna za korištenje u bazenima, plitkim bazenima svake vrste i ostalim vodama u kojima se tijekom rada mogu nalaziti osobe ili životinje. Nije dopušten rad pumpe tijekom zadržavanja ljudi ili životinja u opasnom području. Posavjetujte se sa svojim električarom!**

Ovaj uređaj smiju koristiti djeca s navršениh 8 godina starosti kao i osobe s ograničenim tjelesnim, osjetilnim ili psihičkim sposobnostima, ili osobe bez dostatnog iskustva i znanja ako su pod nadzorom druge osobe, ili su od nje primile upute za sigurnu uporabu uređaja i razumjele opasnosti koje proizlaze iz uporabe uređaja. Djeca se ne smiju igrati ovim uređajem. Djeca ne smiju obavljati čišćenje ni održavanje uređaja bez nadzora.

**Pozor!**

- Prije svakog korištenja provedite vizualnu kontrolu uređaja. Nemojte ga koristiti ako su zaštitne naprave oštećene ili istrošene. Nikada nemojte stavljati zaštitne naprave izvan funkcije.
- Uređaj koristite isključivo za namjenu za koju je predviđen u skladu s ovim uputama za uporabu.
- Vi ste odgovorni za sigurnost u radnom području.
- Ako bi se zbog vanjskih utjecaja oštetio kabel ili utikač, nemojte popravljati kabel! Kabel se mora zamijeniti novim. Taj posao smije obaviti samo električar.
- Izmjenični napon od 230 volti naveden na tipskoj pločici uređaja mora odgovarati postojećem naponu strujne mreže.
- Uređaj nemojte nikada podizati, transportirati niti pričvršćivati za mrežni kabel.
- Provjerite nalaze li se električni utični spojevi u području osiguranom od poplavlivanja odnosno vlage.
- Prije svakog rada na uređaju izvucite mrežni utikač.
- Izbjegavajte izravnu izloženost uređaja mlazu vode.
- Za održavanje sigurnosti na mjestu korištenja i pridržavanje odredbi za montažu odgovoran je korisnik. (Po mogućnosti se raspitajte kod električara.)
- Korisnik treba prikladnim mjerama isključiti posljedične štete zbog poplavlivanja prostorija u slučaju smetnji na uređaju (npr. instalacija alarmnog uređaja, rezervne pumpe ili sl.).
- Kod eventualnog kvara uređaja popravke smije izvršiti samo kvalificirani električar ili servisna služba tvrtke ISC.
- Uređaj nikad ne smije raditi bez vode ili s potpuno zatvorenim usisnim vodom. Za štete na uređaju koje bi nastale zbog rada bez vode, gubi se jamstvo proizvođača.
- Uređaj se ne smije koristiti za rad bazena za plivanje.
- Uređaj se ne smije ugrađivati u protok vode za piće.
- Prikladnim mjerama spriječite pristup djeci.
- Korisnik uređaja odgovoran je za druge osobe koje se nalaze u radnom području.
- Prije puštanja u rad stručnom provjerom utvrdite postoje li potrebne mjere zaštite od el. struje.

**⚠ UPOZORENJE**

**Pročitajte sve sigurnosne napomene i upute.** Posljedica nepridržavanja sigurnosnih napomena i uputa može biti električni udar, požar i/ili teške ozljede. **Sačuvajte sve sigurnosne napomene i upute za ubuduće.**

BIH

## 2. Opis uređaja i sadržaj isporuke (slika 1)

### 2.1 Opis uređaja

1. Usisni priključak
2. Tlačna sklopka
3. Tlačni priključak (R1 UN)
4. Manometar
5. Vijak na otvoru za punjenje vode
6. Vijak za ispuštanje vode
7. Kućište filtra
8. Filtarski uložak
9. Priključna nazuvica oko 33,3 mm (R1 VN)
10. Vijak za odzračivanje
11. Gornji dio filtra
12. Priključni adapter oko 33,3 mm (R1 VN) i oko 42 mm (R 1 1/4 UN)
13. Tlačna posuda

### 2.2 Sadržaj isporuke

- Otvorite ambalažu i pažljivo izvadite uređaj.
- Uklonite materijal za pakiranje kao i osigurače ambalaže / transporta (ako postoje).
- Provjerite je li sadržaj isporuke potpun.
- Provjerite ima li na uređaju i dijelovima pribora transportnih oštećenja.
- Po mogućnosti sačuvajte ambalažu do isteka jamstvenog roka.

### POZOR

**Uređaj i materijal za pakiranje nisu igračke! Djeca se ne smiju igrati s plastičnim vrećicama, folijama i sitnim dijelovima! Postoji opasnost od gutanja i gušenja!**

- Kućni vodovod
- Filtar za odvajanje čestica iz vode
- Priključna nazuvica oko 33,3 mm (R1 VN)
- Priključni adapter oko 33,3 mm (R1 VN) i oko 42 mm (R 1 1/4 UN)
- Originalne upute za uporabu

## 3. Namjenska uporaba

### Područje korištenja:

- Za navodnjavanje i zalijevanje zelenih površina, povrtnjaka i vrtova
- Za pogon prskalice za travnjak
- Za crpljenje vode iz jezera, potoka, bačvi i cisterni s kišnicom te bunara
- Za opskrbu potrošnom vodom

### Mediji za protok:

- Za protok čiste vode (slatke), kišnice ili blage sapunice/potrošne vode.
- Maksimalna temperatura protočne tekućine tijekom stalnog pogona ne bi smjela biti veća od +35 °C.
- Ovaj uređaj ne smije se koristiti za zapaljive, plinovite ili eksplozivne tekućine.
- Isto tako treba izbjegavati protjecanje agresivnih tekućina (kiselina, lužina, otpadnih tekućina itd.) kao i tekućina s abrazivnim tvarima (pijesak).
- Ovaj uređaj nije prikladan za protjecanje vode za piće.

Uređaj se smije koristiti samo namjenski. Svaka drugačija uporaba nije namjenska. Za štete ili ozljede svih vrsta nastale zbog nenamjenskog korištenja odgovoran je korisnik/rukovatelj a nikako proizvođač.

Molimo da obratite pozornost na to da naši uređaji nisu pogodni za korištenje u komercijalne, obrtničke ili industrijske svrhe. Ne preuzimamo jamstvo ako se uređaj koristi u komercijalne, zanatske i industrijske svrhe kao i u sličnim djelatnostima.

## 4. Tehnički podaci

Mrežni priključak	230 V ~ 50 Hz
Snaga	1150 vata
Protočna količina maks.	5500 l/h
Protočna visina maks.	48 m
Tlak protoka maks.	0,48 MPa (4,8 bara)
Maks. visina usisavanja:	8 m
Tlačni priključak	oko 33,3 mm (R1 UN)
Usisni priključak:	oko 42 mm (1 1/4 VN)
Maks. temperatura vode	35 °C
Sadržaj spremnika:	24 l
Tlak uključivanja na oko:	0,15 MPa (1,5 bara)
Tlak isključivanja na oko:	0,3 MPa (3 bara)
Vrsta zaštite:	IPX4

## 5. Prije puštanja u rad

### 5.1 Montaža filtra za odvajanje čestica iz vode (vidi sliku 1)

Molimo vas da prilikom montaže filtra obratite pozornost na smjer protoka (vidi strelicu na kućištu). Pazite na to da kućište filtra (7) bude dobro pričvršćeno sa svojim gornjim dijelom (11). Prvo navrnite priključni adapter (12) na filter a zatim



na usisni priključak (1) pumpe.

### 5.2 Priključivanje usisnog voda

- Promjer usisnog voda, crijeva ili cijevi trebao bi iznositi minimalno 25 mm (1"); na visini usisavanja većoj od 5 m preporučujemo promjer od oko 32 mm (1 1/4").
- Usisni ventil (nožni ventil) s usisnom košarom montirajte na usisni vod.
- Usisni vod od mjesta uzimanja vode do pumpe položite uzlazno. Izbjegavajte polaganje usisnog voda iznad visine pumpe jer se mjehurići zraka zaustavljaju u usisnom vodu i sprječavaju proces usisavanja.
- Usisni i tlačni vod postavite tako da ne stvaraju mehanički pritisak na uređaj.
- Usisni ventil treba položiti dovoljno duboko u vodu tako da se spuštanjem razine vode izbjegne rad pumpe bez vode.
- Usisni vod koji ne brtvi i usisava zrak sprječava usisavanje vode.

### 5.3 Priključivanje tlačnog voda

- Tlačni vod (treba biti min. oko 19 mm (3/4")) mora se priključiti izravno ili preko nazuvice s navojem na priključak za tlačni vod od oko 33,3 mm (R1 UN) uređaja.
- Naravno da se s odgovarajućim vijčanim spojevima može koristiti tlačno crijevo od oko 13 mm (1/2"). S manjim tlačnim crijevom smanjuje se učin pumpe.
- Tijekom postupka usisavanja elemente za zatvaranje (sapnice za prskanje, ventile itd.) koji se nalaze u tlačnom vodu treba potpuno otvoriti kako bi iz usisnog voda mogao izaći zrak.

### 5.4 Električni priključak

- Električni priključak uspostavlja se na utičnici sa zaštitnim kontaktom od 230 V ~ 50 Hz. Minimalna vrijednost osigurača iznosi 10 ampera.
- Motor je zaštićen od preopterećenja ili blokiranja ugrađenim kontrolnikom temperature. U slučaju pregrijanosti kontrolnik automatski isključuje pumpu i nakon hlađenja uređaj se ponovno samostalno uključuje.

## 6. Rukovanje

- Postavite uređaj na čvrstu i vodoravnu podlogu.
- Kod prve uporabe filtra prilikom punjenja pumpe mora se obaviti odzračivanje preko vijka (10).
- Kućište pumpe napunite vodom putem vijka za punjenje (5). Punjenje usisnog voda ubrzat će postupak usisavanja.
- Otvorite tlačni vod.

- Priključite mrežni kabel. Postupak punjenja počinje automatski.
  - Usisavanje može kod maksimalne visine trajati do 5 minuta.
- Uređaj se isključuje kad tlak isključivanja postigne vrijednost od 3 bara.
- Nakon pada tlaka uslijed potrošnje vode, uređaj se samostalno uključuje (tlak uključivanja oko 1,5 bara).

## 7. Zamjena mrežnog kabela

Ako se kabel za priključivanje ovog uređaja na strujnu mrežu ošteti, mora ga zamijeniti proizvođač ili njegova servisna služba ili slično kvalificirana osoba kako bi se izbjegle opasnosti.

## 8. Čišćenje, održavanje i naručivanje rezervnih dijelova

Uređaj uglavnom ne treba održavati. Za dugi vijek trajanja ipak preporučujemo redovitu kontrolu i njegu.

### Pozor!

Prije svakog održavanja uređaj trebate isključiti iz napona strujne mreže tako da izvučete mrežni utikač pumpe iz utičnice.

### 8.1 Održavanje

- Kod eventualnog začepljenja uređaja zatvorite tlačni vod na vodovodnoj cijevi i skinite usisno crijevo. Otvorite dovod vode. Uključite uređaj više puta na oko dvije sekunde. Na taj način u većini slučajeva možete ukloniti začepljenja.
- U tlačnoj posudi nalazi se rastezljiva vreća s vodom kao i prostor ispunjen zrakom čiji tlak treba iznositi maks 1,5 bara. Kad se u vreću pumpa voda, ona se rasteže i povećava se tlak u prostoru sa zrakom sve do postizanja tlaka isključivanja. U slučaju premalog tlaka zraka, trebalo bi ga povećati. U tu svrhu odvrnite plastični poklopac na spremniku i pomoću mjerača napunjenosti guma dopunite preko ventila potreban tlak.

### Pozor:

**Prethodno u cijelosti ispraznite vreću s vodom otvaranjem vijka na otvoru za ispuštanje vode (6).**

**BIH**

- Zamjena mrežnog kabela:

**Pozor:****Iskopčajte uređaj iz strujne mreže!****U slučaju neispravnog kabela zamjenu smije izvršiti samo električar.**

- U unutrašnjosti uređaja nema dijelova koje bi trebalo održavati.

**8.2 Čišćenje filtarskog uložka**

- Redovito čistite filtarski uložak, po potrebi ga zamijenite.
- Odvrnite kućište filtra (7) okretanjem u smjeru kazaljke sata i izvadite filtarski uložak (8).
- Za čišćenje filtarskog uložka ne smijete koristiti agresivna sredstva za čišćenje ili benzin.
- Filtarski uložak očistite lupkanjem po ravnoj površini. U slučaju jače zaprljanosti operite ga sapunicom, na kraju isperite čistom vodom i ostavite na zraku da se osuši. Montaža slijedi obrnutim redoslijedom.
- Prilikom sastavljanja pazite na to da umetnete brtveni prsten.

**8.3 Naručivanje rezervnih dijelova:**

Kod naručivanja rezervnih dijelova trebali biste navesti sljedeće podatke:

- tip uređaja
- broj artikla uređaja
- identifikacijski broj uređaja
- broj potrebnog rezervnog dijela

Aktualne cijene nalaze se na internetskoj stranici [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

**9. Skladištenje**

Čuvajte uređaj i njegov pribor na tamnom i suhom mjestu koje ne smrzava, kao i na djeci nepristupačnom mjestu. Optimalna temperatura skladištenja mora biti između 5 i 30 °C. Čuvajte elektroalat u originalnoj pakovini.

- Prije duljeg vremena nekorštenja ili tijekom zimskog razdoblja pumpu treba temeljito isprati vodom, potpuno isprazniti i osušiti.
- U slučaju opasnost od smrzavanja, uređaj treba u cijelosti isprazniti.
- Nakon duljeg vremena mirovanja kratkim uključivanjem i isključivanjem provjerite okreće li se rotor besprijekorno.

**10. Zbrinjavanje u otpad i recikliranje**

Uređaj je zapakiran kako bi se tijekom transporta spriječila oštećenja. Ova ambalaža je sirovina i može se ponovno upotrijebiti ili predati na reciklažu. Uređaj i njegov pribor sastavljeni su od različitih materijala, kao npr. metal i plastika. Neispravne sklopove odložite u specijalni otpad. Raspitajte se u specijaliziranoj trgovini ili općinskoj upravi!

## 11. Plan traženja grešaka

Smetnje	Uzroci	Pomoć
Motor se ne pokreće	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nema mrežnog napona</li> <li>- blokiran je rotor pumpe - reagirao je termoosigurač</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- provjerite mrežni napon</li> <li>- rastavite i očistite pumpu</li> </ul>
Pumpa ne usisava	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zaprljan nepovratni ventil</li> <li>- kućište pumpe bez vode</li> <li>- zrak u usisnom vodu</li> <li>- prekoračena je maks. visina usisavanja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- očistite</li> <li>- napunite vodom kućište pumpe</li> <li>- provjerite nepropusnost usisnog voda</li> <li>- provjerite visinu usisavanja</li> </ul>
Nedovoljna količina protoka	<ul style="list-style-type: none"> <li>- previsoka visina usisavanja</li> <li>- zaprljan uložak predfiltra</li> <li>- razina vode brzo se smanjuje</li> <li>- snaga pumpe se smanjuje zbog štetnih tvari</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- provjerite visinu usisavanja</li> <li>- očistite</li> <li>- položite dublje usisno crijevo</li> <li>- očistite pumpu i zamijenite istrošene dijelove</li> </ul>
Termička sklopka isključuje pumpu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- motor je preopterećen, preveliko trenje zbog stranih tvari</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- demontirajte i očistite pumpu, spriječite usisavanje stranih tvari (filar)</li> </ul>

**NLD****⚠ Let op!**

Bij het gebruik van gereedschappen dienen enkele veiligheidsmaatregelen te worden nageleefd om lichamelijk gevaar en schade te voorkomen. Lees daarom deze handleiding/veiligheidsinstructies zorgvuldig door. Bewaar deze goed zodat u de informatie op elk moment kunt terugvinden. Mocht u dit gereedschap aan andere personen doorgeven, gelieve dan deze handleiding/veiligheidsinstructies mee te geven. Wij zijn niet aansprakelijk voor ongevallen of schade die te wijten zijn aan niet-naleving van deze handleiding en van de veiligheidsinstructies.

**1. Veiligheidsinstructies****Voorzichtig!**

**Aan stilstaand water, tuin- en zwembijvers en in hun omgeving is het gebruik van het apparaat alleen toegestaan met een verliesstroom-veiligheidsschakelaar met een nominale afschakelstroom tot 30 mA (volgens VDE 0100 deel 702 en 738).**

**Het apparaat is niet geschikt voor gebruik in zwembassins, kinderbadjes van welke soort dan ook en ander water waarin zich personen of dieren kunnen ophouden tijdens het gebruik. Het is niet toegestaan om het apparaat te gebruiken terwijl er personen of dieren binnen de gevarezone verblijven. Raadpleeg uw elektrovakman!**

Dit toestel kan door kinderen vanaf 8 jaar en ouder en ook door personen met verminderde fysieke, sensorische of mentale vaardigheden of een gebrek aan ervaring en kennis worden gebruikt, mits deze onder toezicht staan of met betrekking tot het veilige gebruik van het toestel geïnstrueerd werden en begrijpen welke gevaren van het toestel kunnen uitgaan. Kinderen mogen niet met het toestel spelen. Reiniging en onderhoud door de

**gebruiker mogen niet zonder toezicht door kinderen worden uitgevoerd.**

**Let op!**

- Voer vóór elk bedrijf een zichtcontrole van het apparaat uit. Gebruik het apparaat niet als veiligheidsinrichtingen beschadigd of versleten zijn. Stel nooit veiligheidsinrichtingen buiten werking.
- Gebruik het apparaat uitsluitend overeenkomstig het in deze gebruiksaanwijzing aangegeven gebruiksdoel.
- U bent verantwoordelijk voor de veiligheid in het werktein.
- Als de kabel of de stekker door inwerkingen van buitenaf beschadigd worden mag de kabel niet gerepareerd worden! De kabel moet door een nieuwe vervangen worden. Dit werk mag alleen worden uitgevoerd door een elektricien.
- De op het typeplaatje van het apparaat vermelde spanning van 230 volt wisselspanning moet overeenkomen met de beschikbare netspanning.
- Het apparaat nooit optillen, transporteren of bevestigen aan de netkabel.
- Controleer of de elektrische steekverbindingen in het bereik liggen dat niet onder water kan lopen, resp. tegen vocht beschermd zijn.
- Vóór alle werkzaamheden aan het apparaat de netstekker uittrekken.
- Vermijd dat het apparaat wordt blootgesteld aan een directe waterstraal.
- Voor de naleving van de lokale veiligheids- en inbouwvoorschriften is de exploitant verantwoordelijk. (Doe eventueel navraag bij een elektricien.)
- Indirecte schade door een overstrooming van ruimtes bij storingen aan het apparaat moet de gebruiker uitsluiten door adequate maatregelen (b.v. installatie van een alarminstallatie, reservepomp e.d.).
- Bij een eventuele uitval van het apparaat mogen reparatiewerkzaamheden alleen worden uitgevoerd door een elektricien of door de ISC klantendienst.
- Het apparaat mag nooit droog lopen of werken met volledig gesloten aanzuigleiding. Voor schade aan het apparaat ontstaan door droogloop komt de garantie van de fabrikant te vervallen.
- Het apparaat mag niet gebruikt worden voor zwembassins.
- Het apparaat mag niet worden ingebouwd in de drinkwaterkringloop.

- De toegang tot het toestel door kinderen dient door gepaste maatregelen te worden voorkomen.
- De gebruiker is binnen het werkgebied van het toestel verantwoordelijk tegenover derden.
- Laat vóór inbedrijfstelling door een vakman controleren of de vereiste elektrische veiligheidsmaatregelen zijn getroffen.

### ⚠ WAARSCHUWING!

#### Lees alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen.

Nalatigheden bij de inachtneming van de veiligheidsinstructies en aanwijzingen kunnen elektrische schok, brand en/of zware letsels tot gevolg hebben.

#### Bewaar alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen voor de toekomst.

## 2. Beschrijving van het gereedschap en omvang van de levering (fig. 1)

### 2.1 Beschrijving van het toestel

1. Zuigaansluiting
2. Drukschakelaar
3. Drukaansluiting (R1 binnendraad)
4. Manometer
5. Watervulplug
6. Wateraftapplug
7. Filterhuis
8. Filterelement
9. Aansluitnippel ca. 33,3 mm (R1 buitendraad)
10. Ontluchtingschroef
11. Filterbovendeele
12. Aansluitadapter ca. 33,3 mm (R1 buitendraad) en ca. 42 mm (R 1 1/4 binnendraad)
13. Drukvat

### 2.2 Leveringsomvang

- Open de verpakking en neem het toestel voorzichtig uit de verpakking.
- Verwijder het verpakkingsmateriaal alsmede verpakkings-/transportbeveiligingen (indien aanwezig).
- Controleer of de leveringsomvang compleet is.
- Controleer het toestel en de accessoires op transportschade.
- Bewaar de verpakking indien mogelijk tot het verloop van de garantieperiode.

### LET OP

**Het toestel en het verpakkingsmateriaal zijn geen speelgoed voor kinderen! Kinderen mogen niet met plastic zakken, folies en kleine stukken spelen! Er bestaat inslik- en verstikkingsgevaar!**

- Watervoorzieningsinstallatie
- Waterpartikelfilter
- Aansluitnippel ca. 33,3 mm (R1 buitendraad)
- Aansluitadapter ca. 33,3 mm (R1 buitendraad) en ca. 42 mm (R 1 1/4 binnendraad)
- Originele handleiding

## 3. Reglementair gebruik

### Toepassingsgebied

- Voor het irrigeren en gieten van plantsoenen, groentebedden en tuinen
- Voor de werking van gazonspoeiers
- Voor wateronttrekking uit vijvers, beken, regentonnen, regenwaterbakken en putten
- Voor industriewatervoorziening

### Transportmediums

- Voor het transport van helder water (zoet water), regenwater of licht wasloog/water voor industrie of landbouw.
- De maximale temperatuur van de transportvloeistof mag in het continue bedrijf +35°C niet overschrijden.
- Met dit apparaat mogen geen brandbare, gas lekkende of explosieve vloeistoffen getransporteerd worden.
- Het transport van agressieve vloeistoffen (zuren, logen, uit silo's sijpelend sap enz.) en van vloeistoffen met abrasieve stoffen (zand) moet eveneens vermeden worden.
- Dit toestel is niet geschikt voor drinkwatertransport.

De machine mag slechts voor werkzaamheden worden gebruikt waarvoor ze bedoeld is. Elk ander verder gaand gebruik is niet reglementair. Voor daaruit voortvloeiende schade of verwondingen van welke aard dan ook is de gebruiker/bediener, niet de fabrikant, aansprakelijk.

Wij wijzen erop dat onze gereedschappen overeenkomstig hun bestemming niet geconstrueerd zijn voor commercieel, ambachtelijk of industrieel gebruik. Wij geven geen garantie indien het gereedschap in ambachtelijke of industriële bedrijven alsmede bij gelijk te stellen activiteiten wordt gebruikt.

**NLD**

## 4. Technische gegevens

Netaansluiting	230 V ~ 50 Hz
Krachtontneming	1150 watt
Transportcapaciteit max.	5500 l/uur
Opvoerhoogte max.	48 m
Opvoerdruk max.	0,48 MPa (4,8 bar)
Aanzuighoogte max.:	8 m
Drukaansluiting	ca. 33,3 mm (R1 binnendraad)
Zuigaansluiting:	ca. 42 mm (1 1/4 buitendraad)
Watertemperatuur max.	35°C
Inhoud van het reservoir:	24 l
Inschakeldruk bij ca.:	0,15 MPa (1,5 bar)
Uitschakeldruk bij ca.:	0,3 MPa (3 bar)
Bescherming type:	IPX4

## 5. Vóór ingebruikneming

### 5.1 Montage van de waterpartikelfilter (zie fig. 1)

Gelieve bij de montage van de filter de doorstroomrichting in acht te nemen (zie pijl op het huis).

Zorg ervoor dat het filterhuis (7) goed vast aan het filterbovendee (11) is vastgeschroefd.

Schroef de aansluitadapter (12) eerst aan de filter en vervolgens aan de zuigaansluiting (1) van de pomp.

### 5.2 Aansluiting van de zuigleiding

- De diameter van de zuigleiding, slang of buis, moet minstens 25 mm (1 duim) bedragen; bij een zuighoogte van meer dan 5 m wordt 32 mm (1 1/4 duim) aanbevolen.
- Zuigklep (voetklep) met zuigkorf monteren aan de zuigleiding.
- De zuigleiding van het wateraftappunt naar het apparaat stijgend leggen. Vermijd absoluut om de zuigleiding te leggen boven de hoogte van de pomp; luchtballen in de zuigleiding vertragen en verhinderen het aanzuigen.
- Zuig- en drukleiding moeten zo worden aangebracht dat ze geen mechanische druk uitoefenen op het apparaat.
- De zuigklep moet diep genoeg in het water liggen, zodat een droogloop van het apparaat wordt vermeden doordat de waterstand daalt.
- Een ondichte zuigleiding verhindert door lucht aan te zuigen dat er water wordt aangezogen.

### 5.3 Aansluiting van de drukleiding

- De drukleiding (moet min. 19 mm (3/4" zijn)) moet direct of via een schroefdraadnippel worden aangesloten aan de drukleidingaansluiting (33,3 mm (R11G)) van het apparaat.
- Mits gepaste koppelstukken kan uiteraard ook een drukslang van 13 mm (1/2") worden gebruikt. Het pompvermogen wordt gereduceerd door de kleinere drukslang.
- Tijdens het aanzuigen moeten de in de drukleiding voorhanden zijnde afsluiters (spuitmondstukken, kleppen etc.) helemaal opgedraaid zijn zodat de lucht vrij uit de zuigleiding kan ontsnappen.

### 5.4 Elektrische aansluiting

- De elektrische aansluiting gebeurt aan een wandcontactdoos met aardingscontact 230 V ~ 50 Hz, ampérage van de zekering minstens 10 amp.
- De motor wordt door de ingebouwde thermische contactverbreker beschermd tegen overbelasting of blokkering. In geval van oververhitting wordt de pomp automatisch uitgeschakeld door deze contactverbreker en na het afkoelen wordt de pomp automatisch opnieuw in werking gesteld.

## 6. Bediening

- Het toestel op een vaste, vlakke en horizontale ondergrond opstellen.
- Wanneer u de filter voor het eerst gebruikt, dient u bij het vullen van de pomp te ontlichten via de ontlichtingsschroef (10).
- Pomphuis via de watervulplug (5) vullen met water. Het vullen van de zuigleiding versnelt het aanzuigen.
- Drukleiding openen.
- Netleiding aansluiten. Het aanzuigen start automatisch.
  - Het aanzuigen kan bij max. aanzuighoogte tot 5 minuten duren.
- Het toestel wordt automatisch uitgeschakeld als de uitschakeldruk van 3 bar is bereikt.
- Na drukdaling door waterverbruik wordt het toestel automatisch terug ingeschakeld (inschakeldruk ca. 1,5 bar).

## 7. Vervanging van de netaansluitleiding

Als de netaansluitleiding van dit apparaat beschadigd wordt, dan moet hij door de fabrikant of diens klantendienst of door een gelijkwaardig gekwalificeerde persoon vervangen worden, om gevaren te vermijden.

## 8. Reiniging, onderhoud en bestellen van wisselstukken

Het apparaat is verregaand onderhoudsvrij. Voor een lange levensduur raden wij echter een regelmatige controle en onderhoud aan.

### Let op!

Vóór elk onderhoud moet het apparaat spanningsvrij geschakeld worden; hiervoor trekt u de netstekker van de pomp uit het stopcontact.

### 8.1 Onderhoud

- Bij eventuele verstopping van het apparaat sluit u de drukleiding aan aan de waterleiding en neemt u de zuigslang eraf. Open de waterleiding. Schakel het apparaat meermaals gedurende ca. twee seconden in. Op deze manier kunnen verstoppingen in de meeste gevallen geëlimineerd worden.
- In het drukvat bevindt zich een uitzetbare waterzak alsmede een luchtkamer, waarvan de druk maximaal ca. 1,5 bar moet bedragen. Als dan water de waterzak in wordt gepompt zal die uitzetten en zal daardoor de druk in de luchtkamer verhogen tot de uitschakeldruk is bereikt. Bij een te lage luchtdruk moet die opnieuw worden verhoogd. Te dien einde draait u het plastic deksel op het reservoir af en vult u de ontbrekende druk via het ventiel aan m.b.v. een bandenvulmeter.

**Let op! Voordien waterzak volledig leegmaken via de wateraflaatplug (6).**

- Vervangen van de netleiding: **Opgelet: Het apparaat isoleren van het net! Bij defecte netleiding mag deze alleen door een elektricien vervangen worden.**
- In het toestel zijn er geen andere te onderhouden onderdelen.

### 8.2 Filterelement reinigen

- Filterelement regelmatig schoonmaken, indien nodig vervangen.
- Filterhuis (7) door draaien tegen de richting van de wijzers van de klok in losmaken en het

filterelement (8) verwijderen.

- Voor het schoonmaken van het filterelement mogen geen agressieve reinigingsmiddelen of benzine worden gebruikt.
- Het filterelement schoonmaken door het element op een plat vlak uit te kloppen. Bij erge vervuiling met zeepsop wassen, daarna met helder water uitspoelen en aan de lucht laten drogen. De assemblage gebeurt in omgekeerde volgorde.
- Bij de assemblage van het filter erop letten, dat de afdichtring erin is gelegd.

### 8.3 Bestellen van wisselstukken:

Gelieve bij het bestellen van wisselstukken volgende gegevens te vermelden:

- Type van het toestel
- Artikelnummer van het toestel
- Ident-nummer van het toestel
- Wisselstuknummer van het benodigd stuk

Actuele prijzen en info vindt u terug onder [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

## 9. Opbergen

Bewaar het toestel en de accessoires op een donkere, droge en vorstvrije plaats die voor kinderen ontoegankelijk is. De optimale opbergtemperatuur ligt tussen 5° C en 30° C. Bewaar het elektrische gereedschap in de originele verpakking.

- Vóór een langdurig niet-gebruik of vóór het opbergen gedurende de winter moet de pomp grondig met water worden doorgespoeld, volledig geleegd en droog bewaard.
- Bij kans op vorst moet het apparaat helemaal leeggemaakt worden.
- Na een langdurige stilstand controleren of de rotor behoorlijk draait door de pomp kort in en uit te schakelen.

## 10. Afvalbeheer en recycling

Het toestel bevindt zich in een verpakking om transportschade te voorkomen. Deze verpakking is een grondstof en bijgevolg herbruikbaar of kan de grondstofkringloop terug worden ingebracht. Het toestel en zijn accessoires bestaan uit diverse materialen, zoals b.v. metaal en kunststof. Ontdoet u zich van defecte onderdelen op de inzamelplaats waar u gevaarlijke afvalstoffen mag afgeven. Informeer u in uw speciaalzaak of bij uw gemeentebestuur!

**NLD****11. Foutopsporing**

Anomalieën	Oorzaken	Verhelpen
Motor start niet	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Geen netspanning</li> <li>- Pompwiel zit vast - motor werd door zijn veiligheidsschakelaar uitgeschakeld</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Spanning controleren</li> <li>- Pomp uit elkaar halen en schoonmaken</li> </ul>
Pomp zuigt niet aan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Terugslagklep vervuild</li> <li>- Pompkamer zonder water</li> <li>- Lucht in de zuigleiding</li> <li>- max. zuighoogte overschreden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- reinigen</li> <li>- Water in de aanzuigaansluiting vullen</li> <li>- Zuigleiding op dichtheid controleren</li> <li>- Zuighoogte controleren</li> </ul>
Onvoldoende wateropbrengst	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Voorfilter vervuild</li> <li>- Zuigkorf vervuild</li> <li>- Waterpeil daalt snel</li> <li>- Wateropbrengst verminderd door verontreinigende stoffen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- reinigen</li> <li>- Zuigkorf reinigen</li> <li>- Zuigslang dieper plaatsen</li> <li>- Pomp reinigen en versleten stuk vervangen</li> </ul>
Motorbeveiligingsschakelaar schakelt de pomp uit	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Motor overbelast - wrijving door vreemde stoffen te hoog</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pomp demonteren en reinigen, het aanzuigen van vreemde stoffen voorkomen (filter)</li> </ul>



ISC GmbH · Eschenstraße 6 · D-94405 Landau/Isar



## Konformitätserklärung

- erklärt folgende Konformität gemäß EU-Richtlinie und Normen für Artikel  
 explains the following conformity according to EU directives and norms for the following product  
 déclare la conformité suivante selon la directive CE et les normes concernant l'article  
 dichiara la seguente conformità secondo la direttiva UE e le norme per l'articolo  
 verklaart de volgende overeenstemming conform EU richtlijn en normen voor het product  
 declara la siguiente conformidad a tenor de la directiva y normas de la UE para el artículo  
 declara a seguinte conformidade, de acordo com a directiva CE e normas para o artigo  
 attesterer følgende overensstemmelse i medfør af EU-direktiv samt standarder for artikel  
 förklarar följande överensstämmelse enl. EU-direktiv och standarder för artikeln  
 vakuuttaa, että tuote täyttää EU-direktiivin ja standardien vaatimukset  
 tõendab toote vastavust EL direktiivile ja standarditele  
 vydává následující prohlášení o shodě podle směrnice EU a norem pro výrobek  
 potrjuje sledečo skladnost s smernico EU in standardi za izdelek  
 vydáva nasledujúce prehlásenie o zhode podľa smernice EÚ a noriem pre výrobok  
 a cikkekhez az EU-irányvonal és Normák szerint a következő konformitást jelenti ki  
 deklaruje zgodność wymienionego poniżej artykułu z następującymi normami na podstawie dyrektywy WE.  
 декларира съответното съответствие съгласно Директива на ЕС и норми за артикул  
 paskaidro šādu atbilstību ES direktīvai un standartiem  
 arībūdina šj atitikimā EU reikalavimams ir prekės normoms  
 declară următoarea conformitate conform directivei UE și normelor pentru articolul  
 δηλώνει την ακόλουθη συμμόρφωση σύμφωνα με την Οδηγία ΕΚ και τα πρότυπα για το προϊόν  
 potvrđuje sljedeću usklađenost prema smjernicama EU i normama za artikl  
 potvrđuje sljedeću usklađenost prema smjernicama EU i normama za artikl  
 potvrđuje sledeću usklađenost prema smernicama EZ i normama za artikal  
 следующим удостоверяется, что следующие продукты соответствуют директивам и нормам ЕС  
 проголошує про зазначену нижче відповідність виробу директивам та стандартам ЄС на виріб  
 ja izjavuva slednata soobraznost согласно EУ-директивата и нормите за артикли  
 Ürünü ile ilgili AB direktifleri ve normları gereğince aşağıda açıklanan uygunluğu belirtir  
 erklærer følgende samsvar i henhold til EU-direktivet og standarder for artikkel  
 Lysir uppfyllingu EU-reglna og annarra staðla vöru

### Hauswasserwerk NPHW 5500 (Neptun Premium)

- |                                                 |                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 87/404/EC_2009/105/EC  | <input type="checkbox"/> 2006/42/EC                                                                                                                            |
| <input type="checkbox"/> 2005/32/EC_2009/125/EC | <input type="checkbox"/> Annex IV<br>Notified Body:<br>Notified Body No.:<br>Reg. No.:                                                                         |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2006/95/EC  |                                                                                                                                                                |
| <input type="checkbox"/> 2006/28/EC             |                                                                                                                                                                |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2004/108/EC | <input checked="" type="checkbox"/> 2000/14/EC_2005/88/EC                                                                                                      |
| <input type="checkbox"/> 2004/22/EC             | <input checked="" type="checkbox"/> Annex V                                                                                                                    |
| <input type="checkbox"/> 1999/5/EC              | <input type="checkbox"/> Annex VI<br>Noise: measured L <sub>WA</sub> = 76 dB (A); guaranteed L <sub>WA</sub> = 79 dB (A)<br>P = kW; L/Ø = cm<br>Notified Body: |
| <input type="checkbox"/> 97/23/EC               |                                                                                                                                                                |
| <input type="checkbox"/> 90/396/EC_2009/142/EC  |                                                                                                                                                                |
| <input type="checkbox"/> 89/686/EC_96/58/EC     | <input type="checkbox"/> 2004/26/EC<br>Emission No.:                                                                                                           |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2011/65/EC  |                                                                                                                                                                |

Standard references: EN 60335-1; EN 60335-2-41; EN 62233; EN 55014-1;  
EN 55014-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3

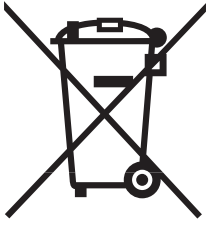
Landau/Isar, den 06.12.2012

  
Weichselgartner/General Manager


  
Wang/Product-Management

First CE: 12  
Art.-No.: 41.734.23 I.-No.: 11012  
Subject to change without notice

Archive-File/Record: NAPR005547  
Documents registrar: Helmut Bauer  
Wiesenweg 22, D-94405 Landau/Isar



DEU Nur für EU-Länder

Werfen Sie Elektrowerkzeuge nicht in den Hausmüll!

Gemäß europäischer Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und Umsetzung in nationales Recht müssen verbrauchte Elektrowerkzeuge getrennt gesammelt werden und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

Recycling-Alternative zur Rücksendeaufforderung:

Der Eigentümer des Elektrogerätes ist alternativ anstelle Rücksendung zur Mitwirkung bei der sachgerechten Verwertung im Falle der Eigentumsaufgabe verpflichtet. Das Altgerät kann hierfür auch einer Rücknahmestelle überlassen werden, die eine Beseitigung im Sinne der nationalen Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetze durchführt. Nicht betroffen sind den Altgeräten beigelegte Zubehörteile und Hilfsmittel ohne Elektrobestandteile.

GBR For EU countries only

Never place any electric tools in your household refuse.

To comply with European Directive 2002/96/EC concerning old electric and electronic equipment and its implementation in national laws, old electric tools have to be separated from other waste and disposed of in an environment-friendly fashion, e.g. by taking to a recycling depot.

Recycling alternative to the demand to return electrical devices:

As an alternative to returning the electrical device, the owner is obliged to cooperate in ensuring that the device is properly recycled if ownership is relinquished. This can also be done by handing over the used device to a returns center, which will dispose of it in accordance with national commercial and industrial waste management legislation. This does not apply to the accessories and auxiliary equipment without any electrical components which are included with the used device.

FRA Uniquement pour les pays de l'Union Européenne

Ne jetez pas les outils électriques dans les ordures ménagères.

Selon la norme européenne 2002/96/CE relative aux appareils électriques et systèmes électroniques usés et selon son application dans le droit national, les outils électriques usés doivent être récoltés à part et apportés à un recyclage respectueux de l'environnement.

Possibilité de recyclage en alternative à la demande de renvoi :

Le propriétaire de l'appareil électrique est obligé, en guise d'alternative à un envoi en retour, à contribuer à un recyclage effectué dans les règles de l'art en cas de cessation de la propriété. L'ancien appareil peut être remis à un point de collecte dans ce but. Cet organisme devra l'éliminer dans le sens de la Loi sur le cycle des matières et les déchets. Ne sont pas concernés les accessoires et ressources fournies sans composants électroniques.



ITA Solo per paesi membri dell'UE

Non gettate gli utensili elettrici nei rifiuti domestici.

Secondo la Direttiva europea 2002/96/CE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e l'applicazione nel diritto nazionale gli elettrodomestici usati devono venire raccolti separatamente e smaltiti in modo ecologico.

Alternativa di riciclaggio alla richiesta di restituzione

Il proprietario dell'apparecchio elettrico è tenuto in alternativa, invece della restituzione, a collaborare in modo che lo smaltimento venga eseguito correttamente in caso ceda l'apparecchio. L'apparecchio vecchio può anche venire consegnato ad un centro di raccolta che provvede poi allo smaltimento secondo le norme nazionali sul riciclaggio e sui rifiuti. Non ne sono interessati gli accessori e i mezzi ausiliari senza elementi elettrici forniti insieme ai vecchi apparecchi.

ESP Sólo para países miembros de la UE

No tire herramientas eléctricas en la basura casera.

Según la directiva europea 2002/96/CE sobre aparatos usados electrónicos y eléctricos y su aplicación en el derecho nacional, dichos aparatos deberán recogerse por separado y eliminarse de modo ecológico para facilitar su posterior reciclaje.

Alternativa de reciclaje en caso de devolución:

El propietario del aparato eléctrico, en caso de no optar por su devolución, está obligado a reciclar adecuadamente dicho aparato eléctrico. Para ello, también se puede entregar el aparato usado a un centro de reciclaje que trate la eliminación de residuos respetando la legislación nacional sobre residuos y su reciclaje. Esto no afecta a los medios auxiliares ni a los accesorios sin componentes eléctricos que acompañan a los aparatos usados.

DNK Gælder kun EU-lande

Smid ikke el-værktøj ud som almindeligt husholdningsaffald.

I henhold til EF-direktiv 2002/96 om elektroaffald og dets omsættelse til national lovgivning skal brugt el-værktøj indsamles adskilt og indleveres på genbrugsstation.

Recycling-alternativ til tilbagesendelse af brugt vare:

Ejeren af det elektroniske apparat er forpligtet til – som et alternativ i stedet for tilbagesendelse – at medvirke til, at relevante dele af apparatet genanvendes ifølge miljøforskrifterne i tilfælde af overdragelse af ejerskab til tredjemand. Det brugte apparat kan også overdrages til et deponeringssted, som vil varetage bortskaffelsen af apparatets dele i overensstemmelse med nationale bestemmelser vedrørende skrotning og genbrug. Ikke omfattet heraf er tilbehørsdele og hjælpemidler, som ikke indeholder elektroniske komponenter.

SWE Endast för EU-länder

Kasta inte elverktyg i hushållssoporna.

Enligt det europeiska direktivet 2002/96/EG om avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter och dess tillämpning i den nationella lagstiftningen, måste förbrukade elverktyg källsorteras och lämnas

Återvinnings-alternativ till begäran om återsändning:

Som ett alternativ till återsändning är ägaren av elutrustningen skyldig att bidra till ändamålsenlig avfallshantering för det fall att utrustningen ska skrotas. Efter att den förbrukade utrustningen har lämnats in till en avfallsstation kan den omhändertas i enlighet med gällande nationella lagstiftning om återvinning och avfallshantering. Detta gäller inte för tillbehörsdelar och hjälpmedel utan elektriska komponenter vars syfte har varit att komplettera den förbrukade utrustningen.

## FIN Koskee ainoastaan EU-jäsenmaita

Älä heitä sähkötyökaluja kotitalousjätteisiin.

Sähkökäyttöisiä ja elektronisia vanhoja laitteita koskevan Euroopan direktiivin 2002/96/EY mukaan, joka on sisällytetty kansallisiin lakeihin, tulee loppuun käytetyt sähkökäyttöiset työkalut kerätä erikseen ja toimittaa ympäristöystävälliseen kierrätykseen uusiokäyttöä varten.

Kierrätys vaihtoehtona takaisinlähettämislle:

Sähkölaitteen omistajan velvollisuus on takaisinlähettämisen vaihtoehtona avustaa laitteen asianmukaisesti hävittämistä kierrätyksen kautta, kun laite poistetaan käytöstä. Laitteen voi toimittaa myös kierrätyspisteeseen, joka suorittaa laitteen hävittämisen paikallisten kierrätys- ja jätteenpoistomääräysten mukaisesti hyödyntäen käyttökelpoiset raaka-aineet. Tämä ei koske käytöstä poistettaviin laitteisiin kuuluvia lisävarusteita tai apulaitteita, joissa ei ole sähköosia.

## HUN Csak EU-országok

Ne dobja az elektromos szerszámokat a házi hulladék közé.

A villamos készülékekkel és elektromos-öregkészülékekkel kapcsolatos 2002/96/EG-i európai irányvonalaknak valamint ezeknek a nemzeti jogban történő realizálásának megfelelően az elhasznált villamos szerszámokat külön kell gyűjteni és egy környezetbaráti újraértékesítéshez juttatni.

Újrahasznosítás-alternatíva a visszaküldési felhíváshoz:

Az elektromos készülék tulajdonosa kötelezve van, a tulajdon feladása esetében, a visszaküldés helyett alternatív egy szakzerű értékesítésre. Ehhez az öreg készüléket egy visszavevő helynek lehet átengedni, amely a nemzetközi iparkörfolyamat és hulladéktörvény értelmében elvégzi a megsemmisítést. Ez nem érinti az öreg készülékekhez mellékelt villamosalkatrészek nélküli tartozékrészeket és segítőeszközöket.

## HRV Samo za zemlje Europske zajednice

Elektroalate ne bacajte u kućno smeće.

U skladu s europskom odredbom 2002/96/EG o starim električnim i elektroničkim uređajima i njezinom primjenom u okviru državnog prava, istrošeni elektroalati moraju se odvojeno sakupiti i zbrinuti na ekološki način u svrhu recikliranja.

Alternativa s recikliranjem u odnosu na zahtjev za povrat uređaja:

Vlasnik elektrouređaja alternativno je obvezan da umjesto povrata robe u slučaju odricanja vlasništva sudjeluje u stručnom zbrinjavanju elektrouređaja. Stari uređaj može se u tu svrhu prepustiti i stanici za preuzimanje rabljenih uređaja koja će provesti uklanjanje u smislu državnog zakona o recikliranju i otpadu. Zakonom nisu obuhvaćeni dijelovi pribora ugradjeni u stare uređaje i pomoćni materijali bez električnih elemenata.

## CZE Pouze pro členské země EU

Nedávejte elektrické nářadí do domácího odpadu.

Podle Evropské směrnice 2002/96/EG o starých elektrických a elektronických přístrojích (WEEE) a podle národního práva musí být použité elektrické nářadí odděleně skladováno a odevzdáno k ekologické recyklaci.

Alternativa recyklace k zaslání zpět:

Vlastník elektrického přístroje je alternativně namísto zaslání zpět povinen ke spolupráci při odborné recyklaci v případě, že se rozhodne přístroj zlikvidovat. Starý přístroj může být v tomto případě také odevzdán do sběrný, která provede likvidaci ve smyslu národního zákona o hospodářském koloběhu a zákona o odpadech. Toto neplatí pro ke starým přístrojům přiložené části příslušenství a pomocné prostředky bez elektrických součástí.

SVN Samo za dežele članice EU:

Ne mečite električnega orodja med hišne odpadke.

V skladu z evropsko smernico 2002/96/EG o starih električnih in elektronskih aparatih in uporabo državnih zakonov je potrebno električna orodja zbirati ločeno in odstranjevati v namen reciklaže v skla du s predpisi o varovanju okolja.

Reciklažna alternativa za poziv za vračanje:

Lastnik električnega aparata je namesto vračanja aparata dolžan sodelovati pri pravilnem recikliranju v primeru odpovedi lastništva aparata. Stari aparat se lahko v ta namen preda tudi na prevzemnem mestu, katero izvaja odstranjevanje v smislu državnega zakona o ravnanju z odpadki. To se ne nanaša na starim aparatom priloženih delov pribora in pripomočkov brez električnih sestavnih delov.

TUR Sadece AB Ülkeleri İçin Geçerlidir

Elektrikli cihazları çöpe atmayınız.

Elektrikli ve elektronik aletler ile ilgili 2002/96/AB nolu Avrupa Yönetmeliğince ve ilgili yönetmeliğın ulusal normalara uyarlanması sonucunda kullanılmış elektrikli aletler ayrıştırılmış olarak toplanacak ve çevreye zarar vermeyecek şekilde geri kazanım sistemlerine teslim edilecektir.

Kullanılmış Cihazların İadesi Yerine Uygulanacak Geri Dönüşüm Alternatifi:

Kullanılmış elektrikli alet ve cihaz sahipleri bu eşyalarını iade etme yerine alternatif olarak, yönetmeliklere uygun olarak çalışan geri dönüşüm merkezlerine vermekle yükümlüdür. Bunun için kullanılmış cihaz, ulusal dönüşüm ekonomisi ve atık kanununa göre atıkların arıtılmasını sağlayan kullanılmış cihaz teslim alma yerine teslim edilecektir. Kullanılmış alet ve cihazlara eklenen ve elektrikli sistemi bulunmayan aksesuar ile yardımcı malzemeler bu düzenlemeden muaf tutulur.

NOR Kun for EU-land

ikke kast elektroverktøy i husholdningsavfallet!

I henhold til EU-direktiv 2002/96/EF om utbrukt elektro- og elektronisk utstyr og gjennomføring i nasjonal lovgivning må utbrukt elektroverktøy samles inn separat og tilføres miljøvennlig gjenvinning.

Recycling-alternativ til oppfordring om returnering:

Eieren av elektroutstyret er alternativt forpliktet til å være med og sørge for at utstyret blir tilført en fors-kriftsmessig gjenvinning i stedet for returnering, når vedkommende vil kvitte seg med det. Det gamle utstyret kan i denne forbindelse også leveres til et returdeponi, som gjennomfører en destruksjon i sams-var med gjeldende nasjonale lover om resirkulering og avfall. De tilbehørsdeler og hjelpemidler uten elektobestanddelar som fulgte med utstyret, berøres ikke av dette.

ISL Sérstök skilyrði fyrir lönd Evrópubandalagsins:

Kastið ekki notuðum rafmagnstækjum í vanalega ruslatunnu.

Samkvæmt reglugerð fyrir Evrópu 2002/96 um gömul rafmangstæki og samkvæmt breytingum í lagasetningu hvefarr þjóðar sambandsins verður að safna raftækjum aðskilið og koma þeim í sérstaka endurvinnslu í þágu umhverfisverndar.

Í staðinn fyrir að senda tækin til baka er eigandi þeirra hvattur til að vinna að því að rétt endurvinnsla eigi sér stað þegar hann afsalar sér tækinu sem eigandi. Það er mögulegt að afhenda tækið til sérstakrar söfnunarstofnunar, sem sér um endurvinnslu tækisins samkvæmt lögum hinna ýmsu þjóða um endurvinnslu og sorp. Þetta á samt ekki við um viðbótarhluti, sem innihalda ekki rafmagnshluta.

## LVA Tikai ES valstīm

Neizmetiet elektroierīces sadzīves atkritumos!

Saskaņā ar Eiropas direktīvu 2002/96/EK par nolietotajām elektriskajām un elektroniskajām ierīcēm un tās transponēšanu nacionālajā likumdošanā nolietotās elektroierīces ir jāsavāc atsevišķi un jānodod atkārtotai izmantošanai atbilstoši apkārtējās vides prasībām.

Otreizējā izmantošana kā alternatīva atpakaļnosūtīšanas prasībai:

Tā vietā, lai nosūtītu atpakaļ nolietoto elektroierīci, tās īpašniekam kā alternatīva ir uzlikts pienākums sadarboties pienācīgas izmantošanas ietvaros īpašuma tiesību nodošanas gadījumā. Nolietoto ierīci šajā gadījumā var nodot arī atpakaļpieņemšanas uzņēmumā, kas veic tās likvidēšanu atbilstoši nacionālajam likumam par cirkulācijas saimniecību un atkritumiem. Tas neattiecas uz nolietotajām ierīcēm pievienoto piederumu detaļām un palīgīdzelķiem bez elektriskajām sastāvdaļām.

## EST Ainult Euroopa Liidu riikidele

Ärge visake elektrilisi tööriistu olmeprügi hulka!

Euroopa Liidu direktiiviga 2002/96/EÜ elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kohta ja siseriiklikele kohaldamistele tuleb kasutatud elektrilised tööriistad koguda kokku eraldi ja leida neile keskkonnasäästlik taaskasutus.

Taaskasutusalternatiiv tagasisaatmisenõudele:

Elektriseadme omanik on kohustatud omandisuhte lõppemisel alternatiivina tagasisaatmisele kaasa aitama sobivale taaskasutusele. Seega võib vana seadme loovutada ka tagasivõtukohta, mis korraldab selle kõrvaldamise riikliku ringlusmajanduse ja jäätmeseadusandluse tähenduses. Asjasse ei puutu vanade seadmete elektrikomponentideta lisaseadmed ja abivahendid.

## LTU Tik ES šalims

Elektros prietaisų neišmeskite kartu su buitinėmis atliekomis!

Remiantis ES elektros ir elektronikos atliekų direktyva 2002/96/EB ir jos perkėlimu į nacionalinę teisinę bazę, panaudotus elektros prietaisus reikia surinkti ir perdirbti nekenkiant aplinkai.

Perdirbimas - gražinimo alternatyva:

Elektros prietaiso savininkas įpareigotas negražinti pasirinktą prietaisą, bet tinkamai jį utilizuoti. Tuo tikslu elektros ir elektronikos atliekos gali būti perduotos atliekų tvarkymu užsiimančioms įmonėms, kurios jas utilizuoja remdamiesi nacionaliniu atliekų perdirbimo pramonės ir atliekų tvarkymo įstatymu. Šis reikalavimas netaikomas elektros prietaisuose panaudotiems prietaisams ir pagalbinėms priemonėms, kurių sudėtyje nėra elektros dalių.

## RUS Только для стран ЕС

Запрещено выбрасывать электроинструмент в обычный домашний мусор.

Согласно европейской директиве 2002/96/EG об использованных электрических и электронных устройствах и реализации в правовой системе соответствующей страны необходимо использованный электрический инструмент утилизировать отдельно и направлять на вторичную переработку для охраны окружающей среды.

Вторичная переработка - альтернатива обязательной отсылке устройства назад изготовителю: Владелец электрического устройства в случае избавления от собственности обязан, в качестве альтернативы отсылки назад изготовителю, содействовать надлежащей утилизации. Пришедшее в негодность устройство может быть передано в приемный пункт, который осуществит ликвидацию в соответствии с законом страны о цикличном производстве и обращении с мусором. Это не относится к приложенным к пришедшему в негодность оборудованию дополнительным устройствам и вспомогательным средствам, не содержащим электрические части.

#### BGR Само за страни от ЕС

Не изхвърляйте електрически уреди в домашния боклук.

Съгласно Европейската директива 2002/96/ЕС за електрически и електронни стари уреди и превръщането ѝ в национално право, употребяваните електрически уреди трябва да се предават разделно събрани и в съобразен с околната среда пункт за оползотворяване на отпадъци.

Алтернатива на поканата за обратно изпращане с цел рециклиране:

Собственикът на електроуредата е алтернативно задължен вместо да го изпрати обратно, да съдейства за съобразното му оползотворяване в случай на отказ от собствеността. За целта старият уред може да се предостави и на събирателен пункт, който извършва отстраняване по смисъла на Закона за кръговратната икономика и Закона за отпадъците. Това не се отнася до прибавени към старите уреди части и помощни средства без ел. съставни части.

#### SRB Само за земље ЕУ

Не бацајте електричне алате у кућно смеће!

Пепа европској Директиви 2002/96/ЕГ о старим електричним и електронским уређајима и њеним преносом у национално право, истрошени електрични алати требају да се сакупе и на еколошки начин збрину на месту за рецикловање.

Алтернатива за рецикловање наспрот захтеву за поврат:

Власник електричног уређаја алтернативно је обавезан да умесето поврата уређаја, у случају одрицања власништва, учествује у стручном збрињавању уређаја у отпад. Стари уређај може да се у ту сврху преда месту за преузимање таквих уређаја које спроводи уклањање у смислу државних закона о отпаду и рецикловању. То се не односи на делове прибора и помоћна средства без електричних саставних делова који су додани старим уређајима.

#### BIH Samo za zemlje Europske zajednice

Elektroalate ne bacajte u kućno smeće.

U skladu s europskom odredbom 2002/96/EG o starim električnim i elektroničkim uređajima i njezinom primjenom u okviru državnog prava, istrošeni elektroalati moraju se odvojeno sakupiti i zbrinuti na ekološki način u svrhu recikliranja.

Alternativa s recikliranjem u odnosu na zahtjev za povrat uređaja:

Vlasnik elektrouređaja alternativno je obvezan da umjesto povrata robe u slučaju odricanja vlasništva sudjeluje u stručnom zbrinjavanju elektrouređaja. Stari uređaj može se u tu svrhu prepustiti i stanici za preuzimanje rabljenih uređaja koja će provesti uklanjanje u smislu državnog zakona o recikliranju i otpadu. Zakonom nisu obuhvaćeni dijelovi pribora ugrađeni u stare uređaje i pomoćni materijali bez električnih elemenata.

#### NLD Enkel voor EU-landen

Elektrisch gereedschap hoort niet bij het huisvuil thuis.

Volgens de Europese richtlijn 2002/96/EG op afgedankte elektrische en elektronische toestellen en omzetting in nationaal recht dienen afgedankte elektrische gereedschappen afzonderlijk te worden verzameld en milieuvriendelijk te worden gerecycleerd.

Recyclagealternatief i.p.v. het verzoek het toestel terug te sturen:

In plaats van het elektrische toestel terug te sturen is alternatief de eigenaar van het toestel gehouden mee te werken aan de adequate recyclage als het eigendom wordt opgegeven. Hiervoor kan het afgedankte toestel eveneens bij een inzamelplaats worden afgegeven waar het toestel wordt verwijderd als bedoeld in de wetgeving in zake afvalverwerking en recyclage. Dit geldt niet voor toebehoorstukken en hulpmiddelen zonder elektrische componenten die bij de afgedankte toestellen zijn bijgevoegd.

#### DEU

Der Nachdruck oder sonstige Vervielfältigung von Dokumentation und Begleitpapieren der Produkte, auch auszugsweise ist nur mit ausdrücklicher Zustimmung der ISC GmbH zulässig.

#### GBR

The reprinting or reproduction by any other means, in whole or in part, of documentation and papers accompanying products is permitted only with the express consent of ISC GmbH.

#### FRA

La réimpression ou une autre reproduction de la documentation et des documents d'accompagnement des produits, même incomplète, n'est autorisée qu'avec l'agrément exprès de l'entreprise ISC GmbH.

#### ITA

La ristampa o l'ulteriore riproduzione, anche parziale, della documentazione o dei documenti d'accompagnamento dei prodotti è consentita solo con l'esplicita autorizzazione da parte della ISC GmbH.

#### ESP

La reimpresión o cualquier otra reproducción de documentos e información adjunta a productos, incluida cualquier copia, sólo se permite con la autorización expresa de ISC GmbH.

#### DNK

Eftertryk eller anden form for mangfoldiggørelse af skriftligt materiale, ledsagepapirer indbefattet, som omhandler produkter, er kun tilladt efter udtrykkelig tilladelse fra ISC GmbH.

#### SWE

Eftertryck eller annan duplicering av dokumentation och medföljande underlag för produkter, även utdrag, är endast tillåtet med uttryckligt tillstånd från ISC GmbH.

#### FIN

Tuotteiden dokumentaatioiden ja muiden mukaaniitettyjen asiakirjojen vain osittainenkin kopiointi tai muunlainen monistaminen on sallittu ainoastaan ISC GmbH:n nimenomaisella luvalla.

#### HUN

Az termékek dokumentációjának és kísérelő okmányainak az utányomása és sokszorosítása, kivonatosan is csak az ISC GmbH kifejezett beleegyezésével engedélyezett.

#### HRV

Naknadno tiskanje ili slična umnožavanja dokumentacije i pratećih papira ovih proizvoda, čak i djelomično kopiranje, moguće je samo uz izričito dopuštenje tvrtke ISC GmbH.

#### CZE

Dotisk nebo jiné rozmnožování dokumentace a průvodních dokumentů výrobků, také pouze výňatků, je přípustné výhradně se souhlasem firmy ISC GmbH.

#### SVN

Ponatis ali druge vrste razmnoževanje dokumentacije in spremijajočih dokumentov proizvodov proizvajalca, tudi v izvlečkih, je dovoljeno samo z izrecnim soglasjem firme ISC GmbH.

#### TUR

Ürünlerin dokümantasyonu ve evraklarının kısmen olsa dahi kopyalanması veya başka şekilde çoğaltılması, yalnızca ISC GmbH firmasının özel onayı alınmak şartıyla serbesttir.

#### NOR

Gjentrykk eller annen mangfoldiggjøring av dokumentasjon og ledsagende papirer til produktene, også i utdrag, er bare tillatt når ISC GmbH har gitt sitt uttrykkelige samtykke til dette.

#### ISL

Eftirprentun eða önnur fjölprentun fylgiskjala og leiðarvísa vörunnar, líka í údrætti, er ekki leyfileg nema greinilegt samþykki frá ISC GmbH komi til.

#### LVA

Ražojuma dokumentācijas un pavaddokumentu pārdrūkšana vai citāda izplatīšana, arī fragmentāri ir atļauta tikai ar skaidru ISC GmbH piekrišanu.

#### EST

Tootedokumentatsiooni ja kaasasolevate dokumentide kordustrukk või muul viisil paljundamine, ka osaliselt, on lubatud ainult ISC GmbH loal.

#### LTU

Perspausdinimas ar bet koks visų gaminio dokumentų visas ar dalinis dauginimas leidžiamas tik gavus aiškų ISC GmbH leidimą.

#### RUS

Перепечатывание или прочие виды размножения документации и сопроводительных листов продукции фирмы, полностью или частично, разрешено производить только с однозначного разрешения ISC GmbH.

#### BGR

Препечатването или размножаването по друг начин на документация и придружаващи документи на продукти на, дори и като извадка, се допуска само с изричното разрешение на ISC GmbH.

#### SRB

Копирање или умножавање документације и попутних материјала о производу, чак и делимично, дозвољено је само уз изричиту сагласност фирме ISC GmbH.

#### BIH

Naknadno tiskanje ili slična umnožavanja dokumentacije i pratećih papira ovih proizvoda, čak i djelomično kopiranje, moguće je samo uz izričito dopuštenje tvrtke ISC GmbH.

#### NLD

Nadruk of andere reproductie van documentatie en geleidepapieren van de producten, geheel of gedeeltelijk, enkel toegestaan mits uitdrukkelijke toestemming van ISC GmbH.



DEU	Technische Änderungen vorbehalten
GBR	Technical changes subject to change
FRA	Sous réserve de modifications
ITA	Con riserva di apportare modifiche tecniche
ESP	Salvo modificaciones técnicas
DNK	Der tages forbehold for tekniske ændringer
SWE	Förbehåll för tekniska förändringar
FIN	Oikeus tekniisiin muutoksiin pidätetään
HUN	Technikai változások jogát fenntartva
HRV	Zadržavamo pravo na tehnične izmjene.
CZE	Technické změny vyhrazeny
SVN	Tehnične spremembe pridržane.
TUR	Teknik değişiklikler olabılır
NOR	Med forbehold om tekniske endringer
ISL	Það er áskilið að tæknilegar breytingar séu leyfilegar.
LVA	Paturētas tiesības veikt tehniskas izmaiņas
EST	Tehniliste muudatuste õigus reserveeritud
LTU	Teisę atlikti techninius pakeitimus pasiliekaime sau.
RUS	Сохраняется право на технические изменения
BGR	Запазва се правото за технически промени
SRB	Zadržavamo pravo na tehničke izmene
BIH	Zadržavamo pravo na tehnične izmjene.
NLD	Technische wijzigingen voorbehouden







# GBR GUARANTEE CERTIFICATE

Dear Customer,

In the unlikely event that your device develops a fault, we are truly sorry for this, and suggest that you please contact our service department at the address shown on this guarantee card, or contact the nearest authorised DIY store. Please note the following terms, under which guarantee claims can be made:

1. These guarantee terms cover additional guarantee rights and do not affect your statutory warranty rights. We do not charge you for this guarantee.
2. Our guarantee only covers problems caused by material or manufacturing defects, and it is restricted to the rectification of these defects or replacement of the device. Please note that our devices have not been designed for use in commercial, trade or industrial applications. Consequently, the guarantee is invalidated if the equipment is used in commercial, trade or industrial applications or for other equivalent activities. The following are also excluded from our guarantee: compensation for transport damage, damage caused by failure to comply with the installation/assembly instructions or damage caused by unprofessional installation, failure to comply with the operating instructions (e.g. connection to the wrong mains voltage or current type), misuse or inappropriate use (such as overloading of the device or use of non-approved tools or accessories), failure to comply with the maintenance and safety regulations, ingress of foreign bodies into the device (e.g. sand, stones or dust), effects of force or external influences (e.g. damage caused by the device being dropped) and normal wear resulting from proper operation of the device. This applies in particular to rechargeable batteries for which we nevertheless issue a guarantee period of 12 months.

The guarantee is rendered null and void if any attempt is made to tamper with the device.

3. The guarantee is valid for a period of 5 years starting from the purchase date of the device. Guarantee claims should be submitted before the end of the guarantee period within two weeks of the defect being noticed. No guarantee claims will be accepted after the end of the guarantee period. The original guarantee period remains applicable to the device even if repairs are carried out or parts are replaced. In such cases, the work performed or parts fitted will not result in an extension of the guarantee period, and no new guarantee will become active for the work performed or parts fitted. This also applies when an on-site service is used.
4. In order to assert your guarantee claim, please send your defective device postage-free to the address shown below, or contact the nearest authorised DIY store. Please enclose either the original or a copy of your sales receipt or another dated proof of purchase. Please keep your sales receipt in a safe place, as it is your proof of purchase. It would help us if you could describe the nature of the problem in as much detail as possible. If the defect is covered by our guarantee then your device will either be repaired immediately and returned to you, or we will send you a new device.

# FRA BULLETIN DE GARANTIE

Chère Cliente, Cher Client,

Nos produits sont soumis à un contrôle de qualité très strict. Si cet appareil devait toutefois ne pas fonctionner impeccablement, nous en serions désolés. Dans un tel cas, nous vous prions de bien vouloir prendre contact avec notre service après-vente à l'adresse indiquée sur le bulletin de garantie ou vous adresser au marché de la construction le plus proche. Pour faire valoir une demande de garantie, ce qui suit est valable :

1. Les conditions de garantie règlent les prestations de garantie supplémentaires. Vos droits de garantie légaux ne sont en rien altérés par la garantie présente. Notre prestation de garantie est gratuite.
2. La prestation de garantie s'applique exclusivement aux défauts occasionnés par des vices de fabrication ou de matériau et est limitée à l'élimination de ces défauts ou encore au remplacement de l'appareil. Veillez au fait que nos appareils, conformément à leur affectation, n'ont pas été construits pour être utilisés dans un environnement professionnel, industriel ou artisanal. Un contrat de garantie ne peut avoir lieu dès lors que l'appareil est utilisé à des activités dans des entreprises professionnelles, artisanales ou industrielles ou toute autre activité du même genre. Sont également exclus de notre garantie : les prestations de substitution de dommages dus aux transports, les dommages occasionnés par le non-respect des instructions de montage ou en raison d'une installation non conforme, du non-respect du mode d'emploi (comme par exemple le raccordement à une mauvaise tension réseau ou à un mauvais type de courant), les applications abusives ou non conformes (comme par exemple une surcharge de l'appareil ou encore l'emploi d'accessoires non homologués), le non-respect des prescriptions de maintenance et de sécurité, l'infiltration de corps étrangers dans l'appareil (comme par exemple du sable, des pierres ou de la poussière), l'emploi de la force ou l'influence extérieure (comme par exemple les dommages dus à une chute), ainsi que l'usure normale conforme à l'utilisation. Ceci est particulièrement valable pour les accumulateurs pour lesquels nous offrons toutefois une période de garantie de 12 mois.

Le droit à la garantie disparaît dès lors que des interventions ont lieu sur l'appareil.

3. Le délai de garantie s'élève à 5 ans et commence à la date de l'achat de l'appareil. Les demandes de garanties doivent être présentées avant écoulement du délai de garantie, dans les deux semaines suivant le moment auquel le défaut a été reconnu. Toute reconnaissance de demande de garantie après écoulement du délai de garantie est exclue. La réparation ou l'échange de l'appareil n'entraîne nullement une prolongation de la durée de garantie. Elle ne fait pas non plus commencer un nouveau délai de garantie, en raison de cette prestation, pour l'appareil ou pour toute autre pièce de rechange intégrée. Ceci est également valable lorsqu'un service après-vente sur place a été consulté.
4. Pour faire reconnaître votre demande de garantie, veuillez nous envoyer l'appareil défectueux franco de port à l'adresse indiquée ci-dessous ou vous adresser au marché de la construction le plus proche. Ajoutez à l'envoi l'original du bon d'achat ou de tout autre preuve de l'achat datée. Veuillez donc toujours bien conserver le bon d'achat en guise de preuve ! Décrivez la raison de la réclamation le plus précisément possible. Si le défaut de l'appareil est compris dans notre prestation de garantie, nous vous retournerons sans délai un appareil réparé ou encore un nouveau.

# ITA CERTIFICATO DI GARANZIA

Gentili clienti,

i nostri prodotti sono soggetti ad un rigido controllo di qualità. Se l'apparecchio non dovesse tuttavia funzionare correttamente, ci scusiamo e vi preghiamo di rivolgervi al nostro servizio di assistenza clienti all'indirizzo indicato in questa scheda di garanzia o al centro fai-da-te competente più vicino. Per la rivendicazione dei diritti di garanzia vale quanto segue:

1. Queste condizioni di garanzia regolano ulteriori prestazioni di garanzia. La presente garanzia non tocca i vostri diritti al ricorso di garanzia previsti dalla legge. Le nostre prestazioni di garanzia sono per voi gratuite.
2. La prestazione di garanzia riguarda esclusivamente le anomalie riconducibili a difetti del materiale o di produzione ed è limitata all'eliminazione di queste anomalie o alla sostituzione dell'apparecchio. Tenete presente che i nostri apparecchi non sono stati costruiti per l'impiego professionale, artigianale o industriale. Un contratto di garanzia non viene concluso quando l'apparecchio viene usato in imprese commerciali, artigianali o industriali, o con attività equivalenti. Dalla nostra garanzia sono escluse inoltre le prestazioni di risarcimento per danni dovuti al trasporto o danni causati dalla mancata osservanza delle istruzioni per il montaggio o per installazione non corretta, dalla mancata osservanza delle istruzioni per l'uso (come per es. collegamento a tensione di rete o tipo di corrente non corretto), dall'uso improprio o illecito (come per es. sovraccarico dell'apparecchio o utilizzo di utensili o accessori non consentiti), dalla mancata osservanza delle norme di sicurezza e di manutenzione, dalla penetrazione di corpi estranei nell'apparecchio (come per es. sabbia, pietre o polvere), dall'impiego della forza o dall'influsso esterno (come per es. danni dovuti a caduta) e dall'usura normale e dovuta all'impiego. Ciò vale particolarmente per batterie, per esse concediamo tuttavia 12 mesi di garanzia

Il diritti di garanzia decadono quando sono già effettuati interventi sull'apparecchio.

3. Il periodo di garanzia è 5 anni e inizia alla data d'acquisto dell'apparecchio. I diritti di garanzia devono essere fatti valere prima della scadenza del periodo di garanzia, entro due settimane dopo avere accertato il difetto. È esclusa la rivendicazione di diritti di garanzia dopo la scadenza del relativo periodo. La riparazione o la sostituzione dell'apparecchio non comporta una proroga del periodo di garanzia e con questa prestazione per l'apparecchio o per pezzi di ricambio eventualmente installati non inizia un nuovo periodo di garanzia. Questo vale anche nel caso si ricorra ad un servizio sul posto.
4. Per la rivendicazione dei vostri diritti di garanzia inviate l'apparecchio difettoso franco di porto all'indirizzo sotto indicato o rivolgetevi al centro fai-da-te competente più vicino. Allegate lo scontrino di cassa in originale o un'altra prova d'acquisto che riporti la data. Conservate bene perciò lo scontrino di cassa come prova! Indicate il motivo di reclamo nel modo più dettagliato possibile. Se il difetto dell'apparecchio rientra nella nostra prestazione di garanzia, ricevete l'apparecchio riparato o un apparecchio nuovo a stretto giro di posta.

# ESP CERTIFICADO DE GARANTÍA

Estimado cliente:

Nuestros productos están sometidos a un estricto control de calidad. No obstante, si este aparato no funcionase correctamente, lo lamentamos sinceramente y le rogamos que se dirija a nuestro servicio de atención al cliente en la dirección indicada en la parte inferior de la presente tarjeta de garantía o a la tienda especializada responsable más cercana. Para hacer válido el derecho de garantía, proceda de la siguiente forma:

1. Estas condiciones de garantía regulan prestaciones de la garantía adicionales. Sus derechos legales a prestación de garantía no se ven afectados por la presente garantía. Nuestra prestación de garantía es gratuita para usted.
2. La prestación de garantía se extiende exclusivamente a defectos ocasionados por fallos de material o de producción y está limitada a la reparación de los mismos o al cambio del aparato. Tenga en consideración que nuestro aparato no está indicado para un uso comercial, en taller o industrial. Por lo tanto, no procederá un contrato de garantía cuando se utilice el aparato en zonas industriales, comerciales o talleres, así como actividades similares. De nuestra garantía se excluye cualquier otro tipo de prestación adicional por daños ocasionados por el transporte, daños ocasionados por la no observancia de las instrucciones de montaje o por una instalación no profesional, no observancia de las instrucciones de uso (como, p. ej., conexión a una tensión de red o corriente no indicada), aplicaciones impropias o indebidas (como, p. ej., sobrecarga del aparato o uso de herramientas o accesorios no homologados), no observancia de las disposiciones de mantenimiento y seguridad, introducción de cuerpos extraños en el aparato (como, p. ej., arena, piedras o polvo), uso violento o influencias externa (como, p. ej., daños por caídas), así como por el desgaste habitual por el uso. Esto se aplica especialmente en aquellas baterías para las que ofrecemos un plazo de garantía de 12 meses.

El derecho a garantía pierde su validez cuando ya se hayan realizado intervenciones en el aparato.

3. El periodo de garantía es de 5 años y comienza en la fecha de la compra del aparato. El derecho de garantía debe hacerse válido, antes de finalizado el plazo de garantía, dentro de un periodo de dos semanas una vez detectado el defecto. El derecho de garantía vence una vez transcurrido el plazo de garantía. La reparación o cambio del aparato no conllevará ni una prolongación del plazo de garantía ni un nuevo plazo de garantía ni para el aparato ni para las piezas de repuesto montadas. Esto también se aplica en el caso de un servicio *in situ*.
4. Para hacer efectivo su derecho a garantía, envíe gratuitamente el aparato defectuoso a la dirección indicada a continuación o póngase en contacto con la tienda especializada más cercana. Adjunte el original del ticket de compra u otro tipo de comprobante de compra con fecha. ¡A tal efecto, guarde en lugar seguro el ticket de compra como comprobante! Describa con la mayor precisión posible el motivo de la reclamación. Si nuestra prestación de garantía incluye el defecto aparecido en el aparato, recibirá de inmediato un aparato reparado o nuevo de vuelta.



# DNK GARANTIBEVIS

Kære kunde!

Vore produkter er underlagt streng kvalitetskontrol. Hvis produktet alligevel på et tidspunkt skulle udvise fejl, beklager vi naturligvis dette og beder dig kontakte vores kundeservice på adressen, som står angivet på dette garantibevis, eller nærmeste byggemarked. For indfrielse af garantikrav gælder følgende:

1. Nærværende garanti fastsætter betingelserne for udvidede garantiydelse. Garantibestemmelser fastsat ved lov berøres ikke af nærværende garanti. Vores garantiydelse er gratis.
2. Garantiydelsen omfatter udelukkende mangler, som kan føres tilbage til materiale- eller produktionsfejl, og begrænser sig til afhjælpning af disse resp. levering af erstatningsprodukt. Bemærk, at vore produkter ikke er konstrueret til erhvervsmæssig, håndværksmæssig eller industriel brug. Garantiaftale kan derfor ikke anses for indgået, såfremt produktet anvendes i erhvervsmæssigt, håndværksmæssigt, industrielt eller lignende øjemed. Endvidere dækker garantien ikke erstatningsydelser for transportskader, skader som følge af tilsidesættelse af montagevejledningens anvisninger eller som følge af usagkyndig installation, tilsidesættelse af brugsanvisningen (f.eks. tilslutning til forkert netspænding eller strømtype), misbrug eller usagkyndig anvendelse (f.eks. overbelastning eller brug af værktøj eller tilbehør, som ikke er godkendt), tilsidesættelse af vedligeholdelses- og sikkerhedsforskrifter, indtrængen af fremmedlegemer i apparatet (f.eks. sand, sten eller støv), brug af vold eller eksterne påvirkninger udefra (f.eks. fordi produktet tabes) samt skader, der hidrører fra almindelig slitage. Dette gælder især batterier, som vi dog alligevel yder 12 måneders garanti på

Garantien mister sin gyldighed, hvis der allerede er blevet foretaget indgreb i apparatet.

3. Garantiperioden udgør 5 år at regne fra købsdatoen. Garantikrav skal gøres gældende inden for to uger, efter at defekten er blevet konstateret. Garantikrav kan ikke gøres gældende efter garantiperiodens udløb. Reparation eller udskiftning af apparatet medfører ikke forlængelse af garantiperioden, heller ikke for eventuelt indbyggede reservedele. Dette gælder også servicearbejder, der foretages på stedet.
4. For at gøre brug af garantien skal du indsende det defekte produkt portofrit til nedenstående adresse, eller kontakt dit byggemarked. Original købskvittering eller lignende dateret dokumentation skal vedsendes. Købskvitteringen skal gemmes som dokumentation! Beskriv venligst så nøjagtigt som muligt grunden til din reklamation. Er defekten omfattet af garantien, vil produktet omgående blive repareret og returneret, eller du vil modtage et helt nyt.

# SWE GARANTIBEVIS

Bästa kund,

Våra produkter genomgår en sträng kvalitetskontroll. Om denna produkt mot förmodan inte fungerar på rätt sätt, beklagar vi detta och ber dig att kontakta vår serviceavdelning under adressen som anges på garantikortet, eller vända dig till närmaste ansvarig byggmarknad. Följande punkter gäller för att du ska kunna göra anspråk på garantin:

1. I dessa garantivillkor regleras extra garantitjänster. Garantianspråk som regleras enligt lag påverkas inte av denna garanti. Våra garantitjänster är gratis för dig.
2. Garantitjänsterna täcker endast in sådana brister som kan härledas till material- eller fabrikationsfel och är begränsade till arbetsuppgifter som syftar till att åtgärda dessa brister eller byta ut produkten. Tänk på att våra produkter endast får användas till ändamålsenligt syfte och inte har konstruerats för yrkesmässig, hantverksmässig eller industriell användning. Ett garantiavtal sluts därför ej om produkten ska användas inom yrkesmässiga, hantverksmässiga eller industriella verksamheter eller vid liknande aktiviteter. Vår garanti omfattar dessutom inte ersättning för transportskador, skador som kan härledas till missaktade monteringsanvisningar eller ej föreskriven installation, åsidosatt bruksanvisning (t ex anslutning till felaktig nätspänning eller strömart), missbruk eller ej ändamålsenliga användningar (t ex överbelastning av produkten eller användning av ej godkända insatsverktyg eller tillbehör), åsidosatta underhålls- och säkerhetsbestämmelser, främmande partiklar som har trängt in i produkten (t ex sand, sten eller damm), yttre våld eller yttre påverkan (t ex skador om produkten har fallit ned) samt normalt och användningsbundet slitage. Detta gäller särskilt för batterier som täcks av en 12 månaders garanti.

Anspråk på garanti upphör att gälla om ingrepp redan har gjorts i produkten.

3. Garantitiden uppgår till 5 år och gäller från datumet när produkten köptes. Medan garantitiden fortfarande gäller ska anspråk på garanti ställas inom två veckor efter att defekten fastställdes. Det är inte möjligt att ställa anspråk på garanti efter att garantitiden har löpt ut. Garantitiden förlängs inte när produkten repareras eller byts ut, dessutom medför sådana arbeten inte att en ny garantitid börjar gälla för produkten eller för ev. reservdelar som har monterats in. Detta gäller även vid hembesök.
4. För att du ska kunna ställa anspråk på garantin ska den defekta produkten skicka in i tillräckligt frankerat skick till adressen som anges nedan. Du kan också vända dig till närmaste ansvarig byggmarknad. Bifoga kvittot i original eller ett annat daterat köpebevis. Förvara därför kassakvittot på en säker plats! Beskriv orsaken till reklamationen så noggrant som möjligt. Om defekten i produkten täcks av våra garantitjänster, får du genast en reparerad eller ny apparat av oss.

# FIN TAKUUTODISTUS

Arvoisa asiakas,

tuotteemme läpikäyvät erittäin tiukan laadunvalvontatarkastuksen. Mikäli tämä laite ei kuitenkaan toimi moitteettomasti, valitamme tapahtunutta suuresti ja pyydämme sinua ottamaan yhteyttä tekniseen asiakaspalveluumme käyttäen tässä takuukortissa annettua osoitetta, tai lähimpään valtuutettuun rakennustarvikeliikkeeseen. Takuuvaateiden esittämistä koskevat seuraavat määräykset:

1. Nämä takuumääräykset koskevat laajennettuja takuusuurituksia. Ne eivät vaikuta lakimääräisiin takuusuuritusvaateisiin millään tavalla. Takuumme on sinulle maksuton.
2. Takuusuuritus kattaa ainoastaan sellaiset puutteellisuudet, jotka aiheutuvat materiaali- tai valmistusvirheistä, ja se on rajattu ainoastaan näiden puutteellisuuksien korjaamiseen tai laitteen korvaamiseen uudella. Ole hyvä ja ota huomioon, että laitteitamme ei ole suunniteltu ja valmistettu käytettäväksi pienteollisuus-, käsityöläis- tai teollisuustarkoituksiin. Takuusopimusta ei siksi synny, jos laitetta käytetään pienteollisuus-, käsityöläis- tai teollisuustyöpaikoilla tai näihin verrattavissa olevissa toimissa. Takuumme ei myöskään sisällä kuljetusvaurioiden tai sellaisten vaurioiden korvaussuurituksia, jotka ovat aiheutuneet asennusohjeen noudattamatta jättämisestä tai asiantuntemattomasta asennuksesta, käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä (esim. liitäntä vääryntyyppiseen verkkovirtaan), väärinkäytöstä tai virheellisestä käytöstä (esim. laitteen ylikuormittaminen tai hyväksymättömien työkalujen tai lisävarusteiden käyttäminen), huolto- ja turvallisuusmääräysten noudattamatta jättämisestä, vieraiden esineiden (esim. hiekan, kivien tai pölyjen) pääsystä laitteen sisään, väkivaltaisesta käsittelystä tai ulkopuolisista tekijöistä (esim. putoamisesta aiheutuneet vauriot) sekä käytöstä aiheutuvasta tavallisesta kulumisesta. Tämä koskee erityisesti niitä akkuja, joille me kuitenkin myönnämme 12 kuukauden pituisen takuun.

Takuuvaateet raukeavat, jos laitteelle on jo tehty jotain toimenpiteitä.

3. Takuu aika on 5 vuotta ja se alkaa laitteen ostopäivästä. Takuuvaateet tulee esittää ennen takuuajan päättymistä kahden viikon kuluessa siitä, kun olet havainnut vian. Takuuvaateiden esittäminen takuuajan päätyttyä ei ole mahdollista. Laitteen korjaus tai vaihto ei johda takuuajan piteneeseen tai laitteen tai siihen mahdollisesti asennettujen varaosien takuuajan alkamiseen uudelleen alusta. Tämä koskee myös paikan päällä suoritettuja palveluja.
4. Takuuvaateesi esittämistä varten ole hyvä ja lähetä viallinen laite postimaksutta allaolevaan osoitteeseen tai käänny lähimmän valtuutetun rakennustarvikeliikkeen puoleen. Ole hyvä ja liitä mukaan alkuperäinen maksukuitti tai muu päiväyksellä varustettu ostotosite. Säilytä tämän vuoksi kassakuitti huolella tositteena! Ole hyvä ja kuvaa valituksen syy meille mahdollisimman tarkoin. Jos takuumme kattaa laitteessa olevan vian, saat korjatun tai uuden laitteen välittömästi takaisin.

# HUN GARANCIAOKMÁNY

Tisztelt Vevő,

termékeink szigorú minőségi ellenőrzés alá vannak vetve. Ha ez a készülék mégis egyszer nem működne kifogástalanul, akkor azt nagyon sajnáljuk és kérjük Önt forduljon ebben a garanciakártyában megadott cím alatt található szervizszolgáltatásunkhoz, vagy a legközelebbi illetékes barkács üzlethez. A garanciaigény érvényesítésével kapcsolatban a következő érvényes:

1. Ezek a garanciafeltételek szabályozzák a kiegészítő garanciateljesítményeket. A jogi szavatossági igények, ez a garancia által nincsenek érintve. A garanciateljesítményünk az Ön számára ingyenes.
2. A garanciateljesítmény csak kizárólagosan olyan hibákra terjed ki, amelyek anyag- vagy gyártási hibákra visszavezethetőek és ezeknek a hibáknak a kiküszöbölésére ill. a készülék kicserélésére van korlátozva. Kérjük vegye figyelembe, hogy a készülékeink a meghatározásuk szerint nem kisipari, kézműipari vagy ipari üzemek területén történő bevetésre lettek tervezve. Ezért a garanciaszerződés nem jön létre, ha a készülék kisipari, kézműipari vagy ipari üzemek területén valamint egyenértékű tevékenységek területén van használva. Továbbá a következő kárpótlási teljesítmények mint a szállítási károkért, károkért amelyek az összeszerelési utasítás figyelmen kívül hagyása vagy amelyek a nem szakszerű felszerelés, a használati utasítás figyelmen kívül hagyása (mint például egy rossz hálózati feszültségre vagy áramfajtára való rákapcsolás), visszaélészerű vagy nem szakszerű használatok (mint például a készülék túlterhelése vagy nem engedélyezett betétszerszámok vagy tartozékok), a karbantartási és biztonsági határozatok figyelmen kívül hatása, idegen testek behatolása a készülékbe (mint például homok, kövek vagy por) erőszakbehatolás vagy idegen behatások (mint például leejtés általi károk) úgymint a használat általi, szokásos kopások által keletkező károk ki vannak zárva. Ez különösen azokra az akkukra érvényes, amelyekre még egy 12 hónapos garanciaidőt nyújtunk.

A készüléken történő előzetes belenyúlás esetén elveszítődik a garanciajogosultság.

3. A garanciaidő érvényessége 5 év és a készülék vásárlási időpontjával kezdődik. A garanciaigények a garanciaidő lejárása előtt, két héten belül érvényesíteni kell, miután felismerte a hibát. A garanciajog érvényesítése a garancia idő lejárása után ki van zárva. A készülék kicserélése vagy megjavítása nem vezet a garancia időtartamának a meghosszabításához se nem vezet ez a teljesítmény a készülék vagy az esetleg beépített pótalkatrészek egy új garanciaidőtartamhoz. Ez egy helyszíni szervíz esetében is érvényes.
4. A garanciajog érvényesítéséhez kérjük küldje a defekt készüléket bérmentesen a lent megadott címre, vagy kérjük forduljon a legközelebbi illetékes barkács üzlethez. Mellélkelje a vásárlási nyugtát eredetiben vagy egyéb módon levő bizonylatot a vásárlás keltéről. Kérjük őrizze ezért jól meg a pénztári cédulát mind bizonyítéko! Kérjük írja le lehetőleg pontosan a reklamáció okát. Ha a defekt a garanciateljesítményünk keretén belül van, akkor kap azonnal egy megjavított vagy egy új készüléket vissza.

# HRV JAMSTVENI LIST

Poštovani kupče,

naši proizvodi podliježu strogoj kontroli kvalitete. Ako ovaj uređaj ipak ne radi besprijekorno, jako nam je žao i molimo vas da se obratite našoj servisnoj službi na adresu navedenu na ovom jamstvenom listu, ili najbližoj trgovini građevinskim materijalom. Za potraživanje jamstva vrijedi slijedeće:

1. Ovi jamstveni uvjeti reguliraju dodatne jamstvene usluge. Ovo jamstvo ne zadire u Vaše zakonsko pravo zahtjeva za ostvarenje jamstvenih usluga. Realizacija jamstvenih usluga je besplatna.
2. Jamstvena usluga obuhvaća isključivo nedostatke nastale zbog greške na materijalu ili tijekom proizvodnje i ograničen je na uklanjanje tih nedostataka odnosno zamjenu uređaja. Molimo da obratite pažnju na to da naši uređaji nisu konstruirani za korištenje u komercijalne svrhe niti u obrtu i industriji. Prema tome, ugovor o jamstvu ne može se ostvariti ako se uređaj koristi u obrtničkim ili industrijskim pogonima kao i u sličnim djelatnostima. Nadalje su iz jamstva isključene usluge zamjene proizvoda u slučaju transportnih oštećenja, šteta zbog nepridržavanja uputa za montažu ili zbog nestručne instalacije, nepridržavanja uputa za uporabu (kao npr. zbog priključka na pogrešni mrežni napon ili vrstu struje), zbog zlorabe ili nestručnih primjena (kao npr. preopterećenje uređaja ili korištenje nedopuštenih alata ili pribora), u slučaju nepridržavanja uputa za održavanje i sigurnosnih odredbi, zbog prodiranja stranih tijela u uređaj (npr. pijeska, kamenja ili prašine), nasilne primjene ili vanjskih utjecaja (kao npr. oštećenja zbog pada) kao i zbog uobičajenog trošenja tijekom korištenja. To naročito vrijedi za baterije za koje ipak dajemo jamstvo od 12 mjeseci.

Zahtjev za jamstvo prestaje biti valjan ako su na uređaju već izvršeni neki zahvati.

3. Jamstveni rok iznosi 5 godine a započinje s datumom kupnje uređaja. Jamstveni zahtjevi ostvaruju se prije isteka jamstvenog roka unutar dvije godine nakon što ste uočili kvar. Ostvarenje jamstvenog zahtjeva nakon isteka jamstvenog roka je isključeno. Popravkom ili zamjenom uređaja ne produljuje se jamstveni rok niti se tom uslugom ostvaruju novi jamstveni rok za uređaj ili ostale ugrađene rezervne dijelove. To također vrijedi i kod korištenja servisa na licu mjesta.
4. Za potraživanje jamstva neispravan uređaj pošaljite, oslobođeno poštarine, na dolje navedenu adresu ili se obratite najbližoj trgovini građevinskim materijalom. Priložite originalni računa za kupnju uređaja ili neki drugi dokaz o kupnji s datumom. Molimo Vas da zbog tog razloga dobro sačuvate račun kao dokaz! Što točnije opišite razlog reklamacije. Ako naša jamstvena usluga obuhvaća kvar nastao na Vašem uređaju, odmah ćemo Vam vratiti popravljeni ili novi uređaj.

# CZE ZÁRUČNÍ LIST

Vážená zákaznice, vážený zákazník,

naše výrobky podléhají přísné kontrole kvality. Pokud i přesto tento přístroj bezvadně nefunguje, je nám to velice líto a prosíme Vás, abyste se obrátili na naši servisní službu na adrese uvedené na tomto záručním listu nebo na nejbližší pobočku hobbymarketu. Pro uplatňování požadavků poskytnutí záruky platí následující:

1. Tyto záruční podmínky upravují dodatečný záruční servis. Vašich zákonných nároků na záruku se tato záruka netýká. Náš záruční servis je pro Vás bezplatný.
2. Záruční servis se vztahuje výhradně na nedostatky, které lze odvodit z vad materiálu nebo výrobních vad a je také omezen pouze na odstranění těchto nedostatků, resp. výměnu přístroje. Dbejte prosím na to, že naše přístroje nebyly podle svého účelu určeny konstruovány pro živnostenské, řemeslnické nebo průmyslové použití. Záruční smlouva tak není realizována, pokud byl přístroj používán v živnostenských, řemeslných nebo průmyslových podnicích a při srovnatelných činnostech. Z naší záruky je dále vyloučeno poskytnutí náhrady za dopravní škody, škody způsobené nedodržováním montážního návodu nebo z důvodů neodborné instalace, nedodržování návodu k použití (jako např. připojení na chybné síťové napětí nebo druh proudu), nedovoleného nebo neodborného používání (jako např. přetížení přístroje nebo použití neschválených vložných nástrojů nebo příslušenství), nedodržování pokynů pro údržbu a bezpečnostních pokynů, vniknutí cizích těles do přístroje (jako např. písek, kameny nebo prach), použití násilí nebo poškození v důsledku cizích vlivů (jako např. škody způsobené pádem), jakož také běžného opotřebení způsobeného používáním. To platí obzvláště pro akumulátory, na které přesto poskytujeme záruční lhůtu 12 měsíců.

Nárok na záruku zaniká, pokud bylo do přístroje již zasahováno.

3. Záruční doba činí 5 roky a začíná datem koupě přístroje. Nároky na záruku před vypršením záruční doby je třeba uplatňovat během dvou týdnů od zjištění defektu. Uplatňování nároků na záruku po vypršení záruční doby je vyloučeno. Oprava nebo výměna přístroje nevede k prodloužení záruční doby, ani k zahájení nové záruční doby za provedený výkon pro přístroj nebo pro případné zamontované náhradní díly. Toto platí také v případě servisu v místě Vašeho bydliště.
4. Pro uplatnění požadavků poskytnutí záruky nám prosím zašlete defektní přístroj osvobozený od poštovného na níže uvedenou adresu nebo se obraťte na nejbližší pobočku hobbymarketu. Přiložte originál prodejního dokladu nebo jiného datovaného potvrzení o koupi. Pokladní lístek si proto dobře uložte jako důkaz! Popište nám prosím pokud možno přesně důvod reklamace. Je-li defekt přístroje v našem záručním servisu obsažen, obdržíte obratem opravený nebo nový přístroj.

# SVN GARANCIJSKI LIST

Spoštovana stranka!

Naši proizvodi podležejo stroki kontroli kakovosti. Če pa ta naprava kljub temu ne bi kdaj delovala brezhibno, bomo to zelo obžalovali in Vas prosili, da se obrnete na našo servisno službo na naslov, ki je naveden na tem garancijskem listu ali pa na na najbližjega pristojnega trgovca z našimi proizvodi. Za uveljavljanje garancijskih zahtevkov velja sledeče:

1. Le-ti garancijski pogoji urejajo dodatne garancijske storitve. Vaši zakonski garancijski zahtevki ostanejo s to garancijo nespremenjeni. Naše garancijske storitve so za Vas brezplačne.
2. Garancijske storitve obsegajo izključno samo pomanjkljivosti zaradi napak v materialih in izdelavi in so omejene na odpravo takšnih pomanjkljivosti oziroma na zamenjavo naprave. Prosimo, da upoštevate, da naše naprave niso konstruirane za uporabo v obrtništvu ali industriji. Garancijska pogodba zato ne pride v poštev, če se naprava uporablja v obrtništvu ali v industrijskih obratih ali v podobnih dejavnostih. Poleg tega ne obsega naša garancija nadomestil za transportne poškodbe, škodo zaradi neupoštevanja navodil za montažo ali zaradi nestrokovne inštalacije, neupoštevanja navodil za uporabo (kot n. pr. priklop na napačno omrežno napetost ali vrsto toka), pretirana ali nepravilna uporaba (kot n.pr. preobremenitev naprave ali uporaba nedovoljenih orodij ali pribora), neupoštevanje predpisov za vzdrževanje in varnostnih predpisov, vstop tujih predmetov v napravo (kot n.pr. pesek, kamenje ali prah), uporaba sile ali tuji vplivi (kot n.pr. poškodbe zaradi padca naprave) ter običajna obraba naprave zaradi uporabe. To velja še posebej za akumulatorje, za katere vendarle dajemo garancijski rok 12 mesecev.

Veljavnost garancijskih zahtevkov ugasne, če so bili na npravi že izvajani posegi.

3. Garancijska doba znaša 5 leti in začne teči z dnevom nakupa naprave. Garancijske zahtevke morate uveljavljati pred potekom garancijske dobe v sveh tednih potem ko ste ugotovili napako. Uveljavljanje garancijskih zahtevkov po poteku garancijske dobe je izključeno. Popravilo ali zamenjava naprave ne privede do podaljšanja garancijske dobe, niti se ne postavi nova garancijska doba zaradi takšnih storitev ali zaradi eventualno vgrajenih nadomestnih delov. To velja tudi za servisne storitve na licu mesta.
4. Za uveljavljanje Vašega garancijskega zahtevka Vas prosimo, da pošljete pokvarjeno napravo na naše poštne stroške na spodaj navedeni naslov ali pa se obrnite na najbližjega pristojnega trgovca z našimi proizvodi. Priložite original računa ob nakupu ali drugo potrdilo kot dokazilo o nakupu z datumom nakupa. Zato prosimo, da dobro shranite račun kot dokazilo o nakupu! Prosimo, da nam po možnosti natančno opišete vzroke reklamacije. Če napaka izpolnjuje naše garancijske pogoje, boste nemudoma dobili nazaj popravljeno ali novo napravo.

# TUR GARANTİ BELGESİ

Sayın Müşterimiz,

Ürünlerimiz üretim esnasında sıkı bir kalite kontrolden geçirilir. Buna rağmen alet veya cihazınız tam doğru şekilde çalışmadığında ve bozulduğunda bu durumdan çok üzgün olduğumuzu belirtir ve bu durumda adresi Garanti Belgesinin alt bölümünde açıklanan Servis Hizmetlerine veya en yakın yetkili Yapı Marketine başvurmanızı rica ederiz. Garanti haklarından faydalanmak için aşağıdaki kurallar geçerlidir:

1. Bu Garanti koşulları ek Garanti Hizmetlerini düzenler. Kanuni Garanti Haklarınız bu Garanti düzenlemesinden etkilenmez ve saklı kalır. Garanti kapsamında sunduğumuz hizmetler ücretsizdir.
2. Garanti kapsamına sadece malzeme ve üretim hatasından kaynaklanan eksiklik ve ayıplar dahildir. Bu durumlarda garanti hizmetleri sadece arızanın onarımı veya aletin/cihazın değiştirilmesi ile sınırlıdır. Aletlerimizin ve cihazlarımızın ticari ve endüstriyel kullanım amacı için tasarlanmadığını lütfen dikkate alınız. Bu nedenle aletin/cihazın ticari ve endüstriyel işletmelerde kullanılması veya benzer çalışmalarda çalıştırılması durumunda Garanti Sözleşmesi geçerli değildir. Ayrıca transport hasarları, montaj talimatına veya yönetmeliklere aykırı yapılan montajlardan ve tesisatlardan kaynaklanan hasarlar, kullanma talimatına riayet etmeme nedeniyle oluşan hasarlar (örneğin yanlış bir şebeke gerilimine veya akım türüne bağlama gibi), kullanım amacına veya talimatlara aykırı kullanımdan kaynaklanan hasarlar (örneğin alete/cihaza aşırı yüklenme veya kullanımına izin verilmeyen alet veya aksesuar), bakım ve güvenlik talimatlarına riayet edilmemesinden kaynaklanan hasarlar, aletin/cihazın içine yabancı maddenin girmesi (örneğin kum, taş veya toz), zor kullanma veya harici zorlamalardan kaynaklanan hasarlar (örneğin aşağı düşme nedeniyle oluşan hasar) ve kullanıma bağlı olağan aşınma gibi durumlar garanti kapsamına dahil değildir. Bu durum özellikle halen 12 ay garantisi olan aküler için geçerlidir

Alet/cihaz üzerinde herhangi bir çalışma yapıldığında veya müdahalede bulunulduğunda garanti hakkı sona erer.

3. Garanti süresi 5 yıldır ve garanti süresi aletin/cihazın satın alındığı tarihte başlar. Arızayı tespit ettiğinizde garanti hakkından faydalanma talebi, garanti süresi dolmadan iki hafta önce bildirilmelidir. Garanti süresi dolduktan sonra garanti hakkından faydalanma talebinde bulunulamaz. Aletin/cihazın onarılması veya değiştirilmesi garanti süresinin uzamasına yol açmaz ayrıca onarılan alet veya takılan parçalar için yeni bir garanti süresi oluşmaz. Bu aynı zamanda yerinde verilen Servis Hizmetleri için de geçerlidir.
4. Garanti hakkından faydalanmak için arızalı aleti, gönderi ücreti göndericiye ait olmak üzere aşağıda belirtilen adrese postalayın veya en yakın yetkili Yapı Marketine başvurun. Satın aldığımız tarihi belirten orijinal fişi veya başka bir belgeyi de alet ile birlikte gönderin. Bu nedenle kasa fişini belgelemek için daima iyice saklayın! Arıza ve şikayet sebebini mümkün olduğunca doğru şekilde açıklayın. Aletin arızası garanti kapsamına dahil olduğunda size en kısa zamanda onarılmış veya yeni bir alet/cihaz gönderilecektir.



# NOR GARANTIDOKUMENT

Kjære kunde!

Våre produkter er underlagt streng kvalitetskontroll. Dersom denne maskinen en gang likevel ikke skulle fungere forskriftsmessig, beklager vi dette sterkt og ber deg henvende deg til vår kundeservice, under den adresse som er angitt på dette garantikortet, eller til nærmeste senter for byggeartikler. Følgende vilkår gjelder for å gjøre gjeldende garantikrav:

1. Disse garantivilkårene regulerer tilleggs-garantiytelser. Dine lovfestede krav på garantiytelser berøres ikke av denne garantien. Vår garantiytelse er gratis for deg.
2. Garantiytelsen gjelder utelukkende mangler som kan tilbakeføres til material- eller produksjonsfeil, og den er begrenset til å gjelde utbedring av disse manglene eller en utskiftning av maskinen. Vær oppmerksom på at våre maskiner ikke er konstruert for bruk innen næringsliv, håndverk eller industriell bruk. Slik bruk er ikke forskriftsmessig. En garantikontrakt opprettes derfor ikke dersom maskinen brukes i næringslivet, håndverks- eller industribedrifter, eller blir brukt til arbeider som kan likestilles med en slik bruk. I tillegg dekker vår garanti ikke erstatningsytelser for transportskader, skader som skyldes at monteringsveiledningen ikke er blitt fulgt, eller som skyldes ikke-forskriftsmessig installasjon, som skyldes at bruksanvisningen ikke er blitt fulgt (f.eks. ved at maskinen koples til feil nettspenning eller strømtype), som skyldes misbruk eller ikke-forskriftsmessig bruk (f.eks. overbelastning av maskinen eller bruk av ikke godkjente redskaper og tilbehør), som skyldes at vedlikeholds- eller sikkerhetsforskriftene ikke er blitt fulgt, som skyldes at det er trengt uvedkommende gjenstander inn i maskinen (f.eks. sand, steiner eller støv), som skyldes bruk av makt eller ytre påvirkning (f.eks. skader på grunn av at maskinen har falt ned), samt som skyldes vanlig, naturlig slitasje i samsvar med bruken. Dette gjelder spesielt for batterier, men vi gir likevel 12 måneders garanti på disse.

Garantikravet tapes dersom det allerede er utført inngrep på maskinen.

3. Garantitiden gjelder i 5 år og begynner å løpe på kjøpsdatoen for maskinen. Garantikrav skal gjøres gjeldende før utløpet av garantitiden og innen to uker etter at du har oppdaget defekten. Det er ikke mulig å gjøre gjeldende garantikrav etter at garantitiden er utløpt. Reparasjon eller utskiftning av maskinen fører verken til en forlengelse av garantitiden eller til at en ny garantitid begynner å gjelde for maskinen eller eventuelle monterte reservedeler på grunn av denne garantiytelsen. Dette gjelder også ved anvendelse av service på stedet.
4. Vennligst send den defekte maskinen portofritt inn til den adresse som er angitt under, eller henvend deg til nærmeste senter for byggeartikler, for å gjøre dine garantikrav gjeldende. Legg originalen av kvitteringen for kjøpet, eller et annet datert bilag som dokumenterer kjøpet, ved maskinen. Vennligst ta derfor godt vare på kassakvitteringen som dokumentasjon av kjøpet! Gi oss en så nøyaktig beskrivelse som mulig av årsaken til reklamasjonen. Dersom defekten på maskinen dekkes av vår garantiytelse, vil du omgående få i retur en reparert eller en ny maskin.

# ISL ÁBYRGÐARSKÍRTEINI

Kæri viðskiptavinur,

Framleiðsluvörur okkar eru undir ströngu gæðaeftirliti. Ef ske kynni að þetta tæki myndi ekki virka fullkomlega, þykir okkur það mjög leitt og biðjum við þig að hafa samband við þjónustuaðila okkar í heimilisfanginu sem gefið er upp í þessum ábyrgðarskírteini, eða að hafa samband við næstu verslun sem selur þetta tæki. Fyrir ábyrgðarmál, gildir eftirfarandi:

1. Þessi ábyrgðarskírteini segja fyrir um aukalegar ábyrgðarbætur. Lagalegur bótaréttur verður í gegnum þetta skírteini ekki skertur. Ábyrgðartaka okkar er þér að kostnaðarlausu.
2. Ábyrgð gildir eingöngu við galla, sem rekja má beint til efnis- eða framleiðslugalla og er skorður við viðgerð eða skipti á keyptu tæki. Vinsamlegast athugið að tækin okkar eru ekki hönnuð til atvinnunotkunar né til notkunar í iðnaði. Í þessháttar tilvikum sem að tækið er notað í atvinnuskini, í iðnaði eða sambærilegt, fellur ábyrgðin úr gildi. Auk þess berum við ekki ábyrgð á aukalegum kostnaði t.d. fyrir sendingakostnaði og skemmdum verandi sendingar, skemmdir sem hljótast af rangri samsetningu og vanhvirðingu um notandahandbókina (t.d. tæki tengt við ranga spennu eða straum), misnotkun eða óviðeigandi notkun (t.d. ofgera tækinu eða með ekki þar til gerðum ísethlutum og fylgihlutum, vanvirðingu við hirðingu og öryggisleiðbeinungum, ef að aðskotahlutir komast inn í tækið (t.d. sandur eða ryk), niðingshátt eða mishöndlun (t.d. ef tækið er látið falla niður) né venjulegu sliti á tækinu. Þetta gildir sérstaklega fyrir hleðslurafhlöður, sem við þó ábyrgjumst í 12 mánuði.

Ábyrgðin fellur einnig úr gildi ef að tækið hefur verið tekið í sundur eða búið að gera við það að utanaðkomandi aðila.

3. Ábyrgðin gildir í 5 ár og tekur gildi við kaup á tækinu. Sækja verður um bætur í síðasta lagi fyrir lok ábyrgðartímabilsins og í síðasta lagi 2 vikum eftir að galli hefur verið uppgötvaður. Ábyrgð eftir að ábyrgðartímabil er útrunnið getur ekki verið tekin til greina. Viðgerð eða skipti á tæki framlengir ekki ábyrgðartímabilið og ekki verður gerð ný né aukaleg ábyrgðaryfirlýsing á þeim varahlutum sem sett voru í tækið. Þetta gildir líka ef að gert var við tækið á staðnum.
4. Fyrir uppfyllingu ábyrgðar, sendið þá vinsamlegast skemmt tæki, þér að kostnaðarlausu á heimilisfangið sem gefið er upp hér að neðan, eða hafið samband við næstu verslun sem selur tæki frá okkur. Vinsamlegast látið kaupkvittunina fylgja með eða staðfestingu á kaupunum. Gætið þess vegna vel að geyma kvittunina! Skýrið vinsamlegast vel og greinilega frá þeim ástæðum hvers vegna farið er fram á viðgerð eða endurgreiðslu. Ef að tækið er gallað verður þér sent viðgert eða nýtt tæki til baka.

# LVA GARANTIJAS TALONS

Ļoti cienītā kliente, augsti godātais klient!

Mūsu ražojumi ir pakļauti stingrai kvalitātes kontrolei. Ja šī ierīce tomēr nedarbojas nevainojami, izsakām nožēlu un lūdzam griezties mūsu servisa dienestā, kura adrese norādīta šajā garantijas talonā, vai tuvākajā atbildīgajā būvmateriālu veikalā. Lai iesniegtu garantijas prasības, jāņem vērā turpmāk minētie nosacījumi.

1. Šie garantijas noteikumi reglamentē papildu garantijas pakalpojumus. Jūsu likumīgās garantijas prasības šī garantija neskar. Mūsu garantijas pakalpojumi jums ir bez maksas.
2. Garantijas pakalpojumi izplatās vienīgi uz defektiem, kas ir izskaidrojami ar materiāla vai ražošanas kļūdām un ir ierobežoti ar šo defektu novēršanu vai ierīces apmaiņu. Lūdzu ņemiet vērā, ka mūsu ierīces atbilstoši priekšrakstam nav konstruētas komerciālai, amatnieciskai vai rūpnieciskai izmantošanai. Tādēļ garantijas līgumu nenoslēdz, ja ierīci izmanto komerciālos, amatniecības un rūpniecības uzņēmumos, kā arī tamlīdzīgās darbībās. Bez tam no mūsu garantijas ir izslēgta zaudējumu atlīdzināšana par bojājumiem, kas radušies transportēšanas laikā, bojājumiem, kas radušies saistībā ar montāžas instrukcijas neievērošanu vai tehniski nepareizu montāžu, lietošanas instrukcijas neievērošanu (kā piemēram, pieslēdzot nepareizam tīkla spriegumam vai strāvas veidam), ļaunprātīgu vai nelietpratīgu izmantošanu (kā piemēram, ierīces pārslodze vai nepieļautu ievietojamo instrumentu vai piederumu izmantošana), apkopes un drošības noteikumu neievērošanu, svešķermeņu iekļūšanu ierīcē (kā piemēram, smilts, akmeņi vai putekļi), spēka pielietošanu vai ārējām iedarbībām (kā piemēram, nokrītot), kā arī izmantošanai atbilstošu, parastu nodilumu. Īpaši tas attiecas uz akumulatoriem, kuriem ir 12 mēnešu garantijas termiņš.

Garantijas prasība zaudē spēku, ja ierīcei jau tikušas veiktas kādas iejaukšanās darbības.

3. Garantijas termiņš ir 5 gadi un tas sākas ar ierīces pirkuma datumu. Garantijas prasības ir jāiesniedz pirms garantijas termiņa izbeigšanās divu nedēļu laikā, no brīža, kad esat atklājuši defektu. Garantijas prasību iesniegšana pēc garantijas termiņa izbeigšanās ir izslēgta. Ierīces remonta vai apmaiņas rezultātā garantijas termiņš netiek ne pagarināts, ne arī noteikts jauns garantijas termiņš saistībā ar šo darbību ierīcei vai iespējamām iemontētajām rezerves daļām. Tas pats ir spēkā arī, izmantojot apkalpošanu uz vietas.
4. Lai iesniegtu garantijas prasību, lūdzam bez maksas nosūtīt bojāto ierīci uz turpmāk norādīto adresi vai griezties tuvākajā atbildīgajā būvmateriālu veikalā. Pievienojiet pārdošanas dokumenta oriģinālu vai citu pirkuma pierādījumu ar datumu. Tādēļ, lūdzu, labi uzglabājiet kases čeku kā pierādījumu! Lūdzu, iespējami precīzāk aprakstiet pretenzijas iemeslu. Ja ierīces defekts ir iekļauts mūsu garantijas pakalpojumos, jūs nekavējoties saņemsiet saremontētu vai jaunu ierīci.

# EST GARANTIITUNNISTUS

Lugupeetud klient,

meie tooted läbivad range kvaliteedikontrolli. Kui käesolev seade ei peaks siiski korralikult töötama, vabandame sellepärast väga ja palume Teil pöörduda meie klienditeenindusse selle garantiitunnistuse lõpus toodud aadressil või lähimasse pädevasse ehituspoodi. Garantiinõuete esitamisel kehtib järgnev:

1. Täiendavat garantiid reguleerivad need garantiitingimused. See garantii ei puuduta Teie seaduslikke garantiinõudeid. Meie garantii on Teile tasuta.
2. Garantii hõlmab ainult neid puudusi, mis tulenevad materjali- või tootmisvigadest ning piirneb nende puuduste kõrvaldamise või seadme vahetamisega. Võtke palun arvesse, et meie seadmed ei ole konstrueeritud ettevõtluses, käsitööstuses ega tööstuses kasutamise otstarbel. Sellepärast garantiileping ei kehti, kui seadet kasutatakse ettevõtluses, käsitööstuses või tööstuses jt sarnastel tegevusaladel. Meie garantii puhul on hüvitamine välistatud transpordikahjustuse korral, kahjustuste korral, mis tulenevad montaažjuhendi mittejärgimisel või asjatundmatu installatsiooni tagajärjel, kasutusjuhendi mittejärgimisel (nt vale võrgupinge või vooluliigiga ühendamisel), vale või mitteotstarbeka kasutamise korral (nt seadme ülekoormus või mittelubatud tööriistade ja tarvikute kasutamine), hooldus- ja ohutusnõuete mittejärgimisel, võõrkehade (nt liiv, kivid või tolm) seadmesse tungimisel, jõu kasutamisel või välisjõudude mõju korral (nt kahjustused mahakukkumise tagajärjel) ning kasutamisest tuleneva tavapärase kulumise korral. See kehtib eriti akude kohta, millele me 12 kuulise garantiiaja tagame.

Garantiinõue kaotab kehtivuse, kui seadet on juba lahti võetud.

3. Garantii aeg on 5 aastat ning see algab seadme ostmise kuupäevaga. Garantiinõuded tuleb esitada garantiiajal kahe nädala jooksul pärast defekti tuvastamist. Garantiinõuete esitamine pärast garantiiaja kehtivuse lõppu on välistatud. Seadme remont või väljavahetamine pikendab garantiiaega või antakse nõude tõttu seadmele ja võimalikele paigaldatud varuosadele uus garantiiaeg. See kehtib ka kliendi juures kohapeal teostatud teeninduse korral.
4. Garantiinõude esitamiseks saatke defektne seade saatekuludeta alltoodud aadressile või pöörduge lähimasse pädevasse ehituspoodi. Pange kaasa ostutšeki originaal või muu kuupäevaga ostmist tõendav dokument. Sel põhjusel hoidke kassatšekk ostmist tõendava dokumendina alles! Kirjeldage meile võimalikult täpselt reklamatsiooni põhjust. Kui seadme defekt käib meie garantii alla, saate esimesel võimalusel tagasi remonditud või uue seadme.

# LTU GARANTINIS RAŠTAS

Gerbiami pirkėjai,

mūsų produktai yra prižiūrimi pagal griežtą kokybės kontrolę. Tačiau jei šis prietaisas nefunkcionuoja nepriekaištingai, kreipkitės į mūsų serviso tarnybą, garantinėje kortelėje nurodytu adresu arba į artimiausius įgaliotuosius prekybos atstovus. Garantiniai reikalavimai galioja šiais atvejais:

1. Šios garantijos sąlygos reguliuoja papildomų garantijų teikimą. Šioje garantijoje apie Jūsų teisėtų garantijų teikimo reikalavimus nekalbama. Mūsų garantijas teikiame Jums nemokamai.
2. Garantija taikoma tik esant trūkumams, kurie yra susiję su medžiagos ar gamybos klaidomis bei apsiriboja tokių trūkumų šalinimu ir prietaiso pakeitimu. Prašome atkreipti dėmesį į tai, kad mūsų prietaisai nėra skirti naudojimui gamybos, amatų ir pramonės srityse. Garantinė sutartis nevykdoma, jei prietaisas naudojamas gamybos, amatų ar pramonės įmonėse bei įmonėse, užsiimančioms panašia veikla. Be to, mes neatsakome už transportavimo metu padarytą žalą, už žalą, atsiradusią dėl montavimo instrukcijos nesilaikymo ar netinkamos instaliacijos, dėl naudojimo instrukcijos nesilaikymo (kaip pvz., prijungimas prie netinkamos tinklo įtampos ar srovės rūšies), dėl netinkamo panaudojimo arba naudojimo ne pagal paskirtį (kaip pvz., prietaiso perkrova arba naudojimas su neleistiniais įrankiais ar priedais), dėl techninės priežiūros ir saugumo nurodymų nesilaikymo, dėl svetimkūnių patekimo į prietaisą (kaip pvz., smėlis, akmenys ar dulkės), dėl naudojimo per prievartą ar dėl išorinių poveikių (kaip pvz., po nukritimo atsiradusi žala) bei už įprastinį, naudojant pagal paskirtį atsiradusį nusidėvėjimą. Tai ypatingai galioja baterijoms, kurių garantija yra 12 mėnesių.

Garantiniai reikalavimai nustoja galioti, jeigu prie prietaiso jau buvo atlikti kokie nors darbai.

3. Garantija galioja 5 metus ir jos galiojimo laikas prasideda prietaiso pirkimo dieną. Atsiradus defektams, garantinius reikalavimus reikia pareikšti 2 savaitių bėgyje prieš pasibaigiant garantiniam terminui. Pasibaigus garantiniam terminui garantiniai reikalavimai nebegalioja. Dėl prietaiso remonto ar pakeitimo garantinis terminas nei pratęsiamas nei prietaisui ar kuriai nors sumontuotai jo daliai suteikiamas naujas garantinis terminas. Tas pats galioja ir kai tokie darbai atliekami tiesiogiai pas klientą.
4. Kad būtų įvykdyti Jūsų garantiniai reikalavimai, prašome atsiųsti defektuotą produktą nemokamu paštu, arba prašome kreiptis į artimiausius įgaliotuosius prekybos atstovus. Pridėkite pirkimo kvito originalą arba kitą prietaiso pirkimo įrodymą, ant kurio būtų nurodyta data. Todėl kaip pirkimo įrodymą prašome saugokite kasos čekį! Kaip galima tiksliau prašome nurodyti reklamacijos priežastį. Jei prietaiso gedimui taikoma mūsų garantija, iš mūsų nedelsdami gausite sutaisytą arba naują prietaisą.

# RUS ГАРАНТИЙНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

Уважаемая покупательница, уважаемый покупатель,

Наши продукты проходят тщательнейший контроль качества. Если несмотря на это все же описываемое устройство к нашему сожалению не будет работать надлежащим образом, то мы просим Вас обратиться в нашу сервисную службу по указанному на этой гарантийной карте адресу или в службу сервиса ближайшего магазина строительных устройств. Для того, чтобы воспользоваться услугами гарантийного обслуживания необходимо осуществить следующее:

1. Настоящие правила гарантии регулируют дополнительные условия оказания гарантийных услуг. Эти гарантийные обязательства не затрагивают Ваши законные права на гарантийное обслуживание. Наши гарантийные услуги для Вас бесплатны.
2. Гарантийные услуги распространяются только на неисправности, которые возникли в результате недостатков материала или процесса изготовления и предусматривают только устранение этих недостатков или замену устройства. Необходимо учесть, что наши устройства разработаны согласно предписаниям для использования в промышленных, ремесленных или индустриальных областях. Гарантийный договор считается недействительным, если устройство используется в промышленных, ремесленных или индустриальных целях, а также для подобной деятельности. Наши гарантийные обязательства не распространяются на повреждения при транспортировке, повреждения в результате несоблюдения указаний руководства по монтажу или в результате проведенной ненадлежащим образом инсталляции, несоблюдения указаний руководства по эксплуатации (таких как например, подключение к сети с ненадлежащим параметром напряжения), используется неправильно или ненадлежащим образом (например, перегрузка устройства или использование не допущенных к применению насадок или принадлежностей), при несоблюдении правил технического обслуживания и техники безопасности, при попадании посторонних предметов в устройство (таких как например: песок, камни или пыль), при использовании силы или посторонних воздействий (таких как например, повреждения в результате падения), а также при обычном износе в результате использования. Это относится прежде всего к аккумуляторам, на которые мы тем не менее даем гарантийный срок на 12 месяцев.

Право на гарантийное обслуживание теряет силу, если были осуществлены вмешательства в инструмент.

3. Гарантийный срок составляет 5 года и начинается со дня покупки устройства. Гарантийные права необходимо предъявлять до истечения срока гарантии в течении двух недель после того как будет обнаружена неисправность. Заявления на гарантийное обслуживание после истечения срока гарантии не принимаются. Ремонт или замена устройства не ведет к удлинению срока службы и с этими услугами не начинается новый срок гарантии для устройства или установленных запасных деталей. Это действует также в случае оказания сервисных услуг по месту нахождения клиента.
4. Для предъявления претензий на гарантийное обслуживание вышлите, пожалуйста, неисправное устройство без оплаты почтовых расходов по указанному ниже адресу или обратитесь с ним в службу сервиса ближайшего магазина строительных устройств. Приложите квитанцию покупки в оригинале или любое другое свидетельство о совершенной покупке с указанной датой. Необходимо поэтому сохранять кассовый чек для доказательства! Пожалуйста, опишите причину предъявляемых претензий как можно точнее. Если неисправное устройство подлежит гарантийному обслуживанию, то Вы получите незамедлительно отремонтированное или новое устройство обратно.

# BGR ДОКУМЕНТ ЗА ГАРАНЦИЯ

Уважаеми клиенти,

нашите продукти подлежат на строг контрол на качеството. В случай, че този уред не функционира безупречно, то съжаляваме много и Ви молим да се обърнете към нашата сервизна служба на посочения върху тази гаранционна карта адрес или към най-близкия компетентен строителен пазар. За предявяването на право на гаранция е валидно следното:

1. Тези гаранционни условия уреждат допълнителни гаранционни услуги. Вашите законни права при недостатъци на престацията не биват засегнати от тази гаранция. Нашата гаранционна услуга е безплатна за Вас.
2. Гаранционната услуга се разпростира изключително върху дефекти, които се дължат на дефекти в суровината или производствени дефекти и се ограничава до отстраняване на тези дефекти, респ. до подмяна на уреда. Моля, обърнете внимание на това, че нашите уреди съгласно предназначението не са конструирани за промишлена, занаятчийска или индустриална употреба. Гаранционен договор при това не се сключва, когато уредът се използва в промишлени, занаятчийски или индустриални предприятия, както и при равностойни на тях дейности. От нашата гаранция се изключват също така допълнителни услуги за транспортни щети, щети поради не съблюдаване на упътването за монтажа или въз основа на не прецизна инсталация, не съблюдаване на упътването за употреба (като напр. поради свързване към неподходящо електрическо напрежение или вид ток), груби или неподходящи за целта приложения (като напр. претоварване на уреда или използване на не позволени инструменти за употреба или оборудване), не спазване на разпоредбите за поддръжка и безопасност, навлизане на чужди тела в уреда (като напр. пясък, камъни или прах), употреба на сила или чужди намеси (като напр. щети, получени чрез падане) както и поради обичайното изхабяване при употребата. Това важи по-специално за акумулатори, за които въпреки това осигуряваме гаранционен срок от 12 месеца.

Правото за гаранция изтича, когато по уреда вече са били извършени намеси.

3. Гаранционният период е 5 години и започва от датата на покупка на уреда. Гаранционните права трябва да се предявят преди изтичане на гаранционния период в рамките на две седмици, след като сте открили дефекта. Предявяването на гаранционните права след изтичане на гаранционния период е изключено. Поправката или подмяната на уреда не води до удължаване на гаранционния период, както и с тази услуга за уреда или за евентуални монтирани резервни части не започва нов гаранционен период. Това важи също и при използване на сервизни услуги на място.
4. С цел предявяването на Вашето право на гаранция, моля, изпратете дефектния уред, не подлежащ на пощенска такса, на посочения по-долу адрес или обърнете се, моля, към най-близкия компетентен строителен пазар. Приложете квитанцията в оригинал или друг удостоверяващ покупката документ с дата. Моля, затова пазете добре касовия бон като доказателство! Моля, опишете ни причината за рекламацията възможно най-точно. Ако дефектът на уреда е включен в нашата гаранционна услуга, веднага ще получите обратно поправен или нов уред.

# SRB ГАРАНЦИЈА

Поштовани купче,

Наши производи подлежу строгој контроли квалитета. Ако овај уређај ипак не би радио беспрекорно, веома нам је жао и молимо вас да се обратите нашем сервису на адресу наведену на овом гарантном листу, или најближој продавници грађевинског материјала. За гарантни захтев важи следеће:

1. Ови гарантни услови регулишу додатне гарантне услуге. Ова гаранција се не односи на ваше законске гарантне захтеве. Наша гарантна услуга за Вас је бесплатна.
2. Гарантна услуга обухвата искључиво недостатке који настану због грешака на материјалу или фабричких грешака и ограничена је на уклањање тих недостатака односно замену уређаја. Молимо вас да обратите пажњу на то да наши уређаји нису подесни за коришћење у комерцијалне, занатске или индустријске сврхе. Стога гарантни уговор не може да се оствари, ако се уређај користи у комерцијалне, обртничке или индустријске сврхе, као и у сличним делатностима. Надаље су из наше гаранције искључене услуге замене у случају транспортних оштећења, штете настале због непоштовања монтажних упутстава или нестручне инсталације, непридржавања упутстава за употребу (као нпр. прикључак на погрешан напон мреже или врсту стрје), злоупотребе или нестручне примене (као нпр. преоптерећење уређаја или коришћење недозвољених наменских алата или прибора), непридржавање одредаба за одржавање или безбедносних одредаба, продирање страних тела у уређај (као нпр. песак, камење или прашина), насилно коришћење или спољна деловања (као нпр. оштећења због пада) као и због уобичајеног трошења односно трошења услед коришћења. То нарочито вреди за акумулаторе на које ипак дајемо гарантни рок од 12 месеци.

Гарантни захтев се не признаје ако су већ извршени неки захвати у уређај.

3. Гарантни рок износи 5 година, а почиње с датумом купње уређаја. Право на реализовање гарантних захтева имате пре истека рока унутар две седмице након што сте приметите квар. Искључено је реализовање гарантних захтева након истека гарантног рока. Поправка или замена уређаја не доводи до продужења гарантног рока нити до новог гарантног рока за уређај због ове услуге или за неки други уграђени резервни део. То такође важи код коришћења сервиса на лциу места.
4. Да бисте остварили своје гарантне захтеве, молимо вас да неисправан уређај пошаљете, без наплате поштарине, на доле поменуту адресу. Приложите му оригинални рачун о продаји или неки други доказ о купњи са датумом. Стога вас молимо да као доказ добро сачувате рачун са касе! Што тачније нам опишите разлог рекламације. Ако наша гаранција обухвата дотични квар на уређају, одмах ћемо вам послати поправљен или нови уређај.



# BIH JAMSTVENI LIST

Poštovani kupče,

naši proizvodi podliježu strogoj kontroli kvalitete. Ako ovaj uređaj ipak ne radi besprijekorno, jako nam je žao i molimo vas da se obratite našoj servisnoj službi na adresu navedenu na ovom jamstvenom listu, ili najbližoj trgovini građevinskim materijalom. Za potraživanje jamstva vrijedi slijedeće:

1. Ovi jamstveni uvjeti reguliraju dodatne jamstvene usluge. Ovo jamstvo ne zadire u Vaše zakonsko pravo zahtjeva za ostvarenje jamstvenih usluga. Realizacija jamstvenih usluga je besplatna.
2. Jamstvena usluga obuhvaća isključivo nedostatke nastale zbog greške na materijalu ili tijekom proizvodnje i ograničen je na uklanjanje tih nedostataka odnosno zamjenu uređaja. Molimo da obratite pažnju na to da naši uređaji nisu konstruirani za korištenje u komercijalne svrhe niti u obrtu i industriji. Prema tome, ugovor o jamstvu ne može se ostvariti ako se uređaj koristi u obrtničkim ili industrijskim pogonima kao i u sličnim djelatnostima. Nadalje su iz jamstva isključene usluge zamjene proizvoda u slučaju transportnih oštećenja, šteta zbog nepridržavanja uputa za montažu ili zbog nestručne instalacije, nepridržavanja uputa za uporabu (kao npr. zbog priključka na pogrešni mrežni napon ili vrstu struje), zbog zlorabe ili nestručnih primjena (kao npr. preopterećenje uređaja ili korištenje nedopuštenih alata ili pribora), u slučaju nepridržavanja uputa za održavanje i sigurnosnih odredbi, zbog prodiranja stranih tijela u uređaj (npr. pijeska, kamenja ili prašine), nasilne primjene ili vanjskih utjecaja (kao npr. oštećenja zbog pada) kao i zbog uobičajenog trošenja tijekom korištenja. To naročito vrijedi za baterije za koje ipak dajemo jamstvo od 12 mjeseci.

Zahtjev za jamstvo prestaje biti valjan ako su na uređaju već izvršeni neki zahvati.

3. Jamstveni rok iznosi 5 godine a započinje s datumom kupnje uređaja. Jamstveni zahtjevi ostvaruju se prije isteka jamstvenog roka unutar dvije godine nakon što ste uočili kvar. Ostvarenje jamstvenog zahtjeva nakon isteka jamstvenog roka je isključeno. Popravkom ili zamjenom uređaja ne produljuje se jamstveni rok niti se tom uslugom ostvaruju novi jamstveni rok za uređaj ili ostale ugrađene rezervne dijelove. To također vrijedi i kod korištenja servisa na licu mjesta.
4. Za potraživanje jamstva neispravan uređaj pošaljite, oslobođeno poštarine, na dolje navedenu adresu ili se obratite najbližoj trgovini građevinskim materijalom. Priložite originalni računa za kupnju uređaja ili neki drugi dokaz o kupnji s datumom. Molimo Vas da zbog tog razloga dobro sačuvate račun kao dokaz! Što točnije opišite razlog reklamacije. Ako naša jamstvena usluga obuhvaća kvar nastao na Vašem uređaju, odmah ćemo Vam vratiti popravljeni ili novi uređaj.

# NLD GARANTIEBEWIJS

Geachte klant,

onze producten zijn onderhevig aan strenge kwaliteitscontrole. Mocht dit apparaat echter ooit niet naar behoren functioneren, spijt het ons ten zeerste en verzoeken wij u zich tot onze servicedienst onder het adres vermeld op dit garantiebewijs of tot de dichtstbijzijnde desbetreffende bouwmarkt te wenden. Voor vorderingen in verband met garantie geldt het volgende:

1. Deze garantievoorwaarden regelen bijkomende garantieprestaties. Uw wettelijke garantieclaims blijven onaangetast door deze garantie. Onze garantieprestatie is voor uw gratis.
2. De garantieprestatie heeft uitsluitend betrekking op gebreken die te wijten zijn aan materiaal- of fabricagefouten en is beperkt tot het verhelpen van deze gebreken of het vervangen van het apparaat. Wij wijzen erop dat onze apparaten overeenkomstig hun bestemming niet geconstrueerd zijn voor commercieel, ambachtelijk of industrieel gebruik. Een garantieovereenkomst komt daarom niet tot stand als het apparaat in ambachtelijke of industriële bedrijven alsmede bij gelijk te stellen activiteiten wordt gebruikt. Uitgesloten van onze garantie zijn verder schadeloosstellingen voor transportschade, schade door niet-naleving van de montage-instructies of op grond van ondeskundige installatie, niet-naleving van de handleiding (zoals door b.v. aansluiting op een verkeerde netspanning of stroomsoort), oneigenlijke of onoordeelkundige toepassingen (zoals b.v. overbelasting van het apparaat of gebruik van niet toegestane inzetgereedschappen of toebehoren), niet-naleving van de onderhouds- en veiligheidsbepalingen, binnendringen van vreemde voorwerpen in het apparaat (zoals b.v. zand, stenen of stof), gebruikmaking van geweld of invloeden van buitenaf (zoals b.v. schade door neervallen) alsmede door normale slijtage die zich bij het doelmatig gebruik van het apparaat voordoet. Dit geldt vooral voor accu's waarop wij 12 maanden garantie geven.

Er kan geen aanspraak op garantie worden gemaakt als op het apparaat reeds ingrepen werden uitgevoerd.

3. De garantieperiode bedraagt 5 jaar en gaat in op de datum van aankoop van het apparaat. Garantieclaims dienen voor het verloop van de garantieperiode binnen de twee weken na het vaststellen van het defect geldend te worden gemaakt. Het geldend maken van garantieclaims na verloop van de garantieperiode is uitgesloten. De herstelling of vervanging van het apparaat leidt noch tot een verlenging van de garantieperiode noch wordt door deze prestatie een nieuwe garantieperiode voor het apparaat of voor eventueel ingebouwde wisselstukken op gang gebracht. Dit geldt ook bij het ter plaatse uitvoeren van een serviceactiviteit.
4. Om een garantieclaim geldend te kunnen maken dient u het defecte toestel franco op te sturen aan het hieronder vermelde adres of kunt u zich wenden tot de dichtstbijzijnde desbetreffende bouwmarkt. Voeg het originele verkoopbewijs of een ander gedateerd bewijs van aankoop bij. Gelieve daarom de kassabon als bewijs goed te bewaren! Wij verzoeken u de reden van de klacht zo nauwkeurig mogelijk te beschrijven. Valt het defect van het apparaat binnen onze garantieprestatie bezorgen wij u per omgaande een hersteld of nieuw apparaat terug.

# DEU GARANTIEURKUNDE

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

unsere Produkte unterliegen einer strengen Qualitätskontrolle. Sollte dieses Gerät dennoch einmal nicht einwandfrei funktionieren, bedauern wir dies sehr und bitten Sie, sich an unseren Servicedienst unter der auf dieser Garantiekarte angegebenen Adresse, oder an den nächstgelegenen zuständigen Baumarkt zu wenden. Für die Geltendmachung von Garantieansprüchen gilt Folgendes:

1. Diese Garantiebedingungen regeln zusätzliche Garantieleistungen. Ihre gesetzlichen Gewährleistungsansprüche werden von dieser Garantie nicht berührt. Unsere Garantieleistung ist für Sie kostenlos.
2. Die Garantieleistung erstreckt sich ausschließlich auf Mängel, die auf Material- oder Herstellungsfehler zurückzuführen sind und ist auf die Behebung dieser Mängel bzw. den Austausch des Gerätes beschränkt. Bitte beachten Sie, dass unsere Geräte bestimmungsgemäß nicht für den gewerblichen, handwerklichen oder industriellen Einsatz konstruiert wurden. Ein Garantievertrag kommt daher nicht zustande, wenn das Gerät in Gewerbe-, Handwerks- oder Industriebetrieben sowie bei gleichzusetzenden Tätigkeiten eingesetzt wird.  
Von unserer Garantie sind ferner Ersatzleistungen für Transportschäden, Schäden durch Nichtbeachtung der Montageanleitung oder aufgrund nicht fachgerechter Installation, Nichtbeachtung der Gebrauchsanleitung (wie durch z.B. Anschluss an eine falsche Netzspannung oder Stromart), missbräuchliche oder unsachgemäße Anwendungen (wie z.B. Überlastung des Gerätes oder Verwendung von nicht zugelassenen Einsatzwerkzeugen oder Zubehör), Nichtbeachtung der Wartungs- und Sicherheitsbestimmungen, Eindringen von Fremdkörpern in das Gerät (wie z.B. Sand, Steine oder Staub), Gewaltanwendung oder Fremdeinwirkungen (wie z. B. Schäden durch Herunterfallen) sowie durch verwendungsgemäßen, üblichen Verschleiß ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Akkus, auf die wir dennoch eine Garantiezeit von 12 Monaten gewähren.

Der Garantieanspruch erlischt, wenn an dem Gerät bereits Eingriffe vorgenommen wurden.

3. Die Garantiezeit beträgt 5 Jahre und beginnt mit dem Kaufdatum des Gerätes. Garantieansprüche sind vor Ablauf der Garantiezeit innerhalb von zwei Wochen, nachdem Sie den Defekt erkannt haben, geltend zu machen. Die Geltendmachung von Garantieansprüchen nach Ablauf der Garantiezeit ist ausgeschlossen. Die Reparatur oder der Austausch des Gerätes führt weder zu einer Verlängerung der Garantiezeit noch wird eine neue Garantiezeit durch diese Leistung für das Gerät oder für etwaige eingebaute Ersatzteile in Gang gesetzt. Dies gilt auch bei Einsatz eines Vor-Ort-Services.
4. Für die Geltendmachung Ihres Garantieanspruches übersenden Sie bitte das defekte Gerät portofrei an die unten angegebene Adresse, oder wenden Sie sich bitte an das nächstgelegene Bauhaus Fachzentrum. Fügen Sie den Verkaufsbeleg im Original oder einen sonstigen datierten Kaufnachweis bei. Bitte bewahren Sie deshalb den Kassenbon als Nachweis gut auf! Beschreiben Sie uns bitte den Reklamationsgrund möglichst genau. Ist der Defekt des Gerätes von unserer Garantieleistung erfasst, erhalten Sie umgehend ein repariertes oder neues Gerät zurück.

iSC GmbH • Eschenstraße 6 • 94405 Landau/Isar (Deutschland)

E-Mail: [info@isc-gmbh.info](mailto:info@isc-gmbh.info) • Internet: [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)



**1** [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

**2** Name:  Retouren-Nr. ISC:

Straße / Nr.:  Telefon:

PLZ  Ort  Mobil:

**3** Welcher Fehler ist aufgetreten (genaue Angabe):  Art.-Nr.:  I.-Nr.:

**Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,**  
bitte beschreiben Sie uns die von Ihnen festgestellte Fehlfunktion Ihres Gerätes als Grund Ihrer Beanstandung möglichst genau. Dadurch können wir für Sie Ihre Reklamation schneller bearbeiten und Ihnen schneller helfen. Eine zu ungenaue Beschreibung mit Begriffen wie „Gerät funktioniert nicht“ oder „Gerät defekt“ verzögert hingegen die Bearbeitung erheblich.

**4** Garantie: JA  NEIN  Kaufbeleg-Nr. / Datum:

**1** Bei iSC-Webadresse anmelden - es wird Ihnen eine Retourennummer zugewiesen | **2** Ihre Anschrift eintragen | **3** Fehlerbeschreibung und Art.-Nr. und I.-Nr. angeben | **4** Garantieteil JA/NEIN ankreuzen sowie Kaufbeleg-Nr. und Datum angeben und eine Kopie des Kaufbeleges beilegen

