



Gartenpumpe

(DE)

Garden pump

(GB)

Pompe de jardin

(FR)

Tuinpomp

(NL)

Zahradní cerpadlo

(cz)

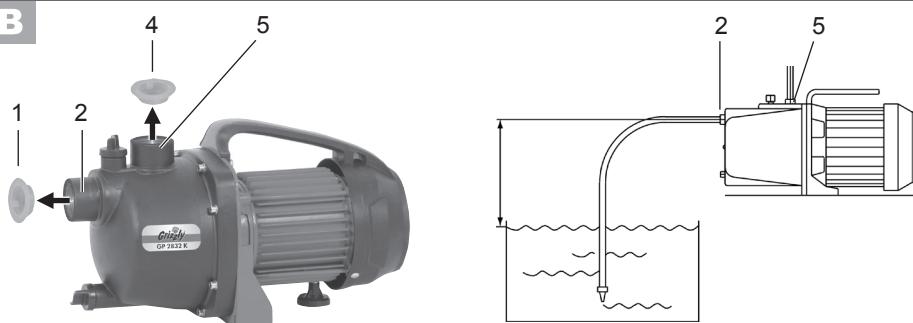
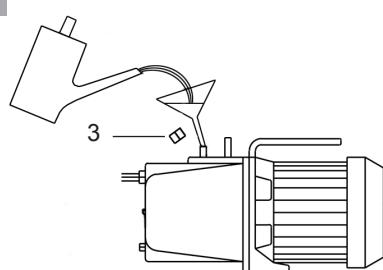
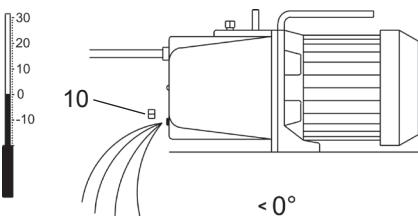
Pompa ogrodowa

(PL)

GP 2832 K



Originalbetriebsanleitung
Translation of the original instructions for use
Traduction de la notice d'utilisation originale
Vertaling van de originele gebruiksaanwijzing
Překlad originálního návodu k obsluze
Tłumaczenie oryginalnej instrukcji obsługi

A**B****C****D**



(DE) Originalbetriebsanleitung 4

Bitte lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme zu Ihrer Sicherheit und für die Sicherheit anderer diese Betriebsanleitung aufmerksam durch, bevor Sie die Maschine benutzen. Bewahren Sie die Anleitung gut auf und geben Sie sie an jeden nachfolgenden Benutzer weiter, damit die Informationen jederzeit zur Verfügung stehen.

(GB) Translation of the original instructions for use 13

Before initial start-up, please read through these operating instructions carefully prior to using the machine. Keep the instructions safe and pass them on to any subsequent user so that the information is always available.

(FR) Traduction de la notice d'utilisation originale 21

Avant la première mise en service, veuillez lire attentivement ces instructions d'utilisation. Conservez soigneusement ces instructions et transmettez-les à tous les utilisateurs suivants afin que les informations se trouvent constamment à disposition.

(NL) Vertaling van de originele gebruiksaanwijzing 30

Bij eerste gebruik aandachtig de gebruiksaanwijzingen doorlezen, zodat een foute hantering wordt vermeden. Bewaar de handleiding goed en geef deze door aan de volgende gebruiker van deze soldeerbout, zodat iedere gebruiker te allen tijde kan beschikken over de informatie.

(CZ) Překlad originálního návodu k obsluze 39

Před prvním uvedením do provozu si pro vaši bezpečnost a bezpečnost ostatních pozorně přečtěte tento provozní návod dříve, než začnete čerpadlo používat. Tento návod dobře uschovejte a předejte jej každému dalšímu uživateli, aby byly tyto informace kdykoliv k dispozici.

(PL) Tłumaczenie oryginalnej instrukcji obsługi 48

Przed pierwszym uruchomieniem urządzenia uważnie przeczytaj tę instrukcję obsługi. Przechowuj tę instrukcję w dobrze zabezpieczonym miejscu i przekazuj ją każdemu kolejnemu właścielowi urządzenia, aby zawarte w niej informacje były zawsze dostępne dla osób używających urządzenia.

Inhalt

Bestimmungsgemäße Verwendung....	4
Allgemeine Beschreibung	5
Lieferumfang	5
Übersicht	5
Funktionsbeschreibung	5
Technische Daten	5
Leistungsdaten	5
Sicherheitshinweise	6
Bildzeichen in der Betriebsanleitung .	6
Bildzeichen auf dem Gerät	6
Allgemeine Sicherheitshinweise	6
Inbetriebnahme.....	8
Aufstellen.....	8
Netzanschluss	8
Anschluss der Leitungen	8
Pumpe befüllen	9
Prüfungen vor Inbetriebnahme	9
Ein-/Ausschalten	9
Reinigung/Wartung/Lagerung	9
Allgemeine Reinigungsarbeiten.....	10
Entleeren der Pumpe	10
Lagerung	10
Entsorgung/ Umweltschutz	10
Ersatzteile/Zubehör	10
Garantie	11
Reparatur-Service.....	11
Fehlersuche	12
Original EG-Konformitäts- erklärung	57
Grizzly Service-Center	59

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Gartenpumpe ist für die Gartenbewässerung geeignet.
Sie ist ausschließlich zur Förderung von Klarwasser und Regenwasser bis zu einer Temperatur von max. 35°C vorgesehen.
Das Gerät ist für den privaten Einsatz im Garten bestimmt.

Dieses Gerät ist nicht zur gewerblichen Nutzung und nicht für den Dauerbetrieb geeignet.

Jede andere Verwendung, die in dieser Betriebsanleitung nicht ausdrücklich zugelassen wird, kann zu Schäden am Gerät führen und eine ernsthafte Gefahr für den Benutzer darstellen.

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch bestimmungswidrigen Gebrauch oder falsche Bedienung verursacht werden.

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 Beaufsichtigung durchgeführt werden.

Allgemeine Beschreibung



Die Abbildungen für die Bedienung des Gerätes finden Sie auf der Seite 2.

Lieferumfang

Packen Sie das Gerät aus und kontrollieren Sie, ob es vollständig ist:

- Fertig montierte Gartenpumpe (Pumpe)
- Betriebsanleitung

Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial ordnungsgemäß.

Übersicht



- 1 Abdeckkappe Wassereingang
- 2 Wassereingang
- 3 Einfüllschraube
- 4 Abdeckkappe Wasserausgang
- 5 Wasserausgang
- 6 Tragegriff
- 7 Ein-/Ausschalter
- 8 Netzanschlusskabel
- 9 Nivellierbarer Stellfuß
- 10 Ablassschraube

Funktionsbeschreibung

Die Gartenpumpe fördert nach Anschluss von Saugleitung und Druckleitung und Befüllung mit Wasser eine definierte Menge Klarwasser.

Ein Thermoschutzschalter schützt den Motor vor Überlastung.

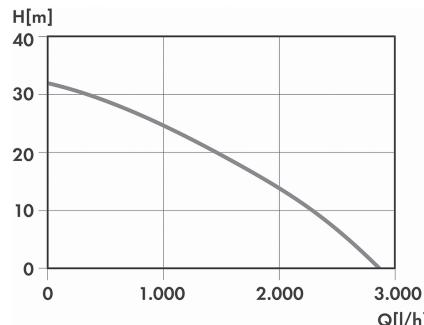
Die Funktion der Bedienteile entnehmen Sie bitte den nachfolgenden Beschreibungen.

Technische Daten

Bemessungsspannung	230 V~, 50 Hz
Bemessungsaufnahme (Anschlussleistung)	600 W
Maximale Fördermenge (Q max)	2800 l/h
Maximale Förderhöhe (H max)	32 m
Maximale Wassertemperatur (T max)	35 °C
Schlauchanschluss	1"
Gewicht (incl. Zubehör)	ca. 5,6 kg
Schutzklasse	I
Schutzart	IPX4
Schalldruckpegel (L _{PA})	67,09 dB (A); K _{PA} = 3,07 dB(A)
Schallleistungspegel (L _{WA})	gemessen..79,31 dB (A); K _{WA} =3,07 dB(A) garantiert 85 dB(A)

Technische und optische Veränderungen können im Zuge der Weiterentwicklung ohne Ankündigung vorgenommen werden. Alle Maße, Hinweise und Angaben dieser Betriebsanleitung sind deshalb ohne Gewähr. Rechtsansprüche, die aufgrund der Betriebsanleitung gestellt werden, können daher nicht geltend gemacht werden.

Leistungsdaten



Sicherheitshinweise

Dieser Abschnitt behandelt die grundlegenden Sicherheitsvorschriften bei der Arbeit mit der Pumpe.

Bildzeichen in der Betriebsanleitung



Gefahrenzeichen mit Angaben zur Verhütung von Personen- oder Sachschäden.



Gebotszeichen (anstelle des Ausrufungszeichens ist das Gebot erläutert) mit Angaben zur Verhütung von Schäden.



Hinweiszeichen mit Informationen zum besseren Umgang mit dem Gerät.

Bildzeichen auf dem Gerät



Achtung! Nicht für reines Sandwasser benutzen!



Machen Sie sich vor der Arbeit mit allen Bedienelementen gut vertraut, insbesondere mit Funktionen und Wirkungsweisen. Fragen Sie ggf. eine Fachkraft. Lesen und beachten Sie die zum Gerät gehörende Betriebsanleitung!



Achtung! Ziehen Sie bei Beschädigung oder Durchschneiden der Netzanschlussleitung sofort den Netzstecker aus der Steckdose.



Angabe des Schallleistungspegels L_{WA} in dB



Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll.

Allgemeine Sicherheitshinweise

Arbeiten mit dem Gerät:



Vorsicht: So vermeiden Sie Unfälle und Verletzungen:

- Personen, die mit der Betriebsanleitung nicht vertraut sind, dürfen das Gerät nicht benutzen. Örtliche Bestimmungen können das Mindestalter der Bedienungsperson festlegen.
- Tragen Sie zum Schutz gegen elektrischen Schlag festes Schuhwerk.
- Befinden sich Personen im Wasser, so darf das Gerät nicht betrieben werden.
- Ergreifen Sie geeignete Maßnahmen, um Kinder vom laufenden Gerät fernzuhalten.
- Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial ordnungsgemäß.
- Benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von entzündbaren Flüssigkeiten oder Gasen. Bei Nichtbeachtung besteht Brand- oder Explosionsgefahr.
- Nicht für Wasser mit abrasiven Partikeln, wie Sand verwenden. Die Förderung von aggressiven, abrasiven (schmiergelwirkenden), ätzenden, brennbaren (z.B. Motorenkraftstoffe) oder explosiven Flüssigkeiten, Salzwasser, Reinigungsmitteln und Lebensmitteln ist nicht gestattet. Die Temperatur der Förderflüssigkeit darf 35°C nicht überschreiten.
- Bewahren Sie das Gerät an einem trockenen Ort und außerhalb der Reichweite von Kindern auf.



Vorsicht! So vermeiden Sie Geräteschäden und eventuell daraus resultierende Personenschäden:

- Arbeiten Sie nicht mit einem beschädigten, unvollständigen oder ohne die Zustimmung des Herstellers umgebauten Gerät. Lassen Sie vor Inbetriebnahme durch einen Fachmann prüfen, dass die geforderten elektrischen Schutzmaßnahmen vorhanden sind.
- Tragen oder befestigen Sie das Gerät nicht am Kabel oder am Schlauch.
- Schützen Sie das Gerät vor Frost und Trockenlaufen.
- Verwenden Sie nur Original-Zubehör und führen Sie keine Umbauten am Gerät durch.
- Lesen Sie zum Thema „Reinigung und Lagerung“ bitte die Hinweise in der Bedienungsanleitung. Alle darüber hinausgehenden Maßnahmen, insbesondere das Öffnen des Gerätes, sind von einer Elektrofachkraft auszuführen. Wenden Sie sich im Reparaturfall immer an unser Service-Center.
- Achten Sie darauf, dass die Netzspannung mit den Angaben des Typenschildes übereinstimmt.
- Führen Sie die Elektroinstallation entsprechend den nationalen Vorschriften aus.
- Schließen Sie das Gerät nur an eine Steckdose mit Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (FI-Schalter) mit einem Bemessungsfehlerstrom von nicht mehr als 30 mA an; Sicherung mindestens 10 Ampere.
- Prüfen Sie vor jedem Gebrauch Gerät, Kabel und Stecker auf Beschädigungen. Defekte Kabel dürfen nicht repariert werden, sondern müssen gegen ein neues ausgetauscht werden. Lassen Sie Schäden an Ihrem Gerät von einem Fachmann beseitigen.
- Wenn die Anschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
- Benutzen Sie das Kabel nicht, um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Schützen Sie das Kabel vor Hitze, Öl und scharfen Kanten.
- Tragen oder befestigen Sie das Gerät nicht am Kabel.
- Verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die spritzwassergeschützt und für den Gebrauch im Freien bestimmt sind. Rollen Sie eine Kabeltrommel vor Gebrauch immer ganz ab. Überprüfen Sie das Kabel auf Schäden. Der Litzenquerschnitt des Verlängerungskabels muss mindestens 2,5 mm² betragen.
- Ziehen Sie vor allen Arbeiten am Gerät, in Arbeitspausen und bei Nichtgebrauch den Netzstecker aus der Steckdose.

Elektrische Sicherheit:



Vorsicht: So vermeiden Sie Unfälle und Verletzungen durch elektrischen Schlag:

- Bei Betrieb des Gerätes muss nach dem Aufstellen der Netzstecker frei zugänglich sein.
- Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, lassen Sie fachmännisch prüfen:
 - Erdung, Nullung, Fehlerstromschutzschaltung muss den Sicherheitsvorschriften der Energie-Versorgungsunternehmen entsprechen und einwandfrei funktionieren,
 - Schutz der elektrischen Steckverbindungen vor Nässe.
 - Bei Überschwemmungsgefahr die Steckverbindungen im überflutungssicheren Bereich anbringen.

- Netzanschlussleitungen dürfen keinen geringeren Querschnitt besitzen als Gummischlauchleitungen mit der Bezeichnung H07RN-F.

Inbetriebnahme

Aufstellen

- Stellen Sie das Gerät auf einen festen, waagerechten und flutungssicheren Untergrund.
Die waagrechte Ausrichtung können Sie mit Hilfe der Nivellierschraube (A 9) einstellen.
- Sollten Sie das Gerät fest installieren wollen, verschrauben Sie es mit dem Untergrund. Eine Verschraubung mit einer Befestigungsplatte verhindert auch ein Verrutschen des Gerätes. Beachten Sie dabei einen freien Zugang zur Ablassschraube (A 10).
- Stellen Sie das Gerät grundsätzlich höher als die Wasseroberfläche, aus der Sie pumpen möchten.
Sollte dies nicht möglich sein, installieren Sie eine unterdruckfeste Absperreinheit zwischen dem Gerät und dem Saugschlauch (im Fachhandel oder Baumarkt erhältlich).

Netzanschluss

Die von Ihnen erworbene Pumpe ist bereits mit einem Schutzkontaktstecker versehen. Die Pumpe ist bestimmt für den Anschluss an eine Steckdose mit Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (FI-Schalter) mit 230 V~ 50 Hz.

- Schließen Sie das Netzanschlusskabel (A 8) an die Stromversorgung an.

Anschluss der Leitungen



Verwenden Sie unbedingt eine Ansauggarnitur mit Saugfilter, Saugkorb und Rückschlagventil, damit bei abgeschalteter Pumpe das Wasser nicht abläuft und um Beschädigungen der Pumpe durch Verunreinigungen zu vermeiden.

- Verwenden Sie an der Saugseite keine Anschlussysteme mit Schnellkupplungen.
- Die Saugleitung kann eine feste Rohrleitung oder eine flexible Schlauchleitung sein. Sie muss einen Mindestquerschnitt von 25 mm aufweisen. Bei festen Rohrleitungen oder bei einer Saughöhe von mehr als 4 m empfiehlt sich ein größerer Querschnitt zu verwenden.
- Verlegen Sie die Saugleitung von der Wasserentnahme zur Pumpe steigend (siehe Bild B).
- Achten Sie beim Montieren der Saug- und Druckleitung darauf, dass kein mechanischer Druck oder Zug auf das Gerät ausgeübt wird. Fragen Sie auch Ihren Fachhändler.



- Entfernen Sie die Abdeckkappe (1) am Wassereingang (2).
- Montieren Sie die Saugleitung am Stutzen vom Wassereingang (2) (1"-Innengewinde). Verschrauben Sie diesen luftdicht.
- Entfernen Sie die Abdeckkappe (4) am Wasserausgang (5).
- Montieren Sie eine Druckleitung am Stutzen vom Wasserausgang (5) (1"-Innengewinde). Verschrauben Sie diesen luftdicht.



Durch Luft in der Ansaugleitung ist die Funktion der Gartenpumpe nicht gewährleistet.

Pumpe befüllen

Die Pumpe muss vor jeder Inbetriebnahme mit Wasser befüllt werden. So ist ein sofortiger Anlauf gewährleistet. Ein Trockenlauf zerstört die Pumpe.



1. Öffnen Sie die Einfüllschraube (3) an dem Gerät.
2. Füllen Sie Wasser bis an die Einfüllstelle auf und verschrauben Sie die Einfüllschraube (3) wieder.

Prüfungen vor Inbetriebnahme



- Vergewissern Sie sich, dass der elektrische Anschluss 230 V ~ 50 Hz beträgt.
- Überprüfen Sie den ordnungsgemäßen Zustand der elektrischen Steckdose und dass diese ausreichend abgesichert ist (mind.10A).
- Vergewissern Sie sich, dass nie Feuchtigkeit oder Wasser an den Netzanschluss kommen kann. Es besteht die Gefahr eines Stromschlages.
- Überprüfen Sie die Saugleitung. Das Ansaugende der Saugleitung muss sich im Wasser befinden.
- Überprüfen Sie die Druckleitung. Das Austrittsende der Druckleitung sollte sich bereits an der Bewässerungsposition befinden.

Ein-/Ausschalten

Einschalten:

Ein-/Ausschalter (**A 7**) in Stellung „I“. Nach einer Ansaugzeit beginnt die Pumpe zu fördern.

Ausschalten:

Ein-/Ausschalter (**A 7**) in Stellung „0“.



Vermeiden Sie das Trockenlaufen der Pumpe.

Überwachen Sie während des gesamten Betriebs das Gerät und den Wasservorrat. Steht nicht mehr genügend Wassermenge zur Verfügung, schalten Sie die Pumpe sofort ab.



Das Gerät ist mit einem thermischen Überlastschutz ausgestattet, der bei Überhitzung des Motors das Gerät abschaltet.

Reinigung/Wartung/ Lagerung

Reinigen und pflegen Sie Ihr Gerät regelmäßig. Dadurch wird seine Leistungsfähigkeit und eine lange Lebensdauer gewährleistet.



Lassen Sie Arbeiten, die nicht in dieser Betriebsanleitung beschrieben sind, von unserem Service-Center durchführen. Verwenden Sie nur Originalteile. So vermeiden Sie Geräteschäden und eventuell daraus resultierende Personenschäden.



Ziehen Sie vor allen Arbeiten an dem Gerät den Netzstecker.

Es besteht die Gefahr eines Stromschlages oder Verletzungsgefahr durch bewegliche Teile.

Allgemeine Reinigungsarbeiten



Spritzen Sie das Gerät nicht mit Wasser ab und reinigen Sie es nicht unter fließendem Wasser. Es besteht Gefahr von Stromschlag und das Gerät könnte beschädigt werden.

- Reinigen Sie das Gerät mit einem feuchten Tuch.
- Sollten Verstopfungen auftreten, entfernen Sie die Saugleitung und Druckleitung. Spülen Sie den Fremdkörper mit Wasser aus und reinigen Sie den Saugfilter.
- Alle darüber hinausgehenden Maßnahmen, insbesondere das Öffnen der Pumpe, sind von einer Elektrofachkraft auszuführen. Wenden Sie sich im Reparaturfall immer an unser Service-Center.

Entleeren der Pumpe

Bei Frostgefahr und vor längerem Nichtgebrauch (z.B. Überwintern) muss die Pumpe komplett entleert sein.



1. Öffnen Sie die Ablassschraube (10) und entleeren Sie die Pumpe von Wasser.
2. Spülen Sie die Pumpe mit klarem Wasser durch.

Lagerung

- Bewahren Sie das Gerät gereinigt, trocken, frostsicher und außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Zur Aufbewahrung entleeren Sie die Pumpe (siehe „Entleeren der Pumpe“).

Entsorgung/ Umweltschutz

Führen Sie Gerät, Zubehör und Verpackung einer umweltgerechten Wiederverwertung zu.



Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll.

Geben Sie das Gerät an einer Verwertungsstelle ab. Die verwendeten Kunststoff- und Metallteile können sortenrein getrennt werden und so einer Wiederverwertung zugeführt werden. Fragen Sie hierzu unser Service-Center.

Die Entsorgung Ihrer defekten eingesetzten Geräte führen wir kostenlos durch.

Ersatzteile/Zubehör

**Ersatzteile und Zubehör erhalten
Sie unter**

**www.grizzly-shop.de oder
www.grizzly-service.eu**

Sollten Sie kein Internet haben, so wenden Sie sich bitte telefonisch an das Service-Center (siehe „Grizzly Service-Center“).

Garantie

- Für dieses Gerät leisten wir 24 Monate Garantie. Bei gewerblichem Einsatz oder Dauerbetrieb erlischt die Garantie.
- Schäden, die auf natürliche Abnutzung, Überlastung oder unsachgemäße Bedienung zurückzuführen sind, bleiben von der Garantie ausgeschlossen. Bestimmte Bauteile unterliegen einem normalen Verschleiß und sind von der Garantie ausgeschlossen. Insbesondere zählen hierzu: Filter, Aufsätze oder Dichtungen.
- Es besteht insbesondere kein Garantieanspruch beim Fördern von abrasiven Materialien (Sand, Steine) oder aggressiven Flüssigkeiten, da dadurch Dichtungen, Laufrad, Motor oder andere Teile beschädigt werden.
- Voraussetzung für Garantieleistungen ist zudem die Einhaltung der Hinweise zur Reinigung und Wartung.
- Schäden, die durch Material- oder Herstellerfehler entstanden sind, werden unentgeltlich durch Ersatzlieferung oder Reparatur beseitigt. Voraussetzung ist, dass das Gerät unzerlegt und mit Kauf- und Garantienachweis an den Händler zurückgegeben wird.
- Bei Vorliegen eines berechtigten Garantiefalles bitten wir um telefonische Kontaktaufnahme mit unserem Service-Center. Dort erhalten Sie weitere Informationen über die Reklamationsbearbeitung.

Reparatur-Service

- Sie können Reparaturen, die nicht der Garantie unterliegen, gegen Berechnung von unserem Service-Center durchführen lassen. Unser Service-Center erstellt Ihnen gerne einen Kostenvoranschlag.
Wir können nur Geräte bearbeiten, die ausreichend verpackt und frankiert eingesandt wurden.
- **Achtung:** Bitte liefern Sie Ihr Gerät im Reklamations- oder Servicefall gereinigt und mit einem Hinweis auf den Defekt an unsere Service-Adresse.
Nicht angenommen werden unfrei - per Sperrgut, Express oder mit sonstiger Sonderfracht - eingeschickte Geräte.
- Die Entsorgung Ihrer defekten eingesendeten Geräte führen wir kostenlos durch.

Fehlersuche

Problem	Mögliche Ursache	Fehlerbehebung
Pumpe läuft nicht an	Netzspannung fehlt	Steckdose, Netzanschlussleitung, Leitung, Netzstecker prüfen, ggf. Reparatur durch Elektrofachmann
	Pumpe ist nicht eingeschaltet	Pumpe am Ein-/Ausschalter (A 7) einschalten
	Ein-/Ausschalter (A 7) defekt	ggf. Reparatur durch Elektrofachmann
Pumpe fördert nicht	Pumpenraum ohne Wasser	Wasser einfüllen
	Pumpe, Saugleitung oder Saugfilter verstopft	Pumpe reinigen
	Saugleitung ist undicht oder beschädigt	Saugleitung prüfen und ggf. abdichten oder austauschen
	Saughöhe zu hoch	Saughöhe prüfen
Fördermenge ungenügend	Pumpenleistung verringert durch stark verschmutzte oder schmirgelnde Wasserbeimengungen	Pumpe reinigen
Pumpe schaltet nach kurzer Laufzeit ab	Motorschutz schaltet die Pumpe wegen zu starker Wasserverschmutzung ab.	Gerät ausschalten und Netzstecker ziehen; Pumpe ist ausschließlich zur Förderung von Klarwasser und Regenwasser vorgesehen.
	Wassertemperatur zu hoch, Motorschutz schaltet Gerät ab.	Auf maximale Wasser-Temperatur von 35 °C achten!

Content

Intended purpose	13
General Description	14
Scope of Delivery.....	14
Overview	14
Functional description	14
Technical Data	14
Performance data	14
Notes on Safety	15
Symbols in the manual	15
Symbols on the equipment	15
General notes on safety.....	15
Initial Operation	16
Setting up.....	16
Mains Connection	17
Connecting the lines	17
Filling the pump	17
Operational start-up	17
Switching ON and OFF	18
Cleaning/Maintenance/Storage	18
General cleaning instructions	18
Emptying the pump.....	18
Storage	18
Waste Disposal and Environmental Protection.....	19
Guarantee.....	19
Repair Service.....	19
Replacement parts/Accessories	19
Troubleshooting	20
Translation of the original	
EC declaration of conformity	57
Grizzly Service-Center	59

Intended purpose

This garden pump is suitable for watering the garden.

It is designed exclusively for the supply of clarified water and rain water up to a temperature of max. 35 °C.

This device is intended for private use in the garden.

This device is not suitable for commercial use or for permanent operation.

Any other use that is not explicitly approved in these instructions may result in damage to the equipment and represent a serious danger to the user.

The manufacturer shall not be liable for damages caused by use other than for which the equipment is intended or by incorrect operation.

This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

General Description

! The illustration how to handle the appliance can be found on page 2.

Scope of Delivery

Carefully unpack the appliance and check that it is complete:

- Ready-assembled garden pump (pump)
- Instruction Manual

Dispose of the packaging material correctly.

Overview

- | | |
|----------|--------------------------|
| A | 1 Cover cap water inlet |
| | 2 Water inlet |
| | 3 Filler screw |
| | 4 Cover cap water outlet |
| | 5 Water outlet |
| | 6 Carry handle |
| | 7 On/off switch |
| | 8 Mains connection cable |
| | 9 Levelling foot |
| | 10 Drain screw |

Functional description

The garden pump supplies a defined amount of clarified water after connecting the suction line and pressure line and filling it with water.

A thermal circuit breaker protects the engine against overloading.

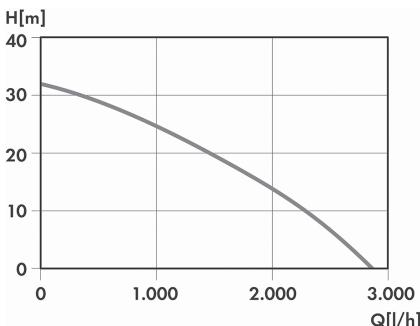
Refer to the following descriptions for a functional description of the controls.

Technical Data

Mains connection	230 V~, 50 Hz
Rated power input (Power consumption)	600 W
Max. discharge rate (Q max)	2800 l/h
Max. discharge head (H max).....	32 m
Max. water temperature (T max)	35 °C
Hose connection	1"
Weight (incl. accessories)	ca. 5,6 kg
Safety class.....	I
Degree of protection	IPX4
Sound pressure level (L _{pA})	67,09 dB (A); K _{pA} = 3,07 dB(A)
Sound power level (L _{WA}) measured ...	79,31 dB (A); K _{WA} =3,07 dB(A)
guaranteed	85 dB(A)

Technical and optical changes can be carried out in the course of further development without notice. All dimensions, references and information of this instruction manual are without guarantee. Legal claims, which are made on the basis of the instruction manual, cannot thus be considered as valid.

Performance data



Notes on Safety

This section deals with the general safety regulations for working with the equipment.

Symbols in the manual

 **Warning symbols with information on damage and injury prevention.**

 Instruction symbols (the instruction is explained at the place of the exclamation mark) with information on preventing damage.

 Help symbols with information on improving tool handling.

Symbols on the equipment

 Attention! Do not use for water with a high sand content!

 Read and follow the operating instructions provided for the device!

 Attention: Remove the plug from the socket as soon as the power lead is damaged or cut.

 Information of the acoustic power level LWA in dB

 Electric appliances should not be disposed of in the domestic garbage.

General notes on safety

Working with the equipment:

 Caution: to avoid accidents and injuries:

- Keep the equipment away from children and pets.
- People who are unfamiliar with the operating instructions are not permitted to use the equipment. Local regulations or bylaws may determine the minimum age for using the device.
- Should there be people in the water, do not operate the equipment.
- Take appropriate measures to keep children away from the equipment whilst it is running.
- Do not use the equipment in the vicinity of flammable liquids or gases. Non-observance will result in a risk of fire or explosion.
- Do not use for water with abrasive particles such as sand. Do not use for water containing abrasive particles such as sand. The dispensing of aggressive, abrasive (grinding effect), corrosive, combustible (e.g. motor fuels) or explosive liquids, salt water, cleaning agents and foodstuffs is not permitted. Liquid temperature not to exceed 35°C.
- Store the equipment in a dry place and out of reach of children.

 Caution! To avoid damage to the equipment and any possible person injury resulting from this:

- Do not work with damaged or incomplete equipment, or with equipment that has been converted without the approval of the manufacturer. Before initial operation, have a specialist check that the required electrical pro-

tection measures are in place.

- Do not carry or fix the equipment by the cable or pressure line.
- Protect the equipment from frost and from running dry.
- Use only original accessories and do not carry out conversion work on the equipment.
- Please read the notes in the operating instructions on the topic of "maintenance and cleaning". Any measures above and beyond these, particularly opening the equipment, are to be carried out by an electrician. In the case of repairs, always contact our service centre.

Electrical safety:



Caution: to avoid accidents and injuries from electric shocks:

- After erection, the mains plug must be freely accessible when the equipment is in operation.
- Before operating your new pump, have a specialist check:
 - The earthing, the protective multiple earthing; the residual current circuit breaking must be compliant with the safety regulations of the energy supply company and function without fault,
 - The protection of the electrical plug connections from the wet.
 - If there is a risk of flooding, fix the plug connections in an area that is safe from flooding.
- Ensure that the mains voltage matches the specifications on the rating plate.
- The electrical installation shall be according to national wiring rules.
- Connect the equipment only to a socket with a residual current protection device (residual current circuit breaker)

with a rated current of not more than 30 mA; minimum fuse 10 amperes.

- Before each use, check the equipment, cable and plug for damage. Defective cables are not to be repaired, but rather replaced by new ones. Have any damage to your equipment repaired by a specialist.
- If the power cable for this equipment is damaged, it must be replaced by the manufacturer, a customer service agent of the same or a similarly qualified person in order to prevent hazards.
- Do not pull the plug from the socket by the cable. Protect the cable from heat, oil and sharp edges.
- Do not carry or fix the equipment by the cable.
- Use only extension cables that are protected from spray water and designed for outdoor use. Always fully unroll a cable drum before use. Check the cable for damage.
- Before any work on the equipment, during work breaks and in the case of non-use, remove the plug from the socket.
- Mains connection cables must not have a cross-section that is smaller than those of rubber hoses with the designation H07RN-F.

Initial Operation

Setting up

- Place the device on a solid, horizontal base which is also safe from flooding. The horizontal alignment can be adjusted with the help of the jack screw (A 9).
- If you would like to install the device, screw it together with the base. A screw connection with a fastening plate also prevents the device from slipping. By doing so, ensure a free access to

the drain screw (**A** 10).

- In principle, place the device higher than the water surface out of which you would like to pump.
If this is not possible, install a vacuum resistant shut-off unit between the device and the suction line (available at specialised traders or DIY stores).

Mains Connection

The pump you have purchased is already fitted with an earthed plug. The equipment is designed for connection to an earthed wall socket with a residual current operated device (RCD switch) at 230 V ~ 50Hz.

- Connect the mains connection cable (**A** 8) to the power supply.

Connecting the lines

! Please use a suction device with a suction filter, strainer and check valve so that water does not enter the switched off pump and in order to prevent damages to the pump caused by contaminations.

- Do not use any connection systems with quick connectors on the suction side.
- The suction line can either be a pipeline or a flexible hose assembly. It must have a minimum cross-section of 25 mm. In the case of fixed pipelines or a suction height of more than 4 m, the use of larger cross-section is recommended.
- Lay the suction line rising from the withdrawal of water to the pump (see image **B**).
- When assembling the suction and pressure line make sure that no mechanical pressure or tension is placed

on the device. Please ask your specialist trader.

- B**
- Remove the cover cap (1) at the water inlet (2).
 - Assemble the suction line at the supports of the water inlet (2) (1" internal thread) Screw this down until it is airtight.
 - Remove the cover cap (4) at the water outlet (5).
 - Assemble the suction line at the supports of the water outlet (5) (1" internal thread) Screw this down until it is airtight.



The function of the garden pump is not guaranteed through air in the suction line.

Filling the pump

The pump must be filled with water prior to each commissioning. This guarantees an immediate start up. Dry running damages the pump.

- C**
- Open the filler screw (3) on the device.
 - Fill water until the filling point and screw the filler screw (3) tight again.

Operational start-up



- Check that the electrical connection is 230V ~50Hz
- Check the proper status of the electrical plug socket and make sure that the plug socket is sufficiently fused (at least 10 A). Insert the pump plug into the plug socket and the pump is ready for operation.
- Make sure that moisture or water

never come in contact with the mains connection.

There is a risk of electrocution.

- Check the suction line.
The suction of the suction line must be located in the water.
- Check the pressure line. The end of the pressure line should already be located at the watering position.

Switching ON and OFF

Switching on:

On/off switch (**A 7**) in “I“ position.

After a suction period the pump begins the supply water.

Switching off:

On/off switch (**A 7**) in “0“ position.

! Avoid the dry running of the pump. During the entire operation, monitor the device and the water supply. If there is not enough water available, switch the pump off immediately.

The device is equipped with a thermal overloading protection which switches off if the engine if the device overheats. To restart, allow the equipment to cool then switch it back on.

Cleaning/Maintenance/ Storage

Clean and maintain your equipment regularly. This will guarantee its performance and long durability.

! Ask our service centre to carry out any work that is not described in these instructions. Use only original parts.

This will prevent damage to the equipment and any resulting personal injury.

 Pull out the power plug before every maintenance operation. There is a risk of electrocution or of injury from moving parts.

General cleaning instructions

! Do not jet water onto the appliance and do not clean it under flowing water. This would result in the danger of an electric shock and the appliance could be damaged.

- Clean the device with a damp cloth.
- Should blockages occur, remove the suction pipe and pressure pipe. Rinse out the foreign matter with water and clean the suction filter.
- All other measures, particularly opening the pump must be carried out by a qualified electrician. Use our service centre in the case of repairs.

Emptying the pump

If there is a danger of frost or longer periods of non-use (e.g. winter) the pump must be completely emptied.

- D**
1. Open the drain screw (10) and empty the water from the pump.
 2. Rinse the pump with clear water.

Storage

- Keep the equipment clean, dry and out of the reach of children.
- For storage, empty the pump (see “Emptying the pump”).

Waste Disposal and Environmental Protection

Be environmentally friendly. Return the tool, accessories and packaging to a recycling centre when you have finished with them.



Do not dispose of electrical appliances as unsorted municipal waste, use separate collection facilities.

Hand over the device at an utilization location. The plastic and metal parts employed can be separated out and thus recycled use can be implemented. Ask our Service-Center for details.
Defective units returned to us will be disposed of for free.

Guarantee

- We grant a 24-month warranty for this appliance. Commercial use or continuous operation will invalidate the guarantee.
- Damage due to natural wear and tear, overload or incorrect use is excluded from the guarantee. Certain components are subject to normal wear and tear and are excluded from the guarantee. These include in particular: filters or attachments provided that the claims are not traced back on material defects.
- In the case of pumping water containing sand or aggressive liquids or other incorrect, non-design-appropriate use, as well as in case of non-observance of the operating manual, application of force in use or inappropriate or insufficient maintenance, no guarantee claim exists, since seals, impeller wheel, motor or other parts are damaged by this.
- Furthermore, the prerequisite for guar-

antee services is that the references indicated in the operating instructions regarding cleaning and maintenance have been adhered to.

- Damage, which has been caused from material or manufacturing faults, will be made good free of charge, by replacement delivery or repair.

This requires that the appliance is returned to our service center undismantled and with proof of purchase and guarantee.

Repair Service

For a charge, repairs not covered by the guarantee can be carried out by our service branch, which will be happy to issue a cost estimate for you.

We can handle only equipment that has been sent with adequate packaging and postage.

Attention: Please send your equipment to our service branch in clean condition and with an indication of the defect.

Equipment sent carriage forward or by bulky goods, express or other special freight will not be accepted.

We will dispose of your defective devices free of charge when you send them to us.

Replacement parts/ Accessories

Spare parts and accessories
can be obtained at
www.grizzly-service.eu

If you do not have internet access, please contact the Service Centre (see "Grizzly Service-Center").

Troubleshooting

Problem	Possible Cause	Error correction
Pump does not start	Mains voltage missing	Check the socket, mains connection cable, line, mains plug, repair to be carried out by qualified electrician if necessary.
	Pump is not switched on.	Turn pump on at on/off switch (A 7)
	On/off switch (A 7) may be defective	repair to be carried out by qualified electrician if necessary.
Pump does not supply	Pump chamber without water	Fill water
	Pump, suction line or suction filter blocked	Clean pump
	Suction line is leaky or damaged	Check the suction line and seal or replace if necessary
	Suction height too high	Check suction height
Fluid quantity insufficient	Pumping capacity reduced due to very dirty or abrasive admixtures of water	Clean pump
Pump switches off after short run time	Engine protection switches the pump off due to very strong water contamination.	Switch device off and pull power plug. The pump is designed exclusively for the supply of clarified water and rain water.
	Water temperature is too high, engine protection switches the device off.	Pay attention to maximum temperature of 35 °C!

Table des matières

Fins d'utilisation	21
Description générale	22
Volume de la livraison	22
Vue synoptique.....	22
Description des fonctions	22
Données techniques	22
Données de capacité	22
Instructions de sécurité	23
Symboles utilisés dans le mode d'emploi	23
Explication des symboles et des avis de sécurité	23
Consignes générales de sécurité ..	23
Mise en service	25
Mise en place	25
Raccord au réseau.....	25
Raccordement des conduites.....	25
Remplir la pompe	26
Contrôles devant la mise en service.....	26
La mise en service	26
Conseils d'entretien	26
Travaux de nettoyage généraux....	27
Vidange de la pompe	27
Stockage	27
Protection de l'environnement.....	27
Pièces de rechange / Accessoires ...	27
Garantie	28
Service Réparations	28
Diagnostic de pannes	29
Traduction de la déclaration de conformité CE originale	58
Grizzly Service-Center	59

Fins d'utilisation

La pompe de jardin est destinée à l'arrosage du jardin.
 Elle est exclusivement conçue pour le refoulement de l'eau claire et de l'eau de pluie jusqu'à une température maximale de 35 °C.
 L'appareil est exclusivement destiné à une utilisation privée dans le jardin.
 Cet appareil n'est pas conçu pour une utilisation commerciale ni pour une utilisation permanente.
 Toute autre utilisation qui n'est pas expressément admise dans cette directive peut entraîner des dégâts sur l'appareil et présenter un grave danger pour l'utilisateur.
 Le fabricant n'est pas responsable des dégâts qui ont été causés par un usage contraire aux prescriptions ou par une utilisation non conforme.

Cet appareil peut être utilisé par des enfants à partir de 8 ans et plus et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou un manque d'expérience et de connaissances à condition qu'elles aient reçu une supervision ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et qu'elles comprennent les dangers encourus. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'usager ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

Description générale

! Vous trouverez les illustrations de l'appareil sur la page 2.

Volume de la livraison

- Pompe de jardin entièrement montée (pompe)
- Mode d'emploi

Evacuez le matériel d'emballage comme il se doit.

Vue synoptique

- | | |
|----------|---|
| A | 1 Capuchon d'entrée d'eau
2 Entrée d'eau
3 Vis de remplissage
4 Capuchon de sortie d'eau
5 Sortie d'eau
6 Poignée de transport
7 Interrupteur Marche/Arrêt
8 Câble d'alimentation
9 Pied réglable de mise à niveau
10 Vis de vidange |
|----------|---|

Description des fonctions

La pompe de jardin refoule une quantité d'eau claire déterminée une fois la conduite d'aspiration et la conduite d'alimentation raccordées et après avoir été remplie d'eau.

Un disjoncteur thermique protège le moteur de toute surcharge.

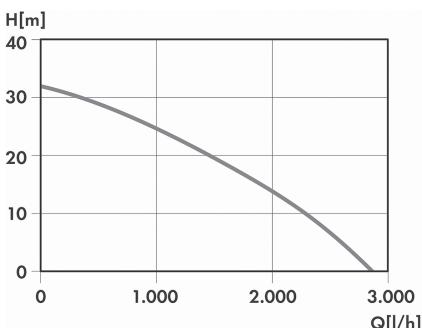
Vous trouverez la fonction des dispositifs de commande dans les descriptions suivantes.

Données techniques

Tension d'évaluat.....	230 V~, 50 Hz
Puissance raccordée (puissance connectée)	600 W
Flux de pompage max (Q max)....	2800 l/h
Hauteur de pompage max. (H max) ...	32 m
Température de l'eau max (T max)...	35 °C
Raccord de tuyau	1"
Poids (y compris accessoires) ..env.	5,6 kg
Classe de protection.....	I
Mode de protection.....	IPX4
Niveau de pression acoustique (LpA).....	67,09 dB (A); K _{pA} = 3,07 dB(A)
Niveau de puissance sonore (LWA) mesuré.....	79,31 dB (A); K _{WA} =3,07 dB(A) garanti.....
	85 dB(A)

Des modifications techniques et optiques en vue d'un perfectionnement sont possibles sans notification préalable. C'est pourquoi toutes les dimensions, informations, remarques et déclarations mentionnées dans ce manuel sont sans engagement de notre part. Par conséquent, des prétentions à des revendications juridiques qui se basent sur le manuel d'instructions d'emploi seront sans effet.

Données de capacité



Instructions de sécurité

Cette section traite des principales normes de sécurité lors de travaux avec l'appareil.

Symboles utilisés dans le mode d'emploi



Symbol de danger et indications relatives à la prévention de dommages corporels ou matériels.



Symbol d'interdiction (l'interdiction est précisée à la place des guillemets) et indications relatives à la prévention de dommages.



Symboles de remarque et informations permettant une meilleure utilisation de l'appareil.

Explication des symboles et des avis de sécurité



Attention! Ne pas utiliser avec de l'eau très sableuse!



Lisez et respectez le mode d'emploi de l'appareil.



Attention! Si le câble de réseau est détérioré ou coupé, tirez immédiatement la fiche de la prise de courant.



Indication du niveau garanti de puissance sonore maximale L_{WA} en dB



Les machines n'ont pas leur place dans les ordures ménagères.

Consignes générales de sécurité

Travaux avec l'appareil :

- Prudence : vous évitez ainsi accidents et blessures :
- Les personnes qui ne connaissent pas le mode d'emploi ne doivent pas utiliser l'appareil. Il se peut que des dispositions locales fixent l'âge minimum de l'utilisateur.
 - L'appareil ne doit pas être utilisé si des personnes se trouvent dans l'eau.
 - Prenez toutes les mesures appropriées pour tenir les enfants éloignés de l'appareil lorsque celui-ci fonctionne.
 - Eliminez le matériel d'emballage en respectant les consignes en vigueur.
 - N'utilisez pas l'appareil à proximité de liquides inflammables ou de gaz. En cas d'inobservation de cette consigne, il y a risque d'incendie ou d'explosion.
 - Ne pas utiliser pour de l'eau avec des particules abrasives, tel que du sable. Le transport de liquides agressifs, abrasifs (agissant par gel lubrifiant), corrosifs, combustibles (par exemple des carburants de moteur) ou explosifs, d'eau salée, de produits de nettoyage et alimentaires n'est pas autorisé. La température du produit pompé ne doit pas dépasser 35°C.
 - Conservez l'appareil dans un endroit sec et hors de portée des enfants.



Prudence! Vous évitez ainsi d'endommager l'appareil et les éventuelles conséquences pouvant affecter les personnes :

- Ne travaillez pas avec un appareil endommagé, incomplet ou sans con-

sentement du fabricant de l'appareil si celui-ci a été modifié. Avant la mise en service, faites contrôler par un spécialiste que les mesures de protection électriques exigées sont disponibles.

- Ne portez pas ou ne fixez pas l'appareil par le câble ou le tuyau de refoulement.

- Protégez l'appareil du gel et du fonctionnement à sec.
- Utilisez seulement des accessoires d'origine et ne modifiez pas l'appareil.
- En ce qui concerne le thème « Maintenance et nettoyage », veuillez lire les instructions du mode d'emploi.

Toutes les tâches concernant ce sujet, en particulier l'ouverture de l'appareil, doivent être exécutées un électricien de métier. En cas de réparation, adressez-vous toujours à notre service après-vente.

Sécurité électrique :



Prudence : vous évitez ainsi les blessures et les accidents dus au choc électrique :

- Lorsque l'appareil fonctionne après avoir été mis en place, la fiche de secteur doit être accessible.
- Avant que vous ne mettiez en service votre nouvelle pompe, faites contrôler par un professionnel :
 - que la mise à la terre, la liaison au neutre, le circuit de protection de courant de défaut correspondent aux normes de sécurité des entreprises d'approvisionnement en énergie et fonctionnent correctement,
 - que les raccordements électriques sont protégés de l'humidité,
 - qu'en cas de risque d'inondation les raccordements sont situés dans une

zone à l'abri des inondations.

- Faites attention à ce que la tension de réseau corresponde aux indications de la plaque signalétique.
- Le raccord au réseau électrique doit être effectué par un électricien expérimenté
- Branchez l'appareil seulement sur une prise de courant avec un dispositif de protection de courant de défaut (commutateur FI) avec un courant de référence d'un maximum de 30 mA ; protection au moins 10 ampères
- Avant toute utilisation, contrôlez l'appareil, le câble et la prise pour détecter tout dommage. Les câbles défectueux ne peuvent pas être réparés mais doivent être échangés contre de nouveaux. Faites exécuter les réparations de votre appareil par un professionnel.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter un danger.
- N'utilisez pas le câble pour tirer sur la prise de courant. Protégez le câble de la chaleur, de l'huile et des bords coupants.
- Ne portez pas ou ne fixez pas l'appareil par le câble.
- Utilisez seulement des câbles de prolongation qui sont étanches aux jets d'eau et prévus pour être utilisés en plein air. Avant utilisation, déroulez toujours la totalité du câble. Contrôlez le câble afin de détecter tout dommage.
- Avant d'exécuter des travaux sur l'appareil, pendant les pauses et en cas de non utilisation, retirez la fiche de secteur de la prise de courant.
- Les conduites d'alimentation ne do-

ivent pas avoir de plus petite coupe transversale que des câbles sous caoutchouc avec la marque H07RN-F.

Mise en service

Mise en place

- Placez l'appareil sur un sol solide, horizontal et à l'abri de la mise en eau. Vous pouvez régler l'alignement horizontal à l'aide de la vis de mise de niveau (**A** 9).
- Si vous souhaitez installer l'appareil de manière fixe, vissez-le au sol. Un vissage avec une plaque de fixation empêche également tout glissement de l'appareil.
Veillez à conserver un accès libre à la vis de vidange (**A** 10).
- Placez fermement l'appareil au-dessus de la surface de l'eau que vous souhaitez pomper.
Si cela n'est pas possible, installez une unité de retenue résistant à la dépression entre l'appareil et le tuyau flexible d'aspiration (disponible en magasin de bricolage ou dans le commerce spécialisé).

Raccord au réseau

La pompe que vous avez acquise est déjà munie d'une fiche mâle de sécurité. La pompe est prévue pour être raccordée à un socle de prise de courant de sécurité avec 230 V ~ 50 Hz.

- Branchez le câble d'alimentation (**A** 8) à l'alimentation en courant électrique.

Raccordement des conduites

! Utilisez absolument une garniture d'aspiration avec un filtre d'aspiration, une crête et un clapet anti-retour pour que l'eau ne déborde pas lorsque la pompe est arrêtée et pour prévenir toute détérioration due aux impuretés.

- N'utilisez pas de systèmes de raccordement avec des raccords rapides sur le côté aspiration.
- La conduite d'aspiration peut être une tuyauterie fixe ou un tuyauterie souple. Elle doit présenter une section transversale minimum de 25 mm. Pour les tuyauteries fixes, ou en cas de hauteur d'aspiration supérieure à 4 m, l'utilisation d'une section transversale supérieure est recommandée.
- Posez la conduite d'aspiration en montée de la prise d'eau à la pompe (voir illustration **B**).
- Lors du montage de la conduite d'aspiration et de la conduite d'alimentation, veillez à ce qu'aucune pression ou traction mécanique ne soit exercée sur l'appareil. Renseignez-vous auprès de votre revendeur.

- B**
- Retirez le capuchon (1) sur l'entrée d'eau (2).
 - Montez la conduite d'aspiration sur le manchon de l'entrée d'eau (2) (filet de vis intérieur 1"). Vissez la hermétiquement.
 - Retirez le capuchon (4) sur la sortie d'eau (5).
 - Montez une conduite d'alimentation sur le manchon de la sortie d'eau (5) (filet de vis intérieur 1"). Vissez la hermétiquement.

! Le fonctionnement de la pompe de jardin n'est pas garanti en cas de présence d'air dans la conduite d'aspiration.

Remplir la pompe

La pompe doit être remplie d'eau avant chaque mise en service. Ceci garantit un démarrage immédiat. Un fonctionnement à sec détruit la pompe.

- C**
- Ouvrez la vis de remplissage (3) sur l'appareil.
 - Remplissez l'eau jusqu'au repère de remplissage et revissez la vis de remplissage (3).

Contrôles devant la mise en service

- !**
- Vérifiez que la connexion électrique est 230 V ~ 50 Hz.
 - Vérifiez que la prise électrique est en bon état (au moins de 10A).
 - Vérifiez que le câble et les raccords électriques sont protégés contre l'humidité. Il y a risque de décharge électrique.
 - Vérifiez la conduite d'aspiration. L'extrémité d'aspiration de la conduite d'aspiration doit être dans l'eau.
 - Vérifiez la conduite d'alimentation. L'extrémité de sortie de la conduite d'alimentation doit être déjà située sur la position d'arrosage.

La mise en service

Mise en service :

Interrupteur Marche/Arrêt (A 7) en position « I ».

Suite à un temps d'aspiration, la pompe se met à refouler.

Mise hors service :

Interrupteur Marche/Arrêt (A 7) en position « 0 ».

! Évitez que la pompe ne tourne à sec.

Surveillez l'appareil tout au long du fonctionnement ainsi que la réserve d'eau. Si la quantité d'eau disponible n'est plus suffisante, éteignez immédiatement la pompe.

i L'appareil est équipé d'une protection anti-surcharge thermique qui éteint l'appareil en cas de surchauffe.

Conseils d'entretien

Effectuez régulièrement les travaux de nettoyage et d'entretien suivants. Ceci garantit une utilisation longue et fiable :

! Si vous faites exécuter des travaux qui ne sont pas décrits dans cette directive, adressez vous à notre service après-vente. Utilisez seulement des pièces d'origine. Vous évitez ainsi d'endommager l'appareil et les éventuelles conséquences pouvant affecter les perso

 Débrancher la pompe avant chaque travail d'entretien. Il y danger d'un choc électrique ou le danger de se blesser par des pièces en mouvement.

Travaux de nettoyage généraux



Ne plongez pas l'appareil dans l'eau et ne le nettoyez pas sous l'eau courante. Il y a risque de décharge électrique et l'appareil pourrait être endommagé.

- Nettoyez l'appareil avec un chiffon humide.
- En cas de colmatage, retirez la conduite d'aspiration et la conduite d'alimentation. Éliminez les corps étrangers par un rinçage à l'eau et nettoyez le filtre d'aspiration.
- Toutes les mesures allant au-delà de celles décrites ici, en particulier l'ouverture de la pompe, doivent être exclusivement effectuées par un électricien. Adressez-vous à notre Service-Center en cas de réparation.

Vidange de la pompe

En cas de risque de gel et avant une longue période de non utilisation (par ex. hiver), la pompe doit être entièrement vidangée.



- Ouvrez la vis de vidange (10) et vidangez l'eau de la pompe.
- Rincez la pompe à l'eau claire.

Stockage

- Conservez l'appareil nettoyé, sec et hors de portée des enfants.
- Pour le stockage, vidangez la pompe (voir „Vidange de la pompe“).

Protection de l'environnement

Respectez la réglementation relative à la protection de l'environnement (recyclage) pour l'élimination de l'appareil, des accessoires et de l'emballage.



Les appareils ne font pas partie des ordures ménagères.

Déposez l'appareil à un point de recyclage. Les pièces de plastique et de métal utilisées peuvent être triées selon leur nature et être ainsi recyclées. Demandez conseil sur ce point à notre centre de services.

Pièces de rechange / Accessoires

Vous obtiendrez des pièces de rechange et des accessoires à l'adresse www.grizzly-service.eu

Si vous ne disposez d'aucun accès Internet, veuillez téléphoner au centre de SAV (voir « Grizzly Service-Center »)

Veuillez tenir prêts les numéros de commande indiqués ci-dessous.

Garantie

- Nous accordons 24 mois de garantie pour cet appareil. Toute utilisation industrielle met fin à la garantie.
- Les dommages dûs à une usure naturelle, à une surcharge ou à une utilisation non conforme aux instructions sont exclus de la garantie. Certains éléments subissent une usure normale et restent exclus de la garantie, en particulier le filtre ou des inserts.
- En cas de pompage d'eau sableuse ou de liquides corrosifs le droit de garantie prend fin, car les joints, la roue de roulement, le moteur ou d'autres pièces peuvent être endommagés.
- De plus, l'observation des instructions données dans cette notice concernant le nettoyage et l'entretien de l'appareil représente une condition préalable pour l'application de la garantie.
- Il est remédié aux dommages survenus suite à un défaut de matériel ou de fabrication par la livraison de pièces de rechange ou par une réparation, à condition que l'appareil soit retourné non démonté au revendeur accompagné de la facture d'achat et du justificatif de garantie.

Service Réparations

Vous pouvez, contre paiement, faire exécuter par notre service, des réparations qui ne font pas partie de la garantie. Nous vous enverrons volontiers un devis estimatif.

Nous ne pouvons traiter que des appareils qui ont été correctement emballés et qui ont envoyés suffisamment affranchis.

Attention: veuillez renvoyer à notre agence de service votre appareil nettoyé et avec une note indiquant le défaut constaté. Les appareils envoyés en port dû - comme marchandises encombrantes, en envoi express ou avec toute autre taxe spéciale ne seront pas acceptés.

Nous exécutons gratuitement la mise aux déchets de vos appareils défectueux renvoyés.

Diagnostic de pannes

Problème	Cause possible	Dépannage
La pompe ne démarre pas	Absence de tension de réseau	Contrôler prise de courant, conduite de raccordement au réseau, conduite, fiche réseau, le cas échéant réparation par un électricien
	La pompe n'est pas mise en marche	Mettre la pompe en marche à l'aide de l'interrupteur Marche/Arrêt (A 7)
	Interrupteur Marche/Arrêt (A 7) défectueux	Le cas échéant réparation par un électricien
La pompe ne refoule pas	Espace de la pompe sans eau	Remplir de l'eau
	Pompe, conduite d'aspiration ou filtre d'aspiration colmaté	Nettoyer la pompe
	La conduite d'aspiration n'est pas étanche ou est endommagée	Vérifier la conduite d'aspiration et le cas échéant étanchéifier ou remplacer
	Hauteur d'aspiration trop élevée	Vérifier la haute d'aspiration
Débit de refoulement insuffisant	La capacité de pompage est réduite à cause d'eau fortement encrassée ou d'impuretés abrasives dans l'eau	Nettoyer la pompe
La pompe s'éteint après un bref fonctionnement	La protection moteur coupe la pompe à cause d'un encrassement trop important	Éteindre l'appareil et débrancher la fiche mâle ; La pompe est uniquement conçue pour le refoulement de l'eau claire et de l'eau de pluie
	Température de l'eau trop élevée, la protection moteur éteint l'appareil	Veiller à une température maximale de l'eau de 35°C !

Inhoud

Gebruiksdoel.....	30
Algemene beschrijving	31
Omvang van de levering	31
Overzicht.....	31
Toepassingsgebieden	31
Technische gegevens	31
Prestatievermogen.....	31
Veiligheidsvoorschriften.....	32
Symbolen in de gebruiksaanwijzing....	32
Opschriften op het apparaat	32
Algemene veiligheidsvoorschriften ..	32
Ingebruikname	34
Installeren	34
Netaansluiting	34
Aansluiting van de leiding	34
Pomp vullen	35
Controles voor de ingebruikname	35
Aan- en uitschakelen	35
Reiniging/Onderhoud/Opslag.....	35
Algemene reinigings- en	
onderhoudswerkzaamheden.....	36
Het legen van de pomp.....	36
Opslag.....	36
Afvalverwerking/milieubescherming..	36
Vervangstukken / Accessoires.....	36
Garantie	37
Reparatieservice	37
Foutopsporing	38
Vertaling van de originele CE-	
conformiteitsverklaring.....	57
Grizzly-Service-Center	59

Gebruiksdoel

De tuinpomp is voor de irrigatie van een tuin geschikt.
 Het is uitsluitend voor het transport van gezuiverd water en regenwater tot een temperatuur van max. 35°C voorzien.
 Het apparaat is voor privégebruik in de tuin bestemd. Dit apparaat is niet geschikt voor industrieel gebruik en permanente functioneren.
 Iedere andere toepassing, die in deze handleiding niet uitdrukkelijk toegestaan wordt kan tot beschadigingen aan het apparaat leiden en een ernstig gevaar voor de gebruiker vormen.
 De operator of gebruiker is voor schade aan andere mensen of aan hun eigendom verantwoordelijk.
 De fabrikant is niet aansprakelijk voor beschadigingen, die door een niet-reglementair voorgeschreven gebruik of door een foutieve bediening veroorzaakt werden.

Dit apparaat kan door kinderen vanaf 8 jaar en ouder en tevens door personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteiten of met een gebrek aan ervaring en kennis gebruikt worden wanneer ze onder toezicht staan of met het oog op het gebruik van het apparaat geïnstructeerd werden en zich van de daaruit resulterende gevaren bewust zijn. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en gebruikersonderhoud mogen niet door kinderen zonder toezicht doorgevoerd worden.

Algemene beschrijving



De afbeeldingen voor de bediening en het onderhoud vindt u op de zijde 2.

Omvang van de levering

Pak het apparaat uit en controleer, of de inhoud volledig is:

- Gereed gemonteerde tuinpomp
- Gebruiksaanwijzing

Zorg voor een reglementair voorgescreven afvalverwijdering van het verpakkingsmateriaal.

Overzicht



- 1 Afdekkap Wateringang
- 2 Wateringang
- 3 Vulschroef
- 4 Afdekkap Wateruitgang
- 5 Wateruitgang
- 6 Transporthandvat
- 7 Schakelaar "Aan/uit"
- 8 Netaansluitsnoer
- 9 Nivelleerschroef standvoet
- 10 Aftapplug

Toepassingsgebieden

De tuinpomp transporteert na aansluiting van zuigleiding en drukleiding en na vulling met water een gedefinieerde hoeveelheid gezuiverd water.

Een schakelaar voor de thermische beveiliging beschermt de motor tegen overbelasting.

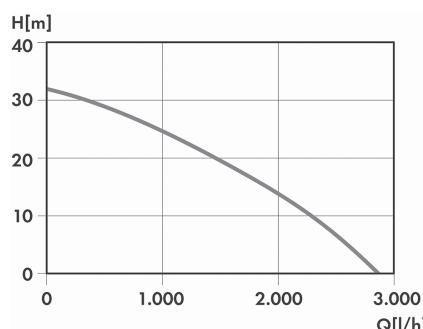
Voor de functie van de bedieningsonderdelen verwijzen wij naar de hierna volgende beschrijvingen.

Technische gegevens

Toegekende spanning 230 V~, 50 Hz
 Toegekende opname/aansluitvermogen 600 W
 Hoeveelheid water max. (Q max) 2800 l/h
 Bereikbare hoogte max. (H max) 32 m
 Watertemperatuur max. (T max) 35 °C
 Aansluiting slang 1“
 Gewicht (incl. accessoires) ca. 5,6 kg
 Beschermingsniveau I
 Beschermingsklasse IPX4
 Geluidsdruckniveau (L_{pA}) 67,09 dB (A); $K_{pA} = 3,07$ dB(A)
 Geluidsvermogensniveau (L_{WA})
 gewaarborgd 85 dB(A)
 gemeten .. 79,31 dB (A); $K_{WA} = 3,07$ dB(A)

Technische en optische veranderingen kunnen in het kader van ontwikkelingen zonder aankondiging worden uitgevoerd. Alle maten, richtlijnen en gegevens van deze gebruiksaanwijzing zijn daarom onder voorbehoud. Wettelijke aansprakeelijkheid, die op basis van de gebruiksaanwijzing wordt gesteld, kan daardoor niet geldig worden gemaakt.

Prestatievermogen



Veiligheidsvoorschriften

Deze paragraaf behandelt de essentiële veiligheidsvoorschriften bij het werk met het apparaat.

Symbolen in de gebruiksaanwijzing

 **Gevaarsymbool met informatie over de preventie van personen- of zaakschade.**

 Gebodsteken (in plaats van het uitroepingsteken wordt het gebod toegelicht) met informatie over de preventie van schade.

 Aanduidingsteken met informatie over hoe u het apparaat beter kunt gebruiken.

Opschriften op het apparaat

 **Let op!**
Niet geschikt voor zuiver zandhou-
dend water!

 Lees aandachtig de bij de pomp horende bedieningsaanwijzing en volg de daarin vermelde instructies op!

 **Let op!** Trek bij beschadiging of doorsnijden van de stroomkabel onmiddellijk de stekker uit het stopcontact.

 **Vermelding van het geluidsniveau L_{wa} in dB**

 **Machines horen niet bij huishoude-
lijk afval thuis.**

Algemene veiligheidsvoor- schriften

Werkzaamheden met het apparaat:

 **Opgepast:** zo vermijdt u ongeval-
len en verwondingen:

- Personen, die niet met gebruiksaanwijzing vertrouwd zijn, mogen het apparaat niet gebruiken. In wetten en plaatselijke verordeningen kan een minimumleeftijd voor het gebruik ervan opgenomen zijn.
- Draag ter bescherming tegen een elektrische schok stevige schoenen.
- Indien er zich personen in het water bevinden, mag het apparaat niet bediend worden. Er bestaat gevaar door een elektrische schok.
- Tref gepaste maatregelen om kinderen op een veilige afstand van het functionerende apparaat te houden. Gevaar voor verwondingen!
- Gebruik het apparaat niet in de nabijheid van ontvlambare vloeistoffen of gassen. In geval van veronachta-
ming bestaat er gevaar voor brand of voor een ontploffing.
- Het transport van agressieve, abra-
sieve/als smeergel uitwerkende (bijv.
zandhoudend water), bijtende, brand-
bare (bijvoorbeeld Motorbrandstoffen)
of explosieve vloeistoffen, zout water,
reinigingsmiddelen en levensmiddelen
is niet toegestaan. De temperatuur van
de persvloeistof mag niet meer dan
35 °C bedragen. Het niet naleven kan
resulteren in schade aan het apparaat
en een gevaar vormen voor de gebrui-
ker.
- Bewaar het apparaat op een droge
plaats en buiten de reikwijdte van kin-
deren.

! Opgepast! Zo vermijdt u schade aan het apparaat en eventueel daaruit voortvloeiende lichamelijke letsets:

- Werk niet met een beschadigd, onvolledig of zonder de toestemming van de fabrikant omgebouwd apparaat. Laat vóór ingebruikname door een vakman controleren dat de vereiste elektrische beschermingsmaatregelen getroffen werden.
- Draag of bevestig het apparaat niet aan het snoer of aan de persleiding.
- Bescherm het apparaat tegen vorst en tegen het drooglopen.
- Maak uitsluitend gebruik van originele accessoires en voer geen ombouw van het apparaat door.
- Gelieve over het onderwerp „Onderhoud en reiniging“ de in de gebruiks-aanwijzing vermelde instructies te lezen. Alle daarbuiten ressorterende maatregelen, in het bijzonder het openen van het apparaat, dienen door een vakkundig geschoold elektricien getroffen. Richt u in geval van een reparatie altijd tot ons servicecenter.

Elektrische veiligheid:



Opgepast: zo vermijdt u ongevallen en verwondingen door een elektrische schok:

- Tijdens de werking van het apparaat moet na de installatie de netstekker vrij toegankelijk zijn.
- Voordat u uw nieuwe pomp in gebruik neemt, laat u door een vakman nakijken:
 - Aardaansluiting, nulstelling, lek-stroombeschermingsschakeling moeten aan de veiligheidsvoor-

schriften van de energiebedrijven voldoen en foutloos functioneren

- Beschermding van de elektrische geleiderbruggen tegen natheid.
- Bij overstromingsgevaar de geleiderbruggen in de tegen een overstroming beveiligde zone aanbrengen.
- Let erop dat de netspanning met de gegevens van het typeaanduidingplaatje overeenstemt.
- Sluit het apparaat aan op een stop-contact met een aardlekschakelaar (FI-schakelaar) met een gemeten lekstroom van niet meer dan 30 mA; zekering minstens 10 ampère.
- Controleer telkens vóór gebruik apparaat, snoer en stekker op beschadigingen. Defecte snoeren mogen niet gerepareerd worden, maar moeten door een nieuws snoer vervangen worden. Laat schade aan uw apparaat door een geautoriseerde vakman verhelpen.
- Als het netsnoer van dit apparaat beschadigd wordt, moet het door de fabrikant of door zijn klantenserviceafdeling of door een gelijkwaardig gekwalificeerde persoon vervangen worden om gevaren te vermijden. De leidingslengte moet minstens 10 m bedragen.
- Gebruik het snoer niet om de stekker uit de contactdoos te trekken. Bescherm het snoer tegen hitte, olie en scherpe randen.
- Draag of bevestig het apparaat niet aan het snoer.
- Gebruik uitsluitend verlengsnoeren, die tegen spatwater beschermd zijn en voor het gebruik in de open lucht bestemd zijn. Rol een snoertrommel vóór gebruik altijd helemaal af. Controleer het snoer op beschadigingen. De

dwarsdoorsnede van het verlengsnoer moet minstens 2,5 mm² bedragen.

- Trek vóór alle werkzaamheden aan het apparaat, bij lekkages in het watersysteem, tijdens werkonderbrekingen en bij niet-gebruik de netstekker uit de contactdoos.
- Netaansluiteidingen mogen geen geringere dwarsdoorsnede dan rubberen slangleidingen met de benaming H07RN-F hebben.

Ingebruikname

Installeren

- Zet het apparaat op een vaste, horizontale en tegen overstroming veilige ondergrond.
De horizontale uitlijning kunt u met behulp van de nivelleerschroef (A 9) instellen.
- Indien u het apparaat vast wenst te installeren, schroeft u het met de ondergrond vast. Een schroefverbinding met een bevestigingsplaat verhindert ook een verschuiving van het apparaat.
Let daarbij op een vrije toegang tot de aftapschroef (A 10).
- Plaats het apparaat in principe hoger dan het wateroppervlak, waaruit u wenst te pompen.
Indien dit niet mogelijk is, installeert u een onderdrukbestendige afsluiteenheid tussen het apparaat en de zuigslang (in de gespecialiseerde handel of doe-het-zelfzaak verkrijgbaar).

Netaansluiting

De door u aangekochte pomp is reeds van een randaardstekker voorzien. Het apparaat is bestemd voor de aanslui-

ting op een stopcontact zonder aarding met differentieelschakelaar (FI-schakelaar) met 230 V ~ 50 Hz.

Aansluiting van de leiding



Gebruik om beschadiging van de motor door vuilresten te voorkomen altijd een aanzuiggarnituur met een zuigfilter, een zuigkorf en een terugslagklep, zodat het water bij uitgeschakelde motor niet terugstroomt.

- Gebruik aan de zuigzijde geen aansluitsystemen met snelkoppelingen.
- Als zuigleiding kan een vaste buis of een flexibele slang worden gebruikt. Deze slang moet een minimale diameter van 25 mm hebben. Bij vaste buisleidingen of bij een zuighoogte van meer dan 4 m adviseren we een buis met een grotere diameter te gebruiken.
- De zuigleiding moet stijgend worden gelegd van het punt waar het water wordt gezogen naar de pomp (kijk afbeelding B).
- Let bij de montage van de zuig- en drukleidingen op, dat er geen mechanische druk- of trekkrachten op het apparaat worden uitgeoefend. Zet het eventueel vast en vraag informatie op bij uw vakhandelaar.



- Verwijder de afdekkap (1) aan de wateringang (2).
- Monter een zuigleiding aan de aansluitstomp van de wateringang (2) (1" inwendige schroefdraad). Schroef deze luchtdicht vast.
- Verwijder de afdekkap (4) aan de wateruitgang (5).

- Monter een drukleiding aan de aansluitstomp van de wateruitgang (5) (1" inwendige schroefdraad). Schroef deze luchtdicht vast.

! Door lucht in de zuigleiding is de werking van de tuinpomp niet gewaarborgd.

Pomp vullen

De tuinpomp moet telkens vóór ingebruikname met water gevuld worden. Zo is een onmiddellijke start gegarandeerd. Het drooglopen vernielt de pomp.

- C**
- Open de vulschroef (3) aan de tuinpomp.
 - Vul water tot aan het vulpunt bij en schroef de vulschroef (3) weer vast.

Controles voor de ingebruikname

- !**
- Kontroleer of de netspanning inderdaad 230 V ~ 50 Hz bedraagt.
 - Kontroleer de toestand van het stopcontact (beveiligd minstens 10 A, FI-schakelaar).
 - Zorg ervoor dat er nooit vocht of water in het stopcontact kan komen. Er bestaat gevaar voor een elektrische schok.
 - Controleer de zuigleiding. Het aanzuiguiteinde van de zuigleiding moet zich in het water bevinden.
 - Controleer de drukleiding. Het uitaatuiteinde van de drukleiding dient zich reeds aan de irrigatiepositie te bevinden.

Aan- en uitschakelen

Aanschakelen:

- Sluit het netaansluitingssnoer (**A** 8) aan op de stroomvoorziening.
- Schakelaar "Aan/uit" (**A** 7) in stand "I". Na een aanzuigtijd begint de pomp te pompen.

Uitschakelen:

- Schakelaar "Aan/uit" (**A** 7) in stand "0".

! Vermijd het drooglopen van de pomp.
Observeer tijdens de hele werkingsduur het apparaat en de watervoorraad. Indien er niet meer voldoende water ter beschikking staat, schakelt u de pomp onmiddellijk uit.

i Het apparaat is uitgerust met een thermische overbelastingsbeveiliging die bij oververhitting van de motor het apparaat uitschakelt.

Reiniging/Onderhoud/ Opslag

Reinig en onderhoud uw apparaat regelmatig. Daardoor worden het prestatievermogen en een lange levensduur van het apparaat gewaarborgd.

! Laat werkzaamheden, die niet in deze handleiding beschreven zijn, door ons servicecenter doorvoeren. Maak uitsluitend gebruik van originele onderdelen.
Zo vermijdt u schade aan het apparaat en eventueel daaruit voortvloeiende lichamelijke letsen.



Voor begin van de onderhoudswerkzaamheden de stekker uittrekken. Door beweegbare onderdelen bestaat er gevaar voor een elektrische schok of voor verwondingen.

Algemene reinigings- en onderhoudswerkzaamheden



Spuit het apparaat niet met water af en reinig het niet onder stromend water. Er bestaat gevaar voor een elektrische schok en het apparaat zou beschadigd kunnen worden.

- Reinig het apparaat met een vochtig doekje.
- Indien er zich verstoppingen voordoen, verwijdert u de zuigleiding en drukleiding. Spoel het vreemde voorwerp met water uit en reinig de zuigfilter.
- Alle daarbuiten ressorterende maatregelen, in het bijzonder het openen van de pomp, dienen door een vakkundig geschoold elektricien getroffen te worden. Richt u in geval van een reparatie altijd tot ons servicecenter.

Het legen van de pomp

Bij vorstgevaar en voor een lange periode waarin u het apparaat niet gebruikt (bijvoorbeeld in de winter), moet de pomp volkomen leeg zijn.



1. Open de aftapplug (10) en leegt u water uit de pomp.
2. Spoel de pomp met schoon water na.

Opslag

- Bewaar het apparaat gereinigd, droog, vorstvrije en buiten de reikwijdte van kinderen.
- Om te bewaren, legt u de pomp (zie „Pomp ledigen“).

Afvalverwerking/ milieubescherming

Breng het apparaat, de toebehoren en de verpakking naar een geschikt recyclagepunt.



Apparaten horen niet bij het huisvuil.

Lever het apparaat in bij een recyclepunt. De gebruikte kunststof en metalen onderdelen kunnen nauwkeurig worden gescheiden, zodat ze eenvoudig opnieuw kunnen worden gebruikt. Raadpleeg hier voor ons servicecenter.

Vervangstukken / Accessoires

**Reserveonderdelen en accessoires verkrijgt u op
www.grizzly-service.eu**

Indien u geen Internet hebt, neem dan telefonisch contact op met het Service-Center (zie „Grizzly Service-Center“). Hou de onderstaande bestelnummers klaar.

Garantie

- Wij geven 24 maanden garantie op dit product. Bij commercieel gebruik vervalt de garantie.
- Beschadigingen, die op natuurlijke slijtage, overbelasting of onachtzame bediening berusten, vallen niet onder de garantie. Bepaalde bouwelementen zijn onderhevig aan slijtage en vallen niet onder de garantie. Hier toe behoren vooral: filters of deksels.
- Er wordt geen garantie gegeven indien de pomp wordt gebruikt voor het afvoeren van zanderig water of agressieve vloeistoffen, of bij ander ondeskundig, niet reglementair gebruik als ook bij het niet navolgen van de gebruiksaanwijzing, gebruik van geweld of onvoldoende en ondeskundig onderhoud waardoor dichtingen, scheprad, motor of andere onderdelen beschadigd kunnen raken.
- Voorwaarde voor de garantie is bovendien, dat de in de gebruiksaanwijzing opgegeven onderhoudsintervallen werden nageleefd als ook de richtlijnen i.v.m. reiniging, onderhoud en reparatie.
- Beschadigingen die door produktie of materiaalfouten ontstaan zijn, worden kostenloos door vervangstukken of reparatie verholpen. Voorwaarde voor deze bepaling is wel, dat het apparaat intact en met koop- en garantiebewijs aan ons servicecenter wordt overhandigd.

Reparatieservice

- U kunt reparaties die niet onder de garantie vallen, tegen betaling laten uitvoeren door ons servicecenter. Zij brengen graag eerst een offerte uit. Wij bewerken alleen apparaten die, voldoende zijn verpakt en voldoende gefrankeerd worden opgestuurd. Wij kunnen apparaten slechts behandelen indien ze voldoende verpakt en gefrankeerd toegezonden werden.
- **Oopelet:** stuur in geen geval defekte machines met volle olietank op. Leeg de tank! Eventuele beschadigingen (olie loopt uit als de machine zijwaarts of op de kop gesteld wordt) of brandbeschadigingen die door het transport zijn ontstaan, worden ten laste van de afzender gelegd.
- **Ongefrankeerde – oningegeven, express of andere speciale zendingen – toegezonden machines worden niet aangenomen.**
- De afvalverwijdering van uw defecte ingezonden apparaten voeren wij gratis door.

NL

BE

Foutopsporing

Storingen	Oorzaken	Hulp
Pomp start niet	Netspanning ontbreekt	Stopcontact, snoer, leiding, stekker nakijken, eventueel reparatie door vakkundig geschoold elektricien
	Pomp uitgeschakeld	Pomp inschakelen
	Schakelaar "Aan/uit" (A 7) kapot	Eventueel reparatie door vakkundig geschoold elektricien
Pomp pompt niet	Pompkamer zonder water	Water ingieten
	Pomp, zuigleiding of zuigfilter verstopt	Pomp reinigen
	Zuigleiding is lek of beschadigd	Zuigleiding nakijken en eventueel afdichten of uitwisselen
	Zuighoogte te hoog	Zuighoogte nakijken
Slagvolume onvoldoende	Pompvermogen verminderd door sterk vervuilde of schurende watertoevoegingen	Pomp reinigen
Pomp schakelt na korte inschakelduur uit	Motorbeveiliging schakelt de pomp wegens te sterke watervervuiling uit	Apparaat uitschakelen en netstekker uittrekken; pomp is uitsluitend voor het pompen van gezuiverd water en regenwater voorzien
	Watertemperatuur te hoog, motorbeveiliging schakelt apparaat uit.	Op maximale watertemperatuur van 35°C letten!



Před prvním uvedením do provozu si pro vaši bezpečnost a bezpečnost ostatních pozorně přečtěte tento provozní návod dříve, než začnete čerpadlo používat. Tento návod dobré uschovějte a předejte jej každému dalšímu uživateli, aby byly tyto informace kdykoliv k dispozici.

Účel použití

Zahradní čerpadlo je vhodné pro zavlažování zahrady.

Je určeno výhradně pro čerpání čisté a dešťové vody do max.. teploty 35°C.

Přístroj je určen pro soukromé použití v zahradě.

Tento přístroj není vhodný pro komerční používání a také pro nepřetržitý provoz.

Každé jiné použití, které v tomto návodu není výslovně povoleno může vést k poškození přístroje a k vážnému nebezpečí pro použivatele.

Výrobce neručí za škody, které byly způsobeny nesprávným používáním nebo chybou obsluhou.

Tento přístroj mohou používat děti od 8 let jakož i osoby se sníženými fyzickými, senzorickými a/nebo mentálními schopnostmi, a/nebo s nedostatkem zkušeností a vědomostí, pokud jsou pod dozorem a/nebo byli poučené o bezpečném používání přístroje a rozumějí rizikům, které z toho vyplývají. Děti si s přístrojem nesmí hrát. Děti nesmí vykonávat čistění a údržbu bez dozoru.

Obsah

Účel použití	39
Obecný popis.....	40
Objem dodávky	40
Přehled	40
Popis funkce.....	40
Technická data.....	40
Data výkonu	40
Bezpečnostní pokyny.....	41
Grafické značky v návodu	41
Grafické značky na přístroji	41
Všeobecné bezpečnostní pokyny ..	41
Uvedení do provozu	43
Postavení	43
Připojení na síť	43
Připojení vedení	43
Doplňování čerpadla	43
Kontroly před uvedením do provozu	44
Zapnutí a vypnutí	44
Čištění/ údržba/skladování/	44
Všeobecné čisticí práce	44
Vyprazdňování čerpadla.....	44
Skladování	45
Likvidace ochrana životního prostředí.....	45
Náhradní díly / Příslušenství	45
Záruka.....	45
Opravna.....	46
Odhalení a odstranění chyb	47
Překlad originálního prohlášení o shodě CE.....	58
Grizzly Service-Center	59

Obecný popis

! Zobrazení pro obsluhu a údržbu najdete na stránce 2.

Objem dodávky

- Zahradní čerpadlo připravené ke smontování (čerpadlo)
- Návod k obsluze

Obalový materiál řádně zlikvidujte.

Přehled

- | | | |
|----------|----|--------------------------------|
| A | 1 | Odnímatelný kryt vstupu vody |
| | 2 | Vstup vody |
| | 3 | Zátka plnicího hrdla |
| | 4 | Odnímatelný kryt výstupu vody |
| | 5 | Výstup vody |
| | 6 | Nosná rukojeť |
| | 7 | Zapínač/vypínač |
| | 8 | Síťový připojovací kabel |
| | 9 | Nivelační nastavitelná nožička |
| | 10 | Zátka vypouštěcího hrdla |

Popis funkce

Zahradní čerpadlo čerpá definované množství čisté vody po připojení sacího a výtlacného potrubí a po doplnění vody.

Spínač tepelné ochrany chrání motor před přetížením.

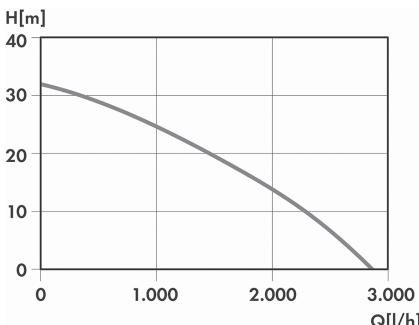
Funkci obslužných částí si prosím zjistěte z následujících popisů.

Technická data

Jmenovité napětí	230 V~, 50 Hz
Jjmenovitý výkon (příkon).....	600 Watt
Maximální dopravované množství (Q max).....	2800 l/h
Maximální čerpací výška (H max)	32 m
Maximální teplota vody (T max)	35 °C
Hadicová přípojka.....	1"
Hmotnost (vč. příslušenství).....ca.	5,6 kg
Třída ochrany.....	I
Druh ochrany	IPX4
Hladina akustického tlaku (L _{pA}).....	67,09 dB (A); K _{pA} = 3,07 dB(A)
Hladina akustického výkonu (L _{WA}) měřená	79,31 dB (A); K _{WA} =3,07 dB(A)
zaručená	85 dB (A)

Technické a optické změny mohou být v průběhu dalšího vývoje provedené bez oznámení. Všechny míry, pokyny a údaje tohoto návodu k obsluze se proto udávají bez garance. Právní nároky, které se uplatňují na základě návodu k obsluze, se proto nemohou uplatnit.

Data výkonů



Bezpečnostní pokyny

Tato část pojednává o základních bezpečnostních předpisech při práci s domácím automatem na vodu.

Grafické značky v návodu



Výstražné značky s údaji o vyvarování se škodám způsobených osobám a škodám na věcech.



Příkazové značky (namísto vykřičníku je vysvětlován příkaz) s údaji o opatřeních pro zamezení škod.



Příkazové značky s informacemi pro lepší zacházení s přístrojem.

Grafické značky na přístroji



Pozor! Nepoužívat pro vodu s vysokým obsahem písku!



Dobře se obeznamte před prací se všemi obslužnými prvky, obzvlášť s funkcemi a se způsoby činnosti. Případně se zeptejte odborné síly. Čtěte návod na obsluhu tohoto přístroje a zohledněte ho!



Pozor! Při poškození anebo přestřížení síťového kabelu okamžitě vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky.



Údaj hladiny akustického tlaku LWA v dB



Elektrické přístroje nepatří do domácího odpadu.

Všeobecné bezpečnostní pokyny

Práce s přístrojem:



Pozor: Takto se vyvarujete neho-dám a poraněním:

- Osoby, které nejsou obeznámené s návodem k obsluze, nesmí tento přístroj používat. Na základě příslušných ustanovení může být stanoven minimální věk obslužného personálu.
- Nacházejí-li se ve vodě osoby, pak se tento přístroj nesmí provozovat.
- Učiněte opatření, aby děti neměly přístup k běžícímu přístroji.
- Řádně zlikvidujte obalový materiál.
- Nepoužívejte tento přístroj v blízkosti zápalných tekutin anebo plynu. Při nedbání hrozí nebezpečí požáru anebo exploze.
- Nepoužívejte ho pro vodu s abrazivními částicemi, jako je písek. Čerpání agresivních, abrazivních (působících jako smírek), leptavých, hořlavých (např. paliva pro motory) anebo explozivních tekutin, slané vody, čisticích prostředků a potravin, není povolené. Teplota čerpané tekutiny nesmí překročit 35°C.
- Uchovávejte tento přístroj na suchém místě a mimo dosahu dětí.



Pozor! Takto se vyvarujete škodám na přístroji a případně z toho plynoucím škodám způsobených osobám:

- Nepracujte s poškozeným, neúplným anebo bez souhlasu výrobce přestavěným přístrojem. Nechte před uvedením do provozu odborníkem provést kontrolu, zda jsou požadovaná elektrická ochranná opatření k dispozici.

- Nenoste ani neupevňujte tento přístroj prostřednictvím kabelu aniho hadice.
- Ochráňte tento přístroj před mrazem a před chodem na sucho.
- Používejte pouze originální příslušenství a neprovádějte na tomto přístroji žádné přestavby.
- K tématu „Čištění a skladování“ čtěte prosím pokyny v návodu k obsluze. Všechna opatření mimo tento rámec, obzvlášť otevření přístroje, se mají provést elektrotechnickou odbornou silou. V případě opravy se vždy obraťte na naše servisní středisko.

Elektrická bezpečnost:



Pozor: Tako se vyvarujete neohodám skrz elektrický úder:

- Při provozu tohoto přístroje musí být síťová zástrčka volně přistupná.
- Předtím, než svůj nový domácí automat na vodu uvedete do provozu, nechte odborně zkонтrolovat:
 - Uzemnění, nulování, ochranné zapojení proti chybovému proudu, toto musí odpovídat bezpečnostním předpisům podniku dodávajícího energii a musí bezvadně fungovat.
 - Ochrannu elektrických zástrčkových spojení před mokrem.
 - Při nebezpečí zaplavení, umístění zástrčkových spojení v oblasti bezpečné vůči zaplavení.
- Dbejte na to, aby síťové napětí souhlasilo s údaji na typovém štítku.
- Elektrickou instalaci proveďte v souladu s národními předpisy.
- Připojujte tento přístroj pouze na zásuvku s ochranným zapojením proti chybovému proudu (spínač FI) se

- jmenovitým chybovým proudem nevětším, než 30 mA; pojistka alespoň 10 ampérů.
- Před každým použitím zkонтrolujte přístroj, kabel a zástrčku ohledně poškození. Defektivní kabely se nesmí opravovat, musí se vyměnit za nové. Škody na svém přístroji nechte odstranit odborníkem.
- Když se přípojně vedení tohoto přístroje poškodí, musí být nahrazené výrobcem anebo servisní službou anebo podobně kvalifikovanou osobou, aby se vyvarovalo ohrožení.
- Nepoužívejte kabel na vytahování zástrčky ze zásuvky. Ochráňte kabel před horkem, olejem a ostrými hrana- mi.

- Nenoste ani neupevňujte tento přístroj za kabel.
- Používejte pouze prodlužovací kabely, které jsou chráněné proti ostříkové vodě a jsou určené pro použití na volném prostranství. Vždy před použitím úplně odvijte kabelový buben. Zkontrolujte kabel ohledně poškození. Průřez pramene lana prodlužovacího kabelu musí činit alespoň 2,5 mm².
- Před všemi pracemi na tomto přístroji, v pracovních přestávkách a při nepoužívání, vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky.
- Síťová přípojná vedení nesmí mít menší průřez, než vedení v gumové hadici s označením H07RN-F.

Uvedení do provozu

Postavení

- Postavte přístroj na pevný, vodorovný podklad, na kterém nehrozí zatopení. Vodorovného vyrovnání můžete dosáhnout pomocí nivelační nožičky (A 9).
- Pokud byste chtěli přístroj instalovat napevno, přišroubujte jej k podkladu. Přišroubování k upevňovací desce rovněž zabraňuje klouzání přístroje. Přitom dbejte na volný přístup k zátkce vypouštěcího hrdla (A 10).
- Celkově umístěte přístroj výše než je hladina vody, kterou chcete čerpat. Pokud by to nebylo možné, nainstalujte uzavírací jednotku odolávající podtlaku mezi přístroj a sací hadici (lze zakoupit ve specializovaném obchodě nebo v obchodě pro kutily).

Připojení na síť

Vámi nabýty domácí automat na vodu již je vybavený vidlicí s ochranným kontaktem. Domácí automat na vodu je určený pro připojení k zásuvce s ochranným kontaktem s napětím 230 V ~ 50 Hz.

- Ke zdroji napájení připojte síťový připojovací kabel (A 8).

Připojení vedení



Používejte bezpodmínečně sací soupravu se sacím filtrem, sacím košem a zpětným ventilem, aby při vypnutém čerpadlu voda nevylévala, a aby nedošlo k poškození čerpadla v důsledku nečistot.

- Na straně sání nepoužívejte připojovací systémy s rychlospojkami.
- Sací potrubí může představovat pevné trubkové vedení nebo pružné hadicové vedení. Musí vykazovat minimální průřez 25 mm. U pevného trubkového vedení nebo v případě výšky sání převyšující 4 m doporučujeme používat větší průřez.
- Instalujte sací potrubí čerpání vody vůči čerpadlu tak, aby k němu stoupalo (viz obrázek B).
- Při montáži sacího a výtláčného potrubí dbejte na to, aby na přístroj nebyl vykonáván žádný mechanický tlak nebo tah. Zeptejte se také svého prodejce.



- Sejměte odnímatelný kryt (1) na vstupu vody (2).
- Namontujte sací potrubí na hrdlo vstupu vody (2) (1" vnitřní závit). Hermeticky jej přišroubujte.
- Sejměte odnímatelný kryt (4) na výstupu vody (5).
- Přimontujte výtláčné potrubí na hrdlo výstupu vody (5) (1" vnitřní závit). Hermeticky jej přišroubujte.



Díky vzduchu v sacím potrubí není zajištěna funkce zahradního čerpadla.

Doplňování čerpadla

Čerpadlo je třeba před každým uvedením do provozu naplnit vodou. Tím se zajistí okamžitý náběh čerpadla. Chod nasucho poškozuje čerpadlo.



- Otevřete zátku plnicího hrdla (3) na přístroji.
- Dolijte vodu až po plnicí mez a znova přišroubujte zátku plnicího hrdla (3).

Kontroly před uvedením do provozu

- Přesvědčte se o tom, že elektrické připojení činí 230 V ~ 50 Hz.
- Zkontrolujte řádný stav elektrické zásuvky a že je tato dostatečně jištěna pojistkou (alespoň 10A).
- Přesvědčte se o tom, že se nikdy nemůže dostat vlhkost anebo voda k síťové přípojce. Existuje nebezpečí elektrického úderu.
- Zkontrolujte sací potrubí. Nasávací konec sacího potrubí se musí nacházet ve vodě.
- Zkontrolujte výtlacné potrubí. Výstupní konec výtlacného potrubí se již musí nacházet v poloze zavlažování.

Zapnutí a vypnutí

Zapnutí:

Zapínač/vypínač (**A** 7) v poloze „I“. Po nasávací fázi začíná čerpadlo čerpat.

Vypnutí:

Zapínač/vypínač (**A** 7) v poloze „0“.

! Zabraňte chodu čerpadla nasucho. Během celého provozu pozorujte přístroj a zásobu vody. Pokud již není k dispozici dostatečné množství vody, okamžitě čerpadlo vypněte.

i Přístroj je vybavený tepelnou ochranou proti přetížení, která přístroj vypne při přehřátí motoru.

Čištění/ údržba/ skladování

Pravidelně čistěte a ošetřujte Váš přístroj. Tímto se zaručí jeho výkonnost a dlouhodobá životnost.

! Práce, které nejsou v tomto návodu popsané, nechte provést naším servisním střediskem. Používejte pouze originální díly. Nástroj by se mohl poškodit.

! Před všemi pracemi na přístroji vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky. Existuje nebezpečí elektrického úderu anebo poranění skrze pohyblivé díly.

Všeobecné čisticí práce

! Neostříkujte tento nástroj vodou a nečistěte ho pod tekoucí vodou. Existuje nebezpečí elektrického úderu a nástroj by se mohl poškodit.

- Vyčistěte přístroj vlhkým hadříkem.
- Pokud dojde k upcpání, odpojte sací a výtlacné potrubí. Opláchněte nečistoty vodou a vyčistěte sací filtr.
- Všechna opatření, která z toho vycházejí, zejména otevřání čerpadla, musí provést odborný elektrikář. V případě opravy se vždy obracejte na naše servisní středisko.

Vyprazdňování čerpadla

Pokud hrozí zamrznutí a před delší dobou nepoužívání (např. při přezimování), je třeba čerpadlo zcela vyprázdit.

- D**
- Otevřete zátku vypouštěcího hrdla (10) a vyprázdněte z čerpadla vodu.
 - Propláchněte čerpadlo čistou vodou.

Skladování

- Ukládejte tento přístroj očištěný, suchý a mimo dosahu dětí.
- Při skladování vyprázdněte čerpadlo (viz „Vyprazdňování čerpadla“).

Likvidace a ochrana životního prostředí

Přivedte přístroj, příslušenství a obal k ekologické recyklaci.



Elektrické přístroje nepatří do domácího odpadu, použijte separátní sběrná zařízení.

Optejte se u správy obce ohledně existujícího systému likvidace odpadů.

Když se elektrické přístroje likvidují v deponích anebo na skládkách, mohou nebezpečné substance prosakovat do spodní vody a tímto se dostat do potravního řetězce. Následkem mohou být škody na zdraví.

Odevzdajejte přístroj na místě pro recyklaci. Použité plastové a kovové díly mohou být čistě, podle druhu, od sebe oddělené a takto přivedené k opětovnému zužitkování. Optejte se ohledně tohoto v našem servisním středisku.

Náhradní díly / Příslušenství

**Náhradní díly a příslušenství obdržíte na stránkách
www.grizzly-service.eu**

Pokud nemáte internet, tak prosím zavolejte na servisní středisko (viz „Grizzly Service-Center“). Ujistěte se, že budete mít po ruce níže uvedená čísla objednávky.

Záruka

- Na tento přístroj poskytujeme záruku 24 měsíců. Při komerčním použití záruka zanikne.
- Škody, které byly způsobeny přirozeným opotřebením, přetížením anebo neodbornou obsluhou, jsou ze záruky vyloučeny. Určité konstrukční části podléhají jejich běžnému opotřebení a jsou proto ze záruky vyloučeny. Patří k nim především: Náhradní filtry nebo nástavce.
- Záruka se zejména neposkytuje tehdy, dopravují-li se abrazivní materiály (písek, kameny) anebo agresivní kapaliny, dále při nedodržování návodu k obsluze anebo použití násilí, poněvadž v takových případech se poškodí těsnění, oběžné kolo, motor anebo i jiné díly.
- Předpokladem pro poskytnutí záručního plnění je kromě toho, že byly dodrženy pokyny pro čištění a údržbu.
- Škody, které vznikly v důsledku závad materiálu anebo chyb výrobce, budou bezplatně odstraněny náhradní dánvkou anebo opravou. Předpokladem je vrácení nerozmontovaného přístroje prodejci spolu s kupním a záručním dokladem.

Opravna

- Předpokladem je, že se nástroj vrátí našemu Grizzly service-centru v rozloženém stavu s dokladem o koupi a s dokladem o záruce. Můžeme se zabývat pouze přístrojmi, které byly zaslány dostatečně zabalené a vyplacené.
- **Pozor:** V případě reklamace anebo servisu zašlete prosím Váš přístroj na naši servisní adresu vyčištěný a s upozorněním na poruchu.
Nevyplacené – jako neskladné zboží, expres nebo zvláštní dopravou – zaslané přístroje nebudou přijaty.
- Likvidaci vašich zaslaných poškozených přístrojů provádime bezplatně.

Odhalení a odstranění chyb

Problém	Možná příčina	Odstranění chyb
Čerpadlo se nespustí	Chybí síťové napětí	Zkontrolujte elektrickou zásuvku, napájecí kabel, potrubí, síťovou zástrčku, popř. nechte opravit kvalifikovaným elektrikářem
	Čerpadlo není zapnuté	Zapněte čerpadlo pomocí zapínače/vypínače (A 7)
	Zapínač/vypínač (A 7) je vadný	popř. nechte opravit kvalifikovaným elektrikářem
Čerpadlo nečerpá	Prostor čerpadla je bez vody	Dolijte vodu
	Čerpadlo, sací potrubí nebo sací filtr jsou ucpané	Čerpadlo vyčistěte
	Sací potrubí netěsní nebo je poškozené	Kontrolujte sací potrubí a popř. utěsněte nebo vyměňte
	Výška sání je příliš velká	Zkontrolujte výšku sání
Nedostatečné čerpací množství	Výkon čerpadla je snížený silně znečištěnými příměsemi ve vodě, které způsobují obrušování	Čerpadlo vyčistěte
Čerpadlo se po krátké době provozu vypne	Ochrana motoru vypne čerpadlo v důsledku silného znečištění vody.	Vypněte přístroj a vytáhněte síťovou zástrčku; Čerpadlo je výhradně určeno pro čerpání čisté a dešťové vody.
	Teplota vody je příliš vysoká, ochrana motoru přístroj vypne.	Dbejte na maximální teplotu vody ve výši 35°C!



Przed pierwszym uruchomieniem urządzenia uważnie przeczytaj tę instrukcję obsługi. Przechowuj tę instrukcję w dobrze zabezpieczonym miejscu i przekazuj ją każdemu kolejnemu właścielowi urządzenia, aby zawarte w niej informacje były zawsze dostępne dla osób używających urządzenia.

Spis treści

Przeznaczenie	48
Opis ogólny.....	49
Zawartość opakowania	49
Przegląd.....	49
Opis działania	49
Dane techniczne	49
Dane wydajnościowe	49
Zasady bezpieczeństwa.....	50
Symbole w instrukcji obsługi	50
Symbole graficzne na urządzeniu....	50
Ogólne zasady bezpieczeństwa	50
Uruchamianie.....	52
Ustawienie urządzenia	52
Podłączanie do sieci	52
Przyłączanie przewodów	52
Napełnianie pompy wodą.....	53
Kontrole przed uruchomieniem	53
Włączanie i wyłączanie	53
Konserwacja, oczyszczanie, przechowywanie	53
Ogólne prace z zakresu oczyśczenia.....	54
Opróżnianie pomp	54
Przechowywanie urządzenia	54
Usuwanie i ochrona środowiska.....	54
Części zamienne/Akcesoria.....	54
Gwarancja	55
Serwis naprawczy.....	55
Wyszukiwanie błędów.....	56
Tłumaczenie oryginalnej deklaracji zgodności WE.....	58
Grizzly Service-Center	59

Przeznaczenie

Pompa ogrodowa jest przeznaczona do podlewania ogrodu.

Pompa nadaje się wyłącznie do przesyłu czystej wody i wody deszczowej o temperaturze maks. 35°C.

Urządzenie jest przeznaczone do użytku prywatnego w ogrodzie.

To urządzenie nie nadaje się do użytku przemysłowego, ani do pracy ciągłej.

Każde inne wykorzystanie, na które nie zezwala wyraźnie niniejsza instrukcja obsługi, może prowadzić do uszkodzenia urządzeń i stanowić poważne zagrożenie dla użytkownika.

Producent nie odpowiada za szkody wywołane niezgodnym z przeznaczeniem użytkowaniem lub nieprawidłową obsługą urządzenia.

Urządzenie to mogą obsługiwać dzieci od 8 roku życia, a także osoby o zmniejszonych zdolnościach fizycznych, zmysłowych czy umysłowych, czy też osoby dysponujące niedostatecznym doświadczeniem oraz wiedzą, pod warunkiem, że praca odbywa się pod nadzorem albo po instruktażu w zakresie bezpiecznej eksploatacji urządzenia i ze zrozumieniem istniejących zagrożeń. Dzieciom nie wolno bawić się urządzeniem. Dzieciom nie wolno bez nadzoru wykonywać czyszczenia i konserwacji.

Opis ogólny

! Ilustracje sposobu obsługi i konserwacji znajdziesz na stronie 2.

Zawartość opakowania

Rozpakuj urządzenie i sprawdź, czy jest ono kompletne.

- Zmontowana, gotowa do użycia pompa ogrodowa (pompa)
- Instrukcja obsługi

Prawidłowo posegreguj i usuń materiały opakowania.

Przegląd

A

- 1 Zaślepka wlotu wody
- 2 Wlot wody
- 3 Korek wlewu
- 4 Zaślepka wylotu wody
- 5 Wylot wody
- 6 Uchwyty do przenoszenia
- 7 Włącznik/wyłącznik
- 8 Kabel zasilający
- 9 Stopka poziomująca
- 10 Korek spustowy

Opis działania

Pompa ogrodowa po przyłączeniu przewodu ssącego i przewodu tłocznego oraz napełnieniu ją wodą przesyła określona ilość czystej wody.

Termiczny wyłącznik ochronny chroni silnik przed przeciążeniem.

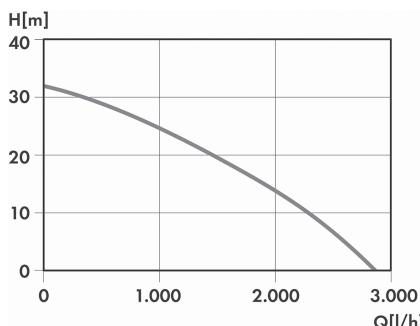
Funkcje elementów urządzenia są podane w poniższym opisie.

Dane techniczne

Napięcie obliczeniowe	230 V~, 50 Hz
Pobór mocy	600 W
Maksymalna wydajność pompowania (Q max)	2800 l/h
Maks. wysokość pompowania (H max).	32 m
Maks. temperatura wody (T max)....	35 °C
Przyłącze węża.....	1"
Ciężar (z wszystkimi częściami) ..	ok. 5,6 kg
Typ zabezpieczenia	I
Rodzaj ochrony.....	IPX4
Poziom ciśnienia akustycznego (L_{pA}).....	67,09 dB (A); $K_{pA} = 3,07$ dB(A)
Poziom mocy ciśnienia akustycznego (L_w) gwarantowany.....	85 dB(A)
zmierzony..	79,31 dB (A); $K_{WA}=3,07$ dB(A)

Zmiany techniczne i optyczne mogą być dokonywane bez zapowiedzi w trakcie udoskonalania produktu. W związku z tym wszelkie podane w niniejszej instrukcji obsługi wymiary, wskazówki i dane nie posiadają gwarancji bezwzględnej prawidłowości. W związku z powyższym wyklucza się wszelkie roszczenia prawne zgłaszaną na podstawie danych instrukcji obsługi.

Dane wydajnościowe



Zasady bezpieczeństwa

Ten rozdział zawiera podstawowe przepisy bezpieczeństwa dotyczące pracy z urządzeniem.

Symbole w instrukcji obsługi



Symbol niebezpieczeństw z informacjami na temat ochrony osób i zapobiegania szkodom materiałnym.



Znak nakazu (w miejscu wykrzyknika objaśnienie nakazu) z informacjami na temat zapobiegania szkodom.



Znak informacyjny ze wskazówką mi ułatwiającym posługiwanie się urządzeniem.

Symbole graficzne na urządzeniu



Uwaga! Nie stosować do wody o dużej zawartości piasku!



Przed rozpoczęciem pracy z pompą zapoznaj się dokładnie z wszystkimi elementami sterującymi, a w szczególności z ich funkcjami i sposobem działania. W razie potrzeby poproś o pomoc specjalistę. Przeczytaj należącą do urządzenia instrukcję obsługi i przestrzegaj zawartych w niej wskazówek!



Uwaga! W razie uszkodzenia albo przecięcia kabla sieciowego natychmiast wyjmij wtyczkę kabla z gniazdka sieci elektrycznej.



Informacje odnośnie poziomu mocy akustycznej L_{wa} in dB



Urządzeń elektrycznych nie należy wyrzucać razem z odpadami domowymi

Ogólne zasady bezpieczeństwa

Praca z urządzeniem:



Ostrożnie: W ten sposób unikniesz wypadków i zranień:

- Osoby, które nie znają instrukcji obsługi, nie mogą używać urządzenia. Obsługiwanie urządzenia przez osoby, które nie ukończyły 16 roku życia, jest zabronione.
- Dla ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym należy nosić mocne obuwie.
- Zastosuj odpowiednie środki w celu uniemożliwienia dzieciom dostępu do pracującego urządzenia. Istnieje niebezpieczeństwo doznania obrażeń.
- Nie używaj urządzenia w pobliżu palnych cieczy lub gazów. Nieprzestrzeganie tej wskazówki pociąga za sobą niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu.
- Nie używać do wody zawierającej cząsteczkę o działaniu ściernym, np. piasek. Pompowanie substancji agresywnych chemicznie (powodujących ścieranie), żrących, palnych (np. paliwa silnikowe) lub wybuchowych, słonej wody, środków czyszczących i środków spożywczych jest niedozwolone. Temperatura pompowanej cieczy nie może przekraczać 35°C.
- Przechowuj urządzenie w suchym, zamkniętym i niedostępny dla dzieci miejscu.



Ostrożnie! W ten sposób unikniesz uszkodzeń urządzenia i wynikających stąd szkód osobowych:

- Nie pracuj uszkodzonym, niekompletnym lub przebudowanym bez zgody producenta urządzeniem. Przed uruchomieniem urządzenia zleć wykwalifikowanemu specjalistie sprawdzenie, czy zostały zastosowane wymagane zabezpieczenia elektryczne.
- Nie noś i nie mocuj urządzenia za kabel ani przewód ciśnieniowy.
- Chroń urządzenie przed mrozem i pracą bez wody („na sucho”).
- Używaj tylko oryginalnych akcesoriów i nie przebudowuj urządzenia.
- Przeczytaj wskazówki na temat „Konserwacji i oczyszczania” urządzenia w instrukcji obsługi. Wszystkie wykraczające poza ten zakres czynności, a szczególnie otwieranie urządzenia, muszą być wykonywane przez wykwalifikowanego elektryka. Jeżeli urządzenie wymaga naprawy, zwracaj się zawsze do naszego Centrum Serwisowego.

Bezpieczeństwo elektryczne:



Ostrożnie: W ten sposób unikniesz wypadków i zranień wskutek porażenia prądem:

- Nie wolno używać urządzenia, gdy w wodzie przebywają osoby. Istnieje niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.
- Urządzenie musi być ustawione tak, by podczas pracy był w każdej chwili zapewniony dostęp do wtyczki sieciowej.
- Przed uruchomieniem nowej pompy zleć wykwalifikowanemu specjalistie

sprawdzenie:

- czy uziemienie, przewód zerowy i bezpiecznik uszkodzeniowy spełniają przepisy dostawcy energii elektrycznej i bezbłędnie działają,
- czy złącza elektryczne są zabezpieczone przed wodą i wilgocią.
- W razie zagrożenia zalaniem elektryczne złącza wtykowe należy umieścić w miejscu zabezpieczenym przed zalaniem.
- Uważaj, by napięcie sieciowe było zgodne z danymi znajdującymi się na tabliczce znamionowej.
- Podłączaj urządzenie tylko do gniazdek wyposażonych w element ochronny zabezpieczający przez prądem uszkodzeniowym (bezpiecznik Fi) o wartości nie większej od 30 mA; bezpiecznik co najmniej 10 amperów.
- Przed każdym użyciem skontroluj urządzenie, kabel i wtyczkę pod kątem uszkodzeń. Uszkodzonych kabli nie wolno naprawiać, lecz należy je wymieniać na nowe. Naprawę uszkodzeń urządzenia należy zlecać autoryzowanemu specjalistie.
- Jeżeli kabel zasilający tego urządzenia jest uszkodzony, musi on zostać wymieniony przez producenta lub jego serwis albo osobę posiadającą podobne kwalifikacje - tylko w ten sposób można zapewnić bezpieczeństwo urządzenia.
- Nie wyciągaj wtyczki z gniazdka, ciągnąc za kabel. Chroń kabel przed gorącem, olejem i ostrymi krawędziami.
- Nie noś ani nie mocuj urządzenia za kabel.
- Używaj tylko przedłużaczy zabezpieczonych przed bryzgami wody i przeznaczonych do stosowania na dworze. Przed użyciem zawsze odwijaj kabel z bębna kablowego.

Zawsze sprawdzaj, czy kabel nie jest uszkodzony. Przekrój lica kabla przedłużającego musi wynosić co najmniej 2,5 mm².

- Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac przy urządzeniu, w przypadku wystąpienia nieszczelności w układzie wodnym, na czas przerw w pracy, a także gdy urządzenie nie jest używane, należy wyciągnąć wtyczkę z kontaktu.
- Przekrój przewodów sieciowych nie może być mniejszy od węży gumowych z oznaczeniem H07RN-F.

Uruchamianie

Ustawienie urządzenia

- Urządzenie ustawić na stabilnym, poziomym podłożu, niewrażliwym na zalanie.
Poziome ustawienie można regulować za pomocą śruby poziomującej (A 9).
- Jeśli chcemy zainstalować urządzenie na stałe, należy je przykręcić do podłożu. Przykręcenie urządzenia do płyty mocującej uniemożliwi także jego zsuwanie się.
Proszę pamiętać przy tym o zapewnieniu swobodnego dostępu do korka spustowego (A 10).
- Urządzenie należy zainstalować na wysokości wyższej niż powierzchnia wody, którą chcemy pompować.
Jeśli nie będzie to możliwe, między urządzeniem a wężem ssącym należy zainstalować odporny na działanie podciśnienia zawór odcinający (dostępny w sklepach specjalistycznych lub w marketach budowlanych).

Podłączanie do sieci

Kupiona pompa jest wyposażona we wtyczkę z zestykiem ochronnym. Urządzenie jest przeznaczone do podłączania do gniazdko z zestykiem ochronnym zabezpieczonym wyłącznikiem różnicowo-prądowym (RCD), o napięciu 230 V ~ 50Hz.

- Podłączyć kabel zasilający (A 8) do gniazda sieciowego.

Przyłączanie przewodów



Stosować koniecznie zestaw ssący z filtrem ssącym, koszem i zaworem przeciwwrotnym, aby przy wyłączonej pompie uniemożliwić odpływ wody i uniknąć uszkodzenia pompy przez zanieczyszczenia.

- Po stronie ssania nie używać żadnych systemów przyłączeniowych z szybkozłączkami.
- Przewód ssący może mieć formę sztywnej rury lub elastycznego węża. Musi posiadać on przekrój minimalny 25 mm. W przypadku sztywnych rur lub w przypadku wysokości ssania przekraczającej 4 m zaleca się użycie większego przekroju.
- Przewód ssący ułożyć w taki sposób, aby wzniósł się od punktu poboru wody do pompy (patrz ilustr. B).
- Podczas montowania przewodu ssącego i przewodu tłocznego należy pamiętać, aby urządzenie nie było narażone na nacisk mechaniczny lub pociąganie. W razie potrzeby proszę poprosić o poradę w miejscu zakupu urządzenia.

B

1. Zdjąć zaślepkę (1) na wlocie wody (2).
2. Zamontować przewód ssący na krótku wlotu wody (2) (gwint wewnętrzny 1"). Przykręcić go szczerelnie.
3. Zdjąć zaślepkę (4) na wylocie wody (5).
4. Zamontować przewód tłoczny na krótku wylotu wody (5) (gwint wewnętrzny 1"). Przykręcić go szczerelnie.



Obecność powietrza w przewodzie ssącym nie gwarantuje prawidłowego działania pompy ogrodowej.

Napełnianie pompy wodą

Przed każdym uruchomieniem pompę należy napełnić wodą. Dzięki temu zagwarantujemy jej natychmiastowy rozruch. Praca na sucho niszczy pompę.

C

1. Odkręcić korek wlewu (3) na urządzeniu.
2. Napełnić wodę do punktu wlewu i ponownie zatrzymać korek wlewu (3).

Kontrole przed uruchomieniem



- Unikaj pracy pompy na sucho (prawidłowe ustawienie włącznika-wyłącznika pływakowego). Upewnij się, że parametry sieci elektrycznej wynoszą 230 V - 50Hz.
- Sprawdź stan gniazdka elektrycznego i upewnij się, że posiada ono odpowiednie zabezpieczenie (co najmniej 10A).
- Upewnij się, że nie jest możliwe dostanie się wilgoci lub wody do gniazdka sieciowego. Istnieje niebezpieczeństwo porażenia

- prądem elektrycznym.
- Sprawdzić przewód ssący. Wlot przewodu ssącego musi znajdować się w wodzie.
- Sprawdzić przewód tłoczny. Wylot przewodu tłocznego powinien znajdować się już w pozycji podlewania.

Włączanie i wyłączenie

Złączanie:

Włącznik/wyłącznik (**A 7**) ustawić w położeniu „1“.

Po chwilu potrzebnej do zassania wody pompa zaczyna pompować.

Wyłączenie:

Włącznik/wyłącznik (**A 7**) ustawić w położeniu „0“.



Unikać pracy pompy na sucho.

Przez cały czas pracy pompy należy kontrolować urządzenie i zapas wody. Jeśli ilość wody nie jest już wystarczająca, natychmiast wyłączyć pompę.



Urządzenie jest wyposażone w termiczny wyłącznik bezpieczeństwa, który w przypadku przegrzania silnika wyłącza urządzenie.

Konserwacja, oczyszczanie, przechowywanie



Prace, które nie zostały opisane w tej instrukcji obsługi, musi wykonywać nasze Centrum Serwisowe. Stosuj tylko oryginalne części. W ten sposób unika się uszkodzenia urządzenia oraz wynikających stąd szkód osobowych. W ten sposób unikniesz uszkodzeń urządzenia i wynikających stąd szkód osobowych.



Przed rozpoczęciem pracy przy urządzeniu wyjmij wtyczkę z gniazdka sieciowego. Istnieje niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym lub niebezpieczeństwo urazów z powodu poruszających się części.

Ogólne prace z zakresu oczyszczania

- !** Prace, które nie zostały opisane w tej instrukcji obsługi, musi wykonywać nasze Centrum Serwisowe. Stosuj tylko oryginalne części.
- Urządzenie czyścić wilgotną ścieżeczką.
- W przypadku zapchania pompy, zdjąć przewód ssący i przewód tłoczny. Wyplukać ciało obce wodą i oczyścić filtr ssący.
- Wszystkie czynności wykraczające poza opisane powyżej, w szczególności otwieranie pompy, należy powierzać w specjalistycznym punkcie napraw urządzeń elektrycznych. W przypadku konieczności wykonania naprawy proszę zwracać się zawsze do naszego działu serwisowego.

Opróżnianie pompy

W przypadku ryzyka wystąpienia mrozu i przed dłuższym okresem nieużytkowania urządzenia (np. na okres zimy) pompę należy całkowicie opróżnić.

- D** 1. Odkręcić korek spustowy (10) i opróżnić pompę z wody.
- 2. Przepłukać pompę czystą wodą.

Przechowywanie urządzenia

- Przechowuj urządzenie w suchym i niedostępny dla dzieci miejscu.
- Przed okresem przechowywania pompy należy opróżnić (patrz „Opróżnianie pompy“).

Usuwanie i ochrona środowiska

Přístroj, příslušenství a obal odevzdajte v souladu s požadavkami na ochranu životního prostředí do recyklační sběrnky.



Urządzeń elektrycznych nie należy wyrzucać razem z odpadami domowymi.

Oddaj urządzenie w punkcie recy-klingu. Użyte do produkcji urządzenia części plastikowe i metalowe mogą zostać od siebie precyzyjnie oddzielone, a następnie poddane utylizacji. Zwróć się po poradę do naszego Centrum Serwisowego.

Części zamienne/ Akcesoria

Części zamienne i akcesoria można zakupić na www.grizzly-service.eu

Jeżeli nie masz dostępu do Internetu, skontaktuj się telefonicznie z Centrum Serwisowym (patrz „Grizzly Service-Center“). Miej pod ręką wymienione poniżej numery katalogowe.

Gwarancja

- Na niniejsze urządzenie udzielamy 24-miesięcznej gwarancji. W przypadku użytkowania komercyjnego wygasają prawa z tytułu gwarancji.
- Szkody wywołane przez naturalne zużycie, przeciążenie lub nieprawidłową obsługę są wykluczone z zakresu gwarancji. Niektóre części konstrukcyjne ulegają normalnemu zużyciu i są wykluczone z zakresu gwarancji. Są to w szczególności: filtry lub nasadki.
- Uprawnienia gwarancyjne wygasają przede wszystkim w razie pomponowania ścierających się substancji (piasek, kamienie) lub agresywnych chemicznie cieczy, w razie nieprzestrzegania zaleceń instrukcji obsługi albo w razie stosowania siły, ponieważ powoduje to uszkodzenia uszczelek, wirnika, silnika lub innych części pomp.
- Warunkiem skorzystania z uprawnień gwarancyjnych jest ponadto przestrzeganie wskazówek dotyczących oczyszczania i konserwacji urządzenia.
- Szkody wywołane wadami materiałowymi lub produkcyjnymi zostaną bezpłatnie usunięte przez dostarczenie zastępczego urządzenia bądź przez naprawę. Warunkiem skorzystania z gwarancji jest przekazanie nieromontowanego urządzenia z dowodem zakupu i gwarancji sklepowi, w którym zostało ono kupione.

Serwis naprawczy

- Napawy nie objęte gwarancją można zlecać odpłatnie naszemu centrum serwisowemu. Nasze Centrum Serwisowe chętnie sporządzi kosztorysy naprawy.
Przyjmujemy tylko urządzenia, które zostały nam przysłane w odpowiednim opakowaniu z opłaceniem pełnego kosztu przesyłki.
- **Uwaga:** W przypadku reklamacji gwarancyjnej lub zlecenia naprawy użytkownik powinien dostarczyć oczyszczone urządzenie wraz z informacją o usterce pod adres naszego punktu serwisowego.
Przesyłki nadane bez uiszczenia wystarczającej opłaty pocztowej, w charakterze przesyłki o nietypowych wymiarach, ekspresem lub inną przesyłką specjalną nie będą przyjmowane.
- Utylizację przesłanych nam uszkodzonych urządzeń przeprowadzamy bezpłatnie.

Wyszukiwanie błędów

Problem	Możliwa przyczyna	Sposób usunięcia błędu
Pompa nie uruchamia się	Brak napięcia sieciowego	Sprawdzić gniazdo wtykowe, kabel zasilający, przewodzenie, wtyk sieciowy, w razie potrzeby zlecić naprawę w punkcie napraw urządzeń elektrycznych
	Pompa nie jestłączona	Włączyć pompę za pomocą włącznika/włącznika (A7)
	Włącznik/włącznik (A7) jest uszkodzony	W razie potrzeby zlecić naprawę w punkcie napraw urządzeń elektrycznych
Pompa nie pompuje	Brak wody w komorze pompy	Napełnić pompę wodą
	Pompa, przewód ssący lub filtr ssący jest zapchany	Oczyścić pompę
	Przewód ssący jest nieszczelny lub uszkodzony	Sprawdzić przewód ssący i w razie potrzeby uszczelić lub wymienić
	Zbyt duża wysokość ssania	Sprawdzić wysokość ssania
Niewystarczająca ilość pompowanej wody	Wydajność pompy jest obniżona wskutek mocno zanieczyszczonej wody lub zawartości cząstek ściernych w wodzie	Oczyścić pompę
Pompa wyłącza się po krótkiej chwili	System ochrony silnika wyłącza pompę z powodu zbyt dużego zanieczyszczenia wody	Wyłączyć urządzenie i wyciągnąć wtyk sieciowy; pompa jest przeznaczona wyłącznie do pompowania czystej wody i wody deszczowej
	Temperatura wody jest za wysoka, system ochrony silnika wyłącza urządzenie	Pamiętać o maksymalnej temperaturze wody 35 °C!

 Original EG-Konformi- tätserklärung	 Translation of the original EC declaration of conformity	  Vertaling van de originele CE-conformi- teitsverklaring
<p>Hiermit bestätigen wir, dass die Gartenpumpe Baureihe GP 2832 K Seriennummer 201312000001-201312000748 folgenden einschlägigen EU-Richtlinien in ihrer jeweils gültigen Fassung entspricht:</p>	<p>We confirm, that the design type of the Garden pump Design Series GP 2832 K Serial number 201312000001-201312000748 conforms with the following applicable relevant version of the EU guidelines:</p>	<p>Hiermede bevestigen wij dat de Tuinpomp bouwserie GP 2832 K Serienummer 201312000001-201312000748 is overeenkomstig met de hierna volgende, van toepassing zijnde EU-richtlijnen:</p>
2006/95/EC • 2004/108/EC • 2000/14/EC • 2011/65/EU		
<p>Um die Übereinstimmung zu gewährleisten, wurden folgende harmonisierte Normen sowie nationale Normen und Bestimmungen angewendet:</p>	<p>In order to guarantee consistency, the following harmonised standards as well as national standards and stipulations have been applied:</p>	<p>Om de overeenstemming te waarborgen, werden de hierna volgende, in overeenstemming gebrachte normen en nationale normen en bepalingen toegepast:</p>
EN 60335-1:2002+A1+A2+A11+A12+A13+A14+A15 • EN 60335-2-41/A2:2010 EN 55014-1:2006+A1+A2 • EN 55014-2:1997+A1+A2 • EN 62233:2008 EN 61000-3-2:2006+A1+A2 • EN 61000-3-3:2008		
<p>Zusätzlich wird entsprechend der Geräuschemissionsrichtlinie 2000/14/EC bestätigt: Schallleistungspegel: Garantiert: 85 dB(A); Gemessen: 79,31 dB(A) Angewendetes Konformitätsbewertungsverfahren entsprechend Anh. V / 2000/14/EC</p>	<p>We additionally confirm the following in accordance with the 2000/14/EC emissions guideline: Sound power level: Guaranteed: 85 dB(A) Measured: 79,31 dB(A) Compliance evaluation process carried out in accordance with Appendix V, 2000/14/EC</p>	<p>Bovendien wordt in overeenstemming met de geluidsemissierichtlijn 2000/14/EC bevestigd: Akoestisch niveau gegarandeerd: 85 dB(A) gemeten: 79,31 dB(A) Toegepaste conformiteitsbeoordelingsprocedure in overeenstemming met Annex V / 2000/14/EC</p>
<p> Grizzly Gartengeräte GmbH & Co. KG Am Gewerbepark 2 D-64823 Groß-Umstadt Germany 15.01.2014</p>		<p>Volker Lappas (Dokumentationsbevollmächtigter, Documentation Representative, Documentatiegelastigde)</p>

FR BE	Traduction de la déclaration de conformité CE originale	CZ	Překlad originálneho prohlášení o shodě CE	PL	Tłumaczenie oryginalnej deklaracji zgodności WE
	<p>Nous certifions par la présente que la Pompe de jardin Série GP 2832 K Numéro de série 20131200001-201312000748 est conforme aux directives UE actuellement en vigueur :</p>		<p>Tímto potvrzujeme, že Zahradní čerpadlo, konstrukční řada GP 2832 K Pořadové číslo 20131200001-201312000748 odpovídá následujícím příslušným směrnicím EÚ v jejich právě platném znění:</p>		<p>Niniejszym zaświadczamy, że pompa ogrodowa typoszeregu GP 2832 K Numer seryjny 20131200001-201312000748 spełnia wymogi odpowiednich Dyrektyw UE w ich aktualnie obowiązującym brzmieniu:</p>
2006/95/EC • 2004/108/EC • 2000/14/EC • 2011/65/EU					
	En vue de garantir la conformité les normes harmonisées ainsi que les normes et décisions nationales suivantes ont été appliquées :		Aby byl zaručen souhlas, byly použity následující harmonizované normy, národní normy a ustanovení:		W celu zapewnienia zgodności z powyższymi dyrektywami zastosowano następujące normy harmonizujące oraz normy i przepisy krajowe:
EN 60335-1:2002+A1+A2+A11+A12+A13+A14+A15 • EN 60335-2-41/A2:2010 EN 55014-1:2006+A1+A2 • EN 55014-2:1997+A1+A2 • EN 62233:2008 EN 61000-3-2:2006+A1+A2 • EN 61000-3-3:2008					
	<p>De plus, conformément à la directive sur les émissions de bruit 2000/14/EC, nous confirmons :</p> <p>Niveau de puissance sonore garanti: 85 dB(A) mesuré: 79,31 dB(A)</p> <p>Procédé utilisé pour l'évaluation de la conformité en fonction de l'annexe V / 2000/14/EC</p>		<p>Navíc se v souhlase se směrnicí pro emisi hluku 2000/14/EC potvrzuje: Úroveň akustického výkonu zaručená: 85 dB(A) měřená: 79,31 dB(A)</p> <p>Použitý postup konformitního ohodnocení dle dodatku V / 2000/14/EC</p>		<p>Ponadto potwierdzono, zgodnie z dyrektywą w sprawie emisji hałasu 2000/14/EC: poziom mocy akustycznej gwarantowany: 85 dB(A) zmierzony: 79,31 dB(A)</p> <p>Zastosowana procedura oceny zgodności odpowiada załącznikowi V/ 2000/14/EC</p>
 <p>Grizzly Gartengeräte GmbH & Co. KG Am Gewerbepark 2 D-64823 Groß-Umstadt Germany 15.01.2014</p>			 <p>Volker Lappas (Chargé de documentation, Osoba zplnomocnena k sestavení dokumentace, Osoba upoważniona do sporządzania dokumentacji technicznej)</p>		

Grizzly Service-Center

(DE) **Grizzly Gartengeräte GmbH & CO KG**
Tel.: 06078 7806 0
Fax: 06078 7806 74
E-Mail: GR-service@grizzly.biz
Homepage: www.grizzly.biz

(GB) **DES UK Ltd.**
Unit B7
Oxford Street Industrial Park
Vulcan Road
Bilston, West Midlands WV14 7LF“
Tel.: 0845 683 2678
Fax: 0845 683 2677
e-mail: grizzly@deslimited.com

(NL) **I.T.S. Winschoten bv**
Bezoekadres: Papierbaan 55
9672 BG Winschoten
Postadres: Antwoordnummer 300
9670 WB Winschoten
Tel.: 0900 8724357
0597 413753
Fax: 0597 420632
e-mail: itsw@planet.nl

(BE) **ITSw bv BE**
Tel.: 03 54 13760
Fax: 03 54 15651
e-mail: forteam.esther@skynet.be

(CZ) **WERCO spol. s r.o.**
U Mototechny 131
251 62 Mukařov-Tehovec
Tel.: 323 661 347 linka 27
Fax: 323 661 348
e-mail: prijemoprav@werco.cz
Homepage: www.werco.cz

(PL) **Biuro Handlowo-Uslugowe**
Andrzej Krysiak
ul. Rolna 6
62-081 Baranowo
Tel.: 061 650 75 30
Fax: 061 650 75 32
e-mail: krysiak@krysiak.pl
Homepage: www.krysiak.pl

The logo for Grizzly, featuring the word "Grizzly" in a bold, black, sans-serif font. A red paw print graphic is positioned above the letter "i". A registered trademark symbol (®) is located at the top right corner of the "ly" part of the word.

Grizzly®