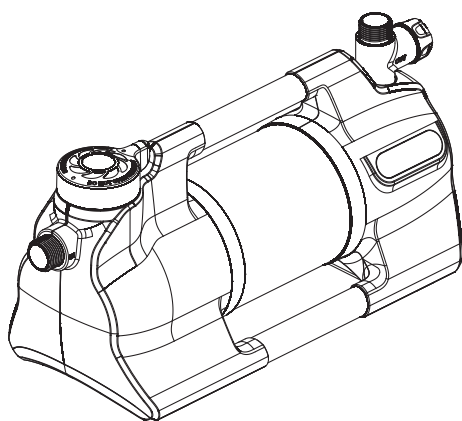
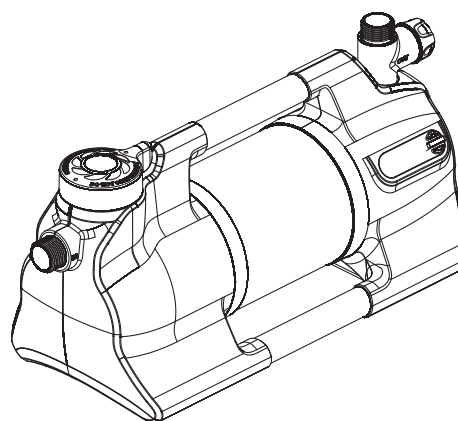


5600 Silent+ **Art. 9057**6300 SilentComfort
6500 SilentComfort**Art. 9058**
Art. 9059**de Betriebsanleitung**

Gartenpumpe

en Operator's manual

Garden pump

fr Manuel d'utilisation

Pompe d'arrosage de surface

nl Gebruiksaanwijzing

Besproeiingspomp

sv Bruksanvisning

Bevattningspump

da Brugsanvisning

Trykpumpe

fi Käyttöohje

Puutarhapumppu

no Bruksanvisning

Hagepumpe

it Manuale d'uso

Pompa da giardino

es Libro de instrucciones

Bomba para jardín

pt Manual de funcionamento

Bomba de jardim

pl Instrukcja obsługi

Pompa ogrodowa

hu Használati utasítás

Kerti szivattyú

cs Návod k použití

Zahradní čerpadlo

sk Návod na použitie

Záhradné čerpadlo

el Οδηγίες χρήσης

Αντλία κήπου

ru Руководство по эксплуатации

Садовый насос

sl Navodilo za uporabo

Vrtna črpalka

hr Upute za uporabu

Vrtna pumpa

sr/ Uputstvo za rad**bs** Baštenska pumpa**uk Інструкція з експлуатації**

Садовий насос

ro Instrucțiuni de utilizare

Pompă de grădină

tr Kullanma Kılavuzu

Bahçe pompası

bg Инструкция за експлоатация

Градинска помпа

sq Manual përdorimi

Pompë e kopshtit

et Kasutusjuhend

Aiapump

lt Eksploatavimo instrukcija

Sodo siurblys

lv Lietošanas instrukcija

Dārza sūkņis

de

en

fr

nl

sv

da

fi

no

it

es

pt

pl

hu

cs

sk

el

ru

sl

hr

sr/

bs

uk

ro

tr

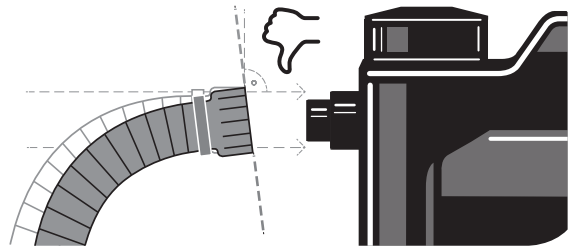
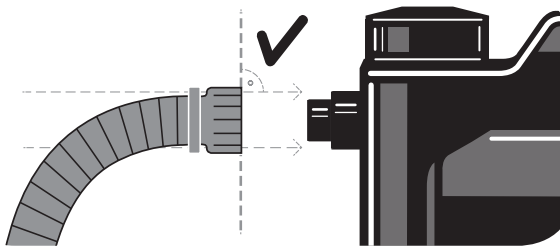
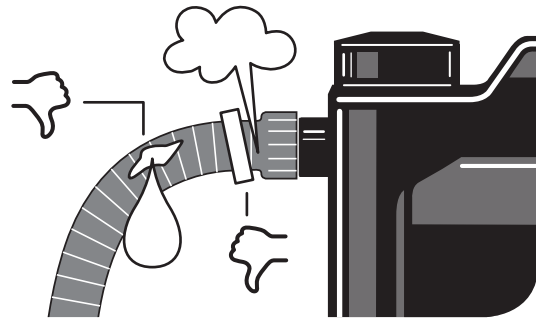
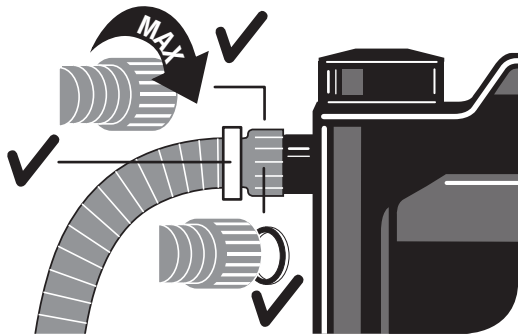
bg

sq

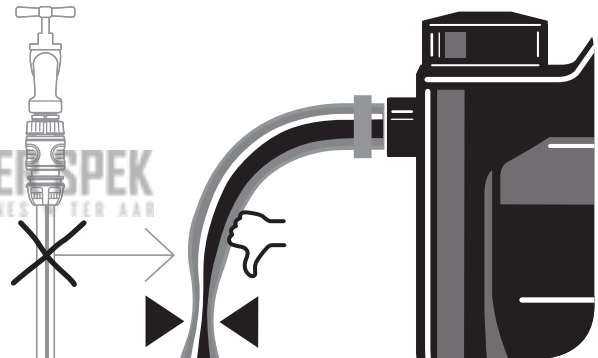
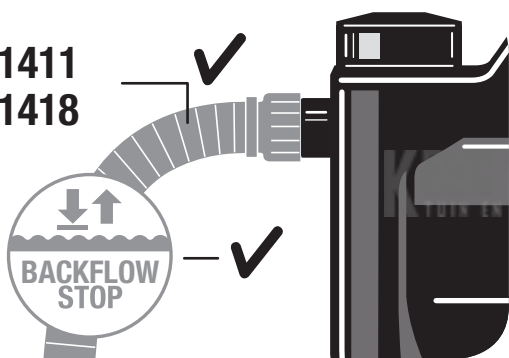
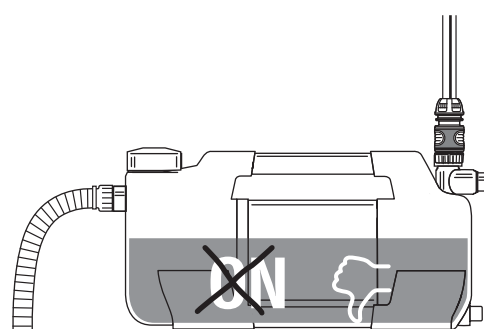
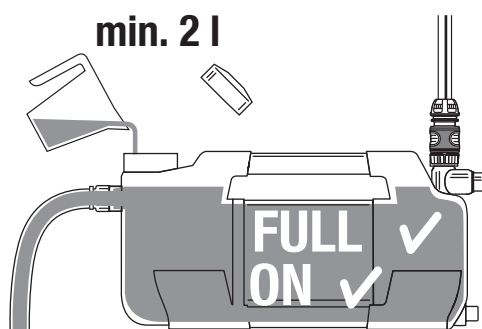
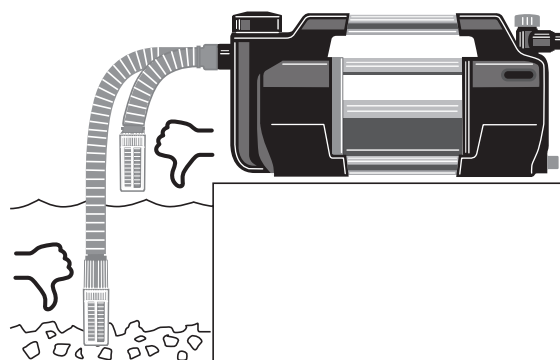
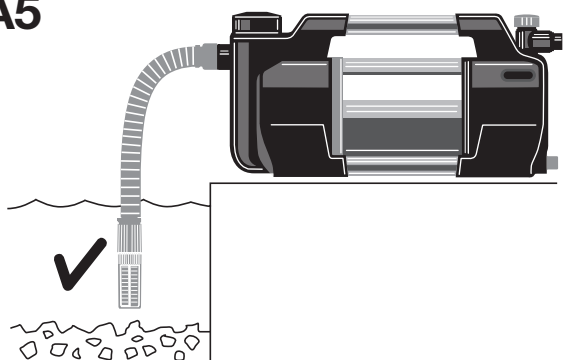
et

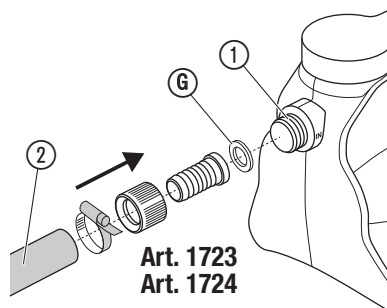
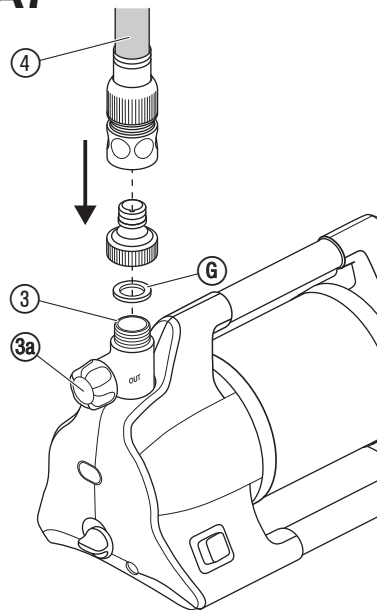
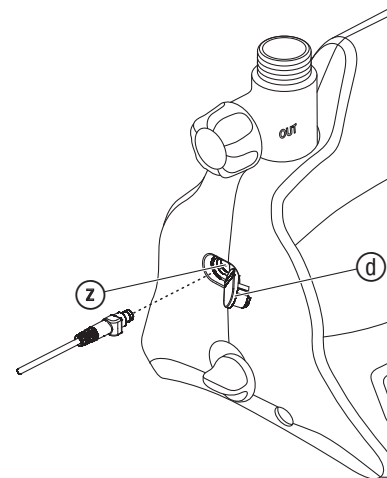
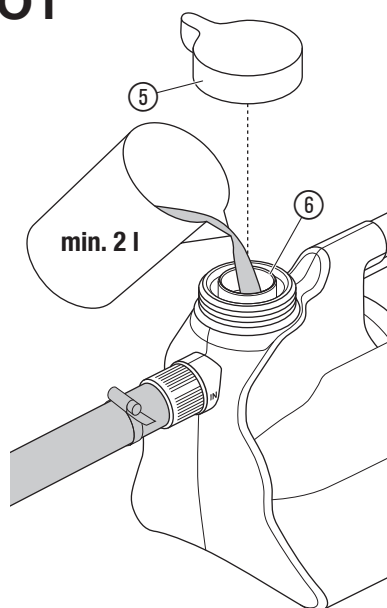
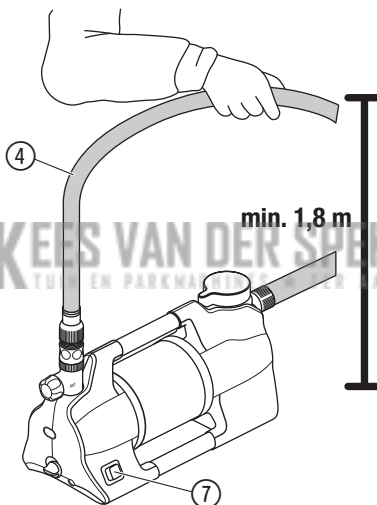
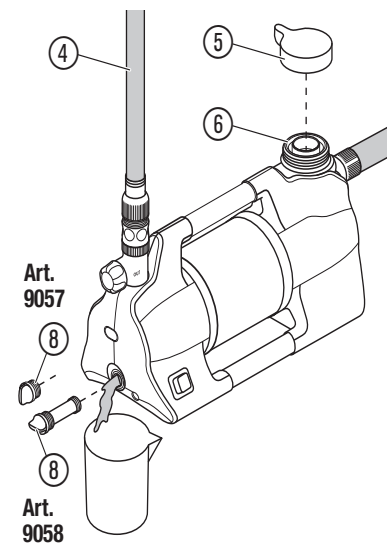
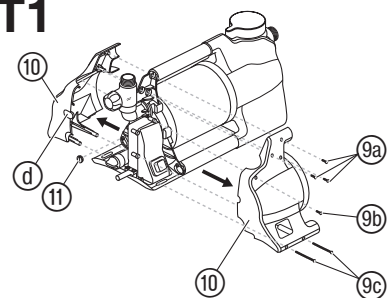
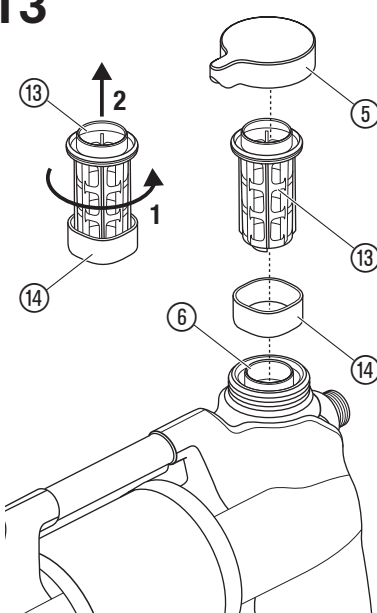
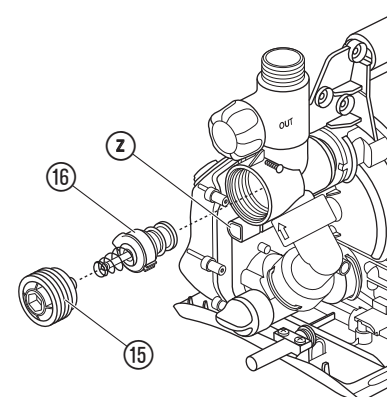
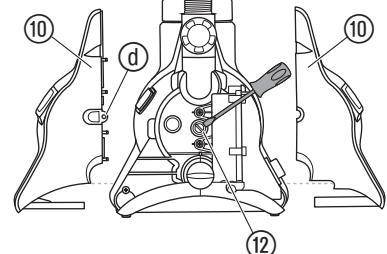
lt

lv

A1**A2****A3**

Art. 1411
Art. 1418

**A4****A5**

A6**A7****A8****O1****O2****S1****T1****T3****T4****T2**

de Gartenpumpe 5600 Silent+/ 6300 SilentComfort/6500 SilentComfort

1. SICHERHEITSHINWEISE.....	4
2. MONTAGE.....	5
3. BEDIENUNG.....	6
4. WARTUNG.....	6
5. LAGERUNG.....	7
6. FEHLERBEHEBUNG.....	7
7. TECHNISCHE DATEN.....	8
8. ZUBEHÖR/ERSATZTEILE.....	8
9. SERVICE.....	8
10. ENTSORGUNG.....	9

Originalbetriebsanleitung.

1. SICHERHEITSHINWEISE

1.1 Erklärung der Symbole



Lesen Sie die Betriebsanleitung.

1.2 Allgemeine Sicherheitshinweise

1.2.1 Allgemeine Sicherheitshinweise für Pumpen



GEFAHR!

Stromschlag!

Verletzungsgefahr durch elektrischen Strom.

- Das Produkt muss über eine Fehlerstromschutzeinrichtung (FI) mit einem Nennauslösestrom von höchstens 30 mA mit Strom versorgt werden.
- Trennen Sie das Produkt vom Netz, bevor Sie es außer Betrieb nehmen, warten oder Teile austauschen. Dabei muss sich die Steckdose in Ihrem Sichtbereich befinden.

1.2.2 Sicherheitshinweise für Gartenpumpen

1.2.2.1 Sicherer Betrieb:

Die Wassertemperatur darf 35 °C nicht überschreiten.

Die Pumpe darf nicht benutzt werden, wenn sich Personen im Wasser befinden. Verschmutzung der Flüssigkeit könnte durch das Austreten von Schmierstoffen entstehen.

1.2.2.2 Schutzschalter:

Thermo-Schutzschalter:

Bei Überlastung wird die Pumpe durch den eingebauten thermischen Motorschutz ausgeschaltet. Nach genügender Abkühlung des Motors ist die Pumpe wieder betriebsbereit.

1.3 Zusätzliche Sicherheitshinweise

1.3.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Produkt 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 Produkts unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Produkt spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern durchgeführt werden, es sei denn, sie sind 8 Jahre oder älter und werden beaufsichtigt.

Wir empfehlen eine Benutzung des Produkts erst für Jugendliche ab 16 Jahren.

Die **GARDENA Gartenpumpe** ist zum Fördern von Grund- und Regenwasser, Leitungswasser und chlorhaltigem Wasser in privaten Hausgärten und Schrebergärten bestimmt.

Das Produkt ist nicht für den Langzeitbetrieb geeignet (professioneller Betrieb).

Das Produkt ist nicht für den Dauerlauf geeignet.

1.3.1.1 Förderflüssigkeiten:

Mit der **GARDENA Gartenpumpe** darf nur Wasser gefördert werden.



GEFAHR!

Körperverschätzung!

Nicht gefördert werden dürfen Salzwasser, Schmutzwasser, ätzende, leicht brennbare oder explosive Stoffe (z.B. Benzin, Petroleum, Nitroverdünnung), Öle, Heizöl und Lebensmittel.

1.3.1.2 Druckverstärkung:

Der Eingangsdruck muss durch ein einstellbares Druckbegrenzungsventil abgesichert werden. Beim Einsatz der Pumpe zur Druckverstärkung darf der maximal

zulässige Innendruck von 6 bar nicht überschritten werden. Der maximale Eingangsdruck beträgt somit:

GARDENA Gartenpumpe 5600 Art. 9057

→ Max. 1,3 bar

GARDENA Gartenpumpe 6300 Art. 9058

→ Max. 1,1 bar

Die Pumpe Art. 9059 darf nicht zur Druckverstärkung verwendet werden, da die Pumpe 6 bar liefert.

1.3.2 Zusätzliche elektrische Sicherheitshinweise



GEFAHR!

Herzstillstand!

Dieses Produkt erzeugt beim Betrieb ein elektromagnetisches Feld. Dieses Feld kann sich auf die Funktionsweise aktiver oder passiver medizinischer Implantate auswirken und zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen (z.B. beim Herzschrittmacher).

→ Konsultieren Sie vor dem Gebrauch dieses Produktes Ihren Arzt und den Hersteller Ihres Implantats.

→ Ziehen Sie nach dem Gebrauch des Produktes den Netzstecker aus der Netzsteckdose.

Die Pumpe muss stand- und überflutungssicher aufgestellt und gegen Hineinfallen in das Wasser geschützt sein. Pumpe in sicherem Abstand (min. 2 m) zum Fördermedium aufstellen. Als zusätzliche Sicherheit kann ein zugelassener Personenschutzschalter verwendet werden.

→ Fragen Sie eine Elektrofachkraft.

Der Netzstecker der Pumpe muss gezogen werden, bevor jemand das Schwimmbecken betritt.

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

→ Schützen Sie den Netzstecker und Netzanschlussleitung vor Hitze, Öl und scharfen Kanten.

→ Tragen Sie die Pumpe nicht am Kabel und benutzen Sie das Kabel nicht, um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen.

→ Stellen Sie die Pumpe an einem überflutungssicheren Ort auf.

→ Prüfen Sie regelmäßig die Anschlussleitung.

→ Unterziehen Sie vor der Benutzung die Pumpe (insbesondere Netzanschlussleitung und Netzstecker) stets einer Sichtprüfung.

Eine beschädigte Pumpe darf nicht benutzt werden.

→ Lassen Sie die Pumpe im Schadensfall unbedingt vom GARDENA Service überprüfen.

Elektrische Änderungen dürfen nur von einer Elektrofachkraft vorgenommen werden.

→ Vor dem Befüllen, der Demontage und der Wartung muss der Strom getrennt werden.

→ Beachten Sie bei Verwendung unserer Pumpen mit einem Generator die Warnhinweise des Generatorherstellers.

1.3.2.1 Kabel:

Bei Verwendung von Verlängerungskabeln müssen diese den Mindestquerschnitten in der folgenden Tabelle entsprechen:

Spannung	Kabellänge	Querschnitt
230 – 240 V/50 Hz	Bis zu 20 m	1,5 mm ²
230 – 240 V/50 Hz	20 – 50 m	2,5 mm ²

1.3.3 Zusätzliche persönliche Sicherheitshinweise



GEFAHR!

Erstickungsgefahr!

Kleinere Teile können leicht verschluckt werden.

→ Halten Sie Kleinkinder während der Montage fern.



GEFAHR!

Verletzungsgefahr durch heißes Wasser!

Das gepumpte Wasser steht unter Druck und kann, wenn es direkt auf den Körper oder die Augen trifft, Verletzungen verursachen.

Bei längerem Betrieb (> 5 min) gegen die geschlossene Druckseite, kann sich das Wasser in der Pumpe erhitzen, sodass es zu Verletzungen durch heißes Wasser kommen könnte.

→ Lassen Sie die Pumpe max. 5 Minuten gegen die geschlossene Druckseite oder bei ausbleibender Wasserzufuhr laufen.

Bei fehlender saugseitiger Wasserzufuhr kann sich das Wasser in der Pumpe erhitzen, sodass es bei Wasseraustritt zu Verletzungen durch heißes Wasser kommen könnte.

→ Trennen Sie die Pumpe vom Netz und lassen Sie das Wasser abkühlen.

→ Öffnen Sie keine Verschlüsse und Verschraubungen, wenn das Wasser heiß ist.

→ Stellen Sie vor erneuter Inbetriebnahme die saugseitige Wasserzufuhr sicher und befüllen Sie die Pumpe vollständig mit Wasser.

Wenn Schläuche oder Leitungen in der Sonne liegen, können sich diese stark erhitzen.

Bei Anschluss der Pumpe an die Wasserversorgungsanlage müssen die landesspezifischen Sanitärvorschriften eingehalten werden, damit das Rücksaugen von Nicht-Trinkwasser verhindert wird.

→ Fragen Sie einen Sanitärfachmann.

Zur Verhinderung eines Trockenlaufs der Pumpe achten Sie bitte darauf, dass sich das Saugschlauchende stets im Fördermedium befindet.

→ Befüllen Sie die Pumpe vor jeder Inbetriebnahme bis zum Überlauf (min. 2 l) mit Wasser!

→ Achten Sie darauf, dass beim Befüllen der Pumpe mit Wasser keine Schläuche und Verbraucher an der Pumpe angeschlossen sind und die Pumpe generell waagrecht steht.

→ Achten Sie auf knickfrei verlegte Schläuche.

Sand und andere schmirgelnde Stoffe führen zu schnellerem Verschleiß und Leistungsminderung der Pumpe.

→ Verwenden Sie die Pumpe nur mit eingebautem integrierten Filter. Es könnte sonst zur Beschädigung der Pumpe kommen.

→ Verwenden Sie bei sandhaltigem Wasser einen Pumpen-Vorfilter.

Die Förderung von verschmutztem Wasser z.B. Steine, Tannennadeln usw. kann zur Beschädigung der Pumpe führen.

→ Fördern Sie kein verschmutztes Wasser.

Die Mindestdurchflussmenge beträgt 90 l/h (1,5 l/min). Anschlussgeräte mit geringerem Durchsatz dürfen nicht betrieben werden.

2. MONTAGE



GEFAHR!

Körperverschätzung!

Verletzungsgefahr durch unbeabsichtigtes Starten.

→ Ziehe den Stecker des Netzkabels aus der Netzsteckdose.

2.1 Aufstellort:

- Bei Installation unterhalb des Wasserspiegels muss eine Absperr-einrichtung eingebaut werden, damit es nicht zu unerwünschtem Wasserverlust kommt.
- Der Aufstellort muss waagrecht, fest und trocken sein und der Pumpe einen sicheren Stand ermöglichen.
- Der Abstand zum Wasser muss mindestens 2 m betragen.
- Die Pumpe muss an einem überflutungssicheren Ort aufgestellt werden.

2.2 Schlauch an der Saugseite anschließen [Abb. A6]:

Der Anschluss der Saugseite ① ist mit einem 33,3 mm (G 1")-Außen-Gewinde ausgestattet.

Das Anschluss-Stück auf der Saugseite darf nur von Hand ange-zogen werden [Abb. A2].

Um die Wiederansaugzeit zu verkürzen, empfehlen wir die Verwendung eines Saugschlauchs mit Rückflusstopp, der ein selbsttätiges Entleeren des Saugschlauchs nach dem Ausschalten der Pumpe verhindert [Abb. A3].

Das Ansaugen von Luft im Saugsystem kann zum Funktionsausfall und zu erhöhter Geräuschbildung führen.

→ Schließe das Saugsystem gewissenhaft an.

→ Prüfe die Dichtung regelmäßig und tausche diese bei Bedarf aus.

Auf der Saugseite keine Wasserschlauch-Stecksystemteile verwenden.

Auf der Saugseite muss ein vakuumfester Saugschlauch verwendet werden:

- z.B. die **GARDENA Sauggarnitur Art. 1411/1412/1418**
- oder der **GARDENA Schlagbrunnen-Saugschlauch Art. 1729**.
- Saugschläuche ② ohne Gewindeanschluss über ein Saugschlauch-Anschlussstück (z.B. **Art. 1723/1724**) mit dem Anschluss der Saugseite verbinden und luftdicht verschrauben.

2.2.1 Es gibt 2 Arten von Anschluss-Systemen:

Für Flachdichtung vorgesehen:

Es ist kein Gewindedichtband erforderlich.

→ Stelle sicher, dass die Flachdichtung ⑥ im Saugschlauch-Anschlussstück eingesetzt und unbeschädigt ist.

Für Gewindeabdichtband (Teflon) vorgesehen:

Es ist keine Flachdichtung erforderlich.

Ein unpassendes Dichtsystem kann zu Leckagen führen.

→ Verwende das dafür vorgesehene Dichtsystem.

1. Stelle sicher, dass die Flachdichtung ⑥ im Saugschlauch-Anschlussstück eingesetzt ist.
2. Schraube den vakuumfesten Saugschlauch ② luftdicht auf den Anschluss der Saugseite ①. Dabei muss das Saugschlauch-Anschlussstück gerade aufgesetzt werden [Abb. A1].
3. Verlege den Saugschlauch ② gerade und windungsfrei.
4. Bei Saughöhen über 3 m: Befestige den Saugschlauch ② zusätzlich (z.B. an einen Holzpflöck binden).
Somit wird die Pumpe vom Gewicht des Saugschlauchs entlastet.

2.3 Schlauch an der Druckseite anschließen [Abb. A7]:

Um eine gute Entlüftung zu gewährleisten, den Druckschlauch erst nach dem Befüllen der Pumpe anschließen (siehe **3.1.3 Pumpe in Betrieb nehmen**).

Der Anschluss der Druckseite ③ ist mit einem 33,3 mm (G 1")-Außen-Gewinde ausgestattet.

Das Anschluss-Stück auf der Druckseite darf nur von Hand angezogen werden.

Eine optimierte Ausnutzung der Förderleistung der Pumpe wird durch Anschluss von 19 mm (3/4")-Schläuchen erreicht, in Verbindung mit:

- z.B. dem **GARDENA Pumpen-Anschlusssatz Art. 1752**
- oder 25 mm (1")-Schläuchen mit dem **GARDENA Schnellkupplungs-Gewindestück mit Innengewinde Art. 7109/Schnellkupplungs-Schlauchstück Art. 7103**.

Auf der Druckseite befinden sich 2 Anschlüsse. Ein horizontaler (180° drehbar) und ein vertikaler Anschluss. Der nicht verwendete Anschluss muss mit der Verschlusskappe ④ verschlossen werden.

Halte oder fixiere den Druckschlauch vertikal, damit ein Abknicken des Druckschlauchs am vertikalen Pumpenausgang vermieden wird.

Verlege den Schlauch flach am Boden und vermeide u-förmige Erhebungen des Schlauches sowie aufgewinkelte Schläuche. Für das Entweichen der Luft ist es optimal, wenn der Druckschlauch vollständig ausgelegt ist und von der Pumpe aus gesehen einen steigenden Verlauf hat.

1. Verbinde den Druckschlauch ④ mit dem Anschluss der Druckseite ③.
2. Schraube die Verschlusskappe ④ auf den nicht verwendeten Anschluss der Druckseite.

2.3.1 Druckschlauch über das GARDENA Stecksystem anschließen:

Über das GARDENA Stecksystem können 19 mm (3/4")-/16 mm (5/8")- und 13 mm (1/2")-Schläuche angeschlossen werden.

Schlauch-Durchmesser	Pumpenanschluss	
13 mm (1/2")	GARDENA Pumpenanschluss-Satz	Art. 1750
16 mm (5/8")	GARDENA Hahnverbinder GARDENA Schlauchverbinder	Art. 18202 Art. 18216
19 mm (3/4")	GARDENA Pumpenanschluss-Satz	Art. 1752

2.3.2 Paralleler Anschluss von mehr als 2 Druckschläuchen:

Bei parallelem Anschluss von mehr als 2 Druckschläuchen empfehlen wir die Verwendung von:

- z.B. dem **GARDENA 2- oder 4-Wege-Verteiler Art. 8193/8194**
- oder dem **GARDENA 2-Wege-Ventil Art. 940**.

Diese können direkt auf den Anschluss der Druckseite ③ geschraubt werden.

2.4 Art. 9058/9059:

Bodenfeuchtesensor (optional) anschließen [Abb. A8]:

Neben der zeitabhängigen Steuerung (siehe **Bluetooth®-Display Betriebsanleitung**) besteht zusätzlich die Möglichkeit der Einbeziehung der Bodenfeuchtigkeit.

Bei ausreichender Bodenfeuchtigkeit wird eine Bewässerung nach Zeitplan nicht ausgeführt.

1. Platziere den Bodenfeuchtesensor im Beregnungsbereich.
2. Öffne die Schmutzabdeckung ⑤.
3. Stecke den Stecker des Sensors in den Sensor-Anschluss ② der Pumpe.

3. BEDIENUNG



GEFAHR!

Körperverletzung!

Verletzungsgefahr durch unbeabsichtigtes Starten.

→ Ziehe den Stecker des Netzkabels aus der Netzsteckdose.

3.1 Pumpe starten/stoppen [Abb. O1/O2]:



ACHTUNG!

Trockenlaufen der Pumpe!

Stelle sicher, dass die Pumpe vor jedem Startvorgang bis zum Überlauf (min. 2 l) mit Wasser gefüllt ist.

3.1.1 Art. 9058/9059:

Bedienung über die GARDENA Bluetooth® App:

Mit der kostenlosen **GARDENA Bluetooth® App** kann die **GARDENA Gartenpumpe Bluetooth®** zu jeder Zeit gesteuert werden.

Sie kann über den Apple App Store oder den Google Play Store heruntergeladen werden.

→ Siehe hierzu die beiliegende Anleitung zur Bedienung des **Bluetooth®-Displays**.

3.1.2 Art. 9058/9059:

Bedienung über das Display an der Pumpe:

→ Siehe hierzu die beiliegende Anleitung zur Bedienung des **Bluetooth®-Displays**.

3.1.3 Pumpe in Betrieb nehmen:

- Entferne den Druckschlauch (**Out**).
Somit wird die Pumpe beim Befüllen besser entlüftet.
- Schraube die Verschraubung ⑤ an der Einfüllöffnung ⑥ von Hand auf.
- Entnimm den Filter.
Somit ist der Wasserstand beim Einfüllen besser zu erkennen.
- Fülle min. 2 l Wasser über die Einfüllöffnung ⑥ langsam ein, bis ein stabiler Wasserstand auf Höhe des saugseitigen Anschlusses erreicht ist [Abb. A4].
Der Einfüllvorgang kann bis zu 2 Minuten dauern.
- Bei Verwendung eines Rückschlagventils: Fülle den Saugschlauch mit Wasser.
Dies beschleunigt den Ansaugvorgang.
- Entleere das Restwasser im Druckschlauch ④ vor dem Anschließen.
Somit kann die Luft beim Ansaugvorgang entweichen.
- Nach dem Befüllen der Pumpe: Verbinde den Druckschlauch (**Out**) mit der Pumpe.
- Setze den Filter wieder ein.
- Schraube die Verschraubung ⑤ an der Einfüllöffnung ⑥ von Hand bis zum Anschlag zu (nicht überdrehen und keine Zange verwenden).
- Öffne eventuell vorhandene Absperrventile in der Druckleitung (Anschlussgeräte, Wasserstopp, usw.). Alle Verbraucher müssen bis zur max. möglichen Position geöffnet sein.
- Stecke den Stecker des Netzkabels in eine Netzsteckdose.
Art. 9058/9059: Siehe **Bluetooth®-Display Betriebsanleitung**.
- Bei hohen Saughöhen: Hebe und halte den Druckschlauch ④ während des Ansaugvorgangs min. 1,8 m senkrecht über der Pumpe nach oben.
- Art. 9057:** Drücke den Ein-/Aus-Schalter ⑦ auf die Stellung **Ein**.
Der Ein-/Aus-Schalter leuchtet.
Art. 9058/9059: Siehe **Bluetooth®-Display Betriebsanleitung**.
Die Pumpe startet und pumpt das Wasser nach dem Ansaugvorgang. Der Ansaugvorgang kann bis zu 5 Minuten dauern.

Art. 9057:

Wenn die Pumpe nach 5 Minuten noch kein Wasser pumpt:

- Drücke den Ein-/Aus-Schalter ⑦ auf die Stellung **Aus**.
Die Pumpe stoppt.
- Lass die Pumpe abkühlen.
- Suche in der **6.4 Fehler-Tabelle** nach möglichen Ursachen.
- Starte die Pumpe erneut (siehe **3.1.3 Pumpe in Betrieb nehmen**).

3.1.4 Pumpe stoppen:

- **Art. 9057:** Drücke den Ein-/Aus-Schalter ⑦ auf die Stellung **Aus**.
Die Pumpe stoppt und der Ein-/Aus-Schalter leuchtet nicht mehr.
- **Art. 9058/9059:** Siehe **Bluetooth®-Display Betriebsanleitung**.

3.1.5 Art. 9058/9059:

Wenn die Pumpe nach 5 Minuten noch kein Wasser pumpt:

→ Siehe **Bluetooth®-Display Betriebsanleitung**.

3.2 Nur für Art. 9058/9059: safe-pump-Funktion:

→ Siehe **Bluetooth®-Display Betriebsanleitung**.

3.3 Pumpen-Tipps:

3.3.1 Allgemeiner Tipp zur Ansaugung:

Die angegebene maximale Selbstansaughöhe wird nur erreicht, wenn die Pumpe über die **Einfüllöffnung** bis zum Überlauf befüllt ist, und der Druckschlauch ④ während des Ansaugvorgangs soweit nach oben gehalten wird, dass kein Wasser von der Pumpe über den Druckschlauch ④ entweichen kann. Die Pumpe befüllen bevor Schläuche, Festverrohrung etc. druckseitig an der Pumpe angeschlossen sind. So wird sichergestellt, dass die Pumpe vollständig mit Wasser (2 l) befüllt werden kann (Luft kann entweichen).

Die Pumpe ist mit 2 l Wasser zu befüllen.

3.3.2 Leiser Betrieb:

Die Pumpe ist leise. Nur mit der richtigen Installation kann dieser Vorteil erhalten bleiben:

→ Wähle einen vibrationsarmen Untergrund (z. B. nicht auf Bleche oder Kunststofftanks stellen).

3.3.3 Max. Durchflusswerte:

Die Pumpe verfügt über ein Bypass-Ventil um kurze Ansaugzeiten zu ermöglichen. Bei offenem Schlauchende ohne Anschlussgeräte oder sehr großen Schlauchdurchmessern kann das Ventil aufgrund der hydraulischen Druckverhältnisse ggf. nicht vom Ansaug- in den Pumpbetrieb wechseln. Dies kann ein erhöhtes Betriebsgeräusch verursachen. Um die volle Pumpleistung auszuschöpfen, kannst du den Wasserausgang dann, bei laufendem Motor, für ca. 1 Sekunde verschließen (z. B. durch Knicken des Schlauches). So kann das Ventil seine korrekte Position einnehmen, was durch ein einmaliges Klick-Geräusch zu hören ist. In Standardanwendungen mit Anschlussgeräten wie Brause oder Regner geschieht dies automatisch.

3.3.4 Montage des Vorfilters:

Falls ein Vorfilter zu lang ist, kann er anstatt in senkrechter Position nach unten, auch in einer anderen Position (z. B. waagrecht) montiert werden.

4. WARTUNG



GEFAHR!

Körperverletzung!

Verletzungsgefahr durch unbeabsichtigtes Starten.

→ Ziehe den Stecker des Netzkabels aus der Netzsteckdose.

4.1 Pumpe reinigen:



GEFAHR!

Körperverletzung!

Verletzungsgefahr und Risiko einer Beschädigung des Produkts.

- Reinige das Produkt nicht mit Wasser oder einem Wasserstrahl (insbesondere Hochdruckwasserstrahl).
- Reinige nicht mit Chemikalien einschließlich Benzin oder Lösungsmitteln. Einige können wichtige Kunststoffteile zerstören.

→ Reinige das Gehäuse der Pumpe mit einem feuchten Tuch.

4.2 Pumpe durchspülen:

Nach dem Pumpen von chlorhaltigem Wasser muss die Pumpe durchgespült werden.

1. Pumpe lauwarmes Wasser (max. 35 °C) evtl. unter Zusatz eines milden Reinigungsmittels (z. B. Spülmittel), bis das gepumpte Wasser klar ist.
2. Entsorge die Rückstände nach den lokal gültigen Richtlinien zur Abfallbeseitigung.

5. LAGERUNG

5.1 Außerbetriebnahme [Abb. S1]:



ACHTUNG!

Beschädigung der Pumpe durch Frost!

→ Bewahre die Pumpe an einem frostsicheren Ort auf.

Das Produkt muss für Kinder unzugänglich aufbewahrt werden.

1. Ziehe den Stecker des Netzkabels aus der Netzsteckdose.
2. Schließe eventuell vorhandene Absperrventile in der Saugleitung.
3. Öffne eventuell vorhandene Absperrventile in der Druckleitung (Anschlussgeräte, Wasserstopp, usw.).
Somit wird die Druckseite drucklos.
4. Schraube die Verschraubung ⑤ am Einfüllstutzen ⑥ und die Wasserablassschraube ⑧ von Hand auf.
Somit wird die Pumpe entleert.
5. Neige die Pumpe in Richtung des Ablaufs (ca. 80°) damit sich die Pumpe vollständig entleert.
6. Schraube den Saugschlauch und den Druckschlauch ab.
7. Schraube die Verschraubung ⑤ an der Einfüllöffnung ⑥ und die Wasserablassschraube ⑧ von Hand fest zu (keine Zange verwenden).
8. Reinige die Pumpe (siehe 4. WARTUNG).
9. Bewahre die Pumpe an einem trockenen, geschlossenen und frostsicheren Ort auf.

6. FEHLERBEHEBUNG



GEFAHR!

Körperverschätzung!

Verletzungsgefahr durch unbeabsichtigtes Starten.

→ Ziehe den Stecker des Netzkabels aus der Netzsteckdose.

6.1 Laufrad lösen [Abb. T1/T2]:

Ein durch Verschmutzung blockiertes Laufrad kann gelöst werden.

1. **Nur für Art. 9058/9059:**
Ziehe die Schmutzabdeckung ④ des Bodenfeuchte-Sensors ab **oder** stecke den angeschlossenen Bodenfeuchte-Sensor aus.
2. Schraube die 6 Schrauben ⑨a, ⑨b und ⑨c aus.
3. Ziehe die beiden Schalen ⑩ ab.
4. Ziehe den Gummistopfen ⑪ von der Welle des Laufrads ⑫.
5. Drehe die Welle des Laufrads ⑫ mit einem isolierten Schraubendreher im Uhrzeigersinn.
Somit wird das blockierte Laufrad gelöst.
6. Montiere den Gummistopfen ⑪ und die beiden Schalen ⑩ wieder in umgekehrter Reihenfolge.
Achte hierbei darauf, dass die Schrauben ⑨a, ⑨b und ⑨c je nach Länge den richtigen Schraublöchern zugeordnet sind.
7. **Nur für Art. 9058/9059:**
Stecke die Schmutzabdeckung ④ des Bodenfeuchte-Sensors wieder ein **oder** stecke den Bodenfeuchte-Sensor wieder ein.

6.2 Filter reinigen [Abb. T3]:

Wenn die Pumpe nicht anläuft oder während des Betriebs plötzlich stehen bleibt, könnte dies an einem verstopften Filter liegen.

1. Schließe alle vorhandenen Absperrventile auf der Saugseite.
2. Öffne evtl. vorhandene Absperrventile in der Druckleitung (Anschlussgeräte, Wasserstopp, usw.).
Somit wird die Druckseite drucklos.
3. Schraube die Verschraubung ⑤ am Einfüllstutzen ⑥ von Hand auf.
4. Ziehe den Filter ⑬ senkrecht aus dem Einfüllstutzen ⑥.

5. Halte den Becher ⑭ fest und drehe den Filter ⑬ gegen den Uhrzeigersinn aus dem Becher ⑭ (Bajonettverschluss).
6. Reinige den Becher ⑭ unter fließendem Wasser.
7. Reinige den Filter ⑬ z.B. mit einer weichen Bürste.
8. Montiere den Filter ⑬ wieder in umgekehrter Reihenfolge.

6.3 Nur für Art. 9058/9059:

Durchfluss-Sensor reinigen [Abb. T1/T4]:

1. **Nur für Art. 9058/9059:**
Ziehe die Schmutzabdeckung ④ des Bodenfeuchte-Sensors ab **oder** stecke den angeschlossenen Bodenfeuchte-Sensor aus.
2. Schraube die 6 Schrauben ⑨a, ⑨b und ⑨c aus (siehe **6.1 Laufrad lösen**).
3. Ziehe die beiden Schalen ⑩ ab.
4. Schraube die Kappe ⑮ mit einem Inbus-Schlüssel (Weite 10) gegen den Uhrzeigersinn aus.
5. Ziehe den Durchfluss-Sensor ⑯ aus der Sensor-Öffnung ②.
6. Reinige den Durchfluss-Sensor ⑯ unter fließendem Wasser.
 7. Reinige die Sensor-Öffnung ② mit einem feuchten Tuch (ohne Reinigungsmittel).
 8. Prüfe die Beweglichkeit des Durchfluss-Sensors ⑯.
9. Montiere den Durchfluss-Sensor ⑯ wieder in umgekehrter Reihenfolge.
10. Montiere die beiden Schalen ⑩ wieder in umgekehrter Reihenfolge.
11. **Nur für Art. 9058/9059:**
Stecke die Schmutzabdeckung ④ des Bodenfeuchte-Sensors wieder ein **oder** stecke den Bodenfeuchte-Sensor wieder ein.

6.4 Fehler-Tabelle:

Für Art. 9058/9059: Siehe zusätzlich Erklärung der Displays in der Bluetooth®-Display Betriebsanleitung.

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
Pumpe läuft, aber saugt nicht an	Undichte bzw. beschädigte Saugleitung [Abb. A2].	→ Prüfe die Saugleitung auf Beschädigung und dichte diese luftdicht ab.
	Pumpe saugt an einer Verbindungsstelle Luft an [Abb. A2].	→ Dichte die saugseitige Verbindungen luftdicht ab.
	Kein Wasser in der Zisterne, Wasserbehälter, Wasserleitung etc. vorhanden.	→ Stelle die saugseitige Wasserzufuhr sicher.
	Pumpe wurde nicht mit Wasser befüllt [Abb. A4].	→ Befülle die Pumpe (siehe 3.1.3 Pumpe in Betrieb nehmen).
	Wasser entweicht beim Ansaugvorgang über den Druckschlauch.	1. Befülle die Pumpe nochmals. 2. Halte den Druckschlauch hoch. 3. Starte die Pumpe erneut (siehe 3.1.3 Pumpe in Betrieb nehmen).
	Eine absolut vakuumdichte Verbindung wird durch Verwendung von GARDENA Saugschläuchen (siehe 8. ZUBEHÖR/ ERSATZTEILE) erreicht.	
	Verschraubung am Einfüllstutzen ist undicht [Abb. A2].	→ Prüfe die Dichtung (ggf. ersetzen) und schraube die Verschraubung von Hand fest zu (keine Zange verwenden).
	Luft kann nicht entweichen, da die Druckleitung geschlossen bzw. Restwasser im Druckschlauch ist.	→ Öffne in der Druckleitung vorhandene Absperrventile (z. B. Spritze) bzw. entleere den Druckschlauch.
	Luft kann nicht entweichen, da der Druckschlauch gewickelt ist.	1. Lege den Druckschlauch gerade auf die gesamte Länge aus. 2. Verlege den Schlauch vom Pumpenausgang nach oben. 3. Knicke den Druckschlauch am Pumpenausgang nicht ab. 4. Öffne alle Verbraucher maximal.
	Ansaugzeit von 5 Min. wurde nicht abgewartet.	→ Warte bis zu 5 Min. bis die Pumpe Wasser pumpt.

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
Pumpe läuft, aber saugt nicht an	Saugfilter oder Rückflusstopp im Saugschlauch sind verstopft.	→ Reinige den Saugfilter bzw. den Rückflusstopp.
	Saugschlauchende ist nicht im Wasser [Abb. A5].	→ Tauche das Saugschlauchende tiefer in das Wasser.
	Saughöhe ist zu groß [Abb. A5].	→ Verringere die Ansaughöhe.
	Bei sonstigen Ansaugproblemen GARDENA Saugschläuche mit Rückflusstopp (siehe 8. ZUBEHÖR/ERSATZTEILE) benutzen. Vor dem Starten die Pumpe mit Wasser befüllen.	
Pumpe läuft nicht an oder bleibt während des Betriebs plötzlich stehen	Thermoschutzschalter hat die Pumpe wegen Überhitzung abgeschaltet.	→ Lass die Pumpe abkühlen, entleere die Pumpe und befülle sie erneut. → Beachte die maximale Medientemperatur (35 °C).
	Pumpe ist ohne Strom.	→ Prüfe die Sicherungen und elektrischen Steckverbindungen.
	RCD-Schalter hat ausgelöst (Fehlerstrom).	→ Ziehe den Stecker aus der Netzsteckdose und wende dich an den GARDENA Service.
	Pumpe ist nicht eingeschaltet.	→ Drücke den Ein-/Aus-Schalter auf die Stellung Ein .
Pumpe läuft, aber die Förderleistung geht plötzlich zurück	Saugschlauchende ist nicht im Wasser [Abb. A5].	→ Tauche das Saugschlauchende tiefer in das Wasser.
	Saugfilter oder Rückflusstopp im Saugschlauch sind verstopft.	→ Reinige den Saugfilter bzw. den Rückflusstopp.
	Kein Wasser in der Zisterne, Wasserbehälter, Wasserleitung etc. vorhanden.	→ Stelle die saugseitige Wasserzufuhr sicher.
	Saugleitung ist undicht [Abb. A2].	→ Beseitige die Undichtheit.
	Laufgrad ist blockiert.	→ Löse das Laufgrad.
	Druckschlauch ist geknickt.	→ Verlege den Druckschlauch knickfrei und knicke den Druckschlauch am Pumpenausgang nicht ab.
Verschraubung des Filters lässt sich nicht von Hand aufdrehen	Gewinde ist verschmutzt.	→ Verwende eine Wasserpumpenzange zum Aufdrehen. → Reinige das Gewinde am Filter und in der Pumpe.

HINWEIS:

Reparaturen dürfen nur von den GARDENA Service-Centern sowie von Fachhändlern durchgeführt werden, die von GARDENA autorisiert sind.
→ Bitte wende dich bei anderen Störungen an das GARDENA Service-Center.

7. TECHNISCHE DATEN

Gartenpumpe	Einheit	Wert (Art. 9057)	Wert (Art. 9058)	Wert (Art. 9059)
Nennleistung	W	900	1050	1300
Netzspannung	V (AC)	230	230	230
Netzfrequenz	Hz	50	50	50
Max. Fördermenge	l/h	5600	6300	6500
Max. Druck / Max. Förderhöhe	bar / m	4,7 / 47	4,9 / 49	6,0 / 60
Max. Selbstansaughöhe	m	8	8	8
Zulässiger Innendruck (druckseitig)	bar	6	6	6
Anschlusskabel	m	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)
Gewicht ohne Kabel (ca.)	kg	10	10,7	11,8
Schalldruckpegel L_{PA} Entfernung:				
1 m		58	59	60
5 m	dB	45	45	46
10 m		38	39	40

Gartenpumpe	Einheit	Wert (Art. 9057)	Wert (Art. 9058)	Wert (Art. 9059)
Schallleistungspegel L_{WA}¹⁾: gemessen/garantiert Unsicherheit k_{WA}	dB (A)	67 / 69 / 2,67	68 / 70 / 2,29	68 / 71 / 2,78
Max. Medientemperatur	°C	35	35	35
Messverfahren gemäß: ¹⁾ RL 2000/14/EU				

8. ZUBEHÖR/ERSATZTEILE

GARDENA Saugschläuche	Knick- und vakuumfest, wahlweise erhältlich als Meterware Art. 1720/1721 (19 mm (3/4")/25 mm (1")) ohne Anschlussarmaturen oder als Fixlänge Art. 1411/1418 komplett mit Anschlussarmaturen.	
GARDENA Saugschlauch-Anschlussstück	Zum saugseitigen Anschluss.	Art. 1723/1724
GARDENA Pumpen-Anschlusssatz	Zum druckseitigen Anschluss.	Art. 1750/1752
GARDENA Saugfilter mit Rückflusstopp	Zur Bestückung der Saugschlauch-Meterware.	Art. 1726/1727/1728
GARDENA Pumpen-Vorfilter	Empfohlen beim Pumpen von sandhaltigem Wasser.	Art. 1730/1731
GARDENA Schlagbrunnen-Saugschlauch	Zum vakuumfesten Anschluss der Pumpe an Schlagbrunnen oder starre Rohre. Länge 0,5 m. Mit beidseitigem 33,3 mm, (G1)-Innengewinde.	Art. 1729
GARDENA Schwimmende Absaugung	Zum schmutzfreien Ansaugen unterhalb der Wasseroberfläche.	Art. 1417
GARDENA Schnellkupplung	Zum druckseitigen Anschluss von 1" Druckschläuchen.	Art. 7109/7103
GARDENA Bodenfeuchte-sensor	Zur Bewässerung in Abhängigkeit der Bodenfeuchte.	Art. 1188/1867
GARDENA Verlängerungs-kabel (Länge: 10 Meter)	Zur Verlängerung des Sensorkabels bis auf maximal 105 Meter.	Art. 1868

9. SERVICE

9.1 Wir bieten Ihnen umfangreiche Serviceleistungen:

- Qualifizierte, schnelle und kostengünstige Reparatur durch unseren **Zentralen Reparaturservice** – Bearbeitungsdauer in unserem Hause max. 5 Arbeitstage
- Einfache und kostengünstige Rücksendung an GARDENA – Rücksendeportale unter www.gardena.com/de/service/reparatur-service – **Abhol-Service:** Abholung innerhalb von 2 Tagen – nur innerhalb Deutschlands
- Kompetente Beratung bei Störung/Reklamation durch unseren **Technischen Service**
- Schnelle und kostengünstige Ersatzteilversorgung durch unseren **Zentralen Ersatzteil-Service** – Bearbeitungsdauer in unserem Hause max. 2 Arbeitstage

9.2 Service-Anschrift

GARDENA Manufacturing GmbH Service
Hans-Lorenser-Str. 40, D-89079 Ulm

Ihre direkte Verbindung zum Service in Deutschland

Telefon (07 31) 4 90 + Durchwahl
www.gardena.com/de/service/

Technische Störungen/Reklamationen

Telefon 290 Fax 389 E-mail: service@gardena.com

Reparaturen/Antworten auf Kostenvoranschläge

Telefon 300 Fax 249 E-mail: service@gardena.com

Ersatzteilbestellung/Allgemeine Produktberatung

Telefon 123 Fax 249 E-mail: service@gardena.com

Abholservice

(0 18 03) / 30 81 00 oder (0 18 03) / 00 16 89
(0,09 €/je angefangene Min. Festnetz,
Mobilfunk max. 0,42 €/je angefangene Min.)

Ihre direkte Verbindung zum Service: Unsere Kunden in Österreich und in der Schweiz wenden sich bitte an die Servicestelle (Anschrift siehe Umschlagseite)

in Österreich (+43) (0) 732 77 01 01-485
service.gardena@husqvarnagroup.com

in der Schweiz (+41) (0) 62 887 37 90
info@gardena.ch

10. ENTSORGUNG

10.1 Entsorgung der Pumpe:

(gemäß Richtlinie 2012/19/EU)



Das Produkt darf nicht über den normalen Haushaltsmüll entsorgt werden. Es muss gemäß den geltenden lokalen Umweltschutzvorschriften entsorgt werden.

WICHTIG!

→ Entsorge das Produkt über oder durch deine örtliche Recycling-Sammelstelle.

10.2 Informationen zur Rücknahme von Elektro-Altgeräten für private Haushalte: (gilt nur für Deutschland)

Wie im Folgenden näher beschrieben, sind bestimmte Vertreiber zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Vertreiber mit einer Verkaufsfläche für Elektro- und Elektronikgeräte von mindestens 400 m² sowie Vertreiber von Lebensmitteln mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m², die mehrmals im Kalenderjahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen, sind verpflichtet,

1. bei der Abgabe eines neuen Elektro- oder Elektronikgerätes an einen Endnutzer ein Altgerät des Endnutzers der gleichen Geräteart, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen wie das neue Gerät erfüllt, am Ort der Abgabe oder in unmittelbarer Nähe hierzu unentgeltlich zurückzunehmen; Ort der Abgabe ist auch der private Haushalt, sofern dort durch Auslieferung die Abgabe erfolgt; in diesem Fall ist die Abholung des Altgerätes für den Endnutzer unentgeltlich; und
2. auf Verlangen des Endnutzers Altgeräte, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 cm sind, im Einzelhandelsgeschäft oder in unmittelbarer Nähe hierzu unentgeltlich zurückzunehmen; die Rücknahme darf nicht an den Kauf eines Elektro- oder Elektronikgerätes geknüpft werden und ist auf drei Altgeräte pro Geräteart beschränkt.

Der Vertreiber hat beim Abschluss des Kaufvertrages für das neue Elektro- oder Elektronikgerät den Endnutzer über die Möglichkeit zur unentgeltlichen Rückgabe bzw. Abholung des Altgerätes zu informieren und den Endnutzer nach seiner Absicht zu befragen, ob bei der Auslieferung des neuen Geräts ein Altgerät zurückgegeben wird.

Dies gilt auch bei Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln, wenn die Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte mindestens 400 m² betragen oder die gesamten Lager- und Versandflächen mindestens 800 m² betragen wobei die unentgeltliche Abholung auf Elektro- und Elektronikgeräte der Kategorien

- 1 (Wärmeüberträger),
- 2 (Bildschirmgeräte) und
- 4 (Großgeräte mit mindestens einer äußeren Abmessung über 50 cm)

beschränkt ist. Für alle übrigen Elektro- und Elektronikgeräte muss der Vertreiber geeignete Rückgabemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zum jeweiligen Endnutzer gewährleisten; das gilt auch für Altgeräte, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 cm sind, die der Endnutzer zurückgeben will, ohne ein neues Gerät zu kaufen.

en Garden pump 5600 Silent+ / 6300 SilentComfort / 6500 SilentComfort

1. SAFETY WARNINGS	9
2. ASSEMBLY	10
3. OPERATION	11
4. MAINTENANCE	12
5. STORAGE	12
6. TROUBLESHOOTING	12
7. TECHNICAL DATA	13
8. ACCESSORIES/SPARE PARTS	13
9. SERVICE	14
10. DISPOSAL	14

Translation of the original instructions.

1. SAFETY WARNINGS

1.1 Explanation of the symbols



Read operator's manual.

1.2 General safety warnings

1.2.1 General pump safety warnings



DANGER!

Electric shock!

Risk of injury due to electric current.

→ The product must be supplied through a residual current device (RCD) having a rated residual operating current not exceeding 30 mA.

→ Disconnect the product from the mains before you put into storage, maintain it or replace parts. Thereby the disconnected socket must be in the visual range.

1.2.2 Garden pump safety warnings

1.2.2.1 Safe operating practices:

The water temperature should not exceed 35 °C.

The pump must not be used when people are in the water.

Pollution of the liquid could occur due to leakage of lubricants.

1.2.2.2 Circuit breakers:

Thermal protection switch:

In the event of an overload, the pump is switched off by the built-in thermal motor protection. After sufficient cooling of the motor, the pump is operational again.

1.3 Additional safety warnings

1.3.1 Intended use

This product may be used under supervision, or if instruction regarding the safe use of the product has been provided and the resulting dangers have been understood, by children aged 8 and above, as well as by persons with physical, sensory or mental disabilities or a lack of experience and knowledge. Children must not be allowed to play with the product. Cleaning and user maintenance shall not be carried out by children unless they aged 8 years and above and supervision.

The use of this product by young people under the age of 16 is not recommended.

The **GARDENA Garden pump** is intended to pump ground water and rain water, tap water and water containing chlorine in private domestic gardens and allotments.

The product is not intended for long term use (professional use).

The product is not intended for continuous running.

1.3.1.1 Liquids to be pumped:

The **GARDENA Garden Pump** must only be used to pump water.



DANGER!

Risk of injury!

The pump must not be used for the delivery of salt water, muddy water, corrosive, easily inflammable or explosive liquids (e.g. petrol, paraffin, thinners), oil, heating oil or foodstuffs.

1.3.1.2 Pressure amplification:

The inlet pressure must be protected by an adjustable pressure relief valve. When the pump is used for pressure amplification, the maximum permissible internal pressure must not exceed 6 bar. The maximum inlet pressure is therefore:

GARDENA Garden Pump 5600 Art. 9057

→ Max. 1.3 bar

GARDENA Garden Pump 6300 Art. 9058

→ Max. 1.1 bar

The pump Art. 9059 must not be used for pressure amplification because the pump delivers 6 bar.

1.3.2 Additional electrical safety warnings**DANGER!****Risk of cardiac arrest!**

This product generates an electromagnetic field while it operates. This electromagnetic field may affect the functionality of active or passive medical implants (e.g. pacemakers), which may result in serious injury or death.

→ Consult your doctor and the manufacturer of your implant before using this product.

→ After using the product, disconnect the mains plug from the mains socket.

The pump must be installed in a stable and flood-proof location and protected against falling into the water. Take care that the pump cannot fall into water. Position the pump at a safe distance (min. 2 m) from the liquid to be pumped. As an additional safety device an authorised safety switch can be used.

→ Ask your electrician for his advice.

The pump's mains plug must be disconnected before anybody enters the swimming pool.

If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

→ Protect the mains plug and the mains power cable from heat, oil and sharp edges.

→ Do not use the power cable for carrying the pump or for unplugging.

→ Place the pump in a flood-proof location.

→ Please regularly check the connecting line.

→ Before using, always subject the pump (especially the power cables and the power connections) to a visual inspection.

A pump which is damaged must not be used.

→ In the event of damage, have the pump checked by GARDENA Service.

Electrical changes are only conducted by an electrical specialist.

→ Before filling, dismantling, maintenance disconnect the mains.

→ When using our pumps with a generator, the warnings of the generator manufacturer must be observed.

1.3.2.1 Cables:

If extension cables are used, these must comply with the minimum cross-sections in the table below:

Voltage	Cable length	Cross section
230 – 240 V/50 Hz	Up to 20 m	1.5 mm ²
230 – 240 V/50 Hz	20 – 50 m	2.5 mm ²

1.3.3 Additional personal safety warnings**DANGER!****Risk of suffocation!**

Small parts can be easily swallowed.

→ Keep toddlers away when you assemble the product.

**DANGER!****Risk of injury from hot water!**

Pumped water is under pressure and when it hits the body or eyes directly can cause injury.

If the pump is operated for prolonged periods of time (> 5 min.) with the delivery side closed, the water in the pump may heat up so that there is a risk of scalding yourself with hot water.

→ Let the pump operate for max. 5 minutes against the closed pressure side or with missing water supply.

If the water supply on the intake side of the pump fails, the water in the pump can heat up so that if water emerges, injuries could be caused by the hot water.

→ Disconnect the pump from the mains and let the water cool.

→ Do not open any caps and screw connections when the water is hot.

→ Before restarting, secure the water supply on the suction side and fill the pump completely with water.

If hoses or pipes are exposed to the sun, they can become very hot.

When connecting the pump to the water supply system, the country-specific sanitary regulations must be observed to prevent water not of drinking water quality being drawn back in.

→ Consult a specialist for sanitary installations.

In order to avoid dry-running of the pump, take care that the end of the suction hose is always submerged into the liquid.

→ Before each operation, fill the pump with water up to the overflow (min. 2 l)!

→ When filling the pump with water, make sure that no hoses or consumers are connected to the pump and that the pump is generally in a horizontal position.

→ Make sure that the hoses are laid without kinks.

Sand and other abrasive substances cause increased wear and reduce the pump's output.

→ Use the pump only with the integrated filter installed.

Otherwise the pump could be damaged.

→ Use a pump pre-filter for pumping sandy liquids.

Pumping dirty water, e.g. stones, pine needles etc., can cause damage to the pump.

→ Do not pump dirty water.

The minimum flow rate is 90 l/h (1.5 l/min). Connection devices with a lower flow rate must not be operated.

2. ASSEMBLY**DANGER!****Risk of injury!**

Risk of injury due to accidental starting.

→ Unplug the plug of the mains cable from the mains socket.

2.1 Installation site:

- When installing below the water level, a shut-off device must be installed to prevent unwanted water loss.
- The installation site must be horizontal, solid and dry and allow the pump to stand securely.
- It must be at a distance of at least 2 m from the water.
- The pump must be installed in a flood-proof location.

2.2 To connect the hose to the suction side [Fig. A6]:

The connector on the suction side ① is equipped with a 33.3 mm (G 1") external thread.

The connection piece on the suction side may only be tightened by hand [Fig. A2].

In order to reduce the suction time, it is advisable to use a suction hose with backflow preventer avoiding automatic draining of the suction hose when the pump has been switched off [Fig. A3].

Sucking in air in the suction system can lead to functional failure and increased noise generation.

→ Connect the suction system carefully.

→ Check the gasket regularly and replace it if necessary.

Don't use any hose quick connection system fittings on the suction side.

A vacuum-resistant suction hose must be used on the suction side:

- e.g. the **GARDENA Suction Unit Art. 1411/1412/1418**
- or the **GARDENA Bore Hole Suction Hose Art. 1729**.
- Connect suction hoses ② without threaded connection via a suction hose connection piece (e.g. **Art. 1723/1724**) to the connection of the suction side and screw it airtight.

2.2.1 There are 2 types of connection systems:**Intended for flat gasket:**

No thread sealing tape is required.

→ Make sure that the flat gasket ⑥ is inserted in the suction hose connection piece and is undamaged.

Intended for thread sealing tape (Teflon):

No flat gasket is required.

An unsuitable sealing system can lead to leaks.

→ Use the sealing system intended for this purpose.

1. Make sure that the flat gasket ⑥ is inserted in the suction hose connection piece.
2. Screw the vacuum-resistant suction hose ② airtight on the connector on the suction side ①. The connection piece must be placed straight on [Fig. A1].
3. Lay the suction hose ② straight and free of twists.
4. For suction heights exceeding 3 m: Fix the suction hose ② additionally. (e.g. by fastening it to a wooden post).
Therefore, the pump is relieved of the weight of the suction hose.

2.3 To connect the hose to the pressure side [Fig. A7]:

To guarantee a good venting, connect the pressure hose only after the pump has been filled (see 3.1.3 Initial operation of the pump).
The connector on the pressure side ③ is equipped with a 33.3 mm (G 1") external thread.

The connection pieces on the pressure side may only be tightened by hand.

- Optimised use of the pump capacity is achieved by connecting 19 mm (3/4") hoses with:
- e.g. the GARDENA Pump Connection Set Art. 1752
 - or by connecting 25 mm (1") hoses with the GARDENA Quick Thread Coupling with female thread Art. 7109/Quick Coupling Hose Connector Art. 7103.

There are 2 connectors on the pressure side. One horizontal (180° rotatable) and one vertical connector. The unused connector must be closed with the sealing cap ③a.

Hold or fix the pressure hose vertically to avoid kinking of the pressure hose at the vertical pump outlet.

Lay the hose flat on the ground; avoid u-shaped elevations of the hose and coiling it. In order to allow the air to escape optimally, lay out the pressure hose completely and give it a rising course as seen from the pump.

1. Connect the pressure hose ④ with the connector on the pressure side ③.
2. Screw the sealing cap ③a onto the unused connector on the pressure side.

2.3.1 To connect the pressure hose via the GARDENA quick connection system:

19 mm (3/4")/ 16 mm (5/8") and 13 mm (1/2") hoses can be connected via the GARDENA Connection System.

Hose diameter	Pump connection	
13 mm (1/2")	GARDENA Pump Connection Set	Art. 1750
16 mm (5/8")	GARDENA Tap Connector GARDENA Hose Connector	Art. 18202 Art. 18216
19 mm (3/4")	GARDENA Pump Connection Set	Art. 1752

2.3.2 Parallel connection of more than 2 pressure hoses:

When connecting more than 2 pressure hoses in parallel, we recommend the use of:

- e.g. the GARDENA 2- or 4-Channel Water Distributor Art. 8193/8194
- or the GARDENA Twin-Tap Connector Art. 940.

These can be screwed directly onto the connector of the pressure side ③.

2.4 Art. 9058/9059:
To connect the Soil Moisture Sensor (optional) [Fig. A8]:

In addition to time-dependent control (see Bluetooth® Display operator's manual), it is also possible to include soil moisture. If the soil moisture is sufficient, the scheduled irrigation is not performed.

1. Place the Soil Moisture Sensor in the area to be irrigated.
2. Open the dirt cover ②.
3. Plug the plug of the sensor into the sensor socket ② of the pump.

3. OPERATION



DANGER!
Risk of injury!

Risk of injury due to accidental starting.

→ Unplug the plug of the mains cable from the mains socket.

3.1 To start/To stop the pump [Fig. O1/O2]:



CAUTION!
Dry-Running of the pump!

Make sure that the pump is filled with water up to the overflow (min. 2 l) before each starting procedure.

3.1.1 Art. 9058/9059:
Operation via the GARDENA Bluetooth® App:
The GARDENA Garden Pump Bluetooth® can be controlled at any time with the free GARDENA Bluetooth® App.
It can be downloaded from the Apple App Store or from the Google Play Store.
→ See the enclosed instructions for operating the GARDENA Bluetooth® Display.

3.1.2 Art. 9058/9059:
Operation via the display on the pump:
→ See the enclosed instructions for operating the GARDENA Bluetooth® Display.

- 3.1.3 Initial operation of the pump:
1. Disconnect the pressure hose (Out).
Therefore, the pump is better vented during filling.
 2. Unscrew the screw connection ⑤ on the filling opening ⑥ by hand.
 3. Remove the filter.
This makes it easier to see the water level when filling.
 4. Slowly fill in at least 2 l of water via the filler opening ⑥ until a stable water level is reached at the level of the suction side connection [Fig. A4].
The filling process can take up to 2 minutes.
 5. If a non-return valve is used: Fill the suction hose with water.
This speeds up the suction process.
 6. Empty the residual water in the pressure hose ④ before connecting.
This allows the air to escape during the suction process.
 7. After filling the pump: Connect the pressure hose (Out) to the pump.
 8. Put the filter back in place.
 9. Tighten the screw connection ⑤ on the filling opening ⑥ by hand until it stops (do not overtighten and do not use pliers).
 10. Open any shut-off valves in the pressure line (connection devices, water stop, etc.). All consumers must be opened to the max. possible position.
 11. Insert the plug of the mains cable into a mains socket.
Art. 9058/9059: See Bluetooth® Display operator's manual.
 12. For high suction heights: Lift and hold the pressure hose ④ at least 1.8 m vertically above the pump during the suction process.
 13. Art. 9057: Push the On/Off switch ⑦ to the position On.
The On/Off switch lights.
Art. 9058 / 9059: See Bluetooth® Display operator's manual.
The pump starts and pumps the water after the suction process.
The suction process can take up to 5 minutes.

Art. 9057:
If the pump does not pump water after 5 minutes:

1. Push the On/Off switch ⑦ to the position Off.
The pump stops.
2. Let the pump cool down.
3. Search in the 6.4 Troubleshooting table for possible causes.
4. Start the pump again (see 3.1.3 Initial operation of the pump).

3.1.4 To stop the pump:
→ Art. 9057: Push the On/Off switch ⑦ to the position Off.
The pump stops and the On/Off switch does not light anymore.
→ Art. 9058/9059: See Bluetooth® Display operator's manual.

3.1.5 Art. 9058/9059:
If the pump does not pump water after 5 minutes:
→ See Bluetooth® Display operator's manual.

3.2 Only for Art. 9058/9059: safe-pump-function:
→ See Bluetooth® Display operator's manual.

3.3 Hints to pump:
3.3.1 General tip on suction:
The specified maximum self-priming height is only reached when the pump is filled to the overflow via the filling opening and the pressure hose ④ is held upwards during the priming process so that no water can escape from the pump via the pressure hose ④. Fill the pump before

hoses, fixed piping etc. are connected to the pump on the pressure side. This ensures that the pump can be completely filled with water (2 l) (air can escape).

The pump is to be filled with 2 l of water.

3.3.2 Silent operation:

The pump is silent. This advantage can only be maintained with the correct installation:

→ Choose a low-vibration base (e.g. do not place on metal sheets or plastic tanks).

3.3.3 Max. flow values:

The pump has a bypass valve to enable short suction times. If the hose end is open and there are no devices connected, or if the hose diameter is very large, the valve may not be able to switch from suction to pumping mode due to the hydraulic pressure conditions. This may cause increased operating noise. In order to enable the full pumping capacity, close the water outlet for approx. 1 second while the engine is running (e.g. by kinking the hose). This allows the valve to assume its correct position, which is audible as one click. In standard applications with connection devices such as showers or sprinklers, this happens automatically.

3.3.4 Assembly of prefilter:

If a prefilter is too long, it can be assembled in another position (e.g. horizontally) instead of vertically downwards.

4. MAINTENANCE



DANGER!

Risk of injury!

Risk of injury due to accidental starting.

→ Unplug the plug of the mains cable from the mains socket.

4.1 To clean the pump:



DANGER!

Risk of injury!

Risk of injury and risk of damage to the product.

→ Do not clean the product with water or with a water jet (in particular high-pressure water jet).

→ Do not clean with chemicals including petrol or solvents. Some can destroy critical plastic parts.

→ Clean the pump housing with a damp cloth.

4.2 To flush the pump:

After pumping chlorinated water, the pump must be flushed.

1. Pump through lukewarm water (max. 35 °C), possibly adding a mild cleaning agent (e.g. detergent) until the pumped water runs clear.
2. Dispose of the residues in accordance with local waste disposal regulations.

5. STORAGE

5.1 To put into storage [Fig. S1]:



CAUTION!

Damage to the pump due to frost!

→ Store the pump in a frost-free place.

The product must be stored away from children.

1. Unplug the plug of the mains cable from the mains socket.
2. Close any shut-off valves in the suction line.
3. Open any shut-off valves in the pressure line (accessories, water stop, etc.).
Therefore the pressure line is depressurised.

4. Unscrew the screw connection ⑤ of the filler neck ⑥ and the water drain screw ⑧ by hand.
Therefore the pump is drained.
5. Tilt the pump in the direction of the drain (approx. 80°) so that the pump empties completely.
6. Unscrew the suction hose and the pressure hose.
7. Tighten the screw connection ⑤ on the filling opening ⑥ and the water drain screw ⑧ by hand (do not use pliers).
8. Clean the pump (see 4. MAINTENANCE).
9. Store the pump in a dry, enclosed and frost-free place.

6. TROUBLESHOOTING



DANGER!

Risk of injury!

Risk of injury due to accidental starting.

→ Unplug the plug of the mains cable from the mains socket.

6.1 To loosen the impeller [Fig. T1/T2]:

An impeller blocked by dirt can be loosened.

1. **Only for Art. 9058/9059:**
Pull off the dirt cover ① of the soil moisture sensor **or** unplug the connected soil moisture sensor.
2. Unscrew the 6 screws ⑨a, ⑨b and ⑨c.
3. Pull off the two shells ⑩.
4. Remove the rubber plug ⑪ from the shaft of the impeller ⑫.
5. Turn the shaft of the impeller ⑫ clockwise with an insulated screwdriver.
Therefore the blocked impeller is loosened.
6. Reassemble the rubber plug ⑪ and the two shells ⑩ in reverse order.
Make sure that you match the screws ⑨a, ⑨b and ⑨c to the correct screw holes depending on the length.
7. **Only for Art. 9058/9059:**
Reinsert the dirt cover ① of the soil moisture sensor **or** reinsert the soil moisture sensor.

6.2 To clean the filter [Fig. T3]:

If the pump does not start or stops suddenly during operation, this may be due to a clogged filter.

1. Close all existing shut-off valves on the suction side.
2. Open any shut-off valves in the pressure line (connection devices, water stop, etc.).
This depressurises the pressure side.
3. Unscrew the screw fitting ⑤ of the filler neck ⑥ by hand.
4. Pull the filter ⑬ vertically out of the filler neck ⑥.
5. Hold the cup ⑭ firmly and turn the filter ⑬ counterclockwise out of the cup ⑭ (bayonet lock).
6. Clean the cup ⑭ under running water.
7. Clean the filter ⑬ e.g. with a soft brush.
8. Reassemble the filter ⑬ in reverse order.

6.3 Only for Art. 9058/9059:

To clean the non-return valve [Fig. T1/T4]:

1. **Only for Art. 9058/9059:**
Pull off the dirt cover ① of the soil moisture sensor **or** unplug the connected soil moisture sensor.
2. Unscrew the 6 screws ⑨a, ⑨b and ⑨c (see 6.1 To loosen the impeller).
3. Pull off the two shells ⑩.
4. Unscrew the cap ⑮ counterclockwise with an Allen key (width 10).
5. Pull the flow sensor ⑯ out of the sensor opening ②.
6. Clean the flow sensor ⑯ under running water.
7. Clean the sensor opening ② with a damp cloth (without detergent).
8. Check the mobility of the flow sensor ⑯.
9. Reassemble the flow sensor ⑯ in reverse order.
10. Reassemble the two shells ⑩ in reverse order.
11. **Only for Art. 9058/9059:**
Reinsert the dirt cover ① of the soil moisture sensor **or** reinsert the soil moisture sensor.

6.4 Troubleshooting table:

For Art. 9058/9059: See additional explanation of the displays in the Bluetooth® Display Operator's manual.

Problem	Possible Cause	Remedy
Pump is running, but the suction action doesn't take place	Leaky or damaged suction line [Fig. A2].	→ Check the suction line for damage and seal so is airtight.
	Pump sucks in air at a connection point [Fig. A2].	→ Seal the suction side connections airtight.
	No water available in the cistern, water tank, water pipe, etc.	→ Make sure that the water supply is on the suction side.
	Pump was not filled with water [Fig. A4].	→ Fill the pump (see 3.1.3 Initial operation of the pump).
	Water escapes during the suction process via the pressure hose.	1. Fill the pump again. 2. Hold up the pressure hose. 3. Start the pump again (see 3.1.3 Initial operation of the pump).
	Absolutely vacuum-resistant connection is achieved by using GARDENA Suction Hoses (see 8. ACCESSORIES/SPARE PARTS).	
	Screw fitting on the filler neck is leaking [Fig. A2].	→ Check the seal (replace if necessary) and tighten the screw fitting by hand (do not use pliers).
	Air cannot escape, since the delivery line is closed or remaining water is in the pressure hose.	→ Open any shut-off valves (e.g. nozzle) in the delivery line, or drain the pressure hose.
	Air cannot escape because the pressure hose is coiled.	1. Lay out the pressure hose straight along its entire length. 2. Lay the hose from the pump outlet upwards. 3. Do not kink the pressure hose at the pump outlet. 4. Open all consumers maximum.
	Suction time of 5 min. was not waited for.	→ Wait up to 5 minutes for the pump to pump water.
Pump does not start, or stops suddenly during operation	Suction filter or backflow preventer in the suction hose are clogged.	→ Clean the suction filter or the backflow preventer.
	The end of the suction hose is not in the water [Fig. A5].	→ Submerge the end of the suction hose deeper in the water.
	Suction height is too high [Fig. A5].	→ Reduce the suction height.
	In case of any other difficulties concerning the suction action, use GARDENA Suction Hoses with Backflow Preventer (see 8. ACCESSORIES/SPARE PARTS). Fill the pump with water before starting it.	
	Thermal switch has turned the pump off because of overheating.	→ Let the pump cool down, empty the pump and fill it again. → Observe the max. media temperature (35 °C).
	No power supply to the pump.	→ Check the fuses and electrical plug connections.
Pump is running but the delivery drops suddenly	RCD has triggered (residual current).	→ Unplug the plug from the mains socket and contact the GARDENA Service.
	Pump is not switched on.	→ Push the On/Off switch to the position On .
	The end of the suction hose is not in the water [Fig. A5].	→ Submerge the end of the suction hose deeper in the water.
	Suction filter or backflow preventer in the suction hose are clogged.	→ Clean the suction filter or the back flow preventer.
	No water available in the cistern, water tank, water pipe, etc.	→ Make sure that the water supply is on the suction side.
	Suction line is leaking [Fig. A2].	→ Eliminate the leak.
	Impeller is blocked.	→ Loosen the impeller.

Problem	Possible Cause	Remedy
Pump is running but the delivery drops suddenly	Pressure hose is kinked.	→ Lay the pressure hose without kinks and do not kink the pressure hose at the pump outlet.
The screw connection of the filter cannot be unscrewed by hand	Tread is dirty.	→ Use a water pump pliers to unscrew it. → Clean the thread on the filter and in the pump.

NOTE:

Repairs must only be done by the GARDENA service departments or specialist dealers approved by GARDENA.

→ For any other malfunctions please contact the GARDENA service department.

7. TECHNICAL DATA

Garden pump	Unit	Value (Art. 9057)	Value (Art. 9058)	Value (Art. 9059)
Rated power	W	900	1050	1300
Mains voltage	V (AC)	230	230	230
Mains frequency	Hz	50	50	50
Max. delivery capacity	l/h	5600	6300	6500
Max. pressure / Max. delivery head	bar / m	4.7 / 47	4.9 / 49	6.0 / 60
Max. self-priming suction height	m	8	8	8
Permitted internal pressure (delivery side)	bar	6	6	6
Power cable	m	1.5 (H07RN-F)	1.5 (H07RN-F)	1.5 (H07RN-F)
Weight without cable (approx.)	kg	10	10.7	11.8
Sound pressure level L_{pA} Distance:				
1 m	dB	58	59	60
5 m		45	45	46
10 m		38	39	40
Sound power level L_{WA} measured / guaranteed Uncertainty k_{WA}	dB (A)	67 / 69 2.67	68 / 70 2.29	68 / 71 2.78
Max. media temperature	°C	35	35	35

Measuring process complying with: ¹⁾ RL 2000/14/EU

8. ACCESSORIES/SPARE PARTS

GARDENA Suction Hoses	Kink-proof and vacuum-proof, optionally available by the metre Art. 1720/1721 (19 mm (3/4") / 25 mm (1") without connecting fittings or in fixed length Art. 1411/1418 complete with connecting fittings.	
GARDENA Suction Hose Fitting	For connection on the suction side.	Art. 1723/1724
GARDENA Pump Connection Set	For connection on the delivery side.	Art. 1750/1752
GARDENA Suction Filter with backflow preventer	To equip suction hoses with backflow preventer sold by the meter.	Art. 1726/1727/1728
GARDENA Pump Preliminary Filter	Recommended for pumping sandy water.	Art. 1730/1731
GARDENA Bore Hole Suction Hose	For vacuum-resistant connection of the pump to boreholes or pipe networks. Length 0.5 m. With 33.3 mm (G1) female thread at both ends.	Art. 1729
GARDENA Floating suction system	For dirt-free suction below the water surface.	Art. 1417
GARDENA Quick coupling	For pressure-side connection of 1" pressure hoses.	Art. 7109/7103
GARDENA Soil Moisture Sensor	For irrigation depending on the soil moisture.	Art. 1188/1867
GARDENA Extension Cable (length: 10 metres)	Used to extend the sensor cable to max. 105 metres.	Art. 1868

9. SERVICE

Please contact the address on the back page.

10. DISPOSAL

10.1 Disposal of the pump:

(according to Directive 2012/19/EU)



The product must not be disposed of to normal household waste. It must be disposed of in line with local environmental regulations.

IMPORTANT!

→ Dispose of the product through or via your local recycling collection centre.

fr Pompe d'arrosage de surface 5600 Silent+ / 6300 SilentComfort/ 6500 SilentComfort

1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ	14
2. MONTAGE	15
3. UTILISATION	16
4. MAINTENANCE	17
5. ENTREPOSAGE	17
6. DÉPANNAGE	17
7. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	18
8. ACCESSOIRES/PIÈCES DE RECHANGE	18
9. SERVICE	19
10. ÉLIMINATION	19

Traduction des instructions originales.

1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

1.1 Explication des symboles



Lisez le mode d'emploi.

1.2 Consignes de sécurité générales

1.2.1 Consignes de sécurité générales relatives aux pompes



DANGER ! **Électrocution !**

Risque de blessure dû au courant électrique.

- Le produit doit être alimenté en courant par un disjoncteur FI (RCD) avec un courant de déclenchement nominal de 30 mA maximum.
- Débranchez le produit du secteur avant de le mettre hors service, d'effectuer des opérations de maintenance ou de remplacer des pièces. La prise de courant doit pour cela se trouver dans votre champ de vision.

1.2.2 Consignes de sécurité relatives aux pompes d'arrosage de surface

1.2.2.1 Sécurité de fonctionnement :

La température de l'eau ne doit pas excéder 35 °C.

La pompe ne peut pas être utilisée lorsque des personnes se trouvent dans l'eau.

Une fuite de lubrifiant pourrait entraîner une pollution du liquide.

1.2.2.2 Disjoncteur :

Disjoncteur thermique de sécurité :

En cas de surcharge, la pompe est éteinte par la protection de moteur thermique intégrée. La pompe est à nouveau prête à fonctionner après avoir suffisamment refroidi.

1.3 Consignes de sécurité supplémentaires

1.3.1 Utilisation conforme

Ce produit peut être utilisé par des enfants de plus de 8 ans ainsi que par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales amoindries, ou un déficit d'expériences ou de connaissances, si ceux-ci sont sous surveillance ou s'ils ont été instruits sur une utilisation sûre de l'appareil ou sur les dangers inhérents. Il est interdit aux enfants de jouer avec ce produit. Les travaux de nettoyage et d'entretien réalisables par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants de moins de 8 ans et sans la supervision d'un adulte.

L'âge recommandé pour l'utilisation du produit par des jeunes gens est de 16 ans au moins.

La **Pompe d'arrosage de surface GARDENA** est utilisée pour le pompage des eaux souterraines et de pluie, l'eau domestique et l'eau chlorée dans les jardins privés et familiaux.

Le produit ne convient pas à une utilisation prolongée (usage professionnel).

Le produit n'est pas conçu pour fonctionner en continu.

1.3.1.1 Liquides refoulés :

La **Pompe d'arrosage de surface GARDENA** ne permet de refouler que de l'eau.



DANGER !

Risque de blessure !

Il ne faut pas refouler d'eau salée, d'eau sale, de substances irritantes, facilement inflammables ou explosives (p. ex. essence, pétrole, diluant nitrique), d'huiles, de fioul ou de denrées alimentaires.

1.3.1.2 Intensification de la pression :

La pression d'entrée doit être contrôlée par une soupape de surpression réglable. Lorsque la pompe sert de surpresseur, ne pas dépasser la pression intérieure maximum autorisée de 6 bars. La pression d'entrée maximale est ainsi de :

GARDENA Pompe d'arrosage de surface 5600 réf. 9057 → Max. 1,3 bar

GARDENA Pompe d'arrosage de surface 6300 réf. 9058 → Max. 1,1 bar

La pompe réf. 9059 ne doit pas être utilisée pour augmenter la pression, puisque la pompe fournit une pression de 6 bar.

1.3.2 Consignes de sécurité électriques supplémentaires



DANGER !

Risque d'arrêt cardiaque !

Pendant son fonctionnement, ce produit génère un champ électromagnétique. Ce champ électromagnétique peut affecter le fonctionnement des implants médicaux actifs ou passifs (par exemple, les pacemakers), ce qui peut entraîner des blessures graves, voire la mort.

- Consultez votre médecin et le fabricant de votre implant avant d'utiliser ce produit.
- Après avoir utilisé le produit, débranchez la fiche de la prise de courant murale.

L'installation de la pompe doit garantir sa stabilité et la protéger contre tout risque de submersion ou de chute dans l'eau. Mettre la pompe en place à une distance sûre du liquide pompé (au moins 2 m). Un dispositif de sécurité des personnes homologué peut être utilisé en guise de sécurité supplémentaire.

→ Demandez conseil à un électricien.

La fiche de la pompe doit être débranchée avant que quelqu'un n'entre dans la piscine.

Si le câble de raccordement du produit est endommagé, le faire remplacer par le fabricant ou son service après-vente ou une personne ayant une qualification correspondante afin d'éviter tous dangers.

- Protégez la fiche de contact et le câble de raccordement de la chaleur, de l'huile et des arêtes vives.
- Ne soulevez pas la pompe par son câble. Ne retirez pas la fiche de la prise de courant en tirant sur le câble mais en tirant sur la fiche.
- Choisissez un emplacement protégé contre le risque de submersion pour installer la pompe.
- Vérifiez régulièrement le câble d'alimentation.
- Avant chaque utilisation de la pompe, effectuez un contrôle visuel (notamment du câble de raccordement et de la fiche de contact).

N'utilisez pas une pompe endommagée.

→ Si elle est endommagée, confiez immédiatement la pompe au service après-vente GARDENA.

Toute modification électrique doit être effectuée par un électricien qualifié.

→ Débranchez le produit avant de procéder au remplissage, au démontage et aux travaux de maintenance.

→ Si nos pompes sont utilisées avec un générateur, respectez les avertissements du fabricant du générateur.

1.3.2.1 Câbles :

Lors de l'utilisation de rallonges, celles-ci doivent être conformes aux sections transversales minimales du tableau suivant :

Tension	Longueur de câble	Section transversale
230 – 240 V/50 Hz	Jusqu'à 20 m	1,5 mm ²
230 – 240 V/50 Hz	20 – 50 m	2,5 mm ²

1.3.3 Consignes de sécurité personnelles supplémentaires



DANGER !

Risque d'asphyxie !

Les petites pièces peuvent être avalées.

→ Maintenez les petits enfants à l'écart pendant le montage.



DANGER !

Risque de blessures avec de l'eau chaude !

L'eau pompée est sous pression et peut provoquer des blessures en cas de contact direct avec des parties du corps ou les yeux.

En cas d'utilisation prolongée (> 5 min.) contre le côté refoulement fermé, l'eau dans la pompe peut devenir chaude et provoquer ainsi des blessures.

→ Ne laissez pas fonctionner la pompe plus de 5 minutes max. avec le côté refoulement fermé ou en l'absence d'alimentation en eau.

Quand l'alimentation en eau sur le côté aspiration fait défaut, l'eau peut s'échauffer dans la pompe de telle sorte qu'elle risque de provoquer, à la sortie, des blessures dues à la haute température.

→ Débranchez la pompe du secteur et laissez l'eau refroidir.

→ N'ouvrez pas les bouchons et les raccords vissés lorsque l'eau est encore chaude.

→ Avant de remettre la pompe en service, vérifiez l'alimentation en eau côté aspiration et remplissez entièrement la pompe avec de l'eau.

Il arrive que les tuyaux et conduites exposés au soleil chauffent considérablement.

En cas de raccordement de la pompe au système d'alimentation en eau, il faut respecter les prescriptions sanitaires nationales pour éviter l'aspiration d'eau non potable.

→ Veuillez contacter un spécialiste en installations sanitaires.

Pour éviter le fonctionnement à vide de la pompe, assurez-vous que l'extrémité du tuyau d'aspiration se trouve en permanence dans le liquide à aspirer.

→ Avant chaque mise en service, remplissez la pompe jusqu'au trop-plein (min. 2 l) avec de l'eau !

→ Lors du remplissage de la pompe, veillez à ce que la pompe ne soit raccordée à aucun tuyau ou consommateur et à ce qu'elle soit placée à l'horizontale.

→ Vérifiez que les tuyaux ne sont pas pliés.

L'aspiration de sable ou d'autres matières abrasives provoque l'usure rapide et la baisse de performance de la pompe.

→ N'utilisez la pompe que si le filtre est installé.

Sans quoi, la pompe peut être endommagée.

→ Utilisez un filtre anti-sable si l'eau est chargée en sable.

La pompe peut s'abîmer si elle est utilisée pour transporter de l'eau chargée, par ex. de cailloux, d'aiguilles de sapin.

→ N'utilisez pas la pompe pour pomper de l'eau contaminée.

Le débit minimal est de 90 l/h (1,5 l/min). Les appareils périphériques ayant un débit inférieur ne doivent pas être utilisés.

L'aspiration d'air dans le système d'aspiration peut entraîner un dysfonctionnement et une augmentation des bruits de fonctionnement.

→ Raccordez avec soin le système d'aspiration.

→ Contrôlez régulièrement le joint et remplacez-le si nécessaire.

N'utilisez pas les pièces du système de raccordement de tuyau d'arrosage sur le côté aspiration.

Côte aspiration, utiliser un tuyau d'aspiration résistant au vide :

- par ex. l'**Équipement d'aspiration GARDENA réf. 1411/1412/1418**
- ou le **Tuyau d'aspiration pour puits piqué GARDENA réf. 1729**.
- Utiliser un adaptateur pour tuyaux d'aspiration (par ex. **réf. 1723/1724**) pour relier des tuyaux d'aspiration ②, qui ne disposent pas de raccord fileté, avec le raccord du côté aspiration et les visser de façon hermétique.

2.2.1 Il existe 2 types de systèmes de raccordement :

Pour joint plat :

L'utilisation d'un ruban d'étanchéité de filetage n'est pas nécessaire.

→ Vérifiez que le joint plat ⑥ est correctement inséré dans l'adaptateur pour tuyaux d'aspiration et qu'il n'est pas endommagé.

Pour ruban d'étanchéité de filetage (Teflon) :

L'utilisation d'un joint plat n'est pas nécessaire.

Un système d'étanchéité inadapté peut favoriser les fuites.

→ Il convient donc d'utiliser le système d'étanchéité prévu.

1. Vérifiez que le joint plat ⑥ est correctement inséré dans l'adaptateur pour tuyaux d'aspiration.
2. Vissez hermétiquement le tuyau d'aspiration ② résistant au vide sur le raccord du côté aspiration ①. L'adaptateur pour tuyaux d'aspiration doit être placé parfaitement droit [fig. A1].
3. Posez le tuyau d'aspiration ② bien droit, sans le tordre.
4. Pour des hauteurs d'aspiration supérieures à 3 m : fixez le tuyau d'aspiration ② (par ex. à un poteau en bois).
La pompe sera ainsi délestée du poids du tuyau d'aspiration.

2.3 Raccorder le tuyau côté refoulement [fig. A7] :

Pour garantir une bonne purge d'air, ne raccorder le tuyau de refoulement qu'une fois la pompe remplie (voir **3.1.3 Mettre la pompe en marche**).

Le raccordement du côté refoulement ③ est muni d'un filetage extérieur de 33,3 mm (G 1").

La pièce de raccordement du côté refoulement doit être serrée à la main uniquement.

Le raccordement de tuyaux de 19 mm (3/4") permet d'optimiser les capacités de refoulement de la pompe en combinaison avec :

- par ex. le **Set de raccordement grand débit pour pompes GARDENA réf. 1752**
- ou, pour des tuyaux de 25 mm (1"), la **Pièce filetée à raccord rapide GARDENA avec filet intérieur réf. 7109/Tuyau à raccord rapide réf. 7103**.

2 raccords sont situés côté refoulement. Un raccord horizontal (orientable à 180°) et un raccord vertical. Le raccord qui n'est pas utilisé doit être obturé à l'aide du bouchon fileté ③a.

Maintenez ou fixez le tuyau de refoulement à la verticale pour éviter de plier le tuyau de refoulement au niveau de la sortie de pompe verticale.

Posez le tuyau à plat sur le sol et évitez de former des bosses trop abruptes (en U) avec le tuyau ou de l'enrouler. Pour que l'air puisse s'échapper, le tuyau de refoulement doit être posé intégralement et suivre, vu de la pompe, un tracé ascendant.

1. Raccordez le tuyau de refoulement ④ au raccord du côté refoulement ③.
2. Vissez le bouchon fileté ③a sur le raccord non utilisé côté refoulement.

2.3.1 Raccorder le tuyau de refoulement à l'aide du système de raccordement GARDENA :

Il est possible de raccorder des tuyaux de 19 mm (3/4")/16 mm (5/8") et 13 mm (1/2") en vous servant du système de raccordement GARDENA.

Diamètre du tuyau	Raccordement de la pompe	
13 mm (1/2")	Nécessaire de raccordement pour pompe GARDENA	réf. 1750
16 mm (5/8")	Nez de robinet GARDENA Morceau de tuyau GARDENA	réf. 18202 réf. 18216
19 mm (3/4")	Nécessaire de raccordement pour pompe GARDENA	réf. 1752

2. MONTAGE



DANGER !

Risque de blessure !

Risque de blessures lié au démarrage inopiné du produit.

→ Débranchez la fiche du cordon d'alimentation de la prise de courant.

2.1 Emplacement :

- Si la pompe est installée en dessous du niveau de l'eau, un dispositif de retenue doit être installé pour éviter toute perte d'eau indésirable.
- La pompe doit être installée sur un emplacement horizontal, solide et sec afin d'assurer son maintien.
- Prévoyez un écart d'au moins 2 m par rapport à l'eau.
- La pompe doit être installée dans un endroit protégé contre les inondations.

2.2 Raccorder le tuyau côté aspiration [fig. A6]:

Le raccord du côté aspiration ① est muni d'un filetage extérieur de 33,3 mm (G 1").

La pièce de raccordement du côté aspiration doit être serrée à la main uniquement [fig. A2].

Pour raccourcir la durée de réamorçage, nous recommandons d'utiliser un tuyau d'aspiration avec clapet anti-retour qui empêche une vidange automatique du tuyau d'aspiration après arrêt de la pompe [fig. A3].

2.3.2 Raccordement simultané de plus de 2 tuyaux de refoulement :

Pour raccorder simultanément plus de 2 tuyaux de refoulement, nous recommandons d'utiliser :

- par ex. le **Sélecteur 2 ou 4 circuits GARDENA réf. 8193/8194**
- ou le **Sélecteur 2 circuits GARDENA réf. 940**.

Ces équipements peuvent être vissés directement sur le raccordement du côté refoulement ③.

2.4 Réf. 9058/9059 :

Raccorder la sonde d'humidité (option) [fig. A8] :

En plus de la commande en fonction du temps (voir les **Instructions d'utilisation de l'affichage Bluetooth®**), il est également possible d'intégrer l'humidité du sol.

Si l'humidité du sol est suffisante, l'arrosage programmé n'est pas effectué.

1. Placez la sonde d'humidité dans la zone d'arrosage.
2. Ouvrez le cache antipoussière ⑩.
3. Branchez la fiche de la sonde dans le raccord de sonde ② de la pompe.

3. UTILISATION



DANGER !

Risque de blessure !

Risque de blessures lié au démarrage inopiné du produit.

→ Débranchez la fiche du cordon d'alimentation de la prise de courant.

3.1 Démarrer/Arrêter la pompe [fig. 01/02] :



ATTENTION !

Risque de fonctionnement à sec de la pompe !

Avant chaque démarrage, vérifiez que la pompe est remplie d'eau jusqu'au trop-plein (min. 2 l).

3.1.1 Réf. 9058/9059 :

Utilisation par l'application GARDENA Bluetooth® :

L'application gratuite **GARDENA Bluetooth®** permet de piloter la pompe d'arrosage de surface **GARDENA en mode Bluetooth®** quand vous le souhaitez.

Elle peut être téléchargée sur l'App Store d'Apple ou le Google Play Store.

→ Pour de plus amples informations, consultez les instructions jointes relatives à l'utilisation de l'**affichage Bluetooth®**.

3.1.2 Réf. 9058/9059 :

Commande depuis l'écran de la pompe :

→ Pour de plus amples informations, consultez les instructions jointes relatives à l'utilisation de l'**affichage Bluetooth®**.

3.1.3 Mettre la pompe en marche :

1. Retirez le tuyau de refoulement (**Out**).
La pompe est ainsi mieux purgée lors du remplissage.
2. Dévissez à la main le raccord vissé ⑤ de l'ouverture de remplissage ⑥.
3. Retirez le filtre.
Le niveau d'eau sera ainsi plus facile à voir lors du remplissage.
4. Versez lentement min. 2 l d'eau par l'ouverture de remplissage ⑥ jusqu'à ce que le niveau d'eau soit stabilisé à hauteur du raccord côté aspiration [fig. A4].
La procédure de remplissage peut durer 2 minutes.
5. Si un clapet anti-retour est utilisé : remplissez d'eau le tuyau d'aspiration.
Cette méthode permet d'accélérer la procédure d'aspiration.
6. Éliminez l'eau résiduelle qui se trouve dans le tuyau de refoulement ④ avant de le raccorder.
L'air pourra ainsi s'échapper durant la procédure d'aspiration.
7. Une fois la pompe remplie : raccordez le tuyau de refoulement (**Out**) à la pompe.

8. Remettez le filtre en place.

9. Serrez à la main le raccord vissé ⑤ de l'ouverture de remplissage ⑥ jusqu'en butée (ne pas trop serrer et ne pas utiliser de pince)

10. Ouvrez les robinets d'arrêt, s'il y a lieu, situés dans la conduite de pression (appareils périphériques, arrêt d'eau, etc.). Tous les consommateurs doivent être ouverts jusqu'à leur position maximale.

11. Branchez la fiche du cordon d'alimentation dans la prise de courant.

Réf. 9058/9059 : voir les **Instructions d'utilisation de l'affichage Bluetooth®**.

12. Pour des hauteurs d'aspiration élevées : soulevez et maintenez le tuyau de refoulement ④ à la verticale, à au moins 1,8 m au-dessus de la pompe pendant la procédure d'aspiration.

13. **Réf. 9057 :** Mettez le bouton Marche/Arrêt ⑦ en position **Marche**.

Le bouton Marche/Arrêt s'allume.

Réf. 9058/9059 : voir les **Instructions d'utilisation de l'affichage Bluetooth®**.

La pompe démarre et pompe l'eau au terme de la procédure d'aspiration.

La procédure d'aspiration peut durer 5 minutes.

Réf. 9057 : Si la pompe ne pompe toujours pas d'eau après un délai de 5 minutes :

1. Mettez le bouton Marche/Arrêt ⑦ en position **Arrêt**.
La pompe s'arrête.
2. Laissez la pompe refroidir.
3. Recherchez les causes possibles dans le **6.4 Tableau des défauts**.
4. Redémarrez la pompe (voir **3.1.3 Mettre la pompe en marche**).

3.1.4 Arrêter la pompe :

→ **Réf. 9057 :** Mettez le bouton Marche/Arrêt ⑦ en position **Arrêt**.
La pompe s'arrête et le bouton Marche/Arrêt n'est plus allumé.

→ **Réf. 9058/9059 :** Voir les **Instructions d'utilisation de l'affichage Bluetooth®**.

3.1.5 Réf. 9058/9059 : Si la pompe ne pompe toujours pas d'eau après un délai de 5 minutes :

→ Voir les **Instructions d'utilisation de l'affichage Bluetooth®**.

3.2 Seulement pour les réf. 9058/9059 :

Fonction safe pump :

→ Voir les **Instructions d'utilisation de l'affichage Bluetooth®**.

3.3 Conseils relatifs aux pompes :

3.3.1 Conseils généraux relatifs à l'aspiration :

La hauteur d'auto-amorçage maximale indiquée est atteinte lorsque la pompe est remplie jusqu'au trop-plein par l'**ouverture de remplissage** et que le tuyau de refoulement ④ est maintenu, durant la procédure d'aspiration, vers le haut et à une hauteur telle que l'eau ne peut s'échapper de la pompe par le tuyau de refoulement ④. Remplir la pompe avant de raccorder les tuyaux, la tuyauterie fixe, etc. à la pompe côté refoulement. Cela permet de s'assurer que la pompe peut être entièrement remplie d'eau (2 l) (l'air peut s'échapper).

La pompe doit être remplie de 2 l d'eau.

3.3.2 Fonctionnement silencieux :

Le fonctionnement de la pompe est silencieux. Vous pourrez bénéficier de cet avantage uniquement si les conditions d'installation sont appropriées :

→ Choisissez une surface qui ne vibre pas (ne pas poser la pompe sur des tôles ou des réservoirs en plastique).

3.3.3 Valeurs de débit maximales :

La pompe est équipée d'une vanne de dérivation qui permet d'obtenir des temps d'aspiration courts. Si l'extrémité du tuyau est ouverte et qu'aucun équipement n'y est raccordé ou si le diamètre du tuyau est très large, il se peut que la vanne ne bascule pas du mode d'aspiration au mode de pompage en raison des conditions de pression hydraulique créées. Cela peut augmenter le bruit de fonctionnement. Pour atteindre la puissance de pompage maximale, vous pouvez ensuite bloquer la sortie d'eau pendant 1 seconde environ (en pliant le tuyau) pendant que le moteur tourne. Cela permet à la vanne de se positionner correctement, ce qui est audible par un clic. Dans les applications standard dotées d'équipements raccordés, comme une lance ou un arroseur, ce phénomène se produit automatiquement.

3.3.4 Montage du filtre :

Si un filtre est trop long, il peut être monté dans une autre position (à l'horizontale, par exemple) au lieu d'être en position verticale vers le bas.

4. MAINTENANCE



DANGER !

Risque de blessure !

Risque de blessures lié au démarrage inopiné du produit.

→ Débranchez la fiche du cordon d'alimentation de la prise de courant.

4.1 Nettoyer de la pompe :



DANGER !

Risque de blessure !

Risque de blessure et de dommage au produit.

→ Ne nettoyez pas le produit avec de l'eau ou avec un jet d'eau (sur-tout un jet d'eau à haute pression).

→ N'utilisez pas de produits chimiques, ni d'essence ou de solvants pour le nettoyage. Certains peuvent détruire des pièces importantes en plastique.

→ Nettoyez le boîtier de la pompe avec un chiffon humide.

4.2 Rincer la pompe :

Après avoir pompé de l'eau chlorée, la pompe doit être rincée.

1. Pompez de l'eau tiède (max. 35 °C) en ajoutant éventuellement un nettoyant doux (par ex. liquide vaisselle), jusqu'à ce que l'eau pompée soit claire.
2. Éliminez les résidus conformément aux directives locales en vigueur en matière d'élimination des déchets.

5. ENTREPOSAGE

5.1 Mise hors service [fig. S1] :



ATTENTION !

Risque de détérioration de la pompe par le gel !

→ Stockez la pompe dans un endroit à l'abri du gel.

Le produit doit être rangé hors de portée des enfants.

1. Débranchez la fiche du cordon d'alimentation de la prise de courant.
2. Fermez, s'il y a lieu, les robinets d'arrêt qui se trouvent dans la conduite d'aspiration.
3. Ouvrez les robinets d'arrêt, s'il y a lieu, situés dans la conduite de pression (appareils périphériques, arrêt d'eau, etc.).
Le côté refoulement est ainsi hors pression.
4. Dévissez à la main le raccord vissé ⑤ de la goulotte de remplissage ⑥ et le bouchon d'évacuation ⑧.
La pompe est ainsi vidée.
5. Inclinez la pompe du côté de l'évacuation (à 80° env.) pour vider complètement la pompe.
6. Dévissez le tuyau d'aspiration et le tuyau de refoulement.
7. Serrez à la main le raccord vissé ⑤ situé sur l'ouverture de remplissage ⑥ ainsi que le bouchon d'évacuation ⑧ (ne pas utiliser de pince).
8. Nettoyez la pompe (voir 4. MAINTENANCE).
9. Rangez la pompe dans un endroit sec, fermé et à l'abri du gel.

6. DÉPANNAGE



DANGER !

Risque de blessure !

Risque de blessures lié au démarrage inopiné du produit.

→ Débranchez la fiche du cordon d'alimentation de la prise de courant.

6.1 Desserrer la turbine [fig. T1/T2] :

Une turbine bloquée par l'encrassement peut être débloquée.

1. Seulement pour les réf. 9058/9059 :

Seulement pour les réf. 9058/9059 : retirez le cache antipoussière ④ du capteur d'humidité au sol **ou** débranchez le capteur d'humidité au sol raccordé.

2. Dévissez les 6 vis ⑨, ⑩ et ⑪.

3. Retirez les deux coques ⑩.

4. Retirez les bouchons en caoutchouc ⑪ de l'arbre de la turbine ⑫.

5. À l'aide d'un tournevis isolé, tournez l'arbre de la turbine ⑫ dans le sens horaire.

Cette méthode permet de débloquer la turbine bloquée.

6. Remontez le bouchon en caoutchouc ⑪ et les deux coques ⑩ en suivant les étapes dans l'ordre inverse.

Veillez à ce que les vis ⑨, ⑩ et ⑪ soient placées dans les orifices correspondants en fonction de leur longueur.

7. Seulement pour les réf. 9058/9059 :

remettez en place le cache antipoussière ④ du capteur d'humidité au sol **ou** rebranchez le capteur d'humidité au sol.

6.2 Nettoyage du filtre [fig. T3] :

Si la pompe ne démarre pas ou s'arrête soudainement en cours de fonctionnement, cela peut être dû à un filtre obstrué.

1. Fermez tous les robinets d'arrêt situés côté aspiration.
2. Ouvrez les robinets d'arrêt, s'il y a lieu, situés dans la conduite de pression (appareils périphériques, arrêt d'eau, etc.).
Le côté refoulement est ainsi hors pression.
3. Dévissez à la main le raccord vissé ⑤ de l'ouverture de remplissage ⑥.
4. Retirez le filtre ⑬ verticalement de la goulotte de remplissage ⑥.
5. Maintenez le réceptacle ⑭ et tournez le filtre ⑬ dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour le retirer du réceptacle ⑭ (emboîtement à baïonnette).
6. Nettoyez le réceptacle ⑭ à l'eau courante.
7. Nettoyez le filtre ⑬ avec une brosse douce, par exemple.
8. Remontez le filtre ⑬ en suivant les étapes dans l'ordre inverse.

6.3 Seulement pour les réf. 9058/9059 :

Nettoyer le capteur de débit [fig. T1/T4] :

1. Seulement pour les réf. 9058/9059 :

Seulement pour les réf. 9058/9059 : retirez le cache antipoussière ④ du capteur d'humidité au sol **ou** débranchez le capteur d'humidité au sol raccordé.

2. Dévissez les 6 vis ⑨, ⑩ et ⑪ (voir 6.1 Desserrer la turbine).
3. Retirez les deux coques ⑩.
4. Dévissez le bouchon ⑬ à l'aide d'une clé Allen (ouverture 10) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
5. Retirez le capteur de débit ⑮ de son logement ②.
6. Nettoyez le capteur de débit ⑮ à l'eau courante.
7. Nettoyez le logement du capteur ② avec un chiffon humide (sans détergent).
8. Vérifiez la mobilité du capteur de débit ⑮.
9. Remontez le capteur de débit ⑮ en suivant les étapes dans l'ordre inverse.
10. Remettez en place les deux coques ⑩ en suivant les étapes dans l'ordre inverse.
11. Seulement pour les réf. 9058/9059 : remettez en place le cache antipoussière ④ du capteur d'humidité au sol **ou** rebranchez le capteur d'humidité au sol.

6.4 Tableau des défauts :

Pour les réf. 9058/9059 : voir les explications supplémentaires concernant l'affichage dans les instructions Bluetooth®.

Problème	Cause possible	Remède
La pompe démarre mais n'aspire pas	Tuyau d'aspiration endommagé ou non étanche [fig. A2].	→ Vérifiez l'état de la conduite d'aspiration et étanchéifiez-la pour la rendre hermétique.
	La pompe aspire de l'air au niveau d'un point de raccordement [fig. A2].	→ Étanchéifiez le raccord côté aspiration pour le rendre hermétique.

Problème	Cause possible	Remède
La pompe démarre mais n'aspire pas	Absence d'eau dans la citerne, le réservoir d'eau, la conduite d'eau, etc.	→ Vérifiez l'alimentation en eau côté aspiration.
	La pompe n'a pas été remplie d'eau [fig. A4].	→ Remplissez la pompe (voir 3.1.3 Mettre la pompe en marche).
	L'eau s'échappe par le tuyau de refoulement lors de la procédure d'aspiration.	1. Remplissez à nouveau la pompe. 2. Maintenez le tuyau de refoulement en hauteur. 3. Redémarrez la pompe (voir 3.1.3 Mettre la pompe en marche).
	En utilisant les tuyaux d'aspiration GARDENA (voir 8. ACCESSOIRES/PIÈCES DE RECHANGE) le raccordement sera parfaitement étanche.	
	Le raccord vissé de la goulotte de remplissage n'est pas étanche [fig. A2].	→ Vérifiez le joint (remplacez-le si nécessaire) et serrez solidement le raccord vissé à la main (n'utilisez pas de pince).
	L'air ne peut pas s'échapper car la conduite de pression est fermée ou il reste de l'eau dans le tuyau de refoulement.	→ Ouvrez les robinets d'arrêt qui se trouvent dans la conduite de pression (par ex. la lance) ou vidangez le tuyau de refoulement.
La pompe ne démarre pas ou s'arrête pendant le fonctionnement	L'air ne peut pas s'échapper car le tuyau de refoulement est enroulé.	1. Déployez le tuyau de refoulement en ligne droite sur toute la longueur. 2. Posez le tuyau de la sortie de pompe vers le haut. 3. Ne pliez pas le tuyau de refoulement au niveau de la sortie de pompe. 4. Ouvrez tous les consommateurs au maximum.
	Le temps d'aspiration de 5 min. n'a pas été respecté.	→ Patientez 5 min. jusqu'à ce que la pompe commence à pomper.
	Le filtre d'aspiration ou le clapet anti-retour situé dans le tuyau d'aspiration est encrassé.	→ Nettoyez le filtre d'aspiration ou le clapet anti-retour.
	L'extrémité du tuyau d'aspiration n'est pas dans l'eau [fig. A5].	→ Immergez l'extrémité du tuyau d'aspiration plus profondément dans l'eau.
	Hauteur d'aspiration trop élevée [fig. A5].	→ Réduisez la hauteur d'aspiration.
	Pour tout autre problème d'aspiration, utilisez les tuyaux d'aspiration avec clapet anti-retour GARDENA (voir 8. ACCESSOIRES/PIÈCES DE RECHANGE). Remplir la pompe d'eau avant de la démarrer.	
La pompe fonctionne, mais le débit diminue	Le disjoncteur thermique de sécurité a coupé la pompe en raison d'une surchauffe.	→ Laissez la pompe refroidir, vidangez la pompe et remplissez-la à nouveau. → Respectez la température de fluide maximale (35 °C).
	La pompe n'est pas alimentée en courant.	→ Vérifiez les fusibles et les connexions électriques enfichables.
	Le disjoncteur à courant de fuite s'est déclenché (courant de défaut présent).	→ Débranchez la fiche de la prise de courant et contactez le service après-vente GARDENA.
	La pompe n'est pas allumée.	→ Mettez le bouton Marche/Arrêt en position Marche .
La pompe fonctionne, mais le débit diminue	L'extrémité du tuyau d'aspiration n'est pas dans l'eau [fig. A5].	→ Immergez l'extrémité du tuyau d'aspiration plus profondément dans l'eau.
	Le filtre d'aspiration ou le clapet anti-retour situé dans le tuyau d'aspiration est encrassé.	→ Nettoyez le filtre d'aspiration ou le clapet anti-retour.
	Absence d'eau dans la citerne, le réservoir d'eau, la conduite d'eau, etc.	→ Vérifiez l'alimentation en eau côté aspiration.
	La conduite d'aspiration n'est pas étanche [fig. A2].	→ Remédiez au défaut d'étanchéité.
	La turbine est bloquée.	→ Débloquez la turbine.
	Le tuyau de refoulement est plié.	→ Posez le tuyau de refoulement sans le plier et ne le pliez pas non plus au niveau de la sortie de pompe.

Problème	Cause possible	Remède
Impossible de dévisser à la main le raccord vissé du filtre	Le filetage est encrassé.	→ Utilisez une pince à pompe à eau pour dévisser. → Nettoyez le filetage du filtre et celui de l'intérieur de la pompe.

CONSEIL :

Les réparations doivent uniquement être effectuées par les centres de service après-vente GARDENA ainsi que des revendeurs autorisés par GARDENA.

→ Veuillez vous adresser à votre centre de service après-vente GARDENA pour tout autre incident.

7. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pompe d'arrosage de surface	Unité	Valeur (réf. 9057)	Valeur (réf. 9058)	Valeur (réf. 9059)
Puissance nominale	W	900	1050	1300
Tension du secteur	V (AC)	230	230	230
Fréquence du secteur	Hz	50	50	50
Débit maxi	l/h	5600	6300	6500
Pression maxi / hauteur de refoulement maxi	bar / m	4,7 47	4,9 49	6,0 60
Hauteur d'auto-amorçage maxi	m	8	8	8
Pression interne admise (côté pression)	bar	6	6	6
Câble d'alimentation	m	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)
Poids sans le câble (env.)	kg	10	10,7	11,8
Niveau de pression acoustique L_{pA}				
Distance :		1 m	5 m	10 m
	dB	58	59	60
		45	45	46
		38	39	40
Niveau de puissance acoustique L_{WA} : mesuré / garanti				
	dB (A)	67 / 69	68 / 70	68 / 71
		2,67	2,29	2,78
Incertitude k_{WA}				
Température maxi du liquide	°C	35	35	35

Procédé de mesure conformément à : ¹⁾ RL 2000/14/EU

8. ACCESSOIRES/PIÈCES DE RECHANGE

Tuyaux d'aspiration GARDENA	Tuyau résistant à la flexion et à la dépression et à la flexion, disponible au choix soit au mètre réf. 1720 / 1721 (19 mm (3/4")) / 25 mm (1")) sans garniture de branchement, soit en longueur fixe réf. 1411 / 1418 complet avec garniture de branchement.	
Adaptateurs pour tuyaux d'aspiration GARDENA	Pour raccordement côté aspiration.	réf. 1723 / 1724
Set de raccordement grand débit pour pompes GARDENA	Pour raccordement côté refoulement.	réf. 1750 / 1752
Filtres d'aspiration avec clapet anti-retour GARDENA	Pour équiper les tuyaux d'aspiration vendus à la coupe.	réf. 1726 / 1727 / 1728
Filtre anti-sable GARDENA	Recommandé pour le pompage d'eau chargée en sable.	réf. 1730 / 1731
Tuyau d'aspiration GARDENA pour puits piqué	Pour raccorder la pompe (côté aspiration) à un puits piqué ou à une canalisation (tuyau rigide) en maintenant le vide d'air. Longueur : 0,5 m. Filetage intérieur de raccordement 26/34 (des 2 côtés).	réf. 1729
Aspiration flottante GARDENA	Pour une aspiration sans saletés, sous le niveau de l'eau.	réf. 1417
Connecteur rapide GARDENA	Pour le raccordement côté refoulement de tuyaux de refoulement 1".	réf. 7109 / 7103
Sonde d'humidité GARDENA	Pour arroser en fonction de l'humidité du sol.	réf. 1188 / 1867
Rallonge GARDENA (longueur : 10 mètres)	Pour rallonger le câble de sonde jusqu'à maximum 105 mètres.	réf. 1868

9. SERVICE

Veuillez contacter l'adresse indiquée au verso.

10. ÉLIMINATION

10.1 Élimination de la pompe :

(conformément à la Directive 2012/19/EU)



Le produit ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers normaux. Il doit être éliminé conformément aux prescriptions locales de protection de l'environnement en vigueur.

IMPORTANT !

→ Éliminez le produit par le biais de votre point de collecte et de recyclage local.

nl Besproeiingspomp 5600 Silent+/ 6300 SilentComfort/6500 SilentComfort

1. VEILIGHEIDSAANWIJZINGEN	19
2. MONTAGE	20
3. BEDIENING	21
4. ONDERHOUD	21
5. OPBERGEN	22
6. STORINGEN VERHELPEN	22
7. TECHNISCHE GEGEVENS	23
8. TOEBEHOREN/ONDERDELEN	23
9. SERVICE	23
10. AFVOEREN	23

Vertaling van de originele instructies.

1. VEILIGHEIDSAANWIJZINGEN

1.1 Uitleg van de symbolen



Lees de gebruiksaanwijzing.

1.2 Algemene veiligheidsaanwijzingen

1.2.1 Algemene veiligheidsaanwijzingen voor pompen



GEVAAR!

Elektrische schok!

Risico op letsel door elektrische stroom.

→ Het product moet worden gevoed via een aardlekschakelaar (RCD) met een nominale aardlekstroom van maximaal 30 mA.

→ Trek de stekker van het product uit het stopcontact voordat u het buiten werking stelt, onderhoudswerkzaamheden uitvoert of onderdelen vervangt. Daarbij moet het stopcontact zich binnen uw gezichtsveld bevinden.

1.2.2 Veiligheidsaanwijzingen voor besproeiingspompen

1.2.2.1 Veilige werking:

De watertemperatuur mag niet hoger zijn dan 35 °C.

De pomp mag niet worden gebruikt wanneer zich personen in het water bevinden.

Vervuiling van de vloeistof zou door het weglekken van smeermiddelen kunnen ontstaan.

1.2.2.2 Veiligheidsschakelaar:

Thermische veiligheidsschakelaar:

Bij overbelasting wordt de pomp door de ingebouwde thermische motorveiligheidsschakelaar uitgeschakeld. Nadat de motor voldoende is afgekoeld is de pomp weer gebruiksklaar.

1.3 Extra veiligheidsaanwijzingen

1.3.1 Gebruik volgens de voorschriften

Dit product kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en ouder evenals door personen met verminderde lichamelijke, sensorische of mentale capaciteiten of gebrek aan ervaring en kennis, wanneer zij onder toezicht staan of m.b.t. het veilige gebruik van het product werden geïnstrueerd en de daaruit voortvloeiende risico's begrijpen. Kinderen mogen niet met het product spelen. Reiniging en gebruikersonderhoud mogen niet worden uitgevoerd door kinderen, tenzij ze 8 jaar of ouder zijn en onder toezicht staan.

Wij adviseren jongeren het product pas vanaf 16 jaar te gebruiken.

De **GARDENA Besproeiingspomp** is bedoeld voor het pompen van grond- en regenwater, leidingwater en chloorhoudend water in tuinen van particulieren en in volkstuinen.

Het product is niet geschikt om langdurig te gebruiken (professioneel gebruik).

Het product is niet geschikt om continu te laten pompen.

1.3.1.1 Pompvloeistoffen:

Met de **GARDENA Besproeiingspomp** mag alleen water worden getransporteerd.



GEVAAR!

Lichamelijk letsel!

Het is verboden zout water, vervuild water, bijtende, licht ontvlambare of explosieve stoffen (bijv. benzine, petroleum, nitroverdundmiddel), olie, stookolie en levensmiddelen te pompen.

1.3.1.2 Drukopvoering:

De ingangsdruk moet door middel van een instelbare drukkbegrenzingsklep worden beveiligd. Bij gebruik van de pomp ter drukversterking mag de maximale toegestane binnendruk van 6 bar niet worden overschreden. De maximale ingangsdruk bedraagt derhalve:

GARDENA Besproeiingspomp 5600 art. 9057 → Max. 1,3 bar

GARDENA Besproeiingspomp 6300 art. 9058 → Max. 1,1 bar

De pomp art. 9059 mag niet worden gebruikt voor drukversterking, omdat de pomp 6 bar levert.

1.3.2 Aanvullende veiligheidsaanwijzingen inzake elektriciteit



GEVAAR!

Risico op hartstilstand!

Dit product genereert tijdens bedrijf een elektromagnetisch veld. Dit elektromagnetische veld kan de functionaliteit van actieve of passieve medische implantaten (bijv. pacemakers) beïnvloeden, wat kan leiden tot ernstig letsel of de dood.

→ Raadpleeg uw arts en de fabrikant van uw implantaat voordat u dit product gebruikt.

→ Na gebruik van het product moet de stekker uit het stopcontact worden getrokken.

De pomp moet stabiel worden neergezet op een plaats die niet onder water kan komen te staan. Zorg ervoor dat de pomp niet in het water kan vallen. Plaats de pomp op veilige afstand (min. 2 m) van het transportmedium. Als extra veiligheid kan een toegelaten aardlekschakelaar gebruikt worden.

→ Vraag een erkend elektricien om advies.

De stekker van de pomp moet uit het stopcontact worden getrokken voordat iemand het zwembad ingaat.

Wanneer het netsnoer van dit product beschadigd wordt, moet het door de fabrikant of diens servicedienst of door een dergelijke gekwalificeerde persoon worden vervangen om risico's te voorkomen.

→ Bescherm de stekker en het netsnoer tegen hitte, olie en scherpe randen.

→ Draag de pomp niet aan de kabel en gebruik de kabel niet om de stekker uit het stopcontact te trekken.

→ Plaats de pomp op een plaats waar deze niet onder water kan komen te staan.

→ Regelmatig de aansluitleiding controleren.

→ Onderwerp de pomp vóór gebruik (met name het netsnoer en de stekker) altijd aan een visuele controle.

Een beschadigde pomp mag niet gebruikt worden.

→ Laat de pomp in geval van schade beslist controleren door de GARDENA servicedienst.

Veranderingen in de elektrische installatie mogen alleen worden uitgevoerd door een erkend elektricien.

→ Vóór het vullen, demontage of onderhoud moet de stroomtoevoer naar de pomp worden onderbroken.

→ Wanneer onze pompen met een generator worden gebruikt, moeten de waarschuwingen van de fabrikant van de generator in acht worden genomen.

1.3.2.1 Kabels:

Wanneer er verlengsnoeren worden gebruikt, moeten deze voldoen aan de minimale doorsnedes die staan vermeld in onderstaande tabel:

Spanning	Kabellengte	Doorsnede
230 – 240 V/50 Hz	Max. 20 m	1,5 mm ²
230 – 240 V/50 Hz	20 – 50 m	2,5 mm ²

1.3.3 Aanvullende persoonlijke veiligheidsaanwijzingen



GEVAAR!

Verstikkingsgevaar!

Kleinere onderdelen kunnen gemakkelijk worden ingeslikt.

→ Houd kleine kinderen tijdens de montage uit de buurt.



GEVAAR!

Gevaar voor letsel door heet water!

Het gepompte water staat onder druk en kan, wanneer het direct op het lichaam of in ogen terechtkomt, letsel veroorzaken.

Bij langer gebruik (> 5 min) tegen de gesloten drukzijde kan het water in de pomp heet worden, hetgeen tot verwondingen door heet water kan leiden.

→ Laat de pomp max. 5 minuten tegen de gesloten drukzijde of weg-blijvende watertoevoer in lopen.

Bij het wegblijven van water aan de aanzuigzijde van de pomp, kan het in de pomp aanwezige water zo heet worden, dat dit tot verwondingen kan leiden als het water uit de pomp komt.

→ Onderbreek de stroomtoevoer naar de pomp en laat het water afkoelen.

→ Open geen afsluitdoppen en schroefverbindingen, wanneer het water heet is.

→ Zorg ervoor dat de watertoevoer aan aanzuigzijde gewaarborgd is alvorens de pomp opnieuw in gebruik te nemen en vul de pomp volledig met water.

Wanneer slangen of leidingen in de zon liggen, kunnen deze heel heet worden.

Bij de aansluiting van de pomp op de huiswaterinstallatie moeten de voor het land geldende sanitaire voorschriften worden aangehouden om te voorkomen dat niet-drinkwater wordt teruggezogen.

→ Informeer bij een sanitairspecialist.

Om drooglopen van de pomp te voorkomen dient u erop te letten dat de aanzuig-slang zich steeds in het doorvoermedium bevindt.

→ Vul de pomp vóór elke ingebruikname tot aan de overloop (min. 2 l) met water!

→ Let erop dat bij het vullen van de pomp met water geen slangen en verbruikers op de pomp zijn aangesloten en de pomp altijd horizontaal staat.

→ Let erop dat de slangen zonder knikken liggen.

Zand en andere schurende stoffen in de doorvoervloeistof leiden tot snellere slijtage en capaciteitsvermindering van de pomp.

→ Gebruik de pomp alleen met een ingebouwd, geïntegreerd filter.

Anders zou de pomp beschadigd kunnen raken.

→ Gebruik bij water dat zand bevat een voorzetfilter voor pompen.

Het pompen van vervuild water, bijv. door stenen, dennennaalden e.d., kan leiden tot beschadiging van de pomp.

→ Pomp geen verontreinigd water.

De minimale doorstroomhoeveelheid bedraagt 90 l/h (1,5 l/min). Aansluitapparaten met een lagere doorvoercapaciteit mogen niet worden gebruikt.

2. MONTAGE



GEVAAR!

Lichamelijk letsel!

Letselgevaar door onopzettelijk starten.

→ Trek de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.

2.1 Standplaats:

- Bij installatie onder de waterspiegel moet een afsluitvoorziening worden ingebouwd, zodat er geen ongewenst waterverlies ontstaat.
- De standplaats moet horizontaal, stevig en droog zijn waardoor de pomp stabiel staat.
- De afstand tot het water moet ten minste 2 meter bedragen.
- De pomp moet op een plaats worden neergezet die niet onder water kan komen te staan.

2.2 Slang aan aanzuigzijde aansluiten [afb. A6]:

De aansluiting aan aanzuigzijde ① heeft een buitendraad van 33,3 mm (G 1").

Aansluitstuk aan aanzuigzijde mag alleen met de hand worden vastgedraaid [afb. A2].

Om de aanzuigtijd te verkorten, adviseren wij het gebruik van een aanzuigslang met terugloopstop, die het zelfstandig leeglopen van de aanzuigslang na uitschakeling van de pomp verhindert [afb. A3].

Het aanzuigen van lucht in het aanzuigstelsel kan leiden tot uitval van de pomp en tot meer geluid.

→ Sluit het aanzuigstelsel nauwgezet aan.

→ Controleer de afdichting regelmatig en vervang deze indien nodig.

Gebruik aan aanzuigzijde geen onderdelen van een steekstelsel voor de waterslang.

Aan aanzuigzijde moet een vacuümbestendige aanzuigslang worden gebruikt:

- bijv. de **GARDENA Aanzuiggarnituur art. 1411/1412/1418**
- of de **GARDENA Aanzuigslang voor bronnen art. 1729**.
- Aanzuigslangen ② zonder schroefdraadaansluiting via een aanzuigslang-aansluitstuk (bijv. **art. 1723/1724**) met de aansluiting aan aanzuigzijde verbinden en luchtdicht vastdraaien.

2.2.1 Er zijn 2 soorten aansluitsystemen:

Bestemd voor een platte afdichting:

Er is geen schroefdraadtape nodig.

→ Zorg ervoor dat de platte afdichting ⑥ in het aanzuigslang-aansluitstuk is geplaatst en onbeschadigd is.

Bestemd voor schroefdraadtape (Teflon):

Er is geen platte afdichting nodig.

Een niet-passend afdichtstelsel kan leiden tot lekkages.

→ Gebruik het daarvoor bestemde afdichtstelsel.

1. Zorg ervoor dat de platte afdichting ⑥ in het aanzuigslang-aansluitstuk is geplaatst.
2. Draai de vacuümbestendige aanzuigslang ② luchtdicht op de aansluiting aan aanzuigzijde ①. Daarbij moet het aanzuigslang-aansluitstuk er recht op worden geplaatst [afb. A1].
3. Leg de aanzuigslang ② recht en zonder kronkelingen.
4. Bij aanzuighoogtes hoger dan 3 m: bevestig de aanzuigslang ② extra (bijv. aan een houten paal vastbinden).
Dan wordt de pomp ontlast van het gewicht van de aanzuigslang.

2.3 Slang aan drukzijde aansluiten [afb. A7]:

Om een goede ontluuchting te waarborgen, mag de drukslang pas na het vullen van de pomp worden aangesloten (zie **3.1.3 Pomp in gebruik nemen**).

De aansluiting aan drukzijde ③ is voorzien van een buitendraad van 33,3 mm (G 1").

Het aansluitstuk aan drukzijde mag alleen met de hand worden vastgedraaid.

Een geoptimaliseerde benutting van het pompvermogen van de pomp wordt bereikt door aansluiting van 19 mm (3/4")-slangen in combinatie met:

- bijv. de **GARDENA Aansluitset voor pompen art. 1752**
- of met 25 mm (1")-slangen met de **GARDENA GEKA-koppeling met binnendraad art. 7109/GEKA-koppeling art. 7103**.

Aan drukzijde bevinden zich 2 aansluitingen. Een horizontale (180° draaibaar) en een verticale aansluiting. De niet-gebruikte aansluiting moet met de afsluitdop ③a worden afgesloten.

Houd of zet de drukslang verticaal vast, zodat knikken van de drukslang bij de verticale uitgang van de pomp wordt voorkomen.

Leg de slang plat op de grond en voorkom dat de slang U-vormig omhoog staat of gewikkeld ligt. Om lucht te laten ontsnappen is het optimaal, wanneer de drukslang volledig is uitgelegd en van de pomp uit gezien een stijgend verloop vertoont.

1. Verbind de drukslang ④ met de aansluiting aan drukzijde ③.
2. Draai de afsluitdop ③a op de niet-gebruikte aansluiting aan drukzijde.

2.3.1 Drukslang via het GARDENA steekstelsel aansluiten:

Via het GARDENA-steekstelsel kunnen 19 mm (3/4")-/16 mm (5/8")- en 13 mm (1/2")-slangen aangesloten worden.

Slangdiameter	Pompaansluiting	
13 mm (1/2")	GARDENA Pomp-aansluitset	art. 1750
16 mm (5/8")	GARDENA Kraanstuk GARDENA Slangstuk	art. 18202 art. 18216
19 mm (3/4")	GARDENA Pomp-aansluitset	art. 1752

2.3.2 Parallele aansluiting van meer dan 2 drukslangen:

Bij een parallelle aansluiting van meer dan 2 drukslangen adviseren wij het gebruik van:

- bijv. de **GARDENA 2- of 4-weg waterverdeler art. 8193/8194**
- of het **GARDENA 2-weg ventiel art. 940**.

Deze kunnen direct op de aansluiting aan drukzijde ③ worden geschroefd.

2.4 Art. 9058/9059:

Bodemvochtigheidssensor (optioneel) aansluiten [afb. A8]:

Behalve de tijdsafhankelijke besturing (zie **Bluetooth®-display gebruiksaanwijzing**) bestaat er ook een mogelijkheid rekening te houden met de vochtigheid van de bodem.

Als er voldoende bodemvocht aanwezig is, wordt de geplande irrigatie niet uitgevoerd.

1. Plaats de bodemvochtigheidssensor in de besproeiingszone.
2. Open de vuilafdekking ⑩.
3. Steek de stekker van de sensor in de sensoraansluiting ② van de pomp.

3. BEDIENING



GEVAAR!

Lichamelijk letsel!

Letselgevaar door onopzettelijk starten.

→ Trek de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.

3.1 Pomp starten/stoppen [afb. O1/O2]:



LET OP!

Drooglopen van de pomp!

Zorg ervoor dat de pomp tot aan de overloop (min. 2 l) met water is gevuld, elke keer voordat deze wordt gestart.

3.1.1 Art. 9058/9059:

Bediening via de GARDENA Bluetooth®-app:

Met de gratis **GARDENA Bluetooth®-app** kan de **GARDENA besproeiingspomp Bluetooth®** op elk moment worden bestuurd.

Deze kan via de Apple App Store of de Google Play Store worden gedownload.

→ Zie hiervoor de bijgaande handleiding voor de bediening van het **Bluetooth®-display**.

3.1.2 Art. 9058/9059: Bediening via het display op de pomp:

→ Zie hiervoor de bijgaande handleiding voor de bediening van het **Bluetooth®-display**.

3.1.3 Pomp in gebruik nemen:

1. Verwijder de drukslang (**Out**).
Zo wordt de pomp tijdens het vullen beter ontvlucht.
2. Draai de schroefverbinding ⑤ op de vulopening ⑥ met de hand los.
3. Verwijder het filter.
Zo is het waterniveau bij het vullen beter te zien.
4. Vul de pomp via de vulopening ⑥ langzaam met min. 2 liter water tot dat er een stabiel waterniveau ter hoogte van de aansluiting aan aanzuigzijde is bereikt [afb. A4].
Het vullen kan tot wel 2 minuten duren.
5. Bij gebruik van een terugslagklep: vul de aanzuigslang met water.
Dit versnelt het aanzuigen.
6. Laat het resterende water in de drukslang ④ weglopen alvorens de slang aan te sluiten.
Zo kan de lucht tijdens het aanzuigen ontsnappen.
7. Na het vullen van de pomp: verbind de drukslang (**Out**) met de pomp.
8. Plaats het filter weer terug.
9. Draai de schroefverbinding ⑤ op de vulopening ⑥ met de hand vast (niet te vast draaien en geen tang gebruiken).
10. Open eventueel aanwezige afsluitventielen in de drukleiding (aansluitapparaten, waterstop, enz.). Alle verbruikers moeten tot aan de max. mogelijke positie zijn geopend.

11. Steek de stekker van het netsnoer in een stopcontact.

Art. 9058/9059: zie **Bluetooth®-display gebruiksaanwijzing**.

12. Bij hoge aanzuighoogtes: houd de drukslang ④ tijdens het aanzuigen min. 1,8 meter boven de pomp naar boven vast.

13. **Art. 9057:** Druk de Aan-/Uit-schakelaar ⑦ naar de stand **Aan**.
De Aan-/Uit-schakelaar brandt.

Art. 9058/9059: Zie **Bluetooth®-display gebruiksaanwijzing**.

De pomp start en pompt het water nadat het is aangezogen.

De aanzuiging kan tot wel 5 minuten duren.

Art. 9057: Wanneer de pomp na 5 minuten nog geen water pompt:

1. Druk de Aan-/Uit-schakelaar ⑦ naar de stand **Uit**.
De pomp stopt.
2. Laat de pomp afkoelen.
3. Zoek in de **6.4 Tabel met storingen** naar mogelijke oorzaken.
4. Start de pomp opnieuw (zie **3.1.3 Pomp in gebruik nemen**).

3.1.4 Pomp stoppen:

→ **Art. 9057:** Druk de Aan-/Uit-schakelaar ⑦ naar de stand **Uit**.
De pomp stopt en de Aan-/Uit-schakelaar brandt niet meer.

→ **Art. 9058/9059:** Zie **Bluetooth®-display gebruiksaanwijzing**.

3.1.5 Art. 9058/9059:

Wanneer de pomp na 5 minuten nog geen water pompt:

→ Zie **Bluetooth®-display gebruiksaanwijzing**.

3.2 Alleen voor art. 9058/9059: safe-pump-functie:

→ Zie **Bluetooth®-display gebruiksaanwijzing**.

3.3 Tips voor het pompen:

3.3.1 Algemene tip voor de aanzuiging:

De aangegeven maximale zelfaanzuighoogte wordt alleen bereikt, wanneer de pomp via de **vulopening** tot aan de overloop is gevuld en de drukslang ④ tijdens het aanzuigen zover naar boven wordt gehouden, dat er geen water van de pomp via de drukslang ④ kan ontsnappen. Vul de pomp voordat slangen, een vast buizenstelsel, enz. aan drukzijde op de pomp zijn aangesloten. Zo wordt gewaarborgd dat de pomp volledig met water (2 liter) kan worden gevuld (er kan lucht ontsnappen).

De pomp moet met 2 liter water worden gevuld.

3.3.2 Stille modus:

De pomp is stil. Alleen met de juiste installatie kan dit voordeel behouden blijven:

→ Kies een trillingsvrije ondergrond (bijv. niet op platen of kunststof tanks plaatsen).

3.3.3 Max. doorstroomwaarden:

De pomp heeft een bypassventiel om korte aanzuigtijden mogelijk te maken. Bij een open slanguiteinde zonder aansluitapparaten of heel grote slangdiameters, kan het ventiel vanwege de hydraulische drukverhoudingen evt. niet van de aanzuigmodus naar de pompmodus overgaan. Dit kan een verhoogd bedrijfsgeluid veroorzaken. Om het volledige pompvermogen ten volle te benutten, kunt u de wateruitgang vervolgens bij een draaiende motor, gedurende ca. 1 seconde afsluiten (bijv. door de slang te knikken). Hierdoor kan het ventiel de juiste positie aannemen, die met één klik hoorbaar is. In standaardtoepassingen met aansluitapparaten als een broes of sproeier gebeurt dit automatisch.

3.3.4 Montage van het voorzetfilter:

Wanneer een voorzetfilter te lang is, kan het in plaats van verticaal naar beneden, ook in een andere positie (bijv. horizontaal) worden gemonteerd.

4. ONDERHOUD



GEVAAR!

Lichamelijk letsel!

Letselgevaar door onopzettelijk starten.

→ Trek de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.

4.1 Pomp reinigen:



GEVAAR!

Lichamelijk letsel!

Verwondingsgevaar en risico op beschadiging van het product.

- Reinig het product niet met water of een waterstraal (in het bijzonder niet onder hoge druk).
- Reinig niet met chemicaliën inclusief benzine of oplosmiddelen. Sommige stoffen kunnen belangrijke kunststof onderdelen beschadigen.

→ Reinig de behuizing van de pomp met een vochtige doek.

4.2 Pomp doorspoelen:

Na het pompen van chloorhoudend water moet de pomp worden doorspoeeld.

1. Pomp lauwwarm water (max. 35 °C) evt. met toevoeging van een mild reinigingsmiddel (bijv. afwasmiddel), tot het gepompte water helder is.
2. Voer de restanten af volgens de lokaal geldige richtlijn betreffende afvalverwijdering.

5. OPBERGEN

5.1 Buitenbedrijfstelling [afb. S1]:



LET OP!

Beschadiging van de pomp door vorst!

→ Berg de pomp op een vorstbestendige plaats op.

Het product moet voor kinderen ontoegankelijk worden bewaard.

1. Trek de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.
2. Sluit eventueel aanwezige afsluitventielen in de aanzuigleiding.
3. Open eventueel aanwezige afsluitventielen in de drukleiding (aansluitapparaten, waterstop, enz.).
Zo wordt de drukzijde drukloos.
4. Draai de schroefverbinding ⑤ op de vulopening ⑥ en de wateraftapschroef ⑧ met de hand los.
Zo wordt de pomp leeggemaakt.
5. Zet de pomp schuin in de richting van de afvoer (ca. 80°) zodat de pomp volledig leegloopt.
6. Draai de aanzuigslang en de drukslang van de pomp af.
7. Draai de schroefverbinding ⑤ op de vulopening ⑥ en de wateraftapschroef ⑧ met de hand vast (gebruik geen tang).
8. Reinig de pomp (zie 4. ONDERHOUD).
9. Berg de pomp op een droge, dichte en vorstbestendige plaats op.

6. STORINGEN VERHELPEN



GEVAAR!

Lichamelijk letsel!

Letselgevaar door onopzettelijk starten.

→ Trek de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.

6.1 Loopwiel losmaken [afb. T1/T2]:

Een door vuil geblokkeerd loopwiel kan worden losgemaakt.

1. **Alleen voor art. 9058/9059:**
Trek de vuilafdekking ④ van de bodemvochtigheidssensor af of koppel de aangesloten bodemvochtigheidssensor los.
2. Draai de 6 schroeven ⑨, ⑩ en ⑪ eruit.
3. Trek de beide schalen ⑩ eraf.
4. Trek de rubberen stop ⑪ van de as van het loopwiel ⑫.
5. Draai de as van het loopwiel ⑫ met een geïsoleerde schroevendraaier met de wijzers van de klok mee.
Zo wordt het geblokkeerde loopwiel losgemaakt.

6. Monteer de rubberen stop ⑪ en de beide schalen ⑩ weer in omgekeerde volgorde.

Let er hierbij op dat de schroeven ⑨, ⑩ en ⑪ al naargelang lengte aan de juiste schroefgaten worden toegewezen.

7. **Alleen voor art. 9058/9059:**

Steek de vuilafdekking ④ van de bodemvochtigheidssensor weer in of koppel de bodemvochtigheidssensor weer aan.

6.2 Filter reinigen [afb. T3]:

Wanneer de pomp niet start of tijdens het gebruik plotseling stil blijft staan, zou dit aan een verstopt filter kunnen liggen.

1. Sluit alle aanwezige afsluitventielen aan aanzuigzijde.
2. Open eventueel aanwezige afsluitventielen in de drukleiding (aansluitapparaten, waterstop, enz.).
Zo wordt de drukzijde drukloos.
3. Draai de schroefverbinding ⑤ op de vulopening ⑥ met de hand los.
4. Trek het filter ⑬ verticaal uit de vulopening ⑥.
5. Houd de beker ⑭ vast en draai het filter ⑬ tegen de wijzers van de klok in uit de beker ⑭ (bajonetsluiting).
6. Reinig de beker ⑭ onder stromend water.
7. Reinig het filter ⑬ bijv. met een zachte borstel.
8. Monteer het filter ⑬ weer in omgekeerde volgorde.

6.3 Alleen voor art. 9058/9059:

Doorstroomsensor reinigen [afb. T1/T4]:

1. **Alleen voor art. 9058/9059:**
Trek de vuilafdekking ④ van de bodemvochtigheidssensor af of koppel de aangesloten bodemvochtigheidssensor los.
2. Draai de 6 schroeven ⑨, ⑩ en ⑪ eruit (zie 6.1 Loopwiel losmaken).
3. Trek de beide schalen ⑩ eraf.
4. Draai de dop ⑬ er met een inbussleutel (wijdte 10) tegen de wijzers van de klok in uit.
5. Trek de doorstroomsensor ⑯ uit de sensoropening ②.
6. Reinig de doorstroomsensor ⑯ onder stromend water.
7. Reinig de sensoropening ② met een vochtige doek (zonder reinigingsmiddel).
8. Controleer de beweeglijkheid van de doorstroomsensor ⑯.
9. Monteer de doorstroomsensor ⑯ weer in omgekeerde volgorde.
10. Monteer de beide schalen ⑩ weer in omgekeerde volgorde.
11. **Alleen voor art. 9058/9059:**
Steek de vuilafdekking ④ van de bodemvochtigheidssensor weer in of koppel de bodemvochtigheidssensor weer aan.

6.4 Storingen-tabel:

Voor art. 9058/9059: zie aanvullend de uitleg van het display in de Bluetooth®-display gebruiksaanwijzing.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Pomp loopt maar zuigt niet aan	Lekke resp. defecte aanzuigleiding [afb. A2].	→ Controleer of de aanzuigleiding beschadigd is en dicht deze luchtdicht af.
	Pomp zuigt op een verbindingspunt lucht aan [afb. A2].	→ Dicht de verbindingen aan aanzuigzijde luchtdicht af.
	Geen water in de regenput, het waterreservoir of de waterleiding enz. aanwezig.	→ Zorg dat er water aan aanzuigzijde kan worden toegevoerd.
	Pomp werd niet gevuld met water [afb. A4].	→ Vul de pomp (zie 3.1.3 Pomp in gebruik nemen).
	Water ontsnapt bij het aanzuigen via de drukslang.	1. Vul de pomp opnieuw. 2. Houd de drukslang omhoog. 3. Start de pomp opnieuw (zie 3.1.3 Pomp in gebruik nemen).
	Een absoluut luchtdichte verbinding word verkregen met de GARDENA aanzuigslangen (zie 8. TOEBEHOREN/ONDERDELEN).	
	Schroefverbinding op de vulopening is lek [afb. A2].	→ Controleer de afdichting (evt. vervangen) en draai de schroefverbinding met de hand stevig vast (gebruik geen tang).

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Pomp loopt maar zuigt niet aan	Er kan geen lucht ontsnappen, omdat de drukleiding dicht is resp. er restwater in de drukslang zit.	→ Open de aanwezige afsluitventielen in de drukleiding (bijv. sproeier) of maak de drukslang leeg.
	Er kan geen lucht ontsnappen, omdat de drukslang gewikkeld is.	1. Leg de drukslang over de gehele lengte recht uit. 2. Leg de slang vanaf de uitgang van de pomp naar boven. 3. Laat de drukslang bij de uitgang van de pomp niet knikken. 4. Zet alle verbruikers maximaal open.
	Aanzuigtijd van 5 min. werd niet afgewacht.	→ Wacht max. 5 min. totdat de pomp water pompt.
	Aanzuigfilter of terugloopstop in de aanzuigslang zijn verstopt.	→ Reinig het aanzuigfilter of de terugloopstop.
	Uiteinde aanzuigslang is niet onder water [afb. A5].	→ Dompel het uiteinde van de aanzuigslang dieper in het water.
Pomp begint niet of stopt plotseling tijdens werking	Aanzuighoogte is te hoog [afb. A5].	→ Verklein de aanzuighoogte.
	Bij andere aanzuigproblemen GARDENA aanzuigslang met terugslagklep (zie 8. TOEBEHOREN/ONDERDELEN) gebruiken. Vul de pomp met water alvorens te starten.	
	Thermische veiligheids-schakelaar heeft de pomp uitgeschakeld vanwege oververhitting.	→ Laat de pomp afkoelen, maak deze leeg en vul de pomp opnieuw. → Neem de maximale vloeistoftemperatuur in acht (35 °C).
	Pomp krijgt geen stroom.	→ Controleer de zekeringen en elektrische steekverbindingen.
	Aardlekschakelaar is geactiveerd (lekstroom).	→ Trek de stekker uit het stopcontact en wend u tot de GARDENA servicedienst.
Pomp loopt, maar doorvoercapaciteit gaat plotseling achteruit	Pomp is niet ingeschakeld.	→ Druk de Aan-/Uit-schakelaar naar de stand Aan .
	Uiteinde aanzuigslang is niet onder water [afb. A5].	→ Dompel het uiteinde van de aanzuigslang dieper in het water.
	Aanzuigfilter of terugloopstop in de aanzuigslang zijn verstopt.	→ Reinig het aanzuigfilter of de terugloopstop.
	Geen water in de regenput, het waterreservoir of de waterleiding enz. aanwezig.	→ Zorg dat er water aan aanzuigzijde kan worden toegevoerd.
	Aanzuigleiding is lek [afb. A2].	→ Verhelp de lekkage.
	Het loopwiel is geblokkeerd.	→ Maak het loopwiel los.
	Drukslang is geknikt.	→ Leg de drukslang zonder knikken en zorg dat er geen knik zit in de drukslang bij de uitgang van de pomp.
Schroefverbinding van het filter kan niet met de hand worden opengedraaid	Schroefdraad is vuil.	→ Gebruik een waterpomptang om open te draaien. → Reinig de Schroefdraad op het filter en in de pomp.

AANWIJZING:

Reparaties mogen alleen door de GARDENA servicecenters en door speciaalzaken worden uitgevoerd, die door GARDENA zijn goedgekeurd.

→ Wendt u zich bij andere storingen tot het GARDENA servicecenter.

7. TECHNISCHE GEGEVENS

Besproeiingspomp	Eenheid	Waarde (art. 9057)	Waarde (art. 9058)	Waarde (art. 9059)
Nominaal vermogen	W	900	1050	1300
Netspanning	V (AC)	230	230	230
Netfrequentie	Hz	50	50	50
Max. doorvoercapaciteit	l/h	5600	6300	6500

Besproeiingspomp	Eenheid	Waarde (art. 9057)	Waarde (art. 9058)	Waarde (art. 9059)
Max. druk / max. opvoerhoogte	bar / m	4,7 / 47	4,9 / 49	6,0 / 60
Max. zelfaanzuighoogte	m	8	8	8
Toegestane binnendruk (aan drukzijde)	bar	6	6	6
Aansluitkabel	m	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)
Gewicht zonder kabel (ca.)	kg	10	10,7	11,8
Geluidsdrukniveau L_{pA} Afstand: 1 m 5 m 10 m	dB	58 / 45 / 38	59 / 45 / 39	60 / 46 / 40
Geluidsvermogensniveau $L_{WA}^{1)}$: gemeten/gegarandeerd Onzekerheid k_{WA}	dB (A)	67 / 69 / 2,67	68 / 70 / 2,29	68 / 71 / 2,78
Max. doorvoervloeistof-temperatuur	°C	35	35	35

Meetmethoden volgens: ¹⁾ RL 2000/14/EU

8. TOEBEHOREN/ONDERDELEN

GARDENA Aanzuigslangen	Knik- en vacuumbestendig, naar keuze verkrijgbaar per meter art. 1720/1721 (19 mm (3/4")/25 mm (1")) zonder armaturen of als vaste lengte art. 1411/1418 compleet met armaturen.
GARDENA Aanzuigslang-aansluitstuk	Voor aansluiting aan de aanzuigzijde. art. 1723/1724
GARDENA Aansluitset voor pompen	Voor aansluiting aan de drukzijde. art. 1750/1752
GARDENA Aanzuigfilter met terugslagklep	Als aanvulling voor aanzuigslang per meter. art. 1726/1727/1728
GARDENA Voorzetfilter voor pompen	Aanbevolen bij het pompen van zandhoudend water. art. 1730/1731
GARDENA Aanzuigslang voor bronnen	Voor een vacuümvaste aansluiting van de pomp op geslagen bronnen of stijve buizen. Lengte 0,5 m. Met tweezijdig 33,3 mm (G1)-binnendraad. art. 1729
GARDENA Drijvend afzuigstelsysteem	Voor aanzuigen onder het wateroppervlak zonder vervuiling. art. 1417
GARDENA Snelkoppeling	Voor aansluiting van 1"-drukslangen aan drukzijde. art. 7109/7103
GARDENA Bodemvochtigheidssensor	Voor besproeiing afhankelijk van de vochtigheid van de bodem. art. 1188/1867
GARDENA Verlengsnoer (lengte: 10 meter)	Voor verlenging van de sensorkabel tot maximaal 105 meter. art. 1868

9. SERVICE

Neem contact op met het adres op de achterzijde.

10. AFVOEREN

10.1 Pomp afvoeren:

(conform richtlijn 2012/19/EU)



Het product mag niet met het normale huishoudelijke afval worden afgevoerd. Het moet volgens de geldende lokale milieuvorschriften worden afgevoerd.

BELANGRIJK!

→ Voer het product via of door uw plaatselijke recyclinginstantie af.

sv **Bevattningspump 5600 Silent+/
6300 SilentComfort/6500 SilentComfort**

1. SÄKERHETSANVISNINGAR	24
2. MONTERING	25
3. HANDHAVANDE	25
4. UNDERHÅLL	26
5. LAGRING	26
6. ÅTGÄRDA FEL	27
7. TEKNISKA DATA	28
8. TILLBEHÖR/RESERVDLAR	28
9. SERVICE	28
10. AVFALLSHANTERING	28

Översättning av originalanvisningarna.

1. SÄKERHETSANVISNINGAR

1.1 Förklaring av symbolerna



Läs bruksanvisningen.

1.2 Allmänna säkerhetsanvisningar

1.2.1 Allmänna säkerhetsanvisningar för pumpar



FARA! **Elektrisk stöt!**

Skaderisk genom elektrisk ström.

- Produkten måste matas med ström via en jordfelsbrytare (RCD) med en nominell utlösningsström på högst 30 mA.
- Frånskilj produkten från nätet innan du tar den ur drift, underhåller eller byter ut delar. Uttaget måste då vara inom synhåll.

1.2.2 Säkerhetsanvisningar för bevattningspumpar

1.2.2.1 Säker drift:

Vattentemperaturen får inte överskrida 35 °C.
Pumpen får inte användas om det finns personer i vattnet.
Vätskan kan förorenas genom att smörjmedel läcker ut.

1.2.2.2 Krets brytare:

Termiskt överbelastningsskydd:

Vid överbelastning stängs pumpen av genom det inbyggda termiska motorskyddet. När motorn har svalnat tillräckligt är pumpen klar för drift igen.

1.3 Extra säkerhetsanvisningar

1.3.1 Avsedd användning

Den här produkten kan användas av barn från 8 år och äldre och personer med fysisk, sensorisk eller mental funktionsnedsättning eller bristande erfarenhet och kunskap, om de hålls under uppsikt eller har fått instruktioner om säker användning av produkten och förstår farorna som kan uppstå från användningen. Barn får inte leka med produkten. Rengöring och användarunderhåll får inte utföras av barn om de inte är minst 8 år och hålls under uppsikt.

Vi rekommenderar att produkten används av ungdomar över 16 år.

GARDENA Bevattningspump är avsedd för att mata grund- och regnvatten, ledningsvatten och klorhaltigt vatten i privata villa- och hobbyträdgårdar.

Produkten är inte konstruerad för långtidsanvändning (professionell användning).
Produkten är inte konstruerad för kontinuerlig användning.

1.3.1.1 Pumpvätskor:

Med **GARDENA Bevattningspump** får endast vatten matas.



FARA! **Kroppsskada!**

Saltvatten, smutsigt vatten, frätande, brännbara eller explosiva ämnen (t. ex. bensen, petroleum, nitroförtunning), oljor, eldningsolja och livsmedel får inte pumpas.

1.3.1.2 Tryckstegring:

Ingångstrycket måste säkras med en inställbar tryckbegränsningsventil. När pumpen används för att öka trycket får det maximalt tillåtna inre trycket på 6 bar inte överskridas. Det maximala ingångstrycket är därmed:

GARDENA Bevattningspump 5600 art. 9057

→ Max. 1,3 bar

GARDENA Bevattningspump 6300 art. 9058

→ Max. 1,1 bar

Pumpen art. 9059 får inte användas som tryckförstärkning eftersom pumpen ger 6 bar.

1.3.2 Extra säkerhetsanvisningar för el



FARA!

Risk för hjärtstillestånd!

Denna produkt genererar ett elektromagnetiskt fält under drift. Detta elektromagnetiska fält kan påverka funktionen hos aktiva eller passiva medicinska implantat (t. ex. pacemakers), vilket kan leda till allvariga skador eller dödsfall.

→ Rådfråga din läkare och tillverkaren av implantatet innan du använder produkten.

→ När du har använt produkten kopplar du bort nätkontakten från eluttaget.

Pumpen måste ställas upp stabilt, så att den inte kan bli dränkt och måste vara skyddad mot att ramla ner i vattnet. Ställ upp pumpen på säkert avstånd (minst 2 m) från vätskan. Som extra säkerhet kan en godkänd jordfelsbrytare användas.

→ Fråga en behörig elektriker.

Pumpens kontakt måste dras ut innan någon går ner i simbassängen.

Om nätkabeln till produkten skadas måste den bytas ut av tillverkaren eller tillverkarens kundtjänst eller någon person med liknande kvalifikationer för att undvika faror.

→ Skydda kontakten och nätkabeln mot värme, olja och vassa kanter.

→ Bär inte pumpen i kabeln och använd inte kabeln för att dra ur stickkontakten ur uttaget.

→ Ställ pumpen på en plats där den inte kan bli dränkt.

→ Kontrollera med jämna mellanrum anslutningskabeln.

→ Kontrollera alltid pumpen visuellt innan den användas (i synnerhet nätkabeln och kontakten).

Defekta pumpar får inte användas.

→ Låt alltid GARDENA service kontrollera pumpen om det finns någon skada.

Elektriska ändringar får endast göras av en behörig elektriker.

→ Strömmen måste frånskiljas innan påfyllning, demontering och underhåll.

→ Används våra pumpar med en generator ska generatortillverkarens varningsinformation följas.

1.3.2.1 Kabel:

Om förlängningskablar används måste de uppfylla en minsta area enligt följande tabell:

Spänning	Kabellängd	Area
230 – 240 V/50 Hz	Upp till 20 m	1,5 mm ²
230 – 240 V/50 Hz	20 – 50 m	2,5 mm ²

1.3.3 Extra säkerhetsanvisningar för personer



FARA!

Kvävningsfara!

Mindre delar kan lätt sväljas.

→ Håll små barn borta under monteringen.



FARA!

Risk för personskada hett vatten!

Det pumpade vattnet är trycksatt och kan, om det träffar direkt på kroppen eller ögonen, leda till personskador.

När pumpen driver under längre tid (> 5 min.) mot trycksidan kan vattnet i pumpen bli hett och risk för skador uppstå.

→ Låt pumpen gå max. 5 minuter mot den stängda trycksidan eller bruten vattentillförsel.

När pumpen driver och vattentillförsel saknas på sugsidan kan vattnet i pumpen bli hett och risk för skador uppstå.

→ Frånskilj pumpen från nätet och låt vattnet svalna

→ Öppna inga förslutningar och förskruvningar när vattnet är varmt.

→ Säkerställ vattentillförseln på sugsidan och fyll pumpen helt med vatten innan förnyad idrifttagning.

Om slangar eller kablar ligger i solen kan de bli mycket varma.

Vid anslutning av pumpen till vattenförsörjningen måste de nationella sanitära föreskrifterna uppfyllas, så att återsugning av icke-dricksvatten förhindras.

→ Fråga en fackman inom sanitet.

Undvik torrkorning av pumpen. Ha alltid änden på sugslangen nedsänkt i vätskan.

→ Fyll pumpen till överrinning (minst 2 l) med vatten innan all användning!

→ Se till att inga slangar och förbrukare är anslutna till pumpen och att pumpen generellt står vågrätt när pumpen fylls med vatten.

→ Se till att slangarna är dragna utan att bli böjda.

Sand och andra föroreningar i vattnet sliter på pumpen och nedsätter kapaciteten.

→ Använd endast pumpen med inbyggt integrerat filter.

Pumpen kan i annat fall bli skadad.

→ Använd ett pumtskyddsfilter vid sandhaltigt vatten.

Smutsigt vatten som innehåller t. ex. med småsten eller barr skall inte pumpas. Detta kan medföra skador på pumpen.
→ Mata inte smutsigt vatten.
Minsta flödesvolym är 90 l/h (1,5 l/min). Anslutningsredskap med lägre flöde får inte användas.

2. MONTERING



2.1 Uppställningsplats:

- Vid installation under vattennivån måste en spärranordning installeras för att undvika oönskad vattenförlust.
- Uppställningsplatsen måste vara vågrät, fast och torr, pumpen måste kunna stå säkert.
- Avståndet till vattnet måste vara minst 2 m.
- Pumpen måste placeras på en plats där den inte kan bli dränkt.

2.2 Ansluta slangen på sugsidan [bild A6]:

Anslutningen på sugsidan ① har en 33,3 mm (G 1") yttergånga.

Anslutningsstycket på sugsidan får endast dras åt för hand [bild A2].

För att korta återsugningstiden rekommenderar vi att en sugslang med backventil används som förhindrar automatisk tömning av sugslangen när pumpen har stängts av [bild A3].

Om luft sugs in i sugsystemet kan det leda till att pumpen slutar fungera och till ökad ljudnivå.

→ Anslut sugsystemet noggrant.

→ Kontrollera tätningen med jämna mellanrum och byt ut den vid behov.

Använd inga snabbkontaktsystemdelar för vattenslangar på sugsidan.

På sugsidan måste en vakuumbeständig sugslang användas:

- t. ex. **GARDENA Sugslang med backventil art. 1411/1412/1418**
- eller **GARDENA Sugslang för brunnsrör art. 1729**.
- Koppla sugslangar ② utan gänganslutning med en slanganslutning (t. ex. **art. 1723/1724**) till anslutningen på sugsidan och skruva samman lufttätt.

2.2.1 Det finns 2 typer av anslutningssystem:

Avsett för plantätning:

Ingen gängtejp behövs.

→ Se till att plantätningen ⑥ är isatt i slanganslutningen och är oskadad.

Avsett för gängtejp (Teflon):

Ingen plantätning behövs.

Ett tätningssystem som inte passar kan leda till läckage.

→ Använd det avsedda tätningssystemet.

- Se till att plantätningen ⑥ är isatt i slanganslutningen.
- Skruva på den vakuumbeständiga sugslangen ② lufttätt på anslutningen på sugsidan ①. Slanganslutningen måste då sättas på rakt [bild A1].
- Dra sugslangen ② rakt och utan att bli vriden.
- Vid sughöjder över 3 m: Fäst sugslangen ② extra (bind t. ex. på en trästötta).
Pumpen avlastas då från sugslangens vikt.

2.3 Ansluta slangen på trycksidan [bild A7]:

För att garantera en bra luftning, anslut tryckslangen först efter att pumpen har fyllts (se **3.1.3 Börja använda pumpen**).

Anslutningen på trycksidan ③ har en 33,3 mm (G 1") yttergånga.

Anslutningsstycket på trycksidan får endast dras åt för hand.

Optimerat nyttjande av pumpens kapacitet uppnås genom att ansluta 19 mm (3/4")-slangar tillsammans med:

- t. ex. **GARDENA Pumpanslutningsset art. 1752**
- eller 25 mm (1")-slangar med **GARDENA Gängad slangkoppling med innergånga art. 7109/Kloppkoppling art. 7103**.

På trycksidan finns 2 anslutningar. En horisontell (180° vridbar) och en vertikal anslutning. Anslutningen som inte används måste förslutas med locket ⑨.

Håll eller fixera tryckslangen vertikalt för att förhindra att tryckslangen viker sig vid den vertikala pumputgången.

Dra slangen platt på marken och undvik u-formade upphöjningar på slangen och upplindade slangar. För att luften ska komma ut är det optimalt om tryckslangen är helt utrullad utlagd och går uppåt, sett från pumpen.

- Anslut tryckslangen ④ till anslutningen på trycksidan ③.
- Skruva på locket ⑨ på den anslutning på trycksidan som inte används.

2.3.1 Ansluta tryckslangen via GARDENA snabbkontakt-system:

Via GARDENA kopplingssystem kan 19 mm (3/4")-/16 mm (5/8")-och 13 mm (1/2")-slangar anslutas.

Slangens diameter	Pumpanslutning	
13 mm (1/2")	GARDENA Pumpanslutningsset	art. 1750
16 mm (5/8")	GARDENA Skruvkontakt GARDENA Snabbkontakt	art. 18202 art. 18216
19 mm (3/4")	GARDENA Pumpanslutningsset	art. 1752

2.3.2 Parallell anslutning av fler än 2 tryckslingar:

Vid parallell anslutning av fler än 2 tryckslingar rekommenderar vi att följande används:

- t. ex. **GARDENA Vattenfördelare 2 eller 4 uttag art. 8193/8194**
- eller **GARDENA 2-vägskran art. 940**.

Dessa kan skruvas på direkt på anslutningen på trycksidan ③.

2.4 Art. 9058/9059:

Ansluta fuktighetssensor (tillval) [bild A8]:

Förutom den tidsberoende styrningen (se **Bluetooth®-display bruksanvisning**) finns även möjlighet att ta hänsyn till markfuktigheten.

Om jordfuktigheten är tillräcklig utförs inte den schemalagda bevattningen.

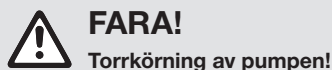
- Placera fuktighetssensorn i bevattningsområdet.
- Öppna smutsskyddet ⑩.
- Sätt in kontakten på sensorn i sensoranslutningen för pumpen ⑦.

3. HANDHAVANDE



Risk för personskador genom oavsiktlig start.
→ Dra ut nätkabelns kontakt ur nätuttaget.

3.1 Starta/stoppa pumpen [bild O1/O2]:



Se till att pumpen är fylld med vatten upp till överrinning (min. 2 l) innan varje start.

3.1.1 Art. 9058/9059:

Styrning via GARDENA Bluetooth®-appen:

Med den kostnadsfria **GARDENA Bluetooth®-appen** går det alltid att styra **GARDENA Bevattningspump Bluetooth®**.

Den kan laddas ner från Apple App Store eller Google Play Store.

→ Se de bifogade instruktionerna för användningen av **Bluetooth®-displayen**.

3.1.2 Art. 9058/9059:

Användning via displayen på pumpen:

→ Se de bifogade instruktionerna för användningen av **Bluetooth®-displayen**.

3.1.3 Börja använda pumpen:

1. Ta bort tryckslangen (**Out**).
Pumpen luftas då bättre vid fyllningen.
2. Skruva av förskruvningen ⑤ på påfyllningsöppningen ⑥ för hand.
3. Ta ut filtret.
Det gör det lättare att se vattennivån när man fyller på.
4. Fyll långsamt i minst 2 l vatten via påfyllningsöppningen ⑥, tills en stabil vattennivå har uppnåtts på höjden för anslutningen på sugsidan [bild A4].
Påfyllningen kan ta upp till 2 minuter.
5. Om en backventil används, fyll sugslangen med vatten.
Detta gör att insugningen går snabbare.
6. Töm vattnet som är kvar i tryckslangen ④ innan anslutningen.
Luften kan då komma ut vid insugningen.
7. Efter att pumpen har fyllts: Anslut tryckslangen (**Out**) på pumpen.
8. Sätt in filtret igen.
9. Skruva igen förskruvningen ⑤ på påfyllningsöppningen ⑥ för hand till stopp (skruva inte för långt och använd inte tång).
10. Öppna eventuella spärrventiler i tryckledningen (anslutningsredskap, vattenstopp osv.). Alla förbrukare måste vara öppna upp till max. möjliga läge.
11. Sätt in kontakten på nätkabeln i ett nätuttag.
Art. 9058/9059: Se **Bluetooth®-display bruksanvisning**.
12. Vid höga sughöjder: Lyft upp och håll tryckslangen ④ lodrätt uppåt över pumpen minst 1,8 m vid insugningen.
13. **Art. 9057:** Tryck På-/Av-knappen ⑦ till läge **På**.
På-/Av-knappen lyser.
Art. 9058/9059: Se **Bluetooth®-display bruksanvisning**.
Pumpen startar och pumpar vattnet efter insugningen.
Insugningen kan ta upp till 5 minuter.

Art. 9057: Om pumpen fortfarande inte pumpar något vatten efter 5 minuter:

1. Tryck På-/Av-knappen ⑦ till läge **Av**.
Pumpen stoppar.
2. Låt pumpen svalna.
3. Leta efter möjliga orsaker i **6.4 Feltebeller**.
4. Starta pumpen igen (se **3.1.3 Börja använda pumpen**).

3.1.4 Stoppa pumpen:

- **Art. 9057:** Tryck På-/Av-knappen ⑦ till läge **Av**.
Pumpen stoppar och På-/Av-knappen lyser inte längre.
- **Art. 9058/9059:** Se **Bluetooth®-display bruksanvisning**.

3.1.5 Art. 9058/9059: Om pumpen fortfarande inte pumpar något vatten efter 5 minuter:

- Se **Bluetooth®-display bruksanvisning**.

3.2 Endast för art. 9058/9059: safe-pump-funktion:

- Se **Bluetooth®-display bruksanvisning**.

3.3 Pumptips:

3.3.1 Allmänt tips om insugning:

Den angivna maximala självughöjden uppnås endast när pumpen är fylld till överrinning via **påfyllningsöppningen** och tryckslangen ④ hålls så mycket uppåt vid insugningen att inget vatten kan komma ut från pumpen via tryckslangen ④. Fyll pumpen innan slangar, fast rördragning etc. ansluts på pumpens trycksida. På så vis säkerställs att pumpen kan fyllas helt med vatten (2 l) (luft kan komma ut).

Pumpen ska fyllas med 2 l vatten.

3.3.2 Tyst drift:

Pumpen är tyst. Endast med rätt installation kan man ha kvar den här fördelen:

- Välj ett lågvibrerande underlag (ställ t.ex. inte på plåtar eller plasttankar).

3.3.3 Max. flödevärden:

Pumpen har en bypassventil för att möjliggöra korta insugningstider. Ventilen kan ev. inte växla från insugnings- till pumpdrift på grund av hydrauliska

tryckförhållanden om det finns öppen slangande utan anslutningsredskap eller om slangdiametrarna är mycket stora. Detta kan orsaka högre driftljud. För att utnyttja full pumpkapacitet, kan du stänga vattenutgången, när motorn går, under ca 1 sekund (t.ex. genom att vika slang). Detta gör att ventilen kan inta rätt läge, och då hörs ett klick. Vid standardanvändningar med anslutningsredskap som handsprinkler eller spridare görs detta automatiskt.

3.3.4 Montering av förfiltret:

Om ett förfiltret är för långt kan det monteras i ett annat läge (t.ex. vågrätt) istället för i lodrätt läge nedåt.

4. UNDERHÅLL



FARA!

Kroppsskada!

Risk för personskador genom oavsiktlig start.
→ Dra ut nätkabelns kontakt ur nätuttaget.

4.1 Rengöra pumpen:



FARA!

Kroppsskada!

Fara för personskador och risk att produkten skadas.
→ Rengör inte produkten med vatten eller vattenstråle (i synnerhet inte vattenstråle med högtryck).
→ Rengör den inte med kemikalier, inklusive bensin eller lösningsmedel. Vissa kan förstöra viktiga plastdelar.

- Rengör pumpens hölje med en fuktig trasa.

4.2 Spola igenom pumpen:

Efter att klorhaltigt vatten har pumpats måste pumpen spolas igenom.

1. Pumpa ljummet vatten (max. 35 °C) ev. med tillsatt mildt rengöringsmedel (t.ex. diskmedel) tills det pumpade vattnet är klart.
2. Avfallshantera resterna enligt lokalt gällande riktlinjer om avfallshantering.

5. LAGRING

5.1 Urdrifttagning [bild S1]:



FARA!

Pumpen skadas av frost!

- Förvara pumpen på ett frostsäkert ställe.

Produkten måste förvaras utom räckhåll för barn.

1. Dra ut nätkabelns kontakt ur nätuttaget.
2. Stäng eventuella spärrventiler som finns i sugledningen.
3. Öppna eventuella spärrventiler i tryckledningen (anslutningsredskap, vattenstopp osv.).
Trycksidan blir då trycklös.
4. Skruva upp förskruvningen ⑤ på påfyllningsröret ⑥ och dräneringsventilen ⑧ för hand.
Därmed töms pumpen.
5. Luta pumpen i riktning mot utloppet (ca 80°) så att pumpen töms helt.
6. Skruva av sugslangen och tryckslangen.
7. Skruva åt förskruvningen ⑤ på påfyllningsöppningen ⑥ och dräneringsventilen ⑧ ordentligt för hand (använd inte tång).
8. Rengör pumpen (se 4. UNDERHÅLL).
9. Förvara pumpen på ett torrt, stängt och frostsäkert ställe.

6. ÅTGÄRDA FEL



FARA!

Kroppsskada!

Risk för personskador genom oavsiktlig start.

→ Dra ut nätkabelns kontakt ur nätuttaget.

6.1 Lossa löphjul [bild T1/T2]:

Ett löphjul som är blockerat av smuts kan frigöras.

1. Endast för art. 9058/9059:

Dra bort smutsskyddet ④ från markfuktsensorn **eller** koppla ur den anslutna markfuktsensorn.

2. Skruva ut de 6 skruvarna ⑨a, ⑨b och ⑨c.

3. Dra bort de båda skalén ⑩.

4. Ta bort gummipluggen ⑪ från axeln på löphjulet ⑫.

5. Vrid på löphjulets axel ⑬ med en isolerad skruvmejsel medurs.
Det blockerade löphjulet frigörs då.

6. Montera gummipluggen ⑪ och de båda skalén ⑩ igen i omvänd ordningsföljd.
Se då till att skruvarna ⑨a, ⑨b och ⑨c kommer i rätt skruvhål beroende på längd.

7. Endast för art. 9058/9059:

Sätt i smutsskyddet ④ för markfuktsensorn igen **eller** sätt i markfuktsensorn igen.

6.2 Rengöra filtret [bild T3]:

Om pumpen inte startar eller plötsligt stannar vid driften, kan detta bero på ett igensatt filter.

1. Anslut alla befintliga spärrventiler på sugsidan.

2. Öppna eventuella spärrventiler i tryckledningen (anslutningsredskap, vattenstopp osv.).
Trycksidan blir då trycklös.

3. Skruva av förskruvningen ⑤ på påfyllningsöppningen ⑥ för hand.

4. Dra ut filtret ⑬ lodrätt från påfyllningsröret ⑥.

5. Håll fast bågaren ⑭ och skruva ut filtret ⑬ moturs från bågaren ⑭ (bajonettlåsning).

6. Rengör bågaren ⑭ under rinnande vatten.

7. Rengör filtret ⑬ t.ex. med en mjuk borste.

8. Montera filtret ⑬ igen i omvänd ordning.

6.3 Endast för art. 9058/9059:

Rengöra flödessensor [bild T1/T4]:

1. Endast för art. 9058/9059:

Dra bort smutsskyddet ④ från markfuktsensorn **eller** koppla ur den anslutna markfuktsensorn.

2. Skruva ut de 6 skruvarna ⑨a, ⑨b och ⑨c (se 6.1 Lossa löphjul).

3. Dra bort de båda skalén ⑩.

4. Skruva av locket ⑮ med en insexnyckel (vidd 10) moturs.

5. Dra ut flödessensorn ⑯ från sensoröppningen ②.

6. Rengör flödessensorn ⑯ under rinnande vatten.

7. Rengör sensoröppningen ② med en fuktig trasa (utan rengöringsmedel).

8. Kontrollera rörligheten för flödessensorn ⑯.

9. Montera flödessensorn ⑯ igen i omvänd ordning.

10. Montera de båda skalén ⑩ igen i omvänd ordning.

11. Endast för art. 9058/9059:

Sätt i smutsskyddet ④ för markfuktsensorn igen **eller** sätt i markfuktsensorn igen.

6.4 Feltabell:

För art. 9058/9059: Se även förklaring av displayen i bruksanvisningen för Bluetooth®-displayen.

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
Pumpen går men suger ej	Otät eller skadad sugslang [bild A2].	→ Kontrollera om sugledning- en är skadad och täta den lufttätt.

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
Pumpen går men suger ej	Pumpen suger luft på ett anslutningsställe [bild A2].	→ Tät anslutningarna på sugsidan lufttätt.
	Det finns inget vatten i cisternen, vattenbehållaren, vattenledningen etc.	→ Säkerställ vattentillförseln på sugsidan.
	Pumpen har inte fyllts med vatten [bild A4].	→ Fyll pumpen (se 3.1.3 Börja använda pumpen).
	Vatten kommer ut via tryckslangen vid insugningen.	1. Fyll pumpen igen. 2. Håll upp tryckslangen. 3. Starta pumpen igen (se 3.1.3 Börja använda pumpen).
	GARDENA sugslangar geren absolut tät anslutning (se 8. TILLBEHÖR/RESERVEDLAR).	
	Förskruvningen på påfyllningsröret är otät [bild A2].	→ Kontrollera tätningen (byt ev. ut) och skruva åt förskruvningen ordentligt för hand (använd inte tång).
	Luft kan inte komma ut eftersom tryckledningen är stängd eller det finns vatten kvar i tryckslangen.	→ Öppna de spärrventiler som finns i tryckledningen (t. ex. munstycke) resp. töm tryckslangen.
	Luft kan inte komma ut eftersom tryckslangen är lindad.	1. Lägg ut tryckslangen rakt på hela längden. 2. Dra slangens uppåt från pumputgången. 3. Böj inte tryckslangen vid pumputgången. 4. Öppna alla förbrukare maximalt.
	Insugningstiden på 5 min. inväntades inte.	→ Vänta upp till 5 min. tills pumpen pumpar vatten.
	Sugfilter eller backventil i sugslangen är igensatta.	→ Rengör sugfiltret resp. backventilen.
	Sugslangänden är inte i vattnet [bild A5].	→ Sänk ner sugslangens ände djupare i vattnet.
	Sughöjden är för stor [bild A5].	→ Minska sughöjden.
	För andra intagsproblem, använd GARDENA Sugslang med backventil (se 8. TILLBEHÖR/RESERVEDLAR). Fyll pumpen med vatten innan start.	
Pumpen startar inte eller stannar plötsligt under användningen	Det termiska överbelastnings-skyddet har stängt av pumpen pga. överhettning.	→ Låt pumpen svalna, töm pumpen och fyll den igen. → Beakta den maximala medietemperaturen (35 °C).
	Pumpen är utan ström.	→ Kontrollera säkringarna och elektriska kontaktanslutningar.
	Jordfelsbrytaren har löst ut (felström).	→ Dra ut kontakten från nätuttaget och kontakta GARDENA service.
	Pumpen är inte påkopplad.	→ Tryck På-/Av-knappen till läge På.
Pumpen fungerar men pumpeffekten avtar plötsligt	Sugslangänden är inte i vattnet [bild A5].	→ Sänk ner sugslangens ände djupare i vattnet.
	Sugfilter eller backventil i sugslangen är igensatta.	→ Rengör sugfiltret resp. backventilen.
	Det finns inget vatten i cisternen, vattenbehållaren, vattenledningen etc.	→ Säkerställ vattentillförseln på sugsidan.
	Sugledningen är otät [bild A2].	→ Åtgärda otätheten.
	Löphjulet är blockerat.	→ Frigör löphjulet..
	Tryckslangen är böjd.	→ Dra tryckslangen utan böjar och böj inte tryckslangen vid pumputgången.
Filtrets förskruvning kan inte skruvas upp för hand	Gängningen är smutsig.	→ Använd en polygrip för att skruva upp. → Rengör gängningen på filtret och i pumpen.

OBSERVERA:

Reparationer får endast utföras av GARDENA servicecentren och av fackhandel som är auktoriserad av GARDENA.

→ Vid andra störningar, kontakta GARDENA servicecenter.

7. TEKNISKA DATA

Bevattningspump	Enhet	Värde (art. 9057)	Värde (art. 9058)	Värde (art. 9059)
Märkeffekt	W	900	1050	1300
Nätspänning	V (AC)	230	230	230
Nätfrekvens	Hz	50	50	50
Max. pumpmängd	l/h	5600	6300	6500
Max. tryck/ max. pumpnivå	bar / m	4,7 47	4,9 49	6,0 60
Max. sughöjd	m	8	8	8
Tillåtet invändigt tryck (trycksida)	bar	6	6	6
Strömkabel	m	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)
Vikt utan kabel (ca.)	kg	10	10,7	11,8
Ljudtrycknivå L_{pA} Avstånd: 1 m 5 m 10 m	dB	58 45 38	59 45 39	60 46 40
Ljudeffektnivå L_{WA} ¹⁾ : mätt/garanterat Osäkerhet k_{WA}	dB (A)	67 / 69 2,67	68 / 70 2,29	68 / 71 2,78
Max. vätsketemperatur	°C	35	35	35

Mätförfarande enligt: ¹⁾ RL 2000/14/EU

8. TILLBEHÖR/RESERVDLAR

GARDENA Sugslang	Böj- och vakuumbeständig, finns valfritt som metervara art. 1720/1721 (19 mm (3/4")-/25 mm (1")) utan anslutnings-armaturer eller som fast längd art. 1411/1418 komplett med anslutningsarmaturer.	
GARDENA Slanganslutning	För anslutning på sugsidan.	art. 1723/1724
GARDENA Pumpanslutning Set	För anslutning på trycksidan.	art. 1750/1752
GARDENA Sugfilter med backventil	För sugslang på löpmeter.	art. 1726/1727/1728
GARDENA Pumpsyddfilter	Rekommenderas när sandhaltigt vatten pumpas.	art. 1730/1731
GARDENA Sugslang för brunnsrör	För lufttät anslutning till brunnsrör. Längd 0,5 m. Bredd 33,3 mm (G1) invändig gänga i båda ändar.	art. 1729
GARDENA Flytande sugsystem	För smutsfri uppsugning under vattenytan.	art. 1417
GARDENA Snabbkoppling	För anslutning på trycksidan av 1" tryckslangar.	art. 7109/7103
GARDENA Fuktighetssensor	För bevattning beroende på markfuktigheten.	art. 1188/1867
GARDENA Förlängningskabel (längd: 10 meter)	För att förlänga sensorkabeln upp till maximalt 105 meter.	art. 1868

9. SERVICE

Vänligen kontakta adressen på baksidan.

10. AVFALLSHANTERING

10.1 Avfallshantering av pumpen:

(enligt direktiv 2012/19/EU)



Produkten får inte kastas som vanligt hushållsavfall. Den måste avfallshanteras enligt de gällande lokala miljöföreskrifterna.

VIKTIGT!

→ Avfallshanterar produkten via eller genom kommunens återvinningscentral.

da Trykpumpe 5600 Silent+/ 6300 SilentComfort/6500 SilentComfort

1. SIKKERHEDSANVISNINGER	28
2. MONTERING	29
3. BETJENING	30
4. VEDLIGEHOLDELSE	31
5. OPBEVARING	31
6. FEJLAFHJÆLPNING	31
7. TEKNISKE DATA	32
8. TILBEHØR/RESERVEDELE	32
9. SERVICE	32
10. BORTSKAFFELSE	32

Oversættelse af den originale vejledning.

1. SIKKERHEDSANVISNINGER

1.1 Forklaring på symbolerne



Læs brugsvejledningen.

1.2 Generelle sikkerhedshenvisninger

1.2.1 Generelle sikkerhedshenvisninger for pumper



FARE!

Elektrisk stød!

Fare for personskader pga. elektrisk strøm.

→ Produktet skal forsynes med strøm via et FI-relæ (RCD) med en nominel brydestrøm på højst 30 mA.

→ Afbryd produktet fra nettet, før du afbryder brugen, vedligeholder eller udskifter dele. Derved skal stikdåsen befinde sig i dit synsfelt.

1.2.2 Sikkerhedshenvisninger for trykpumper

1.2.2.1 Sikker drift:

Vandtemperaturen må ikke overskride 35 °C.

Pumpen må ikke anvendes, når der er personer i vandet.

Væsken kan blive forurenset af smøremidler, der siver ud.

1.2.2.2 Sikkerhedsafbryder:

Termo-sikkerhedsafbryder:

Ved overbelastning frakobles pumpen på grund af det integrerede termiske motorværn. Når motoren er blevet tilstrækkeligt afkølet, er pumpen klar til brug igen.

1.3 Yderligere sikkerhedshenvisninger

1.3.1 Tilsigtet anvendelse

Dette produkt må godt bruges af børn fra og med 8 år, samt af personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og viden under forudsætning af, at de vejledes i brugen af apparatet og instrueres i de risici, der er forbundet dermed. Desuden må de kun bruge apparatet under opsyn. Børn må ikke lege med produktet. Børn må ikke udføre rengøring og brugervedligeholdelse, medmindre de er 8 år eller ældre og er under opsyn.

Vi anbefaler, at produktet ikke anvendes af unge under 16 år.

GARDENA Trykpumpen er beregnet til transport af grund- og regnvand, postevand og klorholdigt vand i private haver og kolonihaver.

Produktet er ikke egnet til langtidsbrug (professionel drift).

Produktet er ikke egnet til kontinuerlig brug.

1.3.1.1 Væsker, der må pumpes:

GARDENA Trykpumpen må kun bruges til at pumpe vand.



FARE!

Legemsbeskadigelse!

Pumpen må ikke anvendes i forbindelse med saltvand, spildevand, ætsende, let antændelige eller eksplosive stoffer (f. eks. benzin, petroleum, nitrofortynder), olie, fyringsolie og fødevarer.

1.3.1.2 Trykintensivering:

Indgangstrykket skal sikres ved hjælp af en indstillelig trykbegrænsningsventil. Ved brug af pumpen til trykforstærkning må det maksimalt tilladte inderttryk på 6 bar ikke overskrides. Det maksimale indgangstryk er således:

GARDENA Trykpumpe 5600 Varenr. 9057

→ Maks. 1,3 bar

GARDENA Trykpumpe 6300 Varenr. 9058

→ Maks. 1,1 bar

Pumpen varenr. 9059 må ikke anvendes til trykforstærkning, da pumpen leverer med 6 bar.

1.3.2 Yderligere elektriske sikkerhedshenvisninger**FARE!****Risiko for hjertestop!**

Dette produkt danner et elektromagnetisk felt, når det betjenes. Dette elektromagnetiske felt kan påvirke funktionen af aktive eller passive medicinske implanter (f.eks. pacemakere), hvilket kan medføre alvorlig personskade eller dødsfald.

→ Kontakt din læge og producenten af dit implantat, før du bruger dette produkt.

→ Tag stikket ud af stikkontakten efter brug af produktet.

Pumpen skal opstilles, så den står stabilt og er beskyttet mod oversvømmelse og mod at falde ned i vandet. Opstil pumpen i sikker afstand (min. 2 m) til transportmediet. Der kan anvendes en godkendt personsikkerhedsafbryder som ekstra sikkerhed.

→ Spørg en autoriseret elektriker.

Pumpens netstik skal trækkes ud, før nogen træder op i bassinet.

Hvis netledningen til dette produkt går i stykker, skal den udskiftes af producenten, kundeservice eller en anden kvalificeret person, for at undgå farer.

→ Beskyt netstikket og netledningen mod varme, olie og skarpe kanter.

→ Anvend aldrig ledningen eller stikket til at bære pumpen, og hiv aldrig i ledningen for at få stikket ud af kontakten.

→ Opstil pumpen på et sted, der er beskyttet mod oversvømmelse.

→ Kontroller regelmæssigt tilslutningsledningen.

→ Kontrollér altid pumpen (specielt netledningen og netstikket) visuelt.

En beskadiget pumpe må ikke benyttes.

→ Få altid GARDENA Service til at kontrollere pumpen, hvis der opstår en skade.

Kun autoriserede elektrikere må foretage elektriske ændringer.

→ Før påfyldningen, afmonteringen og vedligeholdelsen skal strømmen afbrydes.

→ Bemærk, at hvis vores pumper anvendes med en generator, skal generatorproducentens advarselshenvisninger overholdes.

1.3.2.1 Ledning:

Ved brug af forlængerledninger skal disse mindst svare til det laveste tilladte tværsnit i følgende tabel:

Spænding	Kabellængde	Tværsnit
230 – 240 V/50 Hz	Op til 20 m	1,5 mm ²
230 – 240 V/50 Hz	20 – 50 m	2,5 mm ²

1.3.3 Yderligere personlige sikkerhedshenvisninger**FARE!****Fare for kvælning!**

Små dele kan nemt sluges.

→ Hold små børn på afstand under monteringen.

**FARE!****Fare for kvæstelser på grund af varmt vand!**

Det pumpede vand står under tryk og kan forårsage skader, hvis det rammer direkte på kroppen eller øjnene.

Ved længere drift (> 5 min.) mod den lukkede trykside kan vandet i pumpen opvarme sig, således at forbrændinger på grund af varmt vand er mulige.

→ Lad pumpen køre i maks. 5 minutter mod den lukkede trykside eller den udeblivende vandtilførsel.

Ved manglende vandtilførsel på sugesiden kan vandet i pumpen opvarme sig, således at der er risiko for tilskadekomst på grund af varmt vand, hvis det strømmer ud.

→ Afbryd pumpen fra nettet, og lad vandet afkøle.

→ Åbn ikke lukningerne og forskruingerne, når vandet er varmt.

→ Kontrollér vandtilførslen på sugesiden, før du tager den i brug igen, og påfyld pumpen fuldstændigt med vand.

Hvis slanger eller ledninger ligger i solen, kan de blive kraftigt opvarmet.

Ved tilslutning af pumpen til vandforsyningsanlægget skal de landespecifikke hygiejneforskrifter overholdes for at tilbagesugning af ikke drikkeligt vand.

→ Spørg en sanitetstekniker.

For at undgå at pumpen løber tør, skal det sikres at enden på sugeslangen altid er neddykket i væsken.

→ Påfyld pumpen til overløb (min. 2 l) med vand før hver ibrugtagning!

→ Sørg for, at ingen slanger og forbrugere er tilsluttet pumpen, og pumpen står generelt vandret ved påfyldning af pumpen.

→ Sørg for, at der ikke er knæk på slangerne.

Sand og andet slibende materiale medfører hurtigere slitage og reducere af pumpens ydeevne.

→ Brug kun pumpen med monteret integreret filter.

Ellers kan pumpen blive beskadiget.

→ Anvend et pumpefilter ved sandholdigt vand.

Pumpning af forurenset vand, f.eks. sten, grannåle osv., kan medføre beskadigelse af pumpen.

→ Undlad at pumpe tilsmudset vand.

Minimumgennemstrømningsmængden er 90 l/h (1,5 l/min). Der må ikke anvendes tilbehør med lavere gennemstrømning.

2. MONTERING**FARE!****Legemsbeskadigelse!**

Fare for tilskadekomst på grund af utilsigtet start.

→ Træk ledningens stik ud af stikdåsen.

2.1 Opstillingssted:

- Ved installation under vandspejlet skal der monteres en spærreanordning, så der ikke opstår vandtab.
- Opstillingsstedet skal være vandret, fast og tørt og understøtte pumpen stabilt.
- Afstanden til vandet skal være mindst 2 m.
- Pumpen skal opstilles på et sted, der er sikret mod oversvømmelse.

2.2 Tilslut slangen på sugesiden [fig. A6]:

Sugesidens tilslutning ① er udstyret med et udvendigt 33,3 mm (G 1") gevind.

Koblingen på sugesiden må kun spændes manuelt [fig. A2].

For at forkorte genindsugningstiden anbefaler vi at bruge en sugeslange med tilbageløbsstop, som forhindrer en automatisk tømning af sugeslangen efter frakoblingen af pumpen [fig. A3].

Indsugningen af luft i sugesystemet kan medføre funktionssvigt og øget støjdannelse.

→ Tilslut sugesystemet omhyggeligt.

→ Kontrollér tætningen regelmæssigt, og udskift denne ved behov.

Anvend ikke vandslangestiksystemdele på sugesiden.

Der skal avendes en vakuumfast sugeslange på sugesiden:

- f.eks. **GARDENA Sugeseattet varenr. 1411/1412/1418**
- eller **GARDENA Sugelangen til brøndrør varenr. 1729**.
- Forbind sugeslanger ② uden gevindtilslutning ved hjælp af en sugeslangekobling (f.eks. **varenr. 1723/1724**) med tilslutningen på sugesiden, og skru dem lufttæt på.

2.2.1 Der findes 2 typer tilslutningssystemer:**Beregnet til tætningskiver:**

Der kræves ikke noget gevindtætningsbånd.

→ Kontrollér, at tætningskiven ⑥ er sat i sugeslange-koblingen og er ubeskadiget.

Beregnet til gevindtætningsbånd (Teflon):

Der kræves ikke nogen tætningskive.

Et upassende tætningsystem kan føre til lækager.

→ Anvend det tætningsystem, der er beregnet hertil.

1. Kontrollér, at tætningskiven ⑥ er sat i sugeslange-koblingen.
2. Skru den vakuumfaste sugeslange ② lufttæt på sugesidens tilslutning ①. Her skal sugeslangekoblingen sættes lige på [fig. A1].
3. Læg sugeslangen ② lige og uden snoninger.
4. Ved sugehøjder på over 3 m: Fastgør sugeslangen ② yderligere (bind den f.eks. til en træpost).
Hermed aflastes pumpen fra sugeslangens vægt.

2.3 Tilslut slangen på tryksiden [fig. A7]:

For at sikre en god udluftning skal trykslangen først tilsluttes efter pumpens påfyldning (se **3.1.3 Ibrugtagning af pumpen**).

Tryksidens tilslutning ③ er udstyret med et udvendigt 33,3 mm (G 1") gevind.

Koblingen på tryksiden må kun spændes manuelt.

Du opnår en optimal udnyttelse af pumpens pumpeydelse ved at tilslutte 19 mm (3/4")-slanger, i forbindelse med:

- f. eks. **GARDENA Pumpe-tilslutningssættet varenr. 1752**
- eller 25 mm (1")-slanger med **GARDENA Lynkoblings-gevind-stykket med indvendigt gevind varenr. 7109/Lynkoblings-slangestykke varenr. 7103.**

På tryksiden sidder der 2 tilslutninger. En horisontal (kan drejes 180°) og en vertikal tilslutning. Den tilslutning, der ikke anvendes, skal lukkes med lukkekappen ③.

Hold eller fastgør trykslangen vertikalt, så trykslangen ikke knækkes af ved den vertikale pumpeudgang.

Før slangen fladt på jorden, og undgå u-formede buer på slangen og opviklede slanger. For at luften kan slippe ud er det optimalt, hvis trykslangen er lagt fuldstændigt ud og ført opad set fra pumpen.

1. Forbind trykslangen ④ med tilslutningen på tryksiden ③.
2. Skru lukkekappen ③ på den tilslutning, der ikke anvendes, på tryksiden.

2.3.1 Tilslut slangen vha. GARDENA stiksystemet:

Ved hjælp af GARDENA koblingssættet kan 19 mm (3/4")-/ 16 mm (5/8")- og 13 mm (1/2")-slanger tilsluttes.

Slangediameter	Pumpetilslutning	
13 mm (1/2")	GARDENA Pumpetilslutningssæt	Varenr. 1750
16 mm (5/8")	GARDENA Hanestykke GARDENA Slangestykke	Varenr. 18202 Varenr. 18216
19 mm (3/4")	GARDENA Pumpetilslutningssæt	Varenr. 1752

2.3.2 Parallel tilslutning af mere end 2 tryksslanger:

Ved parallel tilslutning af mere end 2 tryksslanger anbefaler vi at bruge:

- f. eks. **GARDENA 2- eller 4-vejs-fordeler varenr. 8193/8194**
- eller **GARDENA 2-vejs-ventil varenr. 940.**

De kan skrues direkte på tilslutningen på tryksiden ③.

2.4 Varenr. 9058/9059:

Tilslut jordfugtighedssensoren (ekstra tilbehør) [fig. A8]:

Udover den tidsafhængige styring (se **Bluetooth®-display brugsvejledning**) er der også mulighed for at inkludere jordfugtigheden.

Hvis jordfugtigheden er tilstrækkelig, udføres den planlagte vanding ikke.

1. Placer jordfugtighedssensoren i vandområdet.
2. Åbn smudsdækslet ⑩.
3. Stik sensorens stik ind i pumpens sensortilslutning ⑦.

3. BETJENING



FARE!

Legemsbeskadigelse!

Fare for tilskadekomst på grund af utilsigtet start.

→ Træk ledningens stik ud af stikdåsen.

3.1 Start/stop pumpe [fig. O1/O2]:



BEMÆRK!

Pumpen indtørrer!

Kontrollér, at pumpen er fyldt med vand til overløbet før hver start (min. 2 l).

3.1.1 Varenr. 9058/9059:

Betjening vha. GARDENA Bluetooth® appen:

Du kan altid styre **GARDENA Havepumpe Bluetooth®** med den gratis **GARDENA Bluetooth® app**.

Du kan downloade den vha. Apple App Store eller Google Play Store.

→ Se her den medfølgende vejledning til betjening af **Bluetooth®-displayet**.

3.1.2 Varenr. 9058/9059:

Betjening vha. displayet på pumpen:

→ Se her den medfølgende vejledning til betjening af **Bluetooth®-displayet**.

3.1.3 Ibrugtagning af pumpen:

1. Fjern trykslangen (**Out**).
På denne måde udluftes pumpen bedre ved påfyldningen.
2. Åbn manuelt forskruringen ⑤ på påfyldningsåbningen ⑥.
3. Tag filteret ud.
På denne måde er det nemmere at se vandstanden ved påfyldning.
4. Påfyld langsomt min. 2 l vand via påfyldningsåbningen ⑥, indtil der er nået en stabil vandstand på højde med tilslutningen på sugesiden [fig. A4].
Påfyldningen kan vare op til 2 minutter.
5. Ved anvendelse af en kontraventil: Fyld sugeslangen med vand.
Det gør sugeprocessen hurtigere.
6. Tøm trykslangen ④ for resterende vand før tilslutningen.
Hermed kan luften slippe ud under sugningen.
7. Efter påfyldningen af pumpen: Forbind trykslangen (**Out**) med pumpen.
8. Isæt filteret igen.
9. Skru forskruringen manuelt ⑤ på påfyldningsåbningen ⑥ til anslag (overdrej den ikke, og brug ikke en tang).
10. Åbn eventuelt eksisterende lukkeventiler i trykledningen (tilbehør, vandstop etc.). Alle forbrugere skal være åbne til maksimalt mulig position.
11. Stik ledningens stik i en stikdåse.
Varenr. 9058/9059: Se Bluetooth®-display brugsvejledning.
12. Ved store sugehøjder: Løft og hold trykslangen ④ min. 1,8 m lodret opad over pumpen under sugningen.
13. **Varenr. 9057:** Tryk Til-/Fra-kontakten ⑦ til stillingen **Til**.
Til-/Fra-kontakten lyser.
Varenr. 9058/9059: Se Bluetooth®-display brugsvejledning.
Pumpen starter og pumper vandet efter sugningen.
Indsugningsprocessen kan vare op til 5 minutter.

Varenr. 9057: Hvis pumpen ikke pumper vand efter 5 minutter:

1. Tryk Til-/Fra-kontakten ⑦ til stillingen **Fra**.
Pumpe stopper.
2. Lad pumpen afkøle.
3. Søg efter eventuelle fejl i **6.4 Fejltabel**.
4. Genstart pumpen (se **3.1.3 Ibrugtagning af pumpen**).

3.1.4 Stop pumpe:

→ **Varenr. 9057:** Tryk Til-/Fra-kontakten ⑦ til stillingen **Fra**.
Pumpen stopper, og Til-/Fra-kontakten lyser ikke mere.

→ **Varenr. 9058/9059: Se Bluetooth®-display brugsvejledning.**

3.1.5 Varenr. 9058/9059:

Hvis pumpen ikke pumper vand efter 5 minutter:

→ Se **Bluetooth®-display brugsvejledning**.

3.2 Kun for varenr. 9058/9059: safe-pump-funktion:

→ Se **Bluetooth®-display brugsvejledning**.

3.3 Tips til pumpning:

3.3.1 Generelt tip til sugning:

Den angivne maksimale selvsugningshøjde nås kun, hvis pumpen er fyldt op til overløbet via **påfyldningsåbningen**, og trykslangen ④ holdes så langt oppe, at der ikke kan løbe vand ud af pumpen via trykslangen ④, under sugningen. Fyld pumpen, før slanger, faste rør etc. er tilsluttet til pumpen på tryksiden. På denne måde sikres det, at pumpen kan fyldes fuldstændigt med vand (2 l) (luft kan slippe ud).

Pumpen skal fyldes med 2 l vand.

3.3.2 Støjsvag drift:

Pumpen er støjsvag. Kun med den rigtige installation kan denne fordel bevares:

→ Vælg et underlag uden vibrationer (stil den f. eks. ikke på metalplader eller plastiktanke).

3.3.3 Maks. gennemstrømningsværdier:

Pumpen er forsynet med en bypass-ventil, der forkorter sugetiderne. Hvis slangeenden er åben uden tilbehør, eller der er meget store slangediametre kan ventilen muligvis ikke skifte fra suge- til pumpefunktion på grund af de hydrauliske trykforhold. Dette kan medføre øget driftsstøj. For at udnytte den fulde pumpeydelse kan du lukke vandudgangen, mens motoren kører, i ca. 1 sekund (f. eks. ved at knække slangen). Dette gør det muligt for ventilen at indtage den korrekte position, hvilket kan høres som et enkelt klik. I standardanvendelser med tilbehør som bruser eller vander sker dette automatisk.

3.3.4 Montering af filtret:

Såfremt et filter er for langt, kan det også monteres i en anden position (f. eks. vandret) i stedet for lodret position.

4. VEDLIGEHOLDELSE



FARE!

Legemsbeskadigelse!

Fare for tilskadekomst på grund af utilsigtet start.
→ Træk ledningens stik ud af stikdåsen.

4.1 Rengør pumpe:



FARE!

Legemsbeskadigelse!

Fare for kvæstelser og risiko for beskadigelse af produktet.

- Produktet må ikke rengøres med vand eller med en vandstråle (især ikke under højtryk).
- Må ikke renses med kemikalier, benzin eller opløsningsmidler. Nogle af disse kan ødelægge vigtige kunststofdele.

→ Rengør pumpehuset med en fugtig klud.

4.2 Skyl pumpen igennem:

Efter at der er pumpet klorholdigt vand op, skal pumpen skylles igennem.

1. Pump lunkent vand (maks. 35 °C), tilsæt evt. et mildt rengøringsmiddel (f. eks. skyllemiddel), indtil det pumpede vand er klart.
2. Bortskaf resterne til affaldsbehandling efter de lokalt gældende retningslinjer.

5. OPBEVARING

5.1 Afbrydelse af brugen [fig. S1]:



BEMÆRK!

Beskadigelse af pumpen på grund af frost!

→ Opbevar pumpen på et frostsikkert sted.

Produktet skal opbevares utilgængeligt for børn.

1. Træk ledningens stik ud af stikdåsen.
2. Luk eventuelle lukkeventiler i sugeleningen.
3. Åbn eventuelt eksisterende lukkeventiler i trykledningen (tilbehør, vandstop etc.).
Hermed fjernes trykket fra tryksiden.
4. Åbn forskruingen ⑤ på påfyldningsstuds ⑥ og vandaftapnings-skruen ⑧ manuelt.
Hermed tømmes pumpen.
5. Vip pumpen i retning af afløbet (ca. 80°), så pumpen tømmes fuldstændigt.
6. Skru sugeslangen og trykslangen på.
7. Skru manuelt forskruingen ⑤ fast på påfyldningsåbningen ⑥ og vandaftapningsskruen ⑧ (brug ikke en tang).
8. Rens pumpen (se 4. VEDLIGEHOLDELSE).
9. Opbevar pumpen på et tørt, lukket og frostsikkert sted.

6. FEJLAFHJÆLPNING



FARE!

Legemsbeskadigelse!

Fare for tilskadekomst på grund af utilsigtet start.
→ Træk ledningens stik ud af stikdåsen.

6.1 Løsning af løbehjul [fig. T1/T2]:

Et hjul, der er blokeret af snavs, kan løses.

1. **Kun ved varenr. 9058/9059:**
Træk smudsdaekslet ① på jordfugtighedsensoren af, **eller** træk den tilsluttede jordfugtighedsensor ud.
2. Skru de 6 skruer ⑨, ⑩ og ⑪ ud.
3. Træk de to skåle ⑩ af.
4. Træk gummiproppen ⑪ af akslen på hjulet ⑫.
5. Drej hjulets ⑫ aksel i urets retning med en isoleret skruetrækker.
Hermed løsnes det blokerede hjul.
6. Monter gummiproppen ⑪ og de to skåle ⑩ igen i omvendt rækkefølge.
Sørg her for, at skrueerne ⑨, ⑩ og ⑪ føres ind i de rigtige skruehuller afhængigt af længden.
7. **Kun ved varenr. 9058/9059:**
Isæt smudsdaekslet ① på jordfugtighedsensoren igen, eller isæt jordfugtsensoren igen.

6.2 Rensning af filteret [fig. T3]:

Hvis pumpen ikke går i gang eller pludselig stopper under driften, kan det skyldes, at filteret er tilstoppet.

1. Luk alle eksisterende lukkeventiler på sugesiden.
2. Åbn eventuelt eksisterende lukkeventiler i trykledningen (tilbehør, vandstop etc.).
Hermed fjernes trykket fra tryksiden.
3. Skru manuelt forskruingen ⑤ på påfyldningsåbningen ⑥.
4. Træk filteret ⑬ lodret ud af påfyldningsstuds ⑥.
5. Hold bægeret ⑭ fast, og drej filteret ⑬ mod uret ud af bægeret ⑭ (bajonetttilslutning).
6. Rengør bægeret ⑭ under rindende vand.
7. Rengør filteret ⑬ f. eks. med en blød børste.
8. Monter igen filteret ⑬ i omvendt rækkefølge.

6.3 Kun ved varenr. 9058/9059:

Rengør gennemstrømningssensor [fig. T1/T4]:

1. **Kun ved varenr. 9058/9059:**
Træk smudsdaekslet ① på jordfugtighedsensoren af, **eller** træk den tilsluttede jordfugtighedsensor ud.
2. Skru de 6 skruer ⑨, ⑩ og ⑪ ud (se 6.1 Løsning af løbehjul).
3. Træk de to skåle ⑩ af.
4. Skru kappen ⑮ ud mod uret med en unbrakonøgle (str. 10).
5. Træk gennemstrømningssensoren ⑮ ud af sensoråbningen ②.
6. Rengør gennemstrømningssensoren ⑮ under rindende vand.
7. Rengør sensoråbningen ② med en fugtig klud (uden rengøringsmiddel).
8. Kontrollér gennemstrømningssensorens ⑮ bevægelighed.
9. Monter gennemstrømningssensoren ⑮ igen i omvendt rækkefølge.
10. Monter de to skåle ⑩ igen i omvendt rækkefølge.
11. **Kun ved varenr. 9058/9059:**
Isæt smudsdaekslet ① på jordfugtighedsensoren igen, **eller** isæt jordfugtsensoren igen.

6.4 Fejltabel:

Ved varenr. 9058/9059: Se ekstra displayforklaring i Bluetooth®-display brugsvejledningen.

Problem	Mulig årsag	Afhjælpning
Pumpen kører, men den suger ikke	Lækkende eller beskadiget sugeslange [fig. A2].	→ Kontrollér sugeleningen for skader, og tætn den, så den bliver lufttæt.

Problem	Mulig årsag	Afhjælpning
Pumpen kører, men den suger ikke	Pumpe suger luft ind på et forbindelsessted [fig. A2].	→ Sørg for at tætte forbindelserne på sugesiden, så de er lufttætte.
	Ingen vand i cisternen, vandbeholderen, vandledningen etc.	→ Kontrollér vandtilførslen på sugesiden.
	Pumpen fyldes ikke med vand [fig. A4].	→ Fyld pumpen (se 3.1.3 Ibrugtagning af pumpen).
	Der siver vand ud under sugningen via trykslangen.	1. Fyld pumpen en gang til. 2. Hold trykslangen oppe. 3. Genstart pumpen (se 3.1.3 Ibrugtagning af pumpen).
	Forbindelse der ikke danner vacuum opnås bedst ved at anvende GARDENA Sugelang (se 8. TILBEHØR/RESERVEDELE).	
	Forskrutningen på påfyldningsstudsene er utæt [fig. A2].	→ Kontrollér tætningen (udskift den eventuelt), og skru forskrutningen manuelt fast (brug ikke en tang).
	Luft kan ikke sive ud, da trykledningen er lukket, eller der er restvand i trykslangen.	→ Åbn eksisterende lukkeventiler (f.eks. sprøjte) i trykledningen, eller tøm trykslangen.
	Luft kan ikke sive ud, da trykslangen er viklet op.	1. Læg trykslangen lige i hele længden. 2. Før slangen fra pumpeudgangen og opad. 3. Knæk ikke trykslangen ved pumpeudgangen. 4. Åbn alle forbrugere maksimalt.
	Sugetiden på 5 min. blev ikke afventet.	→ Vent op til 5 min., før pumpen pumper vand.
	Sugefilteret eller tilbageløbsstoppet i sugeslangen er blokeret.	→ Rens sugefilteret eller tilbageløbsstoppet.
Pumpen starter ikke eller den standser pludseligt i drift	Sugeslangeenden er ikke i vandet [fig. A5].	→ Før sugeslangeenden dybere ned i vandet.
	Sugehøjden er for stor [fig. A5].	→ Reducér sugehøjden.
	Ved andre besværligheder under sugningen, anvend GARDENA sugelang med tilbageløbssikring (se 8. TILBEHØR/RESERVEDELE). Fyld pumpen med vand før start.	
	Den termiske overbelastningsbeskyttelse har frakoblet pumpen på grund af overophedning.	→ Lad pumpen køle af, tøm pumpen, og fyld den igen. → Overhold den maksimale væsketemperatur (35 °C).
	Pumpe er uden strøm.	→ Kontrollér sikringerne og de elektriske stikforbindelser.
	RCD-kontakten er udløst (fejlstrom).	→ Træk stikket ud af stikdåsen, og kontakt GARDENA Service.
Pumpen kører, men pumpeydelsen falder pludseligt	Pumpe er ikke tændt.	→ Tryk Til-/Fra-kontakten til stillingen Til .
	Sugeslangeenden er ikke i vandet [fig. A5].	→ Før sugeslangeenden dybere ned i vandet.
	Sugefilteret eller tilbageløbsstoppet i sugeslangen er blokeret.	→ Rens sugefilteret eller tilbageløbsstoppet.
	Ingen vand i cisternen, vandbeholderen, vandledningen etc.	→ Kontrollér vandtilførslen på sugesiden.
	Sugeledningen er utæt [fig. A2].	→ Udbedr utætheden.
	Hjulet er blokeret.	→ Løsn hjulet.
Filterets forskrining kan ikke skrues på med hånden	Trykslangen er knækket.	→ Før trykslangen uden knæk, og knæk ikke trykslangen ved pumpeudgangen.
	Gevindet er tilsmudset.	→ Brug en vandpumpe tang til at dreje det på. → Rens gevindet på filteret og i pumpen.

BEMÆRK:
Reparationer må kun udføres af GARDENA Servicecentre eller af forhandlere, som er autoriseret af GARDENA.
→ Henvend dig venligst ved andre fejl til GARDENA Service-Center.

7. TEKNISKE DATA

Trykpumpe	Enhed	Værdi (Varenr. 9057)	Værdi (Varenr. 9058)	Værdi (Varenr. 9059)
Nominel styrke	W	900	1050	1300
Netspænding	V (AC)	230	230	230
Netfrekvens	Hz	50	50	50
Maks. transportmængde	l/h	5600	6300	6500
Maks. tryk/ maks. leveringshøjde	bar / m	4,7 / 47	4,9 / 49	6,0 / 60
Max. sugeevne	m	8	8	8
Tilladt indvendigt tryk (tryksiden)	bar	6	6	6
Tilslutningsledning	m	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)
Vægt uden kabel (ca.)	kg	10	10,7	11,8
Lydtrykniveau L _{PA} Afstand: 1 m 5 m 10 m	dB	58 / 45 / 38	59 / 45 / 39	60 / 46 / 40
Lydeffektniveau L _{WA} ¹⁾ målt/ garanteret Usikkerhed k _{WA}	dB (A)	67 / 69 / 2,67	68 / 70 / 2,29	68 / 71 / 2,78
Maks. medietemperatur	°C	35	35	35

Målemetode iht.: ¹⁾ RL 2000/14/EU

8. TILBEHØR/RESERVEDELE

GARDENA Sugelang komplet	Snor sig ikke og er vakuumfast, kan fås både som metervare varenr. 1720/1721 (19 mm (3/4")/25 mm (1")) uden fittings eller i fast længde varenr. 1411/1418 komplet med fittings.	
GARDENA Fittings til sugelang	For tilslutning på sugesiden.	Varenr. 1723/1724
GARDENA Tilslutningssæt til pumpe	For tilslutning på tryksiden.	Varenr. 1750/1752
GARDENA Sugefilter med tilbageløbssikring	Til sugelang i metermål.	Varenr. 1726/1727/1728
GARDENA Forfilter	Anbefales ved pumpning af sandholdigt vand.	Varenr. 1730/1731
GARDENA Sugelang e til udboringer	Danner ikke vacuum. Tilkobling af pumpe til borehul eller rørarbejde. Længde 0,5 m. Med 33,3 mm (G1)-kontragevind i begge ender.	Varenr. 1729
GARDENA Flydende udsugning	Til udsugning under vandoverfladen uden forurening.	Varenr. 1417
GARDENA Lynkobling	Til tilslutning af 1" trykslanger på tryksiden.	Varenr. 7109/7103
GARDENA Fugtighedssensor	Til vanding afhængigt af jordfugtigheden.	Varenr. 1188/1867
GARDENA Forlænger kabel (længde: 10 meter)	Til forlængelse af sensorkablet op til maksimalt 105 meter.	Varenr. 1868

9. SERVICE

Kontakt venligst adressen på bagsiden.

10. BORTSKAFFELSE

10.1 Bortskaffelse af pumpen:
(iht. direktiv 2012/19/EU)



Produktet må ikke bortskaffes via normalt husholdningsaffald. Det skal bortskaffes iht. de gældende lokale miljøforskrifter.

VIGTIGT!
→ Bortskaf produktet via en miljøstation i nærheden.

fi Puutarhapumppu 5600 Silent+ / 6300 SilentComfort / 6500 SilentComfort

1. TURVAOHJEET	33
2. KOKOONPANO	34
3. KÄYTTÖ	34
4. HUOLTO	35
5. SÄILYTYS	35
6. VIKOJEN KORJAUS	36
7. TEKNISET TIEDOT	37
8. LISÄTARVIKKEET/VARAOSAT	37
9. HUOLTOPALVELU	37
10. HÄVITTÄMINEN	37

Alkuperäisohjeen käännös.

1. TURVAOHJEET

1.1 Merkkien selitykset



Lue käyttöohje.

1.2 Yleiset turvaohjeet

1.2.1 Yleiset turvaohjeet pumpuille



VAARA!
Sähköisku!

Loukkaantumisaava sähkövirrasta.

- Virta on syötettävä tuoteeseen vikavirtasuojakytkimellä (vvs), jonka nimellisen laukaisuvirta on enintään 30 mA.
- Irrota tuote verkosta ennen käytöstä poistoa, huoltotöitä tai osien vaihtamista. Pistorasian on tällöin aina oltava näkymättäisyydellä.

1.2.2 Turvaohjeet puutarhapumpuille

1.2.2.1 Turvallinen käyttö:

Veden lämpötila ei saa olla yli 35 °C.

Pumppua ei saa käyttää, jos vedessä on ihmisiä.

Nesteen likaantuminen voi johtua voiteluaineiden valumisesta ulos.

1.2.2.2 Suojakytkin:

Lämpösuojakytkin:

Ylikuormituksessa ylikuumenemiselta suojaava, sisäänrakennettu moottorisuoja-kytkin kytkee pumpun pois päältä. Pumppu on jälleen käyttövalmis, kun moottori on jäähtynyt riittävästi.

1.3 Lisänä olevat turvaohjeet

1.3.1 Määräystenmukainen käyttö

Tätä tuotetta saavat käyttää yli 8-vuotiaat lapset sekä henkilöt, joilla on alentunut fyysinen, aistinvarainen tai psyykinen toimintakyky tai puutteelliset tiedot, kun heitä tällöin valvotaan tai kun he ovat saaneet tuotteen turvallista käyttöä koskevat ohjeet ja ymmärtävät käyttöön liittyvät vaarat. Lapset eivät saa leikkiä tuotteen kanssa. Lapset eivät saa suorittaa puhdistusta ja huoltoa, paitsi jos he ovat yli 8-vuotiaita ja heitä valvotaan.

Suosittellemme, että tuotetta käyttävät vasta yli 16-vuotiaat.

GARDENA-Puutarhapumppu on tarkoitettu pohja- ja sadeveden, vesijohtoveden ja klooriveden siirtoon yksityisissä kodin puutarhoissa ja siirtolapuutarhoissa. Tuote ei sovellu pitkäaikaiseen käyttöön (ammattimainen käyttö).

Tuote ei sovellu jatkuvaan käyttöön.

1.3.1.1 Kuljetettavat nesteet:

GARDENA-Puutarhapumppulla saa siirtää ainoastaan vettä.



VAARA!
Henkilövammat!

Syövyttäviä, helposti syttyviä tai räjähdysalttiita nesteitä (esim. bensiiniä, petroolia, nitro-ohennetta), öljyjä, suolavettä, likavettä, polttoöljyä tai elintarvikkeita ei saa pumpata tällä pumpulla.

1.3.1.2 Paineen nosto:

Tulopaine on varmistettava säädettävällä paineenrajoitusventtiilillä. Pumppua käytettäessä paineen nostamiseen ei saa ylittää enintään sallittua 6 baarin sisäpainetta. Suurin tulopaine on siis:

GARDENA Puutarhapumppu 5600 tuotenro 9057 → Maks. 1,3 bar

GARDENA Puutarhapumppu 6300 tuotenro 9058 → Maks. 1,1 bar

Pumppua, tuotenro 9059, ei saa käyttää paineenvahvistukseen, koska pumppu välittää 6 baaria.

1.3.2 Lisänä olevat sähköiset turvaohjeet



VAARA!

Sydänkohtauksen vaara!

Tuote muodostaa käytön aikana sähkömagneettisen kentän. Kenttä voi vaikuttaa aktiivisten tai passiivisten lääketieteellisten implanttien (esimerkiksi sydämen-tahdistimet) toimintaan ja aiheuttaa vakavia tai kuolemaan johtavia vammoja.

→ Keskustele lääkärin ja implantin valmistajan kanssa ennen tämän tuotteen käyttöä.

→ Irrota pistoke pistorasiasta tuotteen käytön jälkeen.

Pumpun on oltava pystytetty tukevasti ja tulvavedeltä suojattuna ja sen on varmistettava veteen putoamista vastaan. Sijoita pumppu turvalliselle etäisyydelle (vähintään 2 m) pumpattavasta aineesta. Lisäksi turvallisuutta voidaan parantaa hyväksytyn henkilösuojakytkimen käytöllä.

→ Kysy lisää sähköalan asiantuntijalta.

Pumpun verkkopistoke on vedettävä irti ennen kuin joku astuu uima-altaaseen.

Jos tuotteen verkkoliitäntäjohto vaurioituu, se on annettava valmistajan tai sen asiakaspalvelun tai vastaavan valtuutetun henkilön vaihdettavaksi vaaratilanteiden välttämiseksi.

→ Suojaa verkkopistoke ja verkkoliitäntäjohto kuumuudelta, öljyltä ja teräviltä reunoilta.

→ Älä kanna pumppua johdosta kiinni pitäen äläkä vedä johdosta irrottaessasi pistoketta verkkopistorasiasta.

→ Aseta pumppu tulvavedeltä suojattuun paikkaan.

→ Tarkista verkkokaapeli säännöllisesti.

→ Suorita silmämääräinen tarkastus aina ennen pumpun käyttöä (erityisesti verkkoliitäntäjohtolle ja verkkopistokkeelle).

Viallista pumppua ei saa käyttää.

→ Vauriotapauksessa anna pumppu ehdottomasti GARDENA-huoltopalvelun tarkastettavaksi.

Sähköiset muutokset saa suorittaa vain sähköalan ammattihenkilö.

→ Virtalähde on irrotettava ennen täyttämistä, purkamista ja huoltoa.

→ Huomioi generaattorin valmistajan varoitukset, kun pumppujamme käytetään generaattorin kanssa.

1.3.2.1 Johto:

Jatkojohtoa käytettäessä sen on vastattava seuraavan taulukon vähimmäiskäisjoitoja:

Jännite	Johdon pituus	Halkaisija
230 – 240 V / 50 Hz	Enintään 20 m	1,5 mm ²
230 – 240 V / 50 Hz	20 – 50 m	2,5 mm ²

1.3.3 Lisänä olevat henkilökohtaiset turvaohjeet



VAARA!

Tukehtumisvaara!

Pienet osat voidaan niellä helposti.

→ Pidä pienet lapset kaukana kokoamisen aikana.



VAARA!

Loukkaantumisaava johtuen kuumasta vedestä!

Pumpattu vesi on paineen alainen ja voi aiheuttaa loukkaantumisia, jos se osuu suoraan vartaloon tai silmiin.

Mikäli pumppu käy kauemmin (> 5 min.) painepuolen ollessa suljettuna, saattaa pumpussa oleva vesi kuumentua, mikä voi johtaa palovammoihin.

→ Anna pumpun käydä korkeintaan 5 minuuttia suljettua painepuolta vastaan tai jos vedensyöttö ei toimi.

Mikäli pumppu käy kauemmin ilman imupuolelta saatavaa vettä, saattaa pumpussa oleva vesi kuumentua, mikä voi johtaa palovammoihin.

→ Irrota pumppu verkkovirrasta ja anna veden jäähtyä.

→ Älä avaa lukituksia ja ruuvauksia, kun vesi on kuumaa.

→ Varmista imupuolen vedensyöttö ennen uutta käyttöönottoa ja täytä pumppu täyteen vettä.

Jos letkut ja johdot ovat auringossa, ne voivat kuumentua voimakkaasti.

Pumppua vesijohtoverkkoon liittäessä on noudatettava paikallisia LVI-alan määräyksiä harmaan veden takaisinimun estämiseksi.

→ Käänny saniteettialan ammattilaisen puoleen.

Katso, että imuletkun pää on aina pumpattavassa nesteessä pumpun kuivana käynnin estämiseksi.

→ Täytä pumppu vedellä ylivuotokohtaan asti (väh. 2 l) ennen jokaista käyttöönottoa!

→ Varmista, että pumppua täytettäessä vedellä pumppuun ei ole kytketty letkuja ja kuluttajia ja että pumppu on yleisesti vaakasuorassa.

→ Varmista, että letkuissa ei ole taitoksia.

Hiekka ja muuta hankaavat aineet lisäävät pumpun kulumista ja vähentävät sen tehoa.

→ Käytä pumpppua vain asennetulla integroidulla suodattimella. Muuten pumpppu voi vaurioitua.

→ Käytä pumpun esisuodatinta, jos vesi on hiekaista.

Likaantuneen veden, jossa on esim. kiviä ja havunneulasia, pumpppaaminen voi johtaa pumpun vaurioitumiseen.

→ Älä käytä likaista vettä.

Läpivirtauksen vähimmäismäärä on 90 l/h (1,5 l/min). Liitettäviä laitteita, joiden läpivirtaus on pienempi, ei saa käyttää.

2. KOKOONPANO



VAARA!

Henkilövammat!

Loukkaantumisaava tahattomasta käynnistämisestä.

→ Vedä verkkojohdon pistoke pistorasiasta.

2.1 Asennuspaikka:

- Asennuksessa vedenpinnan alapuolelle on asennettava lukitusjärjestelmä, jotta vältetään epätoivottua veden hävikkiä.
- Asennuspaikan on oltava vaakasuora, kiinteä ja kuiva sekä mahdollistava pumpun tukeva asento.
- Etäisyys veteen on oltava vähintään 2 m.
- Pumppu on sijoitettava tulvimattomaan paikkaan.

2.2 Letkun kiinnittäminen imupuolelle [kuva A6]:

Liitäntä imupuolella ① on varustettu 33,3 mm:n (G 1")-ulkokierteellä.

Imupuolen liitinkappaletta saa kiristää vain käsin [kuva A2].

Imuajan lyhentämiseksi uudelleen käynnistettäessä suosittelemme takaisvirtauksen estolla varustetun imuletkun käyttöä, joka estää imuletkun itsensä tyhjenemisen pumpun sammuttamisen jälkeen [kuva A3].

Ilman imeminen imujärjestelmään voi aiheuttaa toimintahäiriön ja johtaa suurempaan meluun.

→ Sulje imujärjestelmä huolellisesti.

→ Tarkasta tiiviste säännöllisesti ja vaihda se tarvittaessa.

Älä käytä imupuolella vesiletkun liitinosa.

Imupuolella on käytettävä tyhjiötiivisteistä imuletkua:

- esim. **GARDENA Imuletkusetti tuotenro 1411/1412/1418**
- tai **GARDENA Putkikaivon imuletku tuotenro 1729.**
- Liitä imuletkut ②, joissa ei ole kierrelliitäntää, imuletkuliittimellä (esim. **tuotenro 1723/1724**) imupuolen liitäntään ja kierrä kiinni ilmatiiviisti.

2.2.1 Liitäntäjärjestelmiä on 2 tyyppiä:

Tasotiivisteelle suunniteltu:

Kierteen tiivistenauhaa ei vaadita.

→ Varmista, että tasotiiviste ⑥ on asetettu imuletkuliittimeen ja siinä ei ole vaurioita.

Kierteen tiivistenauhalle (Teflon) suunniteltu:

Tasotiivistettä ei vaadita.

Epäsopiva tiivistysjärjestelmä voi johtaa vuotoihin.

→ Käytä sille tarkoitettua tiivistysjärjestelmää.

- Varmista, että tasotiiviste ⑥ on asetettu imuletkuliittimeen.
 - Ruuvaa tyhjiötiivisteinen imuletku ② ilmatiiviisti imupuolen ① liitäntään. Imuletkuliitin on asetettava suorassa paikalleen [kuva A1].
 - Asenna imuletku ② suoraan ja ilman kiertettä.
 - Yli 3 m imukorkeuksilla: kiinnitä imuletku ② lisäksi (esim. puuseipäaseen sitomalla).
- Näin pienennetään pumpun kuormitusta imuletkun painosta.

2.3 Letkun kytkentä painepuolelle [kuva A7]:

Hyvän ilmanpoiston takaamiseksi kytke paineletku kiinni vasta pumpun täyttämisen jälkeen (katso **3.1.3 Pumpun käyttöönotto**).

Liitäntä painepuolella ③ on varustettu 33,3 mm:n (G 1")-ulkokierteellä.

Painepuolen liitinkappaletta saa kiristää vain käsin.

Pumpun pumpppaustehon hyödyntäminen saavutetaan liittämällä 19 mm:n (3/4")-letkut yhdessä:

- esim. **GARDENA Pumppuliitinsarjan tuotenro 1752**
- tai 25 mm (1") -letkujen ja sisäkierteellä varustetun **GARDENA Pikaliitimen kierrekappaleen, tuotenro 7109/Pikaliitimen letkukappaleen, tuotenro 7103**, kanssa.

Painepuolella on 2 liitäntää. Vaakasuora (käännettävä 180°) ja pystysuora liitäntä. Käyttämätön liitäntä on suljettava tulpalla ⑨.

Pidä tai kiinnitä paineletku pystysuorassa, jotta estetään paineletkun taittuminen pystysuorassa pumpun ulostulossa.

Asenna letku tasaisesti maahan ja vältä letkussa u-kirjaimen muotoisia nostoja sekä rullalle kierrettyjä letkuja. Ilman poistumiseksi on parasta, kun paineletku on avattu kokonaan ja se kulkee pumpusta katsottuna nousevasti.

- Liitä paineletku ④ yhteen painepuolen ③ liitännän kanssa.
- Ruuvaa tulpaa ⑨ painepuolen käyttämättömään liitäntään.

2.3.1 Paineletkun liittäminen GARDENA-kytkentäjärjestelmällä:

GARDENAN liitäntäjärjestelmään voidaan kiinnittää 19 mm (3/4")/16 mm (5/8") ja 13 mm (1/2") letkut.

Letkun halkaisija	Pumpun liitäntä	
13 mm (1/2")	GARDENA Pumppuliitintäsarja	tuotenro 1750
16 mm (5/8")	GARDENA Hanaliitintäsarja GARDENA Etkuliitintäsarja	tuotenro 18202 tuotenro 18216
19 mm (3/4")	GARDENA Pumppuliitintäsarja	tuotenro 1752

2.3.2 Useamman kuin 2 paineletkun rinnakkainen liitäntä:

Jos rinnakkain kytketään useampi kuin 2 paineletkua, suosittelemme käyttämään:

- esim. **GARDENA Haara- tai jakoventtiilin jakajaa, tuotenro 8193/8194**
- tai **GARDENA Haaraventtiiliä, tuotenro 940.**

Nämä voidaan ruvata kiinni suoraan painepuolen ③ liitäntään.

2.4 Tuotenro 9058/9059:

Maankosteusanturin (valinnainen) kytkentä [kuva A8]:

Aikaohjatun ohjauksen (katso **Bluetooth®-näytön käyttöohje**) ohella voidaan huomioita lisäksi myös maan kosteus.

Jos maaperän kosteus on riittävä, ajastettu kastelu jätetään tekemättä.

- Aseta maankosteusanturi sadetusalueelle.
- Avaa likasuojus ④.
- Kytke tunnistimen pistoke pumpun tunnistinliitäntään ⑦.

3. KÄYTTÖ



VAARA!

Henkilövammat!

Loukkaantumisaava tahattomasta käynnistämisestä.

→ Vedä verkkojohdon pistoke pistorasiasta.

3.1 Pumpun käynnistäminen/pysäyttäminen [kuva O1/O2]:



HUOMIO!

Pumpun kuivakäynti!

Varmista, että pumpppu on täytetty vedellä ylivuotokohtaan (väh. 2 l) asti ennen jokaista käynnistystä.

3.1.1 Tuotenro 9058/9059:

Käyttö GARDENA Bluetooth®-sovelluksella:

Ilmaisella **GARDENA Bluetooth®-sovelluksella** GARDENA puutarhapumppu Bluetooth® -pumppua voidaan ohjata milloin tahansa.

Voit ladata sen Applen App Storesta tai Google Play Storesta.

→ Katso tätä varten ohjeet oheisesta **Bluetooth®-näytön** käyttöohjeesta.

3.1.2 Tuotenro 9058/9059:

Käyttö pumpun näytön kautta:

→ Katso tätä varten ohjeet oheisesta **Bluetooth®-näytön** käyttöohjeesta.

3.1.3 Pumpun käyttöönotto:

- Poista paineletku (**Out**).
Näin pumpun ilmanpoisto toimii täytettäessä paremmin.
- Ruuvaa täyttöaukon ⑥ ruuvaus ⑤ auki käsin.
- Poista suodatin.
Näin veden taso on täytettäessä paremmin nähtävissä.
- Täytä väh. 2 l vettä hitaasti täyttöaukon ⑥ kautta, kunnes imupuolen liitännän korkeudella on saavutettu vakaa vedenkorkeus [kuva A4].
Täyttövaihe voi kestää jopa 2 minuuttia.
- Takaiskuventtiiliä käytettäessä: Täytä imuletku vedellä.
Tämä nopeuttaa imuvaihetta.
- Tyhjennä jäännösvesi paineletkusta ④ ennen liitäntää.
Näin ilma voi poistua imuvaiheen aikana.
- Pumpun täytön jälkeen: Liitä paineletku (**Out**) pumppuun.
- Aseta suodatin paikoilleen.
- Ruuvaa täyttöaukon ⑥ ruuvaus ⑤ kiinni käsin vasteeseen asti (älä kierrä yli äläkä käytä pihtejä)
- Avaa mahdolliset sulkuventtiilit painejohdossa (liitäntälaitteet, veden pysäytys jne.). Kaikkien kuluttajien on oltava avattuna suurimpaan mahdolliseen asentoon.
- Kytke verkkojohdon pistoke pistorasiaan.
Tuoteno 9058/9059: Katso Bluetooth®-näytön käyttöohje.
- Korkeissa imukorkeuksissa: Nosta ja pidä paineletku ④ imuvaiheen aikana väh. 1,8 m pystysuorassa ylöspäin pumpun yläpuolella.
- Tuoteno 9057:** Paina virtakytkin ⑦ asentoon **On**.
Virtakytkin palaa.
Tuoteno 9058/9059: Katso Bluetooth®-näytön käyttöohje.
Pumppu käynnistyy ja pumppaa vettä imuvaiheen jälkeen.
Imuvaihe voi kestää jopa 5 minuuttia.

Tuoteno 9057: Jos pumppu ei pumppaa vettä 5 minuutin jälkeen:

- Paina virtakytkin ⑦ asentoon **Off**.
Pumppu pysähtyy.
- Anna pumpun jäähtyä.
- Etsi mahdollisia syitä kohdasta **6.4 Virhetaulukko**.
- Käynnistä pumppu uudelleen (katso **3.1.3 Pumpun käyttöönotto**).

3.1.4 Pumpun pysäyttäminen:

- **Tuoteno 9057:** Paina virtakytkin ⑦ asentoon **Off**.
Pumppu pysähtyy ja virtakytkimen valo on sammunut.
- **Tuoteno 9058/9059:** Katso Bluetooth®-näytön käyttöohje.

3.1.5 Tuoteno 9058/9059:

Jos pumppu ei pumppaa vettä 5 minuutin jälkeen:

- Katso Bluetooth®-näytön käyttöohje.

3.2 Vain malleille 9058/9059: safe-pump-toiminto:

- Katso Bluetooth®-näytön käyttöohje.

3.3 Vinkkejä pumpulle:

3.3.1 Yleinen vinkki imuun:

Ohjeenmukainen maksimaalinen itseimukorkeus saavutetaan vain, kun pumppu on **täyttöaukosta** täytetty ylivuotokorkeuteen asti, ja kun paineletku ④ pidetään imuvaiheen aikana ylhäällä, niin että pumpusta ei pääse vuotamaan vettä paineletkun ④ kautta. Täytä pumppu ennen letkujen, kiinteiden putkien ym. liittämistä pumpun painepuolelle. Näin varmistetaan, että pumppu voidaan täyttää täydellisesti vedellä (2 l) (ilma pääsee poistumaan).

Pumppuun on täytettävä 2 l vettä.

3.3.2 Hiljainen käyttö:

Pumppu on hiljainen. Tämä hyöty voidaan säilyttää vain oikealla asennuksella:

- Valitse tärinätön alusta (älä aseta esim. peltien tai muovisäiliöiden päällä).

3.3.3 Maks. läpivirtausarvot:

Pumpussa on ohitusventtiili lyhyiden imuaikojen mahdollistamiseksi. Jos letkun pää ilman liitäntälaitteita on auki tai jos letkun halkaisija on erittäin suuri, on mahdollista, että venttiili ei voi hydraulisten paineolosuhteiden vuoksi vaihtaa imusta pumppaustoimintoon. Tämä saattaa aiheuttaa käytönmelua. Täyden pumppaustehon hyödyntämiseksi voit moottorin käydessä sulkea vedenpoiston noin 1 sekunniksi (esim. taittamalla letkun). Yksi naksahdus kertoo venttiilin asettuneen oikeaan asentoon. Perusohjelmissa liitäntälaitteiden kanssa, kuten suihku tai sadetin, tämä tapahtuu automaattisesti.

3.3.4 Esisuodattimen asennus:

Jos esisuodatin on liian pitkä, se voidaan asentaa pystysuoran alaspäin olevan asennon sijaan myös toiseen asentoon (esim. vaakasuoraan).

4. HUOLTO



VAARA!

Henkilövammat!

Loukkaantumisvaara tahattomasta käynnistämisestä.

- Vedä verkkojohdon pistoke pistorasiasta.

4.1 Pumpun puhdistus:



VAARA!

Henkilövammat!

Loukkaantumisvaara ja tuotteen vaurioitumisriski.

- Älä puhdistu tuotetta vedellä tai vesisuihkulla (varsinkaan painepesurin vesisuihkulla).
- Älä puhdistu kemikaaleilla, bensiinillä tai liuotinaineilla. Tämä voi tuhota tärkeitä muoviosia.

- Puhdistu pumpun kotelo kostealla liinalla.

4.2 Pumpun huuhtelu:

Pumppu on huuhdeltava, kun sillä on pumpattu klooripitoista vettä.

- Pumppaa haaleaa vettä (enintään 35 °C), johon on mahdollisesti lisätty mietoa puhdistusainetta (esim. astianpesuainetta), kunnes pumpattu vesi on kirkasta.
- Hävitä jäänteet paikallisten jätteiden hävitysmääräysten mukaan.

5. SÄILYTYS

5.1 Käytöstä poistaminen [kuva S1]:



HUOMIO!

Pakkanen aiheuttaa pumpun vaurioitumisen!

- Säilytä pumppu pakkaselta suojatussa paikassa.

Tuote on säilytettävä lasten ulottumattomissa.

- Vedä verkkojohdon pistoke pistorasiasta.
- Sulje mahdolliset imuletkun sulkuventtiilit.
- Avaa mahdolliset sulkuventtiilit painejohdossa (liitäntälaitteet, veden pysäytys jne.).
Näin painepuolesta tulee paineeton.
- Avaa ruuvaus ⑤ täyttöaukossa ⑥ ja veden tyhjennystulpassa ⑧ käsin.
Näin pumppu tyhjennetään.
- Kallista pumppua poistoaukkoon päin (noin 80°), jotta pumppu tyhjenee täydellisesti.
- Ruuvaa imuletku ja paineletku irti.
- Ruuvaa ruuvaus ⑤ täyttöaukossa ⑥ ja veden tyhjennystulpassa ⑧ käsin kiinni (älä käytä pihtejä).
- Puhdistu pumppu (katso 4. HUOLTO).
- Säilytä pumppu kuivassa, suljetussa ja pakkaselta suojatussa paikassa.

6. VIKOJEN KORJAUS



VAARA!

Henkilövammat!

Loukkaantumisvaara tahattomasta käynnistämisestä.

→ Vedä verkkojohdon pistoke pistorasiasta.

6.1 Juoksupyörän vapauttaminen [kuva T1/T2]:

Likaantumisesta estynyt pyörä voidaan vapauttaa.

- Vain malleille 9058/9059:** Vedä maaperän kosteusanturin likasuojus ④ irti **tai** irrota liitetty maaperän kosteusanturi.
- Ruuvaa 6 ruuvia ⑨, ⑩ ja ⑪ irti.
- Vedä molemmat kuoret ⑩ irti.
- Vedä kumitulppa ⑪ irti pyörän ⑫ akselista.
- Pyöritä pyörän akselia ⑫ eristetyllä ruuvinvääntimellä myötöpäivään. *Näin estynyt pyörä vapautetaan.*
- Asenna kumitulppa ⑪ ja molemmat kuoret ⑩ jälleen paikoilleen päinvastaisessa järjestyksessä. *Varmista tällöin, että ruuvit ⑨, ⑩ ja ⑪ on järjestetty pituuden mukaan oikeisiin ruuvikierteisiin.*
- Vain malleille 9058/9059:** Kytke maaperän kosteusanturin likasuojus ④ jälleen kiinni **tai** kytke maaperän kosteusanturi kiinni.

6.2 Suodattimen puhdistus [kuva T3]:

Jos pumppu ei käynnisty tai se pysähtyy yhtäkkiä käytön aikana, voi syynä olla tukossa oleva suodatin.

- Sulje kaikki imupuolella olevat sulkuventtiilit.
- Avaa mahdolliset sulkuventtiilit painejohdossa (liitäntälaitteet, veden pysäytys jne.). *Näin painepuolesta tulee paineeton.*
- Ruuvaa täyttöaukon ⑥ ruuvaus ⑤ auki käsin.
- Vedä suodatin ⑬ vaakasuoraan ulos täyttöaukosta ⑥.
- Pidä kupista ⑭ kiinni ja käännä suodatin ⑬ vastapäivään ulos kupista ⑭ (bajonettiliitäntä).
- Puhdista kuppi ⑭ juoksevan veden alla.
- Puhdista suodatin ⑬ esim. pehmeällä harjalla.
- Asenna suodatin ⑬ jälleen paikoilleen päinvastaisessa järjestyksessä.

6.3 Vain malleille 9058/9059:

Läpivirtausanturin puhdistaminen [kuva T1/T4]:

- Vain malleille 9058/9059:** Vedä maaperän kosteusanturin likasuojus ④ irti **tai** irrota liitetty maaperän kosteusanturi.
- Ruuvaa 6 ruuvia ⑨, ⑩ ja ⑪ irti (katso **6.1 Juoksupyörän vapauttaminen**).
- Vedä molemmat kuoret ⑩ irti.
- Ruuvaa korkki ⑮ vastapäivään kääntäen irti kuusiokoloavaimella (avainkoko 10).
- Vedä läpivirtausanturi ⑯ ulos anturin aukosta ②.
- Puhdista läpivirtausanturi ⑯ juoksevan veden alla.
- Puhdista anturin aukko ② kostealla liinalla (ilman puhdistusainetta).
- Tarkasta läpivirtausanturin ⑯ liikkuvuus.
- Asenna läpivirtausanturi ⑯ jälleen paikoilleen päinvastaisessa järjestyksessä.
- Asenna molemmat kuoret ⑩ jälleen paikoilleen päinvastaisessa järjestyksessä.
- Vain malleille 9058/9059:** Kytke maaperän kosteusanturin likasuojus ④ jälleen kiinni **tai** kytke maaperän kosteusanturi kiinni.

6.4 Virhetaulukko:

Malleille 9058/9059: Katso lisäksi näytön selvitys Bluetooth®-näytön käyttöohjeessa.

Ongelma	Mahdollinen syy	Korjaus
Pumppu käy, mutta ei ime	Imuletku viallinen tai ei tiivis [kuva A2].	→ Tarkasta imuletku vaurioiden varalta ja tiivistä se ilmatiiviiksi.
	Pumppu imee liitoskohdasta ilmaa [kuva A2].	→ Tiivistä imupuoleiset liitokset ilmatiiviiksi.
	Ei vettä kaivossa, vesisäiliössä, vesijohdoissa ym.	→ Varmista imupuolen vedentulo.
	Pumppua ei täytetty vedellä [kuva A4].	→ Täytä pumppu (katso 3.1.3 Pumpun käyttöönotto).
	Vesi poistuu imuvaiheessa paineletkun kautta.	1. Täytä pumppu uudelleen. 2. Pidä paineletku ylhäällä. 3. Käynnistä pumppu uudelleen (katso 3.1.3 Pumpun käyttöönotto).
	Ehdottoman tiivis liitos saavutetaan GARDENA-imuletkuja (katso 8. LISÄTARVIKKEET / VARAOSAT) käyttämällä.	
Pumppu ei käynnisty tai pysähtyy äkisti käytön aikana	Ruuvuus täyttöaukossa on epätiivis [kuva A2].	→ Tarkasta tiiviste (vaihda tarvittaessa) ja ruuvaa ruuvuus käsin kiinni (älä käytä pihtejä).
	Ilma ei voi poistua, koska paine johto on suljettu tai paineletkussa on vielä vettä.	→ Avaa painejohdossa olevat sulkuventtiilit (esim. ruisku) ja tyhjennä paineletku.
	Ilma ei voi poistua, koska paineletku on rullalla.	1. Aseta paineletku suoraksi koko pituudelta. 2. Asenna letku pumpun ulostulosta ylöspäin. 3. Älä taita paineletkua pumpun ulostulosta. 4. Avaa kaikki kuluttajat maksimiasentoon.
	5 minuutin imu aikaa ei odotettu loppuun.	→ Odota jopa 5 minuuttia, kunnes pumppu pumppaa vettä.
	Imuletku tai takaisinvirtauksen esto imuletkussa ovat tukkeutuneet.	→ Puhdista imusuodatin tai takaisinvirtauksen esto.
	Imuletkun pää ei ole vedessä [kuva A5].	→ Upota imuletkun pää syvemmälle veteen.
Pumppu käy, mutta siirtoteho pienenee äkisti	Imukorkeus on liian suuri [kuva A5].	→ Pienennä imukorkeutta.
	Muissa imutoimintoa koskevissa pulmissa käytä GARDENA-imuletkuja takaiskuventtiilillä varustettuna (katso 8. LISÄTARVIKKEET / VARAOSAT). Täytä pumppu vedellä ennen käynnistämistä.	
	Pumppu on ilman virtaa.	→ Tarkasta sulakkeet ja sähköiset pistoliittimet.
	Vikavirtasuojakytkin on lauennut.	→ Vedä pistoke pistorasiasta ja käännä GARDENA-huoltopalvelun puoleen.
	Pumppua ei ole kytketty päälle.	→ Paina virtakytkin asentoon On .
	Imuletkun pää ei ole vedessä [kuva A5].	→ Upota imuletkun pää syvemmälle veteen.
Suodattimen ruuvausta ei saa auki käsin	Imuletku tai takaisinvirtauksen esto imuletkussa ovat tukkeutuneet.	→ Puhdista imusuodatin tai takaisinvirtauksen esto.
	Ei vettä kaivossa, vesisäiliössä, vesijohdoissa ym.	→ Varmista imupuolen vedentulo.
	Imuletku on epätiivis [kuva A2].	→ Poista epätiiviydet.
	Pyörä on jumissa.	→ Vapauta pyörä.
	Paineletku on taittunut.	→ Asenna paineletku ilman taitoksia äläkä taita paineletkua pumpun ulostulosta.
	Kierre on likainen.	→ Kierrä auki vesipumppupih-tien avulla. → Puhdista kierre suodattimessa ja pumpussa.

HUOMAUTUS:

Korjaukset saa suorittaa ainoastaan GARDENA-huoltopalvelu tai GARDENAN valtuuttamat erikoisliikkeet.

→ Muissa häiriötapauksissa käännä GARDENA-huoltopalvelun puoleen.

7. TEKNISET TIEDOT

Puutarhapumppu	Yksikkö	Arvo (tuotenumro 9057)	Arvo (tuotenumro 9058)	Arvo (tuotenumro 9059)
Nimellisteho	W	900	1050	1300
Verkköjännite	V (AC)	230	230	230
Verkkotaajuus	Hz	50	50	50
Maksimituotto	l/h	5600	6300	6500
Maksimipaine/ maksiminostokorkeus	bar / m	4,7 47	4,9 49	6,0 60
Maksimi imukorkeus	m	8	8	8
Sallittu sisäpaine (paineen puoleinen)	bar	6	6	6
Liitântäkaapeli	m	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)
Paino ilman johtoa (noin)	kg	10	10,7	11,8
Äänenpainetaso L _{WA} Etäisyys: 1 m 5 m 10 m	dB	58 45 38	59 45 39	60 46 40
Äänitehotaso L _{WA} ¹⁾ : mitattu/taattu Epävarmuus k _{WA}	dB (A)	67 / 69 2,67	68 / 70 2,29	68 / 71 2,78
Nesteen maksimilämpötila	°C	35	35	35

Mittausmenetelmä: ¹⁾ RL 2000/14/EU

8. LISÄTARVIKKEET/VARAOSAT

GARDENA-Imuletkut	Alipaineen kestävät, taittumatottomat, valinnaisesti saatavana metritavarana tuotenumro 1720/1721 (19 mm (3/4")/25 mm (1")) ilman liittimiä tai määrämittäisinä tuotenumro 1411/1418 varustetuna tarvittavilla liittimillä.	
GARDENA-Imuletkuliitin	Imupuolen liitäntään.	tuotenumro 1723/1724
GARDENA-Pumppuliitin-sarja	Painepuolen liitäntään.	tuotenumro 1750/1752
GARDENA-Imusuodatin takaiskuventtiilillä	Metreittäin myytävän imuletkun lisävarusteeksi.	tuotenumro 1726/1727/1728
GARDENA-Pumpun esisuodatin	Suosittelavaa hiekkaisen veden pumppauksessa.	tuotenumro 1730/1731
GARDENA-Imuletku putkikaivoa varten	Pumpun alipaineen kestävään liitokseen putkikaivoon tai jäykkiin putkiin. Pituus 0,5 m. Molemmissa päissä 33,3 mm, (G1)-sisäkierte.	tuotenumro 1729
GARDENA Kelluva imujärjestelmä	Puhtaaseen imuun vedenpinnan alapuolelta.	tuotenumro 1417
GARDENA Pikaliitin	Painepuoleiseen 1" paineletkujen liitäntään.	tuotenumro 7109/7103
GARDENA Maankosteus-anturi	Kasteluun maan kosteudesta riippuen.	tuotenumro 1188/1867
GARDENA-Jatkojohto (pituus: 10 metriä)	Tunnistinkaapelin pidennykseen maksimissaan 105 metriin.	tuotenumro 1868

9. HUOLTOPALVELU

Ota yhteyttä takasivulla olevaan osoitteeseen.

10. HÄVITTÄMINEN

10.1 Pumpun hävittäminen:

(direktiivin 2012/19/EU mukaan)



Tuotetta ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana. Se on hävitettävä voimassa olevien paikallisten ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti.

TÄRKEÄÄ!

→ Hävitä tuote paikallisen kierrätyskeskuksen kautta.

no Hagepumpe 5600 Silent+/ 6300 SilentComfort/6500 SilentComfort

1. SIKKERHETSANVISNINGER	37
2. MONTASJE	38
3. BETJENING	39
4. VEDLIKEHOLD	40
5. LAGRING	40
6. UTBEDRE FEIL	40
7. TEKNISKE DATA	41
8. TILBEHØR/RESERVEDELER	41
9. SERVICE	41
10. AVFALLSHÅNDTERING	41

Oversettelse av de originale instruksjonene.

1. SIKKERHETSANVISNINGER

1.1 Symbolforklaring



Les bruksanvisningen.

1.2 Generelle sikkerhetsanvisninger

1.2.1 Generelle sikkerhetsanvisninger for pumper



FARE!

Strømslutt!

Fare for personskade på grunn av elektrisk strøm.

→ Produktet må forsynes med strøm via en FI-bryter (RCD) med en nominell utløsningsstrøm på maks. 30 mA.

→ Koble produktet fra nettet før du tar det ut av drift, vedlikeholder det eller skifter ut deler. Stikkontakten må da befinne seg innenfor synsområdet.

1.2.2 Sikkerhetsanvisninger for hagepumper

1.2.2.1 Sikker drift:

Vanntemperaturen skal ikke overskride 35 °C.

Pumpen må ikke brukes når det er personer i vannet.

Smørestoffer som siver ut, kan forurense væsken.

1.2.2.2 Vernebryter:

Termo-vernebryter:

Ved overbelastning kobler den integrerte termiske startkontaktoren ut pumpen. Når motoren er tilstrekkelig avkjølt, er pumpen klar til drift igjen.

1.3 Ekstra sikkerhetsanvisninger

1.3.1 Riktig anvendelse

Dette produktet kan brukes av barn fra og med 8 år og personer med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner, såfremt de er under tilsyn eller er blitt undervist om sikker bruk av produktet og forstår farene som resulterer av dette. Barn skal ikke leke med produktet. Rengjøring og brukervedlikehold skal ikke utføres av barn, med mindre de er minst 8 år og holdes under tilsyn.

Vi anbefaler bruk av produktet først for ungdommer fra og med 16 år.

GARDENA Hagepumpe er ment for pumping av grunn- og regnvann, springvann og klorholdig vann i private hager og kolonihager.

Produktet er ikke egnet til drift over lang tid (profesjonell bruk).

Produktet er ikke egnet til kontinuerlig drift.

1.3.1.1 Væsker som kan pumpes:

GARDENA Hagepumpe skal kun brukes til pumping av vann.



FARE!

Personskader!

Saltvann, spillvann, etsende, lett antennelige eller eksplosive stoffer (f. eks. bensin, petroleum, nitrofortynning), oljer, fyringsolje og næringsmidler må ikke pumpes.

1.3.1.2 Heving av trykk:

Inngangstrykket skal sikres med en justerbar trykkbegrensningsventil. Ved bruk av pumpen til trykkforsterkning må de maksimalt tillatte innvendige trykk på 6 bar ikke overskrides. Maks. inngangstrykk er dermed:

GARDENA Hagepumpe 5600 art. 9057

→ Maks. 1,3 bar

GARDENA Hagepumpe 6300 art. 9058

→ Maks. 1,1 bar

Pumpe art. 9059 må ikke brukes til trykkforsterkning, da pumpen leverer 6 bar.

1.3.2 Ytterligere elektriske sikkerhetsanvisninger



FARE!

Risiko for hjertestans!

Dette produktet genererer et elektromagnetisk felt når det er i bruk. Dette elektromagnetiske feltet kan påvirke funksjonaliteten til aktive eller passive medisinske implantater (f.eks. pacemakere), noe som kan føre til alvorlig personskade eller død.

→ Rådfør deg med legen din og produsenten av implantatet før du bruker dette produktet.

→ Du må ta støpselet ut av stikkontakten etter at du har brukt produktet.

Pumpen må være stilt opp så den står stødig og flomsikkert, og den må beskyttes slik at den ikke kan falle i vannet. Still opp pumpen i sikker avstand (min. 2 m) til transportmediet. For ekstra sikkerhet kan det brukes en sikkerhetsbryter.

→ Spør en elektriker.

Støpselet til pumpen må trekkes ut før noen går ut i bassenget.

Hvis strømledningen til dette produktet skades, må den skiftes ut av produsenten eller dennes kundeservice eller en tilsvarende kvalifisert person, slik at den ikke utgjør fare for skader.

→ Beskytt pluggen og strømledningen mot varme, olje og skarpe kanter.

→ Bær ikke pumpen på kabelen og benytt ikke kabelen for å trekke pluggen ut av stikkontakten.

→ Sett pumpen på et flomsikkert sted.

→ Kontroller tilslutningskabelen regelmessig.

→ Foreta alltid en visuell kontroll av pumpen (spesielt strømledning og plugg) før du starter den.

En pumpe som er skadet må ikke benyttes.

→ La GARDENA service kontrollere pumpen dersom den er skadet.

Elektriske endringer skal kun utføres av elektriker.

→ Koble fra strømtilførselen før påfylling, demontering og vedlikehold.

→ Hvis pumpene våre brukes sammen med en generator, må du være oppmerksom på advarslene fra generatorprodusenten.

1.3.2.1 Kabel:

Ved bruk av skjøteledninger må disse ha minste diametere som er angitt i følgende tabell:

Spennning	Kabellengde	Diameter
230 – 240 V/ 50 Hz	Opptil 20 m	1,5 mm ²
230 – 240 V/ 50 Hz	20 – 50 m	2,5 mm ²

1.3.3 Ytterligere personlige sikkerhetsanvisninger



FARE!

Fare for kvelning!

Mindre deler kan lett svelges.

→ Hold småbarn på avstand under monteringen.



FARE!

Fare for skader på grunn av varmt vann!

Det pumpede vannet er under trykk og kan forårsake skader hvis det treffer kroppen eller øynene direkte.

Ved lengre tids bruk (> 5 min.) mot den lukkede trykksiden kan vannet i pumpen varmes opp, slik at det kan oppstå skader fra det varme vannet.

→ La pumpen gå i maks. 5 minutter når trykksiden er stengt eller vanntilførselen uteblir.

Ved manglende vanntilførsel fra sugesiden kan vannet i pumpen varmes opp slik at det kan føre til personskader når det varme vannet renner ut.

→ Koble pumpen fra nettet og la vannet avkjøles

→ Ikke åpne hetter og skruforbindelser så lenge vannet er varmt.

→ Før ny igangsetting må du sikre vanntilførselen på sugesiden og fylle pumpen helt med vann.

Slanger eller ledninger som ligger i solen, kan varmes kraftig opp.

Når pumpen kobles til vannforsyningsanlegget må de sanitære bestemmelsene som gjelder i landet overholdes, slik at tilbakesuging av vann som ikke er drikkevann forhindres.

→ Spør en VVS-fagperson.

For å hindre at pumpen går tørr, pass på at sugeslangens ende alltid er i transportmediet.

→ Fyll pumpen med vann opp til overløpet (min. 2 l) før hver igangsetting!

→ Påse at ingen slanger og apparater er koblet til pumpen når du fyller denne med vann, og pass på at pumpen generelt står vannrett.

→ Pass på at slangene legges uten knekk.

Sand og andre slipende stoffer fører til raskere slitasje og effekttap i pumpen.

→ Pumpen skal bare brukes med installert integrert filter.

I motsatt fall kan pumpen skades.

→ Bruk et pumpe-forfilter hvis vannet inneholder sand.

Leveringen av forurenset vann, f.eks. steiner, barnåler osv. kan føre til skader på pumpen.

→ Ikke pump skittent vann.

Min. gjennomstrømningsmengde er 90 l/t (1,5 l/min). Tilkoblede apparater med mindre gjennomstrømning skal ikke brukes.

2. MONTASJE



FARE!

Personskader!

Fare for personskader ved utilsiktet start.

→ Trekk pluggen på nettleddningen ut av stikkontakten.

2.1 Plasseringssted:

- Ved installasjon under vannivået må det monteres en avstengningsanordning for å forhindre uønsket vanntap.
- Plasseringsstedet må være vannrett, fast og tørt, slik at pumpen står sikkert.
- Avstanden til vannet må være minst 2 m.
- Pumpen skal plasseres på et flomsikkert sted.

2.2 Kople slangen til på sugesiden [fig. A6]:

Tilkoblingen på sugesiden ① er utstyrt med 33,3 mm (G 1") utvendige gjenger.

Koblingen på sugesiden skal kun strammes for hånd [fig. A2].

For at det skal gå raskere når sugingen gjenopptas, anbefaler vi bruk av en sugeslange med tilbakeslagsventil. Den forhindrer at sugeslangen tømmes automatisk etter at pumpen er slått av [fig. A3].

Suges det luft inn i sugesystemet, kan dette føre til funksjonssvikt og økt støydannelse.

→ Koble sugesystemet til med omhu.

→ Kontroller tetningene regelmessig og skift dem ut ved behov.

På sugesiden skal det ikke brukes deler fra tilkoblingssystemet for vannslangene.

På sugesiden skal det brukes en vakuumfast sugeslange:

- f.eks. **GARDENA Sugeenhet art. 1411/1412/1418**
- eller **GARDENA Rørbrønn-sugeslange art. 1729**.
- Sugelanger ② uten gjengetilkobling kobles til koblingen på sugesiden via et koblingsstykke for sugelanger (f.eks. **art. 1723/1724**) og skrus lufttett fast.

2.2.1 Det finnes to typer tilkoblingssystemer:

Til planpakning:

Gjengetetningsbånd er ikke nødvendig.

→ Påse at planpakningen ⑥ i koblingsstykket for sugelanger er satt inn og ikke er skadet.

Til gjengetetningsbånd (Teflon):

En planpakning er ikke nødvendig.

Et tetningssystem som ikke passer, kan føre til lekkasjer.

→ Bruk det tetningssystemet som er tenkt til dette formålet.

1. Påse at planpakningen ⑥ er satt inn i koblingsstykket for sugeslangen.
2. Skru den vakuumfaste sugeslange ② lufttett på koblingen på sugesiden ①. For å gjøre dette må koblingen for sugeslangen settes rett på [fig. A1].
3. Legg sugeslangen ② rett og uten vridninger.
4. For sugedyder over 3 m: Fest sugeslangen ② ekstra (f.eks. ved å binde den til en trestokk).
Dette avlaster pumpen for vekten fra sugeslangen.

2.3 Kople slangen til på trykksiden [fig. A7]:

For å sikre god ventilasjon skal trykkslangen kobles til første etter at pumpen er fylt (se **3.1.3 Ta pumpen i drift**).

Koblingen på trykksiden ③ er utstyrt med 33,3 mm (G 1") utvendige gjenger.

Koblingsstykket på trykksiden skal bare trekkes til for hånd.

En optimal utnyttelse av pumpens pumpekapasitet oppnås ved tilkobling av 19 mm (3/4")-slanger sammen med:

- f.eks. **GARDENA Pumpekoblingssett art. 1752**
- eller 25 mm (1")-slanger med **GARDENA Hurtigkoblings-gjengestykket med innvendige gjenger art. 7109/Hurtigkoblings-slangestykke art. 7103**.

Det er 2 tilkoblinger på trykksiden. En horisontal (kan vris 180°) og en vertikal tilkobling. Tilkoblingen som ikke brukes, må lukkes med hetten ③.

Hold eller fest trykkslangen vertikalt for å unngå at trykkslangen får en knekk ved den vertikale pumpeutgangen.

Legg slangen flatt på bakken og unngå at den ligger i u-formede forhøyninger eller er oppviklet. For at luft skal slippe ut, er det optimalt om trykkslangen er lagt helt ut og går oppover sett fra pumpen.

1. Koble trykkslangen ④ til koblingen på trykksiden ③.
2. Skru hetten ③ på den ikke brukte tilkoblingen på trykksiden.

2.3.1 Koble trykkslangen til via GARDENA pluggsystemet:

Med GARDENA Slangesystemet kan 19 mm (3/4")- / 16 mm (5/8")- og 13 mm (1/2")-slanger tilkoples.

Slangediameter	Pumpetilkobling	
13 mm (1/2")	GARDENA Pumpekoblingssett	art. 1750
16 mm (5/8")	GARDENA Kopling GARDENA Hurtigkopling	art. 18202 art. 18216
19 mm (3/4")	GARDENA Pumpekoblingssett	art. 1752

2.3.2 Parallell tilkobling av mer enn 2 trykkslanger:

Ved parallell tilkobling av mer enn 2 trykkslanger anbefaler vi bruk av:

- f.eks. **GARDENA 2- eller 4-veis krankobling art. 8193/8194**
- eller dem **GARDENA 2-veisventil art. 940**.

Disse kan skrues direkte på koblingen på trykksiden ③.

2.4 Art. 9058/9059:

Koble til fuktighetssensor (ekstrauststyr) [fig. A8]:

I tillegg til den tidsavhengige styringen (se **Bluetooth®-display betjeningsanvisning**) er det også mulig å inkludere bakkefuktigheten.

Hvis jorden er tilstrekkelig fuktig, utføres ikke den planlagte vanningen.

1. Plasser fuktighetssensoren i vanningsområdet.
2. Åpne smussdekelet ②.
3. Sett støpselet til sensoren inn i sensortilkoblingen ② på pumpen.

3. BETJENING



FARE!

Personskader!

Fare for personskader ved utilsiktet start.

→ Trekk pluggen på nettleddningen ut av stikkontakten.

3.1 Starte/stanse pumpen [fig. O1/O2]:



OBS!

Tørrkjøring av pumpen!

Før hver start må du påse at pumpen er fylt med vann opp til overløpet (min. 2 l).

3.1.1 Art. 9058/9059:

Betjening med GARDENA Bluetooth®-appen:

Med den gratis **GARDENA Bluetooth®-appen** kan du styre **GARDENA Hagepumpe Bluetooth®** når du måtte ønske det.

Den kan lastes ned fra Apple App Store eller Google Play Store.

→ Se den vedlagte betjeningsanvisningen for **Bluetooth®-displayet**.

3.1.2 Art. 9058/9059:

Betjening via displayet på pumpen:

→ Se den vedlagte betjeningsanvisningen for **Bluetooth®-displayet**.

3.1.3 Ta pumpen i drift:

1. Fjern sugeslangen (**Out**).
Dermed luftes pumpen bedre under fylling.
2. Skru opp skruforbindelsen ⑤ på påfyllingsåpningen ⑥ for hånd.
3. Ta ut filteret.
Det gjør det enklere å se vannivået når du fyller på.
4. Fyll sakte minst 2 l vann via påfyllingsåpningen ⑥ inntil en stabil vannstand på høyden med koblingen på sugesiden er oppnådd [fig. A4].
Påfyllingsprosessen kan ta opptil 2 minutter.
5. Ved bruk av tilbakeslagsventil: Fyll sugeslangen med vann.
Dette fremskynder sugeprosessen.
6. Tøm restvannet i trykkslangen ④ før tilkobling.
Dermed kan luften slippe ut under oppsuging.
7. Når pumpen er fylt: Koble trykkslangen (**Out**) til pumpen.
8. Sett inn filteret igjen.
9. Skru skruforbindelsen ⑤ på påfyllingsåpningen ⑥ for hånd inntil den stopper (ikke trekk til for langt, og ikke bruk tang).
10. Åpne eventuelle stengeventiler i trykkledningen (tilkoblede apparater, vannstopper osv.). Alle apparater må være åpnet i maks. mulig posisjon.
11. Sett pluggen til nettleddningen i en stikkontakt.
Art. 9058/9059: Se Bluetooth®-display betjeningsanvisning.
12. Ved høye sugehøyder: Løft og hold trykkslangen ④ loddrett over pumpen i minst 1,8 m høyde under sugeprosessen.
13. **Art. 9057:** Trykk Av/På-bryteren ⑦ i stilling **På**.
Av/på-knappen lyser.
Art. 9058/9059: Se Bluetooth®-display betjeningsanvisning.
Pumpen starter og pumper vannet etter sugeprosessen.
Innsugingsprosessen kan ta inntil 5 minutter.

Art. 9057:

Hvis pumpen fremdeles ikke pumper vann etter 5 minutter:

1. Trykk Av/På-bryteren ⑦ i stilling **Av**.
Pumpen stanser.
2. La pumpen avkjøles.
3. Bruk **6.4 Feiltabel** til å søke etter mulige årsaker.
4. Start pumpen på nytt (se **3.1.3 Ta pumpen i drift**).

3.1.4 Stanse pumpen:

- **Art. 9057:** Trykk Av/På-bryteren ⑦ i stilling **Av**.
Pumpen stanser, og Av/På-knappen lyser ikke lenger.
- **Art. 9058/9059: Se Bluetooth®-display betjeningsanvisning.**

3.1.5 Art. 9058/9059:

Hvis pumpen fremdeles ikke pumper vann etter 5 minutter:

→ Se **Bluetooth®-display betjeningsanvisning**.

3.2 Kun for art. 9058/9059: safe-pump-funksjon:

→ Se **Bluetooth®-display betjeningsanvisning**.

3.3 Pumpe-tips:

3.3.1 Generelt tips for oppsuging:

Angitt maks. selvsjusterende sugehøyde oppnås kun når pumpen fylles opp til overløpet via **påfyllingsåpningen** og trykkslangen ④ holdes så høyt opp under sugeprosessen at det ikke kan slippe ut vann fra pumpen via trykkslangen ④. Fyll pumpen før slanger, faste rør etc. kobles til pumpen på trykksiden. Dette sikrer at pumpen kan fylles helt opp med vann (2 l) (luft kan slippe ut).

Pumpen skal fylles med 2 l vann.

3.3.2 Stille drift:

Pumpen er stille. Den riktige installasjonen er forutsetningen for at denne fordelene kan opprettholdes:

→ Velg et underlag med lite vibrasjoner (f.eks. ikke sett pumpen på blikkplater eller plastbeholdere).

3.3.3 Maks. gjennomstrømningsverdier:

Pumpen har en bypassventil for å muliggjøre korte innsugingstider. Ved åpne slangeender uten tilkoblede enheter eller svært store slangediametere kan ventilen på grunn av de hydrauliske trykkforholdene ev. ikke skifte fra sug- til pumpedrift. Dette kan føre til økt driftsstøy. For å utnytte pumpekapasiteten fullt ut kan du lukke vannutløpet i ca. 1 sekund mens motoren

er i gang (f.eks. ved å lage en knekk på slangen). Dette gjør at ventilen kan innta riktig posisjon, som er hørbart som ett klikk. I standard bruk med tilkoblede enheter som dusj eller spreder skjer dette automatisk.

3.3.4 Montere forfilteret:

Dersom et forfilter er for langt, kan det også monteres i en annen posisjon enn loddrett (f.eks. vannrett).

4. VEDLIKEHOLD



FARE!

Personskader!

Fare for personskader ved utilsiktet start.

→ Trekk pluggen på nettleddningen ut av stikkontakten.

4.1 Rengjøre pumpen:



FARE!

Personskader!

Fare for personskader og risiko for skade på produktet.

→ Ikke rengjør produktet med vann eller vannstråle (spesielt ikke med høytrykksstråle).

→ Ikke rengjør med kjemikalier, inkl. bensin eller løsningsmidler. Enkelte av dem kan ødelegge viktige plastdeler.

→ Rengjør pumpehuset med en fuktig klut.

4.2 Gjennomspyle pumpen:

Etter pumping av klorholdig vann må pumpen gjennomspyles.

1. Pump lukket vann (maks. 35 °C) ev. tilsatt et mildt rengjøringsmiddel (f.eks. oppvaskmiddel) inntil det pumpede vannet er helt klart.
2. Restene skal bortskaffes iht. lokalt gjeldende forskrifter for avfallshåndtering.

5. LAGRING

5.1 Ta ut av bruk [fig. S1]:



OBS!

Frost kan føre til skader på pumpen!

→ Oppbevar pumpen på et frostsikkert sted.

Produktet må oppbevares utilgjengelig for barn.

1. Trekk pluggen på nettleddningen ut av stikkontakten.
2. Lukk eventuelle stengeventiler i sugeledningen.
3. Åpne eventuelle stengeventiler i trykkledningen (tilkoblede apparater, vannstopper osv.).
Dermed blir trykksiden trykkløs.
4. Skru opp skruforbindelsen ⑤ på påfyllingsstussen ⑥ og vanntappepluggen ⑧ for hånd.
Dermed tømmes pumpen.
5. Hell pumpen i retning av utløpet (ca. 80°), slik at pumpen tømmes helt.
6. Skru av sugeslangen og trykkslangen.
7. Skru skruforbindelsen ⑤ på påfyllingsåpningen ⑥ og vanntappepluggen ⑧ godt igjen for hånd (ikke bruk tang).
8. Rengjør pumpen (se 4. VEDLIKEHOLD).
9. Oppbevar pumpen på et tørt, lukket og frostsikkert sted.

6. UTBEDRE FEIL



FARE!

Personskader!

Fare for personskader ved utilsiktet start.

→ Trekk pluggen på nettleddningen ut av stikkontakten.

6.1 Løsne løpehjul [fig. T1/T2]:

Et løpehjul som blokkeres av smuss, kan løsnes.

1. **Kun for art. 9058/9059:**
Dra smussdekselet ④ til fuktighetssensoren av **eller** koble fra den tilkoblede fuktighetssensoren.
2. Skru ut de 6 skruene ⑨a, ⑨b og ⑨c.
3. Trekk av de to skålformede delene ⑩.
4. Trekk gummipluggen ⑪ av akselen til løpehjulet ⑫.
5. Bruk en isolert skrutrekker og vri akselen med løpehjulet ⑫ med klokken.
Dermed løsner det blokkerte løpehjulet.
6. Sett inn gummiproppen ⑪ og de to skålformede delene ⑩ igjen i omvendt rekkefølge.
Pass på at skruene ⑨a, ⑨b og ⑨c er tilordnet riktige hull iht. lengden.
7. **Kun for art. 9058/9059:**
Sett på smussdekselet ④ til fuktighetssensoren igjen **eller** koble fuktighetssensoren til igjen.

6.2 Rengjøre filter [fig. T3]:

Et løpehjul som sitter fast på grunn av skitt kan løsnes.

1. Lukk alle eksisterende stengeventiler på sugesiden.
2. Åpne eventuelle stengeventiler i trykkledningen (tilkoblede apparater, vannstopper osv.).
Dermed blir trykksiden trykkløs.
3. Skru opp skruforbindelsen ③ på påfyllingsåpningen ⑥ for hånd.
4. Trekk filteret ⑬ loddrett ut av påfyllingsstussen ⑥.
5. Hold begeret ⑭ fast og vri filteret ⑬ mot klokken ut av begeret ⑭ (bajonettlås).
6. Rengjør begeret ⑭ under rennende vann.
7. Rengjør filteret ⑬ f.eks. med en myk børste.
8. Monter filteret ⑬ igjen i omvendt rekkefølge.

6.3 Kun for art. 9058/9059:

Rengjøre gjennomstrømningssensoren [fig. T1/T4]:

1. **Kun for art. 9058/9059:**
Dra smussdekselet ④ til fuktighetssensoren av **eller** koble fra den tilkoblede fuktighetssensoren.
2. Skru ut de 6 skruene ⑨a, ⑨b og ⑨c (se 6.1 Løsne løpehjul).
3. Trekk av de to skålformede delene ⑩.
4. Bruk en unbrakonøkkel (størrelse 10) og skru ut hetten ⑮ mot klokken.
5. Trekk gjennomstrømningssensoren ⑯ ut av sensoråpningen ②.
6. Rengjør gjennomstrømningssensoren ⑯ under rennende vann.
7. Rengjør sensoråpningen ② med en fuktig klut (uten rengjøringsmiddel).
8. Kontroller at gjennomstrømningssensoren ⑯ er bevegelig.
9. Monter gjennomstrømningssensoren ⑯ igjen i omvendt rekkefølge.
10. Monter de to skålformede delene ⑩ igjen i omvendt rekkefølge.
11. **Kun for art. 9058/9059:**
Sett på smussdekselet ④ til fuktighetssensoren igjen **eller** koble fuktighetssensoren til igjen.

6.4 Feiltabel:

For art. 9058/9059: Se ytterligere forklaring av displayet i Bluetooth®-display betjeningsanvisningen.

Problem	Mulig årsak	Utbedring
Pumpen går, men suger ikke	Utett eller skadet sugeledning [fig. A2].	→ Kontroller sugeledningen for skader og tett dem lufttett til.
	Pumpen suger inn luft ved et koblingspunkt [fig. A2].	→ Tett koblingsstykket på sugesiden lufttett til.
	Det er ikke vann i sisternen, vannbeholderen, vannledningen etc.	→ Sørg for at det er vanntilførsel på sugesiden.
	Pumpen ble ikke fylt med vann [fig. A4].	→ Fyll pumpen (se 3.1.3 Ta pumpen i drift).
	Det kommer vann ut av trykkslangen under sugeprosessen.	1. Fyll pumpen en gang til. 2. Hold opp trykkslangen. 3. Start pumpen på nytt (se 3.1.3 Ta pumpen i drift).

Problem	Mulig årsak	Utbedring
Pumpen går, men suger ikke	En absolutt vakuumtett forbindelse oppnås ved bruk av GARDENA sugeslanger (se 8. TILBEHØR/RESERVEDELER).	
	Skruforbindelsen ved påfyl- lingsstussen er utett [fig. A2].	→ Kontroller tetningen (skift den ev. ut) og skru skrufestet til for hånd (ikke bruk tang).
	Luft kan ikke slippe ut, da trykkledningen er lukket el. det er restvann i trykkslangen.	→ Åpne stengeventiler i trykk- ledningen (f. eks. sprøyte) el. tøm trykkslangen.
	Luft kan ikke slippe ut da trykkslangen er kveilet opp.	1. Legg hele trykkslangen rett ut. 2. Legg slangen oppover fra pumpeutgangen. 3. Påse at trykkslangen ikke får en knekk ved pumpeut- gangen. 4. Åpne alle apparater maksi- malt.
	Det ble ikke ventet 5 min. under innsugingsprosessen.	→ Vent i opptil 5 minutter inntil pumpen pumper vann.
	Sugefilteret eller tilbakeslags- ventilen i sugeslangen er til- stoppet.	→ Rengjør sugefilteret el. til- bakeslagsventilen.
Pumpe starter ikke eller stopper plutselig under drift	Sugeslangeenden er ikke i vann [fig. A5].	→ Dypp enden på sugeslangen lenger ned i vannet.
	For høy sugehøyde [fig. A5].	→ Reduser innsugingshøyden.
	Ved andre problemer med suging, bruk GARDENA suge- slanger med tilbakeslagsventil (se 8. TILBEHØR/RESERVEDE- LER). Fyll pumpen med vann før start.	
	Den termiske overbelastnings- bryteren har slått av pumpen pga. overoppvarming	→ La pumpen avkjøles, tøm pumpen og fyll den på nytt. → Vær obs på maks. væske- temperatur (35 °C).
	Pumpen har ikke strøm.	→ Kontroller sikringene og de elektriske koblingene.
	RCD-bryteren er utløst (feilstrøm).	→ Trekk pluggen ut av stik- kontakten og henvend deg til GARDENA service.
Pumpe går, men leveringskapasitet reduseres plutselig	Pumpen er ikke slått på.	→ Trykk Av/På-bryteren i stilling På .
	Sugeslangeenden er ikke i vann [fig. A5].	→ Dypp enden på sugeslangen lenger ned i vannet.
	Sugefilteret eller tilbakeslags- ventilen i sugeslangen er til- stoppet.	→ Rengjør sugefilteret el. til- bakeslagsventilen.
	Det er ikke vann i sisternen, vannbeholderen, vannledningen etc.	→ Sørg for at det er vann tilførsel på sugesiden.
	Sugeledningen er utett [fig. A2].	→ Utbedre lekkasjen.
	Løpehjulet er blokkert.	→ Løsne løpehjulet.
Filterets skruforbindelse kan ikke skrues opp for hånd	Trykkslangen har en knekk.	→ Legg trykkslangen så den ikke har knekk, og sørg for at den ikke får en knekk ved pumpeutgangen.
	Gjengene er skitne.	→ Bruk en vannpumpe tang til å skru opp. → Rengjør gjengene på filteret og i pumpen.

MERK:

Reparasjoner skal kun foretas av GARDENA servicesentre samt fag-
forhandlere som er autorisert av GARDENA.
→ Ved andre feil bes du henvende deg til GARDENA servicesenter.

7. TEKNISKE DATA

<i>Hagepumpe</i>	Enhet	Verdi (art. 9057)	Verdi (art. 9058)	Verdi (art. 9059)
Nominell effekt	W	900	1050	1300
Nettspenning	V (AC)	230	230	230
Nettfrekvens	Hz	50	50	50

<i>Hagepumpe</i>	Enhet	Verdi (art. 9057)	Verdi (art. 9058)	Verdi (art. 9059)
Maks. leveringskapasitet	l/h	5600	6300	6500
Maks. trykk/ maks. transporthøyde	bar / m	4,7 47	4,9 49	6,0 60
Maks. selvjusterende sugehøyde	m	8	8	8
Tillatt innvendig trykk (trykksiden)	bar	6	6	6
Tilkoplingskabel	m	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)
Vekt uten kabel (ca.)	kg	10	10,7	11,8
Lydtrykknivå L_{pA} Fjerning:				
1 m		58	59	60
5 m	dB	45	45	46
10 m		38	39	40
Lydeffektivnivå $L_{WA}^{1)}$ målt/ garantert Usikkerhet k_{WA}	dB (A)	67 / 69 2,67	68 / 70 2,29	68 / 71 2,78
Maks. væsketemperatur	°C	35	35	35

Måleprosess i henhold til: ¹⁾ RL 2000/14/EU

8. TILBEHØR/RESERVEDELER

GARDENA Sugeslanger	Knekk- og vakuumbestandig, leveres etter valg som metervare art. 1720/1721 (19 mm (3/4")/25 mm (1")) uten koplings- enheter eller i fast lengde art. 1411/1418 komplett med kop- lingsenhet.	
GARDENA Kopling for sugeslange	For tilkopling på sugesiden.	art. 1723/1724
GARDENA Pumpekoplings- sett	For tilkopling på trykksiden.	art. 1750/1752
GARDENA Sugefilter med tilbakeslagsventil	For montering av sugeslange som metervare.	art. 1726/1727/ 1728
GARDENA Forfilter	Anbefalt ved pumping av vann som inneholder sand.	art. 1730/1731
GARDENA Sugeslange for borehull	For vakuumbestandig tilkopling av pumpen til borehull eller røreanlegg. Lengde 0,5 m. Med 33,3 mm, (G1) innvendige gjenger i begge slangeender	art. 1729
GARDENA Flytende avsugssystem	For smussfri suging under vannoverflaten.	art. 1417
GARDENA Hurtigkobling	For tilkobling av 1" trykkslanger på trykksiden.	art. 7109/7103
GARDENA Fuktighetssensor	For vanning avhengig av bakkefuktigheten.	art. 1188/1867
GARDENA Skjøteledning (lengde: 10 meter)	For skjøting av sensorledningen på opptil maks. 105 meter.	art. 1868

9. SERVICE

Ta kontakt med adressen på baksiden.

10. AVFALLSHÅNDTERING

10.1 Avfallshåndtere pumpen:

(iht. direktiv 2012/19/EU)



Produktet skal ikke kastes sammen med vanlig husholdnings-
avfall. Det må kastes i henhold til de gjeldende lokale miljøfor-
skriftene.

VIKTIG!

→ Produktet skal avfallsbehandles via den lokale resirkuleringsinnsamlings-
stasjonen.

it Pompa da giardino 5600 Silent+/6300 SilentComfort/6500 SilentComfort

1. NORME DI SICUREZZA	42
2. MONTAGGIO	43
3. UTILIZZO	43
4. MANUTENZIONE	44
5. CONSERVAZIONE	45
6. ELIMINAZIONE DEI GUASTI	45
7. DATI TECNICI	46
8. ACCESSORI/RICAMBI	46
9. SERVIZIO	46
10. SMALTIMENTO	46

Traduzione delle istruzioni originali.

1. NORME DI SICUREZZA

1.1 Spiegazione dei simboli



Leggere le istruzioni per l'uso.

1.2 Norme generali di sicurezza

1.2.1 Norme di sicurezza generali per pompe



PERICOLO!

Scossa di corrente!

Pericolo di lesioni causate dalla corrente elettrica.

→ Il prodotto deve essere alimentato da un interruttore differenziale (RCD) con corrente operativa nominale di massimo 30 mA.

→ Staccare il prodotto dalla rete prima di metterlo fuori servizio, eseguire attività di manutenzione o sostituire componenti. La presa deve trovarsi in posizione visibile.

1.2.2 Norme di sicurezza per pompe da giardino

1.2.2.1 Funzionamento più sicuro:

La temperatura dell'acqua non deve essere superiore a 35 °C.

La pompa non può essere utilizzata quando si trovano persone in acqua.

Il liquido può essere sporcato da lubrificanti che fuoriescono.

1.2.2.2 Interruttore automatico:

Interruttore termico di sicurezza:

In caso di sovraccarico, il salvamotore termico incorporato provoca l'arresto della pompa. Dopo il raffreddamento del motore, la pompa riprende a funzionare automaticamente.

1.3 Norme di sicurezza aggiuntive

1.3.1 Destinazione d'uso

Questo prodotto può essere utilizzato da bambini dagli 8 anni in su nonché da persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o con un bagaglio ristretto di esperienze e conoscenze, purché vengano supervisionati e siano stati istruiti circa l'utilizzo sicuro del prodotto e i pericoli legali al suo uso. Non lasciare giocare i bambini con questo prodotto. Le operazioni di pulizia e di manutenzione non possono essere svolte da bambini, salvo che abbiano dagli 8 anni in su e siano supervisionati.

Si sconsiglia l'utilizzo del prodotto da parte di adolescenti di età inferiore a 16 anni.

La **Pompa da giardino GARDENA** viene utilizzata per convogliare acqua freatica e piovana, acqua del rubinetto e acqua contenente cloro per l'uso domestico e in orti.

Il prodotto non è adatto per un utilizzo prolungato (uso professionale).

Il prodotto non è adatto al funzionamento continuo.

1.3.1.1 Liquidi da pompare:

Con la **Pompa da giardino GARDENA** è consentito alimentare solo acqua.



PERICOLO!

Lesione corporea!

Non deve essere impiegata per aspirare acqua salata o sporca, liquidi corrosivi, infiammabili o esplosivi (come benzina, petrolio, diluenti alla nitro), olii, gasolio o prodotti alimentari.

1.3.1.2 Intensificazione della pressione:

La pressione di ingresso deve essere mantenuta attraverso una valvola limitatrice di pressione regolabile. Nell'impiego della pompa come amplificatore di pressione

non è consentito superare la massima pressione interna consentita di 6 bar. La pressione massima di ingresso è così pari a:

GARDENA Pompa da giardino 5600 art. 9057

→ Max. 1,3 bar

GARDENA Pompa da giardino 6300 art. 9058

→ Max. 1,1 bar

La pompa art. 9059 non deve essere utilizzata per la moltiplicazione di pressione, dal momento che la pompa eroga 6 bar.

1.3.2 Norme di sicurezza elettriche aggiuntive



PERICOLO!

Rischio di arresto cardiaco!

Durante il funzionamento, questo prodotto genera un campo elettromagnetico. Questo campo elettromagnetico può influire sulla funzionalità degli impianti medici attivi o passivi (ad es. Pacemaker), con conseguenti lesioni gravi o mortali.

→ Prima di utilizzare questo prodotto, consultare il proprio medico e il produttore dell'impianto.

→ Dopo aver utilizzato il prodotto, scollegare la spina dalla presa a muro.

La pompa deve essere installata in posizione stabile e a prova di allagamento nonché protetta dalla caduta nell'acqua. Installare la pompa a una distanza di sicurezza (min. 2 m) dal liquido trasportato. Come ulteriore sicurezza è possibile utilizzare un interruttore salvavita omologato.

→ Si raccomanda di rivolgersi a un elettricista di professione.

Prima che qualcuno entri nella piscina è necessario staccare la spina della pompa.

Il cavo di collegamento alla rete di questo prodotto, se danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dal suo servizio clienti o da persona con qualifica simile per evitare situazioni di pericolo.

→ Proteggere spina e cavo di collegamento alla rete da calore, olio e spigoli taglienti.

→ Non reggere mai la pompa tenendola per il cavo. Non staccare mai la spina dalla presa tirando il cavo.

→ Installare la pompa in un luogo a prova di allagamento.

→ Controllare periodicamente il cavo di alimentazione.

→ Prima dell'utilizzo sottoporre sempre la pompa (in particolare cavo di collegamento alla rete e spina) a un controllo visivo.

Non utilizzare mai una pompa danneggiata.

→ Far tassativamente revisionare la pompa in caso di danno dall'assistenza clienti GARDENA.

Modifiche elettriche possono essere effettuate solo da un elettricista di professione.

→ Staccare la corrente prima del riempimento, dello smontaggio e della manutenzione.

→ Per l'utilizzo delle nostre pompe con un generatore, osservare le indicazioni di avvertimento del rispettivo costruttore.

1.3.2.1 Cavo:

Le sezioni trasversali minime delle prolunghe eventualmente utilizzate devono essere quelle della seguente tabella:

Tensione	Lunghezza del cavo	Sezione trasversale
230 – 240 V/50 Hz	Fino a 20 m	1,5 mm ²
230 – 240 V/50 Hz	20 – 50 m	2,5 mm ²

1.3.3 Norme di sicurezza personali aggiuntive



PERICOLO!

Pericolo di soffocamento!

I piccoli pezzi possono essere ingeriti facilmente.

→ Tenere i bambini lontano durante il montaggio.



PERICOLO!

Rischio di ustioni per l'acqua caldo!

L'acqua pompata è sotto pressione e, se colpisce direttamente il corpo o gli occhi, può provocare lesioni.

Se la pompa viene lasciata in funzione con il tubo di mandata chiuso (> 5 min), l'acqua all'interno si surriscalda e sussiste il pericolo di ustionarsi.

→ Lasciare la pompa in funzione per max 5 minuti con l'uscita bloccata o con la mandata di acqua chiusa.

In caso di assenza di acqua dal lato aspirazione, l'acqua si può surriscaldare nella pompa, ed in caso di fuoriuscita l'acqua calda può causare ustioni.

→ Staccare la pompa dalla rete e lasciare raffreddare l'acqua

→ Non aprire chiusure e collegamenti a vite se l'acqua è bollente.

→ Prima della rimessa in uso assicurare la mandata di acqua lato aspirazione e riempire la pompa completamente con acqua.

Tubi o cavi, se esposti al sole, possono riscaldarsi molto.

Quando si collega la pompa all'impianto di alimentazione idrica è necessario rispettare le norme sanitarie vigenti a livello locale per evitare il ritorno di acqua non potabile.

→ Rivolgersi a un installatore di impianti sanitari.

Per evitare il rischio di un funzionamento a secco, assicurarsi che il tubo di aspirazione sia sempre ben immerso nel liquido da pompare.

- Riempire la pompa con acqua prima di ogni messa in uso fino allo sfioratore (min 2 l).
- Prestare attenzione che, durante il riempimento della pompa con acqua, tubi e utenze non siano collegati alla pompa e che la pompa sia generalmente in posizione orizzontale.
- Prestare attenzione durante la posa a non piegare i tubi.

Sabbia o altre sostanze abrasive presenti nel liquido da aspirare provocano un rapido deterioramento della pompa e ne riducono le prestazioni.

- Utilizzare la pompa solo con filtro integrato montato.

In caso contrario potrebbero verificarsi danni alla pompa.

- Se l'acqua contiene sabbia, utilizzare un filtro ingresso pompa.

L'utilizzo di acqua sporca, contenente ad es. sassi, aghi di pini etc. può danneggiare la pompa.

- Non utilizzare acqua sporca.

La portata minima è di 90 l/h (1,5 l/min). Non si possono utilizzare accessori di collegamento con portata inferiore.

2. MONTAGGIO



PERICOLO!

Lesione corporea!

Pericolo di lesioni dovuto a un avvio involontario.

→ Tirare la spina del cavo di alimentazione dalla presa di alimentazione.

2.1 Luogo di installazione:

- In caso di installazione al di sotto del livello dell'acqua deve essere montato un dispositivo di chiusura affinché non si verifichino perdite d'acqua indesiderate.
- Collocare la pompa in un luogo orizzontale, stabile e asciutto, in modo che risulti ben stabile.
- La distanza dall'acqua deve essere almeno pari a 2 m.
- La pompa deve essere installata in un luogo a prova di allagamento.

2.2 Collegamento del tubo sul lato di aspirazione [fig. A6]:

Il raccordo del lato aspirazione ① è provvisto di filettatura esterna da 33,3 mm (G 1").

Il raccordo sul lato aspirazione deve essere serrato solo a mano [fig. A2].

Per accorciare il tempo di riattivazione, consigliamo l'utilizzo di un tubo di aspirazione con valvola antiriflusso, che sia in grado di impedire uno svuotamento automatico del tubo di aspirazione dopo lo spegnimento della pompa [fig. A3].

L'aspirazione di aria nel sistema di aspirazione può comportare un malfunzionamento e un aumento della formazione di rumori.

- Collegare il sistema di aspirazione coscientemente.
- Controllare la guarnizione regolarmente e sostituirla all'occorrenza.

Sul lato aspirazione non utilizzare elementi del sistema di raccorderia del tubo dell'acqua.

Sul lato aspirazione occorre utilizzare un tubo di aspirazione resistente al vuoto:

- ad es. il **Set aspirazione GARDENA art. 1411/1412/1418**
- oppure il **Tubo di aspirazione per pozzo di estrazione dell'acqua GARDENA art. 1729**.
- Avvitare tubi di aspirazione ② senza il raccordo filettato attraverso un raccordo filettato per tubo di aspirazione (ad es. **art. 1723/1724**) con il raccordo del lato aspirazione e stringerlo in modo ermetico all'aria..

2.2.1 Esistono 2 tipi di sistemi di collegamento:

Previsto per guarnizione piana:

Non è necessario alcun nastro sigillafili.

→ Assicurarsi che la guarnizione piana ⑥ sia inserita nel raccordo filettato per tubo di aspirazione e non sia danneggiata.

Previsto per nastro sigillafili (Teflon):

Non è necessaria alcuna guarnizione piana.

Un sistema di tenuta non adatto può provocare perdite.

→ Utilizzare il sistema di tenuta a tal fine previsto.

1. Assicurarsi che la guarnizione piana ⑥ sia inserita nel raccordo filettato per tubo di aspirazione.
2. Avvitare il tubo di aspirazione resistente al vuoto ② in modo ermetico all'aria sul raccordo del lato aspirazione ①. Il raccordo filettato per tubo di aspirazione deve essere installato dritto [fig. A1].
3. Posare il tubo di aspirazione ② dritto e senza torsioni.
4. Ad altezze di aspirazione oltre 3 m, fissare il tubo di aspirazione ② utilizzando elementi supplementari (ad es. legandolo a un piolo).
In questo modo la pompa viene scaricata dal peso del tubo di aspirazione.

2.3 Collegamento del tubo sul lato di mandata [fig. A7]:

Per garantire una buona aerazione, collegare il tubo di mandata solo dopo aver riempito la pompa (vedi **3.1.3 Messa in funzione della pompa**).

Il raccordo del lato di mandata ③ è provvisto di filettatura esterna da 33,3 mm (G 1").

Il raccordo sul lato di mandata deve essere serrato solo a mano.

L'utilizzo ottimizzato della portata della pompa è ottenuto mediante il collegamento di tubi da 19 mm (3/4"), in abbinamento con:

- ad es. il **Set collegamento pompa GARDENA art. 1752**
- o di tubi da 25 mm (1") con il **Giunto rapido filettato GARDENA con filetto femmina art. 7109/Tubo di raccordo rapido art. 7103**.

Sul lato di mandata si trovano 2 attacchi. Un attacco orizzontale (girevole a 180°) e uno verticale. L'attacco inutilizzato deve essere chiuso con il tappo ③.

Tenere o fissare il tubo di mandata in verticale in maniera tale da evitare un attorcigliamento del tubo sull'uscita verticale della pompa.

Posare il tubo di piatto sul terreno ed evitare rialzi a U del tubo nonché tubi avvolti. Per lo scarico dell'aria la condizione ottimale si ha quando il tubo di mandata è completamente posato e, visto dalla pompa, ha un andamento in salita.

1. Collegare il tubo di mandata ④ con il raccordo del lato di uscita ③.
2. Avvitare il tappo ③ sull'attacco inutilizzato del lato di mandata.

2.3.1 Collegamento del tubo di pressione tramite il sistema di raccorderia GARDENA:

Il sistema di raccorderia rapida GARDENA consente di collegare anche tubi flessibili da 13 mm (1/2"), 16 mm (5/8") e 19 mm (3/4").

Diametro del tubo flessibile	Raccordo pompa	
13 mm (1/2")	Raccordo pompa GARDENA	art. 1750
16 mm (5/8")	Rubinetto GARDENA Tubo gardena GARDENA	art. 18202 art. 18216
19 mm (3/4")	Raccordo pompa GARDENA	art. 1752

2.3.2 Collegamento parallelo di più di 2 tubi di mandata:

Nel collegamento parallelo di più di 2 tubi di mandata suggeriamo di utilizzare:

- ad es. il **Distributore a 2 o 4 vie GARDENA art. 8193/8194**
- oppure il **Rubinetto a due vie GARDENA art. 940**.

Che possono essere avvitati direttamente sul raccordo del lato di mandata ③.

2.4 Art. 9058/9059:

Collegamento del tester di umidità (opzionale) [fig. A8]:

Accanto al controllo temporizzato (vedi **Manuale d'uso display Bluetooth®**) esiste anche la possibilità di integrare l'umidità del suolo.

Se il livello di umidità è sufficiente, l'irrigazione programmata non viene eseguita.

1. Posizionare il tester di umidità nell'area di irrigazione.
2. Aprire la copertura anti-sporco ④.
3. Inserire il connettore del sensore nell'apposito attacco ② della pompa.

3. UTILIZZO



PERICOLO!

Lesione corporea!

Pericolo di lesioni dovuto a un avvio involontario.

→ Tirare la spina del cavo di alimentazione dalla presa di alimentazione.

3.1 Avvio/arresto della pompa [fig. O1/O2]:



ATTENZIONE!

Funzionamento a secco della pompa.

Accertarsi che prima di ogni avvio la pompa sia riempita con acqua fino allo sfioratore (min 2 l).

3.1.1 Art. 9058/9059:

Utilizzo tramite l'app Bluetooth® GARDENA:

Con l'app gratuita **GARDENA Bluetooth®** è possibile controllare la **pompa da giardino GARDENA Bluetooth®** in qualsiasi momento. L'app può essere scaricata dall'Apple Store o da Google Play Store.

→ Si veda a tale proposito il manuale allegato per l'uso del **display Bluetooth®**.

3.1.2 Art. 9058/9059:

Uso tramite il display sulla pompa:

→ Si veda a tale proposito il manuale allegato per l'uso del **display Bluetooth®**.

3.1.3 Messa in funzione della pompa:

1. Rimuovere il tubo di mandata (**Out**).
In questo modo la pompa viene meglio aerata durante il riempimento.
2. Aprire a mano il collegamento a vite ⑤ sull'apertura di rabbocco ⑥.
3. Prelevare il filtro.
In questo modo il livello dell'acqua è meglio riconoscibile durante il riempimento.
4. Riempire lentamente almeno 2 l di acqua tramite l'apertura di rabbocco ⑥ fino a raggiungere un livello dell'acqua stabile all'altezza del raccordo lato aspirazione [Fig. A4].
La fase di riempimento può durare fino a 2 minuti.
5. In caso di utilizzo di una valvola antiriflusso: riempire il tubo di aspirazione con acqua.
Ciò accelera la fase di aspirazione.
6. Svuotare l'acqua rimanente nel tubo di mandata ④ prima del collegamento.
In questo modo l'aria può essere scaricata durante la fase di aspirazione.
7. Dopo il riempimento della pompa: collegare il tubo di mandata (**Out**) con la pompa.
8. Inserire di nuovo il filtro.
9. Stringere a mano il collegamento a vite ⑤ sull'apertura di rabbocco ⑥ fino all'arresto (senza serrare eccessivamente e senza utilizzare la pinza).
10. Aprire le eventuali valvole di chiusura presenti nella linea di mandata (accessori di collegamento, acquastop, ecc.). Tutte le utenze devono essere aperte fino alla posizione max possibile.
11. Inserire la spina del cavo di alimentazione in una presa di alimentazione.
Art. 9058/9059: Vedi **Manuale d'uso display Bluetooth®**.
12. In caso di altezze di aspirazione elevate: sollevare e reggere il tubo di mandata ④ durante la fase di aspirazione ad almeno 1,8 m verticalmente sopra la pompa verso l'alto.
13. **Art. 9057:** Commutare l'interruttore On/Off ⑦ su **On**.
L'interruttore di On/Off è acceso.
Art. 9058/9059: Vedi **Manuale d'uso display Bluetooth®**.
La pompa parte e pompa l'acqua dopo la fase di aspirazione.
La fase di aspirazione può durare fino a 5 minuti.

Art. 9057:

Se la pompa continua a non pompare acqua dopo 5 minuti:

1. Commutare l'interruttore On/Off ⑦ su **Off**.
La pompa si ferma.
2. Lasciare raffreddare la pompa.
3. Ricercare le possibili cause nella **6.4 Tabella degli errori**.
4. Avviare di nuovo la pompa (vedi **3.1.3 Messa in funzione della pompa**).

3.1.4 Arresto della pompa:

- **Art. 9057:** Commutare l'interruttore On/Off ⑦ su **Off**.
La pompa si arresta e l'interruttore di On/Off non è più acceso.
- **Art. 9058/9059:** Vedi **Manuale d'uso display Bluetooth®**.

3.1.5 Art. 9058/9059:

Se la pompa continua a non pompare acqua dopo 5 minuti:

→ Vedi **Manuale d'uso display Bluetooth®**.

3.2 Solo per art. 9058/9059: Funzione safe-pump:

→ Vedi **Manuale d'uso display Bluetooth®**.

3.3 Suggerimenti per la pompa:

3.3.1 Suggerimento generale per l'aspirazione:

L'altezza di autoadescamento massima viene raggiunta soltanto quando la pompa è riempita attraverso l'**apertura di rabbocco** fino allo sfioratore, mantenendo il tubo di mandata ④ verso l'alto durante la fase di aspirazione fino a un punto tale da impedire una fuoriuscita di acqua dalla pompa attraverso il tubo di mandata ④. Riempire la pompa prima di collegare tubi flessibili, tubi fissi, ecc. alla pompa sul lato di mandata. In questo modo viene garantito che la pompa possa essere riempita completamente d'acqua (2 l) (sfiatare l'aria).

La pompa deve essere riempita con 2 l di acqua.

3.3.2 Funzionamento silenzioso:

La pompa è silenziosa. Solo con la giusta installazione è possibile mantenere questo vantaggio:

→ Scegliere un fondo a basse vibrazioni (ad es. non posare su lamiere o serbatoi in plastica).

3.3.3 Valori di portata max:

La pompa dispone di una valvola di bypass per consentire tempi di aspirazione brevi. Nel caso in cui l'estremità del tubo sia aperta senza accessori di collegamento oppure in caso di diametri del tubo molto grandi, la valvola non può passare dalla modalità di aspirazione a quella di pompaggio, date le condizioni di pressione idraulica. Ciò potrebbe causare un aumento del rumore di funzionamento. Per sfruttare l'intera potenza della pompa, è possibile chiudere l'uscita dell'acqua, con motore in funzione, per circa 1 secondo (ad es. piegando il tubo). Ciò consente alla valvola di assumere la posizione corretta, che si avverte con un clic. Nelle applicazioni standard con accessori di collegamento come lancia a doccia o irrigatore, ciò accade automaticamente.

3.3.4 Montaggio del prefiltro:

Se un prefiltro è troppo lungo, anziché in posizione verticale può essere montato verso il basso, anche in un'altra posizione (ad es. orizzontale).

4. MANUTENZIONE



PERICOLO!

Lesione corporea!

Pericolo di lesioni dovuto a un avvio involontario.

→ Tirare la spina del cavo di alimentazione dalla presa di alimentazione.



PERICOLO!

Lesione corporea!

Pericolo di lesioni e rischio di danni al prodotto.

→ Non pulire il prodotto con acqua o getti d'acqua (in particolare ad alta pressione).

→ Non pulire con prodotti chimici, inclusi benzina o solventi. Alcuni possono distruggere le parti in plastica.

→ Pulire l'alloggiamento della pompa con un panno umido.

4.2 Lavare a fondo la pompa:

Dopo aver pompato acqua contenente cloro si deve lavare a fondo la pompa.

1. Pompate acqua tiepida (max 35 °C) eventualmente con l'aggiunta di un detergente delicato (ad es. detersivo) finché non fuoriesce acqua pulita.
2. Smettere i residui in conformità con le direttive in vigore a livello locale sullo smaltimento dei rifiuti.

5. CONSERVAZIONE

5.1 Messa fuori servizio [fig. S1]:



ATTENZIONE!

Danneggiamento della pompa per effetto del gelo!

→ Conservare la pompa in un luogo protetto dal gelo.

Il prodotto deve essere conservato in modo non accessibile ai bambini.

1. Tirare la spina del cavo di alimentazione dalla presa di alimentazione.
2. Chiudere eventuali valvole di chiusura presenti nel tubo di aspirazione.
3. Aprire le eventuali valvole di chiusura presenti nella linea di mandata (accessori di collegamento, acquastop, ecc.).
In questo modo il lato di mandata non ha più pressione.
4. Aprire a mano il collegamento a vite ⑤ sul bocchettone di riempimento ⑥ e la vite di scarico dell'acqua ⑧.
In questo modo la pompa viene svuotata.
5. Inclinare la pompa in direzione dello scarico (ca. 80°) in maniera tale che la pompa si svuoti del tutto.
6. Avvitare il tubo di aspirazione e il tubo di mandata.
7. Serrare a mano il collegamento a vite ⑥ sull'apertura di rabbocco ⑥ e la vite di scarico dell'acqua ⑧ (senza utilizzare la pinza).
8. Pulire la pompa (vedi 4. MANUTENZIONE).
9. Conservare la pompa in un luogo secco, chiuso e al riparo dal gelo.

6. ELIMINAZIONE DEI GUASTI



PERICOLO!

Lesione corporea!

Pericolo di lesioni dovuto a un avvio involontario.

→ Tirare la spina del cavo di alimentazione dalla presa di alimentazione.

6.1 Sblocco della girante [fig. T1/T2]:

È possibile sbloccare una girante bloccata dallo sporco.

1. **Solo per art. 9058/9059:**
Togliere la copertura anti-sporco ④ del sensore di umidità del suolo oppure togliere il sensore di umidità del suolo.
2. Sfilare le 6 viti ⑨, ⑩ e ⑪.
3. Togliere i due gusci ⑩.
4. Togliere il tappo in gomma ⑪ dall'albero della girante ⑫.
5. Ruotare in senso orario l'albero della girante ⑫ con un giravite isolato.
In questo modo la girante bloccata viene sbloccata.
6. Rimontare il tappo in gomma ⑪ e i due gusci ⑩ nella sequenza inversa.
Così facendo, prestare attenzione che le viti ⑨, ⑩ e ⑪ siano assegnate a seconda della lunghezza dei corretti fori filettati.
7. **Solo per art. 9058/9059:**
Reinserire la copertura anti-sporco ④ del sensore di umidità del suolo oppure reinserire il sensore di umidità del suolo.

6.2 Pulizia del filtro [fig. T3]:

Se la pompa non si avvia o se si arresta improvvisamente durante il funzionamento, la causa potrebbe essere un filtro otturato.

1. Chiudere tutte le valvole di chiusura presenti sul lato aspirazione.
2. Aprire le eventuali valvole di chiusura presenti nella linea di mandata (accessori di collegamento, acquastop, ecc.).
In questo modo il lato di mandata non ha più pressione.
3. Aprire a mano il collegamento a vite ⑤ sull'apertura di rabbocco ⑥.
4. Tirare il filtro ⑬ verticalmente fuori dal bocchettone di riempimento ⑥.
5. Reggendo il bicchierino ⑭, togliere il filtro ⑬ dal bicchierino ruotandolo in senso antiorario ⑭ (chiusura a baionetta).
6. Pulire il bicchierino ⑭ sotto acqua corrente.
7. Pulire il filtro ⑬ ad es. con una spazzola morbida.
8. Rimontare il filtro ⑬ nella sequenza inversa.

6.3 Solo per art. 9058/9059:

Pulizia del sensore di portata [fig. T1/T4]:

1. **Solo per art. 9058/9059:**
Togliere la copertura anti-sporco ④ del sensore di umidità del suolo oppure togliere il sensore di umidità del suolo.
2. Sfilare le 6 viti ⑨, ⑩ e ⑪ (vedi 6.1 Sblocco della girante).
3. Togliere i due gusci ⑩.
4. Svitare il tappo ⑪ con una brugola (di ampiezza 10) in senso antiorario.
5. Tirare il sensore di portata ⑬ fuori dall'apertura del sensore ②.
6. Pulire il sensore di portata ⑬ sotto acqua corrente.
7. Pulire l'apertura del sensore ② con un panno umido (senza detergente).
8. Controllare la mobilità del sensore di portata ⑬.
9. Rimontare il sensore di portata ⑬ nella sequenza inversa.
10. Rimontare i due gusci ⑩ nella sequenza inversa.
11. **Solo per art. 9058/9059:**
Reinserire la copertura anti-sporco ④ del sensore di umidità del suolo oppure reinserire il sensore di umidità del suolo.

6.4 Tabella dei guasti:

Per art. 9058/9059: Si veda in aggiunta spiegazione dei display nel manuale d'uso display Bluetooth®.

Problema	Possibile causa	Rimedio
La pompa è in funzione, ma non aspira	Il tubo di aspirazione è difettoso non è stagno [fig. A2].	→ Controllare se il tubo di aspirazione è danneggiato e impermeabilizzarlo a tenuta d'aria.
	La pompa aspira aria in un punto di collegamento [fig. A2].	→ Impermeabilizzare i collegamenti lato aspirazione.
	Niente acqua presente nella cisterna, nel serbatoio d'acqua, nel tubo d'acqua, ecc.	→ Assicurare la mandata di acqua sul lato aspirazione.
	La pompa non è stata riempita d'acqua [fig. A4].	→ Riempire la pompa (vedi 3.1.3 Messa in funzione della pompa).
	L'acqua fuoriesce durante la fase di aspirazione attraverso il tubo di mandata.	1. Riempire di nuovo la pompa. 2. Tenere il tubo di mandata in alto. 3. Avviare di nuovo la pompa (vedi 3.1.3 Messa in funzione della pompa).
	Per un collegamento a tenuta perfetta si consiglia di utilizzare tubi di aspirazione GARDENA (vedi 8. ACCESSORI/RICAMBI).	
	Il collegamento a vite sul bocchettone di riempimento non è stagno [fig. A2].	→ Controllare la guarnizione (evtl. sostituirla) e serrare a mano il collegamento a vite (non utilizzare la pinza).
	L'aria non può fuoriuscire in quanto la linea di mandata è chiusa oppure nel tubo di mandata si trova acqua residua.	→ Aprire le eventuali valvole di chiusura presenti nella linea di mandata (ad es. lancia) e svuotare il tubo di mandata.
	L'aria non può fuoriuscire in quanto il tubo di mandata è attorcigliato.	1. Posare il tubo di mandata diritto sull'intera lunghezza. 2. Posare il tubo davanti uscita della pompa verso l'alto. 3. Non piegare il tubo di mandata sull'uscita della pompa. 4. Aprire tutte le utenze al massimo.
	Non si è aspettato il tempo di aspirazione di 5 min.	→ Attendere fino a 5 min finché la pompa aspira acqua.
Il filtro di aspirazione o la valvola antiriflusso nel tubo di aspirazione sono intasati.	→ Pulire il filtro di aspirazione e la valvola antiriflusso.	
	L'estremità del tubo di aspirazione non è nell'acqua [fig. A5].	→ Immergere il tubo di aspirazione più in basso nell'acqua.
	L'altezza di aspirazione è troppo alta [fig. A5].	→ Ridurre l'altezza di aspirazione.
Per evitare problemi di aspirazione, si raccomanda di usare gli speciali tubi GARDENA con valvola antiriflusso (vedi 8. ACCESSORI/RICAMBI). Prima dell'avvio riempire la pompa con acqua.		

Problema	Possibile causa	Rimedio
La pompa non entra in funzione o si arresta improvvisamente	L'interruttore termico di sicurezza ha disinserito la pompa per motivi di sovraccarico.	→ Lasciare raffreddare la pompa, svuotarla e riempirla di nuovo. → Osservare la temperatura max del liquido (35 °C).
	La pompa è senza corrente.	→ Controllare i fusibili e le connessioni elettriche.
	Il dispositivo di protezione per corrente di guasto si è azionato.	→ Tirare la spina del cavo di alimentazione dalla presa di alimentazione e rivolgersi all'Assistenza Clienti GARDENA.
	La pompa non è accesa.	→ Commutare l'interruttore On/Off su On .
La pompa è in funzione, ma la mandata diminuisce di colpo	L'estremità del tubo di aspirazione non è nell'acqua [fig. A5].	→ Immergere il tubo di aspirazione più in basso nell'acqua.
	Il filtro di aspirazione o la valvola antiriflusso nel tubo di aspirazione sono intasati.	→ Pulire il filtro di aspirazione e la valvola antiriflusso.
	Niente acqua presente nella cisterna, nel serbatoio d'acqua, nel tubo d'acqua, ecc.	→ Assicurare la mandata di acqua sul lato aspirazione.
	Il tubo di aspirazione non è stagno [fig. A2].	→ Eliminare la perdita di ermeticità.
	La girante è bloccata.	→ Allentare la girante.
	Il tubo di mandata è piegato.	→ Posare il tubo di mandata senza piegature e non piegarlo sull'uscita della pompa.
Il collegamento a vite del filtro non può essere aperto a mano	La filettatura è sporca.	→ Utilizzare una pinza per pompe d'acqua per aprire. → Pulire la filettatura sul filtro e nella pompa.

NOTA:

Le riparazioni possono essere eseguite solamente dall'Assistenza Clienti GARDENA così come da rivenditori specializzati che sono autorizzati da GARDENA.

→ Rivolgeti, in presenza di altri problemi, all'Assistenza Clienti GARDENA.

7. DATI TECNICI

Pompa da giardino	Unità	Valore (art. 9057)	Valore (art. 9058)	Valore (art. 9059)
Potenza nominale	W	900	1050	1300
Corrente di rete	V (AC)	230	230	230
Frequenza di rete	Hz	50	50	50
Mandata max.	l/h	5600	6300	6500
Pressione max./Prevalenza max.	bar / m	4,7 47	4,9 49	6,0 60
Altezza max. di autoadescamento	m	8	8	8
Pressione interna ammissibile (lato di mandata)	bar	6	6	6
Cavo di alimentazione	m	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)
Peso senza cavo (ca.)	kg	10	10,7	11,8
Livello di pressione sonora L_{pa}				
Distanza:				
1 m		58	59	60
5 m	dB	45	45	46
10 m		38	39	40
Livello di emissione sonora $L_{wa}^{1)}$: misurata / garantita				
Incertezza k_{wa}	dB (A)	67 / 69 2,67	68 / 70 2,29	68 / 71 2,78
Temperatura max. del liquido da pompare	°C	35	35	35

Procedura di misurazione secondo: ¹⁾ RL 2000/14/EU

8. ACCESSORI/RICAMBI

GARDENA Tubi di aspirazione	Flessibili e resistenti al vuoto, con diametro da 19 mm (3/4") o da 25 mm (1") (art. 1720/1721), disponibili a metraggio senza accessori o in confezione a lunghezza fissa (art. 1411/1418) completa di raccordi.	
GARDENA Raccordo filettato per tubo di aspirazione	Per l'allacciamento nel lato di aspirazione.	art. 1723/1724
GARDENA Set collegamento pompa	Per l'allacciamento nel lato di mandata.	art. 1750/1752
GARDENA Filtro di aspirazione con valvola antiriflusso	Per accessoriare il tubo di aspirazione a metraggio.	art. 1726/1727/1728
GARDENA Filtro ingresso pompa	Raccomandato in caso di pompaggio di acqua contenente sabbia.	art. 1730/1731
GARDENA Tubo di aspirazione per fontana a battente	Per collegare la pompa a fontane a battente od a tubi rigidi. Lunghezza 0,5 m. Con filettatura interna da 33,3 mm (G1) su entrambi i lati.	art. 1729
GARDENA Aspirazione galleggiante	Per aspirare acqua sotto la superficie senza sporcizia.	art. 1417
GARDENA Giunto rapido	Per il collegamento di tubi di mandata da 1" sul lato di mandata.	art. 7109/7103
Tester di umidità GARDENA	Per l'irrigazione in funzione dell'umidità del suolo.	art. 1188/1867
Cavo prolunga GARDENA (lunghezza: 10 metri)	Per allungare il cavo del sensore fino a massimo 105 metri.	art. 1868

9. SERVIZIO

Prendere contatto all'indirizzo sul retro.

10. SMALTIMENTO

10.1 Smaltimento della pompa:

(secondo la direttiva 2012/19/EU)



Il prodotto non può essere smaltito insieme ai normali rifiuti domestici. Deve essere smaltito in base alle prescrizioni ambientali localmente applicabili.

IMPORTANTE!

→ Smaltisci il prodotto nel o tramite il tuo punto di raccolta locale per il riciclaggio.

es Bomba para jardín 5600 Silent+ / 6300 SilentComfort / 6500 SilentComfort

1. AVISOS DE SEGURIDAD	46
2. MONTAJE	48
3. MANEJO	48
4. MANTENIMIENTO	49
5. ALMACENAMIENTO	50
6. SOLUCIÓN DE AVERÍAS	50
7. DATOS TÉCNICOS	51
8. ACCESORIOS/PIEZAS DE RECAMBIO	51
9. SERVICIO	51
10. CÓMO ELIMINAR EL PRODUCTO USADO	51

Traducción de las instrucciones de empleo originales.

1. AVISOS DE SEGURIDAD

1.1 Significado de los símbolos



Lea las instrucciones de empleo.

1.2 Avisos generales de seguridad

1.2.1 Avisos generales de seguridad para bombas



¡PELIGRO!

¡Descarga eléctrica!

Riesgo de lesión por corriente eléctrica.

→ El producto se debe alimentar a través de un dispositivo de corriente residual (RCD) con una corriente nominal residual de funcionamiento no superior a 30 mA.

→ Desconecte el producto de la red eléctrica antes de ponerlo fuera de servicio, realizar trabajos de mantenimiento o sustituir componentes. La toma de corriente debe encontrarse dentro de su campo visual.

1.2.2 Avisos de seguridad para bombas para jardín

1.2.2.1 Funcionamiento seguro:

La temperatura del agua no debe superar los 35 °C.

Si se encuentran personas en el agua, no debe utilizarse la bomba.

La presencia de suciedad en el líquido puede deberse a una fuga de lubricante.

1.2.2.2 Interruptor diferencial:

Disyuntor térmico de seguridad:

En caso de sobrecarga, el disyuntor térmico integrado para proteger el motor desconecta la bomba. Cuando el motor se ha enfriado suficientemente, la bomba vuelve a estar lista para el funcionamiento.

1.3 Avisos adicionales de seguridad

1.3.1 Uso adecuado

Los niños a partir de los 8 años y en adelante así como personas con discapacidad física, sensoria o mental, o bien con falta de experiencia y conocimientos sólo pueden usar el producto bajo la supervisión de una persona responsable, o si son instruidas en cuanto al empleo seguro del producto y comprenden los posibles peligros resultantes. Los niños deberán ser vigilados para asegurarse de que no pueden jugar con el producto. La limpieza y el mantenimiento no deben ser realizados por niños pequeños, a no ser que tengan 8 o más años y estén vigilados por un adulto.

El uso de este producto está indicado para jóvenes mayores de 16 años.

La **Bomba para jardín GARDENA** está concebida para bombear agua subterránea y agua de lluvia, agua corriente y agua clorada en jardines domésticos privados y huertos particulares.

El producto no se ha concebido para un funcionamiento de larga duración (uso profesional).

El producto no es apto para un funcionamiento continuo.

1.3.1.1 Líquidos que se pueden bombear:

La **Bomba para jardín GARDENA** solo debe utilizarse para el bombeo de agua.



¡PELIGRO!

¡Lesiones corporales!

No está permitido el uso de la bomba en aguas salinas, aguas sucias, líquidos corrosivos, fácilmente inflamables o explosivos (p. ej., gasolina, petróleo, nitrodiluyentes), aceites, fuel y productos alimenticios.

1.3.1.2 Aumento de la presión:

La presión de entrada debe controlarse mediante una válvula de alivio de presión ajustable. En caso de empleo de la bomba para aumentar la presión no se deberá superar la presión interior máxima y admisible de 6 bar. La presión de entrada máxima es, por tanto:

GARDENA Bomba para jardín 5600 ref. 9057 → Max. 1,3 bar

GARDENA Bomba para jardín 6300 ref. 9058 → Max. 1,1 bar

No se debe utilizar la bomba art. 9059 para aumentar la presión, ya que proporciona 6 bares.

1.3.2 Avisos adicionales de seguridad sobre electricidad



¡PELIGRO!

¡Riesgo de paro cardíaco!

Este producto genera un campo electromagnético durante su funcionamiento que puede afectar a la funcionalidad de los implantes médicos activos o pasivos (por ejemplo, marcapasos), lo que puede provocar lesiones graves o la muerte.

→ Consulte a su médico y al fabricante de su implante antes de utilizar este producto.

→ Después de utilizar el producto, desconecte el enchufe de la toma de corriente.

La bomba debe instalarse sobre un firme estable, a resguardo de inundaciones, y debe asegurarse para evitar que se caiga al agua. Instale la bomba a una distancia segura (mínimo de 2 m) del líquido. Como dispositivo adicional de seguridad se puede utilizar un interruptor de protección de personas homologado.

→ Consulte a un electricista.

Desenchufa el conector de red de la bomba antes de que haya personas que utilicen la piscina.

Si la línea de conexión a la red de este producto presentara daños, deberá encargarse su sustitución al fabricante o su servicio técnico o a una persona con una formación equivalente con el fin de evitar posibles peligros.

→ Resguarde del calor el conector de red y la línea de conexión a la red, y protéjalos también de aceites y bordes afilados.

→ No utilice el cable para transportar la bomba ni para desenchufar la toma de la base.

→ Coloque la bomba en un lugar que no pueda inundarse.

→ Compruebe a intervalos regulares de tiempo la tubería de conexión.

→ Controle visualmente la bomba antes de su uso (especialmente la línea de conexión a la red y el conector de red).

No está permitido el uso de una bomba defectuosa.

→ En caso de avería, lleve la bomba a un centro de servicio GARDENA.

Solo un electricista profesional puede realizar modificaciones eléctricas.

→ Antes de llenarla, desmontarla o realizar trabajos de mantenimiento, es necesario desconectarla de la corriente.

→ Si se van a utilizar nuestras bombas con un generador, hay que observar las advertencias del fabricante del generador.

1.3.2.1 Cable:

En el caso de utilizar cables de prolongación, se deben tener en cuenta las secciones transversales mínimas de la siguiente tabla:

Tensión	Longitud del cable	Sección transversal
230 – 240 V/50 Hz	Hasta 20 m	1,5 mm²
230 – 240 V/50 Hz	20 – 50 m	2,5 mm²

1.3.3 Avisos adicionales de seguridad personal



¡PELIGRO!

¡Peligro de asfixia!

Las piezas pequeñas se pueden ingerir con facilidad.

→ Por este motivo, mantenga a los niños pequeños alejados del lugar de montaje.



¡PELIGRO!

Peligro de lesiones por agua caliente!

El agua bombeada está sometida a presión y puede provocar lesiones si alcanza directamente el cuerpo o los ojos.

En el funcionamiento durante largo tiempo (> 5 min.) con el lado de impulsión cerrado, se puede calentar el agua en la bomba y se pueden producir quemaduras por el agua caliente.

→ **No deje funcionar la bomba más de 5 minutos contra el lado de presión cerrado o si no hay alimentación de agua.**

Si en el lado de aspiración no hay alimentación de agua, el agua que se encuentra en la bomba se puede calentar y provocar lesiones al salir.

→ **Desenchufe la bomba de la red eléctrica y deje enfriar el agua**

→ **No abra ningún cierre, tampoco de rosca, si el agua está caliente.**

→ **Antes de volver a ponerla en funcionamiento, asegúrese de que haya alimentación de agua por el lado de aspiración y llene la bomba completamente de agua.**

Si las mangueras o conductos están expuestos al sol pueden calentarse mucho.

Al conectar la bomba a la instalación de agua se deben cumplir las normas sanitarias específicas del país, para evitar la aspiración de agua no potable.

→ Consulte a un fontanero.

Para evitar un funcionamiento en vacío de la bomba, procure que el extremo de la manguera de succión esté siempre dentro del líquido a bombear.

→ ¡Llene la bomba de agua hasta el rebosadero (mín. 2 l) antes de cada arranque!

→ Cuando llene la bomba de agua, asegúrese de que no hayan mangueras ni consumidores conectados a la bomba y de que esta se encuentre siempre en posición horizontal.

→ Asegúrese de que las mangueras no estén dobladas en ningún punto.

Las arenas y otras materias abrasivas aceleran el desgaste y disminuyen el rendimiento de la bomba.

→ Utilice la bomba solo con el filtro integrado montado.

De lo contrario, la bomba podría resultar dañada.

→ Utilice un filtro antiarena si el agua contiene arena.

El bombeo de agua ensuciada, por ej. de piedras, pinocha y otros puede provocar daños en bomba.

→ No bombee agua sucia.

El caudal mínimo es de 90 l/h (1,5 l/min). No se deben utilizar aparatos de conexión de menor caudal.

2. MONTAJE



¡PELIGRO!

¡Lesiones corporales!

Peligro de lesiones en caso de puesta en marcha involuntaria.

→ Extraiga el conector del cable a la red de la toma de red.

2.1 Lugar de instalación:

- Si se instala por debajo del nivel del mar, debe montarse un dispositivo de cierre para que no se produzcan pérdidas de agua no deseadas.
- El lugar de instalación debe ser plano (horizontal), firme y seco, para que la bomba se encuentre en posición estable.
- La distancia hasta el agua debe ser de al menos 2 m.
- La bomba se debe instalar en un lugar que no se pueda inundar.

2.2 Conexión de la manguera en el lado de aspiración [fig. A6]:

La conexión del lado de aspiración ① está dotada de una rosca exterior de 33,3 mm (G 1").

El macho con rosca exterior del lado de aspiración solo debe apretarse manualmente [fig. A2].

Para acortar el tiempo de reinicio de la aspiración, se recomienda utilizar una manguera de aspiración con válvula antirretorno que evite que la manguera de aspiración se vacíe por sí sola cuando se apaga la bomba [fig. A3].

La entrada de aire en el sistema de aspiración puede provocar un fallo de funcionamiento y producir más ruidos de lo normal.

→ Cierra cuidadosamente el sistema de aspiración.

→ Examina periódicamente la junta y cámbiala si es necesario.

No utilices componentes modulares de manguera en el lado de aspiración.

En el lado de aspiración debe utilizarse una manguera de aspiración resistente al vacío:

- p. ej., el **Equipo de aspiración GARDENA ref. 1411/1412/1418**
- o la **Manguera de aspiración para pozos GARDENA ref. 1729**.
- Conectar las mangueras de aspiración ② sin conexión roscada con un adaptador para tubos flexibles (p. ej., **ref. 1723/1724**) a la conexión del lado de aspiración y enroscarlas de manera que cierren herméticamente.

2.2.1 Hay 2 clases de sistemas de conexión:

Aptos para juntas planas:

No se requiere una cinta selladora para roscas.

→ Asegúrate de que la junta plana ⑥ esté insertada en el adaptador para tubos flexibles y de que no presente daños.

Aptos para cintas selladoras para roscas (Teflón):

No se requiere una junta plana.

Si el sistema de sellado es inadecuado pueden producirse fugas.

→ Utiliza el sistema de sellado previsto.

1. Asegúrate de que la junta plana ⑥ esté insertada en el adaptador para tubos flexibles.
2. Enrosca herméticamente la manguera de aspiración resistente al vacío ② a la conexión del lado de aspiración ①. Para ello debe acoplarse el adaptador para tubos flexibles en posición recta [fig. A1].
3. Tiende la manguera de aspiración ② en línea recta, evitando que se esfuerce.
4. Si la altura de aspiración es superior a 3 m: sujeta adicionalmente la manguera de aspiración ② (p. ej., atándola a un poste de madera).
De este modo, la bomba no tiene que soportar el peso de la manguera de aspiración.

2.3 Conexión de la manguera en el lado de presión [fig. A7]:

A fin de garantizar una buena ventilación, la manguera de presión debe conectarse tras el llenado de la bomba (ver el apartado **3.1.3 Puesta en marcha de la bomba**).

La conexión del lado de presión ③ está dotada de una rosca exterior de 33,3 mm (G 1").

El macho con rosca exterior del lado de presión solo debe apretarse manualmente.

Para aprovechar de forma óptima el rendimiento de bombeo de la bomba, deben conectarse mangueras de 19 mm (3/4"), en combinación con:

- p. ej., el **Set de conexión para bombas GARDENA ref. 1752**
- o mangueras de 25 mm (1") con la **Pieza roscada de acoplamiento rápido GARDENA con rosca interior ref. 7109/ Conector rápido ref. 7103**.

En el lado de presión hay 2 conexiones: una conexión horizontal (que puede girar 180°) y otra vertical. La conexión que no vaya a utilizarse debe cerrarse con el tapón de cierre ④.

Sostén o fija la manguera de presión en posición vertical para evitar que se doble en la salida vertical de la bomba.

Tiende la manguera de manera que quede plana en el suelo, y evita que se levante formando bucles o que se enrolle. Para que salga el aire lo mejor es que la manguera de presión esté totalmente extendida y que, vista desde la bomba, discurra en sentido ascendente.

1. Conecta la manguera de presión ④ con la conexión del lado de presión ③.
2. Enrosca el tapón de cierre ④ en la conexión que no vayas a utilizar en el lado de presión.

2.3.1 Conexión de la manguera de presión mediante el sistema de conexión GARDENA:

Mediante el sistema de conexión GARDENA se pueden conectar mangueras de 19 mm (3/4")/16 mm (5/8") y de 13 mm (1/2").

Diámetro de manguera	Conexión de bomba	
13 mm (1/2")	Juego de conexión a la bomba GARDENA	ref. 1750
16 mm (5/8")	Pieza de llave GARDENA Pieza de manguera GARDENA	ref. 18202 ref. 18216
19 mm (3/4")	Juego de conexión a la bomba GARDENA	ref. 1752

2.3.2 Conexión en paralelo de más de 2 mangueras de presión:

Si se quieren conectar en paralelo más de 2 mangueras de presión, se recomienda el uso de:

- p. ej., el **Distribuidor doble o de 4 vías GARDENA ref. 8193/8194**
- o el **Distribuidor doble GARDENA ref. 940**.

Ambos pueden enroscarse directamente en el lado de presión ③.

2.4 Ref. 9058/9059:

Conexión de un sensor de humedad (opcional) [fig. A8]:

Además del control basado en horarios (véase el **Manual de instrucciones de la pantalla Bluetooth®**) existe la posibilidad de programar el riego teniendo en cuenta la humedad del suelo.

Si la humedad del suelo es suficiente, no se realiza el riego programado.

1. Coloca el sensor de humedad en la zona expuesta a la lluvia.
2. Abre la cubierta protectora ⑦.
3. Enchufa el conector del sensor en la conexión de sensor ⑦ de la bomba.

3. MANEJO



¡PELIGRO!

¡Lesiones corporales!

Peligro de lesiones en caso de puesta en marcha involuntaria.

→ Extraiga el conector del cable a la red de la toma de red.

3.1 Arranque/parada de la bomba [fig. O1/O2]:



¡ATENCIÓN!

Funcionamiento en seco de la bomba!

Asegúrate de que la bomba esté llena de agua hasta el rebosadero (mín. 2 l) antes de cada puesta en marcha.

3.1.1 Ref. 9058/9059:

Manejo mediante la aplicación Bluetooth® GARDENA:

La aplicación gratuita **Bluetooth® GARDENA** permite controlar la **bomba para jardín Bluetooth® GARDENA** en todo momento.

Se puede descargar desde el Apple App Store o el Google Play Store

→ Véase el manual de instrucciones adjunto de la **pantalla Bluetooth®**.

3.1.2 Ref. 9058/9059:

Manejo mediante la pantalla de la bomba:

→ Véase el manual de instrucciones adjunto de la **pantalla Bluetooth®**.

3.1.3 Puesta en marcha de la bomba:

1. Retira la manguera de presión (**OUT**).
De este modo la bomba estará mejor ventilada durante el llenado.
2. Desenrosca manualmente el cierre de rosca ⑤ de la boca de llenado ⑥.
3. Extrae el filtro.
De esta manera se ve mejor el nivel de agua al llenar la bomba.
4. Introduce lentamente al menos 2 l de agua por la boca de llenado ⑥ hasta que se haya alcanzado un nivel estable de agua a la altura de la conexión del lado de aspiración [fig. A4].
El proceso de llenado puede durar hasta 2 minutos.
5. Si se usa una válvula antirretorno: llena la manguera de aspiración de agua.
Esto acelera el proceso de aspiración.
6. Vacía el agua restante de la manguera de presión ④ antes de conectarla.
Así el aire podrá salir durante el proceso de aspiración.
7. Tras llenar la bomba: conecta la manguera de presión (**OUT**) con la bomba.
8. Vuelve a insertar el filtro
9. Cierra el cierre de rosca ⑤ en la boca de llenado ⑥ enroscándolo hasta el tope con la mano (no utilices tenazas).
10. Abre las válvulas de cierre que pueda haber en la línea de impulsión (aparatos de conexión, dispositivos para detener el agua, etc.). Todos los consumidores deben estar abiertos al máximo.
11. Enchufa el conector del cable a la red a una toma de red.
Ref. 9058/9059: Véase el **Manual de instrucciones de la pantalla Bluetooth®**.
12. Si la altura de aspiración es elevada: levanta y sostén la manguera de presión ④ durante el proceso de aspiración al menos 1,8 m por encima de la bomba, y en posición vertical.
13. **Ref. 9057:** Pulsa el interruptor de Encendido/Apagado ⑦ para ponerlo en la posición **ON**.
El interruptor de Encendido/Apagado se ilumina.
Ref. 9058/9059: Véase el **Manual de instrucciones de la pantalla Bluetooth®**.
La bomba se pone en marcha y bombea el agua tras el proceso de aspiración.
El proceso de aspiración puede durar hasta 5 minutos.

Ref. 9057:

Si la bomba aún no bombea agua al cabo de 5 minutos:

1. Pulsa el interruptor de Encendido/Apagado ⑦ para ponerlo en la posición **OFF**.
La bomba se detiene.
2. Deja enfriar la bomba.
3. Consulta la **6.4 Tabla de errores** para buscar las posibles causas.
4. Vuelve a poner en marcha la bomba (ver **3.1.3 Puesta en marcha de la bomba**).

3.1.4 Parada de la bomba:

- **Ref. 9057:** Pulsa el interruptor de Encendido/Apagado ⑦ para ponerlo en la posición **OFF**.
La bomba se detiene y el interruptor de Encendido/Apagado se apaga.
- **Ref. 9058/9059:** Véase el **Manual de instrucciones de la pantalla Bluetooth®**.

3.1.5 Ref. 9058/9059:

Si la bomba aún no bombea agua al cabo de 5 minutos:

→ Véase el **Manual de instrucciones de la pantalla Bluetooth®**.

3.2 Solo para ref. 9058/9059: función safe-pump:

→ Véase el **Manual de instrucciones de la pantalla Bluetooth®**.

3.3 Consejos para el bombeo:

3.3.1 Consejo general para la aspiración:

La altura máxima de autocebado indicada solo se alcanza si la bomba se ha llenado hasta rebosar a través de la **boca de llenado** y si la manguera de presión ④ se mantiene lo suficientemente elevada durante el proceso de aspiración, de manera que no pueda salir agua de la bomba a través de la manguera de presión ④. Llena la bomba antes de conectar las mangueras, el tubo fijo, etc. en el lado de presión de la bomba. Así te asegurarás de poder llenar la bomba completamente de agua (2 l) (el aire puede salir).

Debe llenarse la bomba con 2 l de agua.

3.2.2 Funcionamiento silencioso:

La bomba funciona de forma silenciosa. Esta cualidad solo puede mantenerse con una instalación adecuada:

→ Elige una base poco propensa a las vibraciones (p. ej., no pongas la bomba sobre una chapa metálica o un depósito de plástico).

3.3.3 Valores máximos de caudal:

La bomba cuenta con una válvula de derivación que permite acortar los tiempos de aspiración. Si el extremo de la manguera está abierto y sin aparatos de conexión o si el diámetro de la manguera es muy grande, es posible que la válvula no pueda cambiar de la aspiración al bombeo debido a las condiciones hidráulicas de presión. Esto puede provocar un mayor ruido de funcionamiento. Para aprovechar la plena capacidad de bombeo, puedes cerrar la salida de agua con el motor en marcha durante aprox. 1 segundo (p. ej., doblando la manguera). De esta forma, la válvula puede ponerse en la posición correcta, lo que se oye como un clic. En aplicaciones estándar con aparatos de conexión como una lanza o un aspersor esto se produce de forma automática.

3.3.4 Montaje del prefiltro:

Si el prefiltro es demasiado largo, en lugar de montarlo en disposición vertical hacia abajo también se puede poner en otra posición (p. ej., en horizontal).

4. MANTENIMIENTO



¡PELIGRO!

¡Lesiones corporales!

Peligro de lesiones en caso de puesta en marcha involuntaria.

→ Extraiga el conector del cable a la red de la toma de red.



¡PELIGRO!

¡Lesiones corporales!

Peligro de lesión y riesgo de dañar el producto.

- No limpie el producto con agua o con un chorro de agua (especialmente si este sale a alta presión).
- No limpie con productos químicos, inclusive bencina ni disolventes. Algunos pueden destruir piezas de plástico importantes.

→ Limpia la carcasa de la bomba con un paño húmedo.

4.2 Enjuague de la bomba:

Si se ha bombeado agua clorada, es necesario enjuagar la bomba.

1. Bombea agua templada (máx. 35 °C), a la que puedes añadir un detergente suave (p. ej., líquido lavavajillas), hasta que el agua bombeada salga clara.
2. Elimina los residuos de acuerdo con las directivas locales de eliminación de residuos.

5. ALMACENAMIENTO

5.1 Puesta fuera de servicio [fig. S1]:



¡ATENCIÓN!

¡La bomba resulta dañada en caso de helada!

→ Guarda la bomba en un lugar protegido contra las heladas.

El producto se deberá guardar fuera del alcance de los niños.

1. Extraiga el conector del cable a la red de la toma de red.
2. Cierra las válvulas de cierre que pueda haber en la línea de aspiración.
3. Abre las válvulas de cierre que pueda haber en la línea de impulsión (aparatos de conexión, dispositivos para detener el agua, etc.).
De este modo se despresuriza el lado de presión.
4. Abre manualmente el cierre de rosca ⑤ del orificio de llenado ⑥ y el tapón de desagüe ⑧.
De este modo se vacía la bomba.
5. Inclina la bomba en dirección al desagüe (aprox. 80°) para vaciarla por completo.
6. Desenrosca la manguera de aspiración y la manguera de presión.
7. Cierra el cierre de rosca ⑤ en la boca de llenado ⑥ y el tapón de desagüe ⑧ firmemente con la mano (no utilices tenazas).
8. Limpia la bomba (ver 4. MANTENIMIENTO).
9. Guarda la bomba en un lugar seco, cerrado y a prueba de heladas.

6. SOLUCIÓN DE AVERÍAS



¡PELIGRO!

¡Lesiones corporales!

Peligro de lesiones en caso de puesta en marcha involuntaria.

→ Extraiga el conector del cable a la red de la toma de red.

6.1 Soltar el rodete [fig. T1/T2]:

Si el rodete se ha bloqueado a causa de la suciedad, es posible desbloquearlo.

1. **Solo para ref. 9058/9059:**
Retira la cubierta protectora ④ del sensor de humedad o saca el sensor de humedad conectado.
2. Desenrosca los 6 tornillos ⑨a, ⑨b y ⑨c.
3. Quita las dos carcasas ⑩.
4. Quita el tapón de goma ⑪ del árbol del rodete ⑫.
5. Gira el eje del rodete ⑫ con un destornillador aislado en sentido horario.
De este modo se suelta el rodete bloqueado.
6. Vuelve a montar el tapón de goma ⑪ y las dos carcasas ⑩ procediendo en la secuencia inversa.
Asegúrate de asignar los tornillos ⑨a, ⑨b y ⑨c a los agujeros correspondientes, en función de su longitud.
7. **Solo para ref. 9058/9059:**
Vuelve a colocar la cubierta protectora ④ del sensor de humedad o vuelve a insertar el sensor de humedad.

6.2 Limpieza del filtro [fig. T3]:

Si la bomba no se pone en marcha o se detiene súbitamente durante el funcionamiento, el filtro puede estar obstruido.

1. Cierra todas las válvulas de cierre que haya en el lado de aspiración.
2. Abre las válvulas de cierre que pueda haber en la línea de impulsión (aparatos de conexión, dispositivos para detener el agua, etc.).
De este modo se despresuriza el lado de presión.
3. Desenrosca manualmente el cierre de rosca ⑤ de la boca de llenado ⑥.
4. Extrae el filtro ⑬ sacándolo verticalmente por la boca de llenado ⑥.
5. Sujeta el recipiente portafiltro ⑭ y gira el filtro ⑬ en sentido antihorario sacándolo del recipiente ⑭ (cierre de bayoneta).
6. Limpia el recipiente portafiltro ⑭ con agua abundante.

7. Limpia el filtro ⑬ con un cepillo suave, por ejemplo.
8. Vuelve a montar el filtro ⑬ procediendo en la secuencia inversa.

6.3 Solo para ref. 9058/9059:

Limpieza del sensor de caudal [fig. T1/T4]:

1. **Solo para ref. 9058/9059:** Retira la cubierta protectora ④ del sensor de humedad o saca el sensor de humedad conectado.
2. Desenrosca los 6 tornillos ⑨a, ⑨b y ⑨c (ver 6.1 Soltar el rodete).
3. Quita las dos carcasas ⑩.
4. Desenrosca el tapón ⑮ con una llave Allen (ancho: 10) en sentido antihorario.
5. Extrae el sensor de caudal ⑯ del orificio del sensor ②.
6. Limpia el sensor de caudal ⑯ con agua abundante.
7. Limpia el orificio del sensor ② con un paño húmedo (sin productos de limpieza).
8. Comprueba si el sensor de caudal ⑯ puede moverse.
9. Vuelve a montar el sensor de caudal ⑯ procediendo en la secuencia inversa.
10. Vuelve a montar las dos carcasas ⑩ procediendo en la secuencia inversa.
11. **Solo para ref. 9058/9059:** Vuelve a colocar la cubierta protectora ④ del sensor de humedad o vuelve a insertar el sensor de humedad.

6.4 Tabla de errores:

Para art. 9058/9059: consulta también la explicación de la pantalla en el manual de instrucciones de la pantalla Bluetooth®.

Problema	Posible causa	Solución
La bomba funciona pero no extrae	Defecto en el conducto de succión [fig. A2].	→ Inspecciona la línea de aspiración para ver si presenta daños y sállala herméticamente.
	La bomba aspira aire en un punto de conexión [fig. A2].	→ Sella herméticamente las conexiones del lado de aspiración.
	No hay agua en la cisterna, el depósito de agua, el conducto de agua, etc.	→ Asegura la alimentación de agua en el lado de aspiración.
	La bomba no se ha llenado con agua [fig. A4].	→ Llena la bomba (ver 3.1.3 Puesta en marcha de la bomba).
	En el proceso de aspiración sale agua por la manguera de presión.	1. Llena de nuevo la bomba. 2. Mantén levantada la manguera de presión. 3. Vuelve a poner en marcha la bomba (ver 3.1.3 Puesta en marcha de la bomba).
	Una unión estanca se consigue utilizando mangueras de succión GARDENA, (ver 8. ACCESORIOS/PIEZAS DE RECAMBIO).	
	El cierre de rosca del orificio de llenado no es hermético [fig. A2].	→ Comprueba la junta (sustitúyela en caso necesario) y cierra el cierre de rosca firmemente con la mano (no utilices tenazas).
El aire no puede salir porque la línea de impulsión está cerrada o quedan restos de agua en la manguera de presión.	El aire no puede salir porque la línea de impulsión está cerrada o quedan restos de agua en la manguera de presión.	→ Abre las válvulas de cierre que haya en la línea de impulsión (p. ej., boquilla) o vacía la manguera de presión.
	El aire no puede salir porque la manguera de presión está enrollada.	1. Extiende la manguera de presión en línea recta en toda su longitud. 2. Tiende la manguera desde la salida de la bomba hacia arriba. 3. No dobles la manguera de presión en la salida de la bomba. 4. Abre todos los consumidores al máximo.
	No has esperado los 5 minutos necesarios para la aspiración.	→ Espera 5 minutos hasta que la bomba empiece a bombear agua.

Problema	Posible causa	Solución
La bomba funciona pero no extrae	El filtro de aspiración o la válvula antirretorno de la manguera de aspiración están atascados.	→ Limpia el filtro de aspiración o la válvula antirretorno.
	El extremo de la manguera de aspiración no está dentro del agua [fig. A5].	→ Sumerge el extremo de la manguera de aspiración a mayor profundidad.
	La altura de aspiración es demasiado elevada [fig. A5].	→ Reduce la altura de aspiración.
	En los demás problemas de succión utilizar mangueras de succión GARDENA con válvula antirretorno (ver 8. ACCESORIOS/PIEZAS DE RECAMBIO). Llena de agua la bomba antes de ponerla en marcha.	
La bomba no arranca o se para bruscamente durante la marcha	El disyuntor térmico de seguridad ha desconectado la bomba por sobrecalentamiento.	→ Deja enfriar la bomba, vacíala y vuelve a llenarla. → Ten en cuenta que el límite máximo de temperatura del líquido es de 35 °C.
	La bomba no tiene corriente eléctrica.	→ Comprueba los fusibles y las conexiones eléctricas por enchufe.
	Se ha disparado el interruptor diferencial RCD (corriente residual).	→ Desenchufa el conector de la toma de red y dirígete al servicio de atención al cliente de GARDENA.
	La bomba no está conectada.	→ Pulsa el interruptor de Encendido/Apagado para ponerlo en la posición ON .
La bomba marcha, pero la potencia desciende bruscamente	El extremo de la manguera de aspiración no está dentro del agua [fig. A5].	→ Sumerge el extremo de la manguera de aspiración a mayor profundidad.
	El filtro de aspiración o la válvula antirretorno de la manguera de aspiración están atascados.	→ Limpia el filtro de aspiración o la válvula antirretorno.
	No hay agua en la cisterna, el depósito de agua, el conducto de agua, etc.	→ Asegura la alimentación de agua en el lado de aspiración.
	La línea de aspiración no es hermética [fig. A2].	→ Soluciona la falta de hermeticidad.
	El rodete está bloqueado.	→ Desbloquea el rodete.
	La manguera de presión está doblada.	→ Tiende la manguera de presión de manera que no se doble, sin doblarla tampoco en la salida de la bomba.
El cierre de rosca del filtro no puede abrirse a mano	La rosca está sucia.	→ Utiliza unos alicates de pico de loro para abrirlo. → Limpia la rosca del filtro y de la bomba.

NOTA:

Únicamente los Centros de Servicio Técnico de GARDENA, así como los distribuidores autorizados por GARDENA, pueden realizar reparaciones en sus productos.

→ En caso de averías de otro tipo, te rogamos que te dirijas al centro de atención al cliente de GARDENA.

7. DATOS TÉCNICOS

Bomba para jardín	Unidad	Valor (ref. 9057)	Valor (ref. 9058)	Valor (ref. 9059)
Potencia nominal	W	900	1050	1300
Tensión a la red	V (AC)	230	230	230
Frecuencia de la red	Hz	50	50	50
Caudal máx.	l/h	5600	6300	6500
Presión máx./Alt. elevación máx.	bar / m	4,7 / 47	4,9 / 49	6,0 / 60
Autosucción máx.	m	8	8	8
Presión interna admisible (lado de presión)	bar	6	6	6

Bomba para jardín	Unidad	Valor (ref. 9057)	Valor (ref. 9058)	Valor (ref. 9059)
Cable de conexión	m	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)
Peso sin cable (aprox.)	kg	10	10,7	11,8
Nivel de presión acústica L_{PA}				
Distancia:				
1 m		58	59	60
5 m	dB	45	45	46
10 m		38	39	40
Nivel de potencia acústica $L_{WA}^{1)}$: medido/garantizado				
Inseguridad k_{WA}	dB (A)	67 / 69 / 2,67	68 / 70 / 2,29	68 / 71 / 2,78
Temperatura máx. del medio	°C	35	35	35

Método de medición: ¹⁾ RL 2000/14/EU

8. ACCESORIOS/PIEZAS DE RECAMBIO

Mangueras de succión GARDENA	A prueba de doblado y vacío, a elegir, disponible como género al metro, ref. 1720/1721 (19 mm (3/4")/25 mm (1")) sin griferías de conexión o longitud fija ref. 1411/1418 completo con griferías de conexión.	
Adaptador para tubos flexibles GARDENA	Para la conexión del lado de aspiración.	ref. 1723/1724
Set de conexión para bombas GARDENA	Para la conexión del lado de presión.	ref. 1750/1752
Filtro de succión con stop antirretorno GARDENA	Para equipar la manguera de succión por metros.	ref. 1726/1727/1728
Filtro de la bomba GARDENA	Recomendado para bombear agua que lleva arena.	ref. 1730/1731
Manguera de aspiración para pozos GARDENA	Para la conexión en vacío de la bomba a un pozo. Longitud 0,5 m. Con rosca interior por ambos lados de 33,3 mm (G1).	ref. 1729
Aspirador flotante GARDENA	Para aspirar la suciedad bajo la superficie del agua.	ref. 1417
Conector rápido GARDENA	Para conectar mangueras de presión de 1" en el lado de presión.	ref. 7109/7103
Sensor de humedad GARDENA	Para adaptar el riego a la humedad del suelo.	ref. 1188/1867
Cable de prolongación GARDENA (longitud: 10 metros)	Para alargar el cable del sensor hasta una longitud máxima de 105 metros.	ref. 1868

9. SERVICIO

Ponte en contacto con la dirección indicada en el dorso.

10. CÓMO ELIMINAR EL PRODUCTO USADO

10.1 Eliminación de la bomba:

(según la Directiva 2012/19/EU)



El producto no deberá eliminarse con la basura doméstica normal. Se deberá eliminar según las normativas medioambientales vigentes locales.

¡IMPORTANTE!

→ Elimina el producto a través o por medio del puesto recolector de reciclaje de tu municipio.

pt **Bomba de jardim 5600 Silent+/
6300 SilentComfort/6500 SilentComfort**

1. ADVERTÊNCIAS DE SEGURANÇA	52
2. MONTAGEM	53
3. FUNCIONAMENTO	54
4. MANUTENÇÃO	54
5. ARMAZENAMENTO	55
6. RESOLUÇÃO DE AVARIAS	55
7. DADOS TÉCNICOS	56
8. ACESSÓRIOS/PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO	56
9. ASSISTÊNCIA	56
10. ELIMINAÇÃO	56

Tradução do manual de instruções original.

1. ADVERTÊNCIAS DE SEGURANÇA

1.1 Explicação dos símbolos



Leia o manual de instruções.

1.2 Advertências gerais de segurança

1.2.1 Advertências gerais de segurança para bombas



PERIGO!

Choque elétrico!

Perigo de ferimentos devido a um choque elétrico.

- O produto tem de ser alimentado através de um dispositivo de proteção diferencial residual (RCD) com uma corrente de disparo nominal máxima de 30 mA.
- Desligue o produto da rede antes de o colocar fora de serviço, realizar a manutenção ou a substituição de peças. Para isso, a tomada tem de estar no campo de visão.

1.2.2 Advertências de segurança para bombas de jardim

1.2.2.1 Operação segura:

A temperatura da água não deve exceder 35 °C.

A bomba não deve ser usada quando houver pessoas na água.

Pode ocorrer a contaminação do líquido devido à fuga de lubrificantes.

1.2.2.2 Disjuntor:

Disjuntor térmico:

Em caso de sobrecarga, a bomba é desligada pelo disjuntor térmico incorporado. Depois de o motor ter arrefecido o suficiente, a bomba fica novamente operacional.

1.3 Advertências de segurança adicionais

1.3.1 Utilização prevista

Este produto pode ser usado por crianças com idade superior a 8 anos e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com insuficiente experiência e conhecimentos, quando estas sejam supervisionadas ou recebam instruções relativamente ao uso do aparelho e compreendam os perigos daí resultantes. As crianças não devem brincar com o produto. A limpeza e a manutenção a cargo do utilizador não devem ser realizadas por crianças, exceto, se tiverem uma idade igual ou superior a 8 anos de idade e estejam sob supervisão.

Recomendamos que o produto seja usado apenas por pessoas com idade igual ou superior a 16 anos.

A **Bomba de jardim GARDENA** destina-se ao abastecimento de água subterrânea, água da chuva, água canalizada e água com cloro em jardins privados e hortas urbanas.

O produto não está indicado para um funcionamento de longa duração (operação profissional).

O produto não está indicado para uma utilização permanente.

1.3.1.1 Líquidos a ser bombeados:

Com a **Bomba de jardim GARDENA** apenas é possível abastecer água.



PERIGO!

Lesões no corpo!

Não é permitido o bombeamento de água salgada, água suja, material cáustico, facilmente inflamável ou explosivo (como, por exemplo, gasolina, petróleo, diluentes), óleos, óleo combustível e géneros alimentícios.

1.3.1.2 Intensificação da pressão:

A pressão de entrada tem de ser assegurada por uma válvula limitadora da pressão. Ao utilizar a bomba para aumento de pressão, não pode ser ultrapassada a pressão interna máxima permitida de 6 bar. A pressão máxima de entrada é portanto:

GARDENA Bomba de jardim 5600 n.º ref. 9057

→ Máx. 1,3 bar

GARDENA Bomba de jardim 6300 n.º ref. 9058

→ Máx. 1,1 bar

A bomba n.º ref. 9059 não pode ser usada para o aumento da pressão, pois a bomba fornece 6 bar.

1.3.2 Advertências de segurança elétricas adicionais



PERIGO!

Risco de paragem cardíaca!

Este produto cria um campo eletromagnético durante o respetivo funcionamento. Este campo eletromagnético pode afetar a funcionalidade de implantes médicos ativos ou passivos (por exemplo, pacemakers), o que pode resultar em ferimentos graves ou morte.

→ Consulte o seu médico e o fabricante do seu implante antes de utilizar este produto.

→ Depois de utilizar o produto, desligue a ficha de alimentação da tomada de parede.

A bomba tem de ser montada num local estável e à prova de inundação e protegida contra queda na água. Montar a bomba a uma distância segura (mín. 2 m) do líquido bombeado. Pode usar um interruptor de segurança pessoal homologado como segurança adicional.

→ Consulte um electricista.

A ficha de alimentação elétrica da bomba tem de ser desconectada, antes de alguém entrar na piscina.

Se o cabo de alimentação deste produto sofrer danos, tem de ser substituído pelo fabricante, pelo respetivo Serviço de Assistência Técnica ou por uma pessoa com qualificações semelhantes para evitar perigos.

→ Proteja a ficha de rede e o cabo de alimentação do calor, óleo e arestas aguçadas.

→ Não utilize o cabo de corrente para transportar a bomba ou desligá-la da corrente.

→ Monte a bomba num local protegido de inundações.

→ Verifique regularmente a ligação à rede.

→ Execute sempre uma verificação visual antes da utilização da bomba (em especial o cabo de alimentação e a ficha de rede).

Uma bomba danificada não deve ser utilizada.

→ Em caso de danos, envie a bomba para ser verificada pelo Centro de Assistência da GARDENA.

Apenas um electricista pode efetuar modificações elétricas.

→ Antes do enchimento, da desmontagem e manutenção é necessário desligar a corrente.

→ Se as nossas bombas forem usadas com um gerador, respeite as advertências do fabricante do gerador.

1.3.2.1 Cabo:

Se forem usados cabos de extensão, estes têm de respeitar as secções mínimas indicadas na tabela a seguir:

Tensão	Comprimento do cabo	Secção
230 – 240 V/50 Hz	Até 20 m	1,5 mm²
230 – 240 V/50 Hz	20 – 50 m	2,5 mm²

1.3.3 Advertências de segurança pessoais adicionais



PERIGO!

Risco de asfixia!

As peças mais pequenas podem ser engolidas.

→ Mantenha as crianças afastadas durante a montagem.



PERIGO!

Perigo de ferimento por água quente!

A água bombeada está sob pressão e pode provocar ferimentos se entrar diretamente em contacto com o corpo ou com os olhos.

Em caso de uma operação prolongada (> 5 min.) contra o lado da saída fechado, a água na bomba pode aquecer, de forma a que podem ser provocadas lesões por água quente.

→ Deixe a bomba a funcionar durante 5 minutos, no máximo, contra o lado de pressão fechado ou no caso de falta de abastecimento de água.

Se faltar alimentação de água no lado da admissão, a água na bomba pode aquecer e causar ferimentos quando a água sai.

→ Desligue a bomba da rede e deixe a água arrefecer

→ Não abra fechos nem uniões roscadas quando a água estiver muito quente.

→ Antes de uma nova colocação em funcionamento, assegure a alimentação de água do lado de sucção e encha completamente a bomba com água.

Se estiverem ao sol, as mangueiras ou os cabos podem ficar muito quentes.

Ao ligar a bomba ao sistema de abastecimento de água têm de ser cumpridas as prescrições sanitárias específicas do país para impedir a recirculação de água não potável.

→ Consulte um profissional em instalações sanitárias.

De modo a evitar o funcionamento em seco da bomba, tenha em atenção de que o final da mangueira de sucção tem de estar sempre submerso no líquido.

→ Encha a bomba antes de cada colocação em funcionamento até transbordar (mín. 2 l) com água!

→ Durante o enchimento da bomba com água, certifique-se de que nenhuma mangueira nem consumidor estão conectados à bomba e de que a bomba está geralmente na horizontal.

→ Certifique-se de que as mangueiras estão assentes sem dobras.

Areias e outros materiais abrasivos no líquido aumentam o desgaste da bomba e reduzem a sua capacidade de escoamento.

→ Utilize a bomba apenas com o filtro integrado montado.

Caso contrário, podem ocorrer danos na bomba.

→ No caso de água arenosa utilize um pré-filtro da bomba.

O transporte de água suja p. ex. pedras, agulhas de pinheiro, etc. podem danificar a bomba.

→ Não transporte água contaminada.

O fluxo mínimo perfaz 90 l/h (1,5 l/min). Acessórios de rega com rendimento reduzido não devem ser operados.

2. MONTAGEM



PERIGO!

Lesões no corpo!

Perigo de ferimentos devido a arranque accidental.

→ Retire da tomada a ficha do cabo de rede.

2.1 Local de montagem:

- Na instalação por baixo do espelho de água, é necessário ser incorporado um dispositivo de bloqueio para impedir uma perda de água indesejada.
- O local de montagem tem de estar na horizontal, ser firme e seco e permitir o assentamento seguro da bomba.
- A distância para a água tem de ser, no mínimo, 2 m.
- A bomba tem de ser instalada num local protegido de inundações.

2.2 Ligar a mangueira no lado de sucção [fig. A6]:

A ligação do lado de sucção ① está equipada com uma rosca externa de 33,3 mm (G 1").

A peça de ligação no lado de sucção apenas pode ser apertada à mão [fig. A2].

A fim de encurtar o tempo de retoma da aspiração, recomendamos a utilização de uma mangueira de sucção com válvula de refluxo que impeça um esvaziamento espontâneo da mangueira de sucção após a desconexão da bomba [fig. A3].

A sucção do ar no sistema de sucção pode provocar uma falha de funcionamento e um aumento do nível de ruído.

→ Ligue o sistema de sucção de forma diligente.

→ Verifique a junta com regularidade e troque-a quando for necessário.

No lado de sucção não utilizar sistemas de encaixe para mangueiras de água.

No lado de sucção tem de ser usada uma mangueira de sucção resistente a vácuo:

- por ex. a **Unidade de sucção GARDENA n.º ref. 1411/1412/1418**
- ou a **mangueira de sucção para poços de propulsão GARDENA n.º ref. 1729.**
- Unir mangueiras de sucção ② sem ligação roscada através de uma peça de conexão da mangueira de sucção (por ex. **n.º ref. 1723/1724**) com a ligação do lado de sucção e aparafusar de um modo hermético.

2.2.1 Existem 2 tipos de sistemas de ligação:

Previsto para junta plana:

Não é necessária uma fita de vedação de roscas.

→ Certifique-se de que a junta plana ⑥ está inserida e sem danos na peça de conexão da mangueira de sucção.

Previsto para fita de vedação de roscas (Teflon):

Não necessita de junta plana.

Um sistema de vedação desadequado pode provocar fugas.

→ Utilize o sistema de vedação previsto para o efeito.

1. Certifique-se de que a junta plana ⑥ está inserida na peça de conexão da mangueira de sucção.
2. Aparafuse de modo hermético a mangueira de sucção ② resistente ao vácuo na conexão do lado de sucção ①. Para isso, a peça de conexão da mangueira de sucção tem de ser colocada em linha reta [fig. A1].
3. Assente a mangueira de sucção ② em linha reta e sem enrolar.
4. Em caso de alturas de sucção superiores a 3 m: fixe a mangueira de sucção ② adicionalmente (por ex. ate-a um pau).
Assim, a bomba é aliviada do peso da mangueira de sucção.

2.3 Ligar a mangueira do lado de pressão [fig. A7]:

A fim de assegurar uma boa purga do ar, a mangueira de pressão deve ser apenas conectada, após o enchimento da bomba (ver **3.1.3 Colocar a bomba em funcionamento**).

A ligação do lado de pressão ③ está equipada com uma rosca externa de 33,3 mm (G 1").

A peça de conexão no lado de pressão apenas pode ser apertada à mão.

Um uso otimizado da capacidade de transporte da bomba é conseguido através da ligação de mangueiras de 19 mm (3/4"), em combinação com:

- por ex. o **Conjunto de ligação da bomba GARDENA n.º ref. 1752**
- ou mangueiras de 25 mm (1") com a **Peça roscada de acoplamento rápido GARDENA** com rosca interna **n.º ref. 7109/peça para mangueira de acoplamento rápido n.º ref. 7103.**

No lado de pressão existem 2 ligações. Uma ligação horizontal (rotativo em 180°) e uma vertical. A ligação não usada tem de ser fechada com o tampão ③a.

Segure ou fixe a mangueira de pressão na vertical para evitar dobrar a mangueira de pressão na saída vertical da bomba.

Instale a mangueira horizontalmente no chão e evite elevações em u da mangueira, assim como mangueiras enroladas. O escape do ar é ideal quando a mangueira de pressão está totalmente instalada e apresenta um percurso ascendente quando visto a partir da bomba.

1. Ligue a mangueira de pressão ④ com a ligação do lado de pressão ③.
2. Aparafuse o tampão ③a na ligação não usada do lado de pressão.

2.3.1 Ligar a mangueira de pressão mediante o sistema de encaixe GARDENA:

Através dos sistemas de mangueiras GARDENA podem ser conectadas mangueiras 19 mm (3/4")/16 mm (5/8") e 13 mm (1/2").

Diâmetro da mangueira	Conexão da bomba	
13 mm (1/2")	Sistema de conexão de bombas GARDENA	n.º ref. 1750
16 mm (5/8")	Unidade de torneira GARDENA Unidade de mangueira GARDENA	n.º ref. 18202 n.º ref. 18216
19 mm (3/4")	Sistema de conexão de bombas GARDENA	n.º ref. 1752

2.3.2 Ligação paralela de mais de 2 mangueiras de pressão:

Na ligação paralela de mais de 2 mangueiras de pressão recomendamos a utilização de:

- por ex. o **Distribuidor de 2 ou 4 saídas GARDENA n.º ref. 8193/8194**
- ou a **Válvula de 2 vias GARDENA n.º ref. 940.**

Estes podem ser aparafusados diretamente na ligação do lado de pressão ③.

2.4 N.º ref. 9058/9059:

Ligar o sensor de humidade no solo (opcional) [fig. A8]:

Além do comando temporizado (consultar **Manual de instruções do ecrã Bluetooth®**) existe ainda a opção de integração da humidade do solo.

Se a humidade do solo for suficiente, a irrigação programada não é realizada.

1. Posicione o sensor de humidade no solo na zona de rega.
2. Abra a cobertura contra sujidade ④.
3. Encaixe a ficha do sensor na ligação do sensor ② da bomba.

3. FUNCIONAMENTO



PERIGO!

Lesões no corpo!

Perigo de ferimentos devido a arranque accidental.

→ Retire da tomada a ficha do cabo de rede.

3.1 Iniciar/parar a bomba [fig. O1/O2]:



ATENÇÃO!

Funcionamento a seco da bomba!

Antes de cada arranque, certifique-se de que a bomba está cheia de água até transbordar (mín. 2 l).

3.1.1 N.º ref. 9058/9059:

Operação através da aplicação GARDENA Bluetooth®:

Com a App GARDENA Bluetooth® gratuita a Bomba de jardim GARDENA Bluetooth® pode ser controlada em qualquer momento.

Pode ser descarregada na Apple App Store ou na Google Play Store.

→ Sobre esse assunto, consultar o manual em anexo relativo à operação do ecrã Bluetooth®.

3.1.2 N.º ref. 9058/9059:

Operação através do ecrã na bomba:

→ Sobre esse assunto, consultar o manual em anexo relativo à operação do ecrã Bluetooth®.

3.1.3 Colocar a bomba em funcionamento:

1. Remova a mangueira de pressão (Out).
Assim, é assegurada uma melhor purga do ar da bomba durante o enchimento.
2. Desenrosque a união roscada ⑤ na abertura de enchimento ⑥ à mão.
3. Remova o filtro.
Assim, o nível de água pode ser melhor reconhecido durante o enchimento.
4. Encha lentamente no mín. 2 l de água através da abertura de enchimento ⑥ até alcançar um nível de água estável à altura da ligação do lado de pressão [fig. A4].
O processo de enchimento pode demorar até 2 minutos.
5. Se utilizar uma válvula de refluxo: encha a mangueira de sucção com água.
Isso acelera o processo de sucção.
6. Esvazie a água restante na mangueira de pressão ④ antes da ligação.
Assim, o ar pode sair durante o processo de sucção.
7. Após o enchimento da bomba: conecte a mangueira de pressão (Out) à bomba.
8. Recoloque o filtro.
9. Enrosque manualmente a união roscada ⑤ na abertura de enchimento ⑥ até encostar (não enroscar demasiado nem usar alicate).
10. Abra as válvulas de bloqueio eventualmente existentes na tubagem de pressão (acessórios de rega, corte de água, etc.). Todos os consumidores têm de estar abertos até à posição máx. possível.
11. Encaixe a ficha do cabo de rede numa tomada.
N.º ref. 9058/9059: Consultar **Manual de instruções do ecrã Bluetooth®**
12. No caso de alturas de sucção elevadas: eleve e mantenha a mangueira de pressão ④ elevada no mín. 1,8 m na vertical acima da bomba durante o processo de sucção.
13. **N.º ref. 9057:** Coloque o interruptor para Ligar/Desligar ⑦ na posição **Lig.**
O interruptor para Ligar/Desligar acende-se.
N.º ref. 9058/9059: Consultar **Manual de instruções do ecrã Bluetooth®**.
A bomba inicia e bombeia água após o processo de sucção.
O processo de sucção pode demorar até 5 minutos.

N.º ref. 9057: Se a bomba ainda não bombear água após 5 minutos:

1. Coloque o interruptor para Ligar/Desligar ⑦ na posição **Deslig.**
A bomba para.

2. Deixe a bomba arrefecer.
3. Em **6.4 Tabela de erros** procure a causa possível.
4. Reinicie a bomba (ver **3.1.3 Colocar a bomba em funcionamento**).

3.1.4 Parar a bomba:

- **N.º ref. 9057:** Coloque o interruptor para Ligar/Desligar ⑦ na posição **Deslig.**
A bomba para e o interruptor para Ligar/Desligar apaga-se.
- **N.º ref. 9058/9059:** Consultar **Manual de instruções do ecrã Bluetooth®**.

3.1.5 N.º ref. 9058/9059:

Se a bomba ainda não bombear água após 5 minutos:

- Consultar **Manual de instruções do ecrã Bluetooth®**.

3.2 Apenas para n.º ref. 9058/9059: Função safe-pump:

- Consultar **Manual de instruções do ecrã Bluetooth®**.

3.3 Dicas sobre bombas:

3.3.1 Dica geral sobre sucção:

A altura máxima de auto-sucção indicada só é alcançada se a bomba tiver sido enchida através da **abertura de enchimento** até transbordar, e se a mangueira de pressão ④ durante o processo de sucção for mantida para cima de tal forma que impeça a passagem de água desde a bomba pela mangueira de pressão ④. Encher a bomba antes de as mangueiras, tubagem fixa etc. estarem conectadas na bomba do lado de pressão. Assegura-se, assim, que a bomba pode ser enchida com água na totalidade (2 l) (o ar pode sair).

A bomba deve ser enchida com 2 l de água.

3.3.2 Funcionamento silencioso:

A bomba é silenciosa. Esta vantagem apenas pode ser obtida com uma instalação correta:

- Selecione uma base com poucas vibrações (por ex. não colocar por cima de chapas ou tanques de plástico).

3.3.3 Valores máx. de fluxo:

A bomba tem uma válvula bypass para permitir tempos de aspiração curtos. No caso de uma extremidade da mangueira aberta sem acessórios de rega ou diâmetros muito grandes da mangueira, a válvula pode não conseguir mudar do modo de aspiração para o modo de bomba devido a condições de pressão hidráulica. Isto pode provocar um maior ruído de funcionamento. Para conseguir o máximo desempenho da bomba, pode fechar a saída da água com o motor a funcionar durante aprox. 1 segundo (por ex. dobrando a mangueira). Assim, a válvula pode assumir a sua posição correta. Em aplicações padrão com acessórios de rega, como chuveiro ou aspersor, isto ocorre automaticamente.

3.3.4 Montagem do pré-filtro:

Se um pré-filtro for demasiado comprido, pode ser montado numa outra posição (por ex. na horizontal) em vez da posição vertical para baixo.

4. MANUTENÇÃO



PERIGO!

Lesões no corpo!

Perigo de ferimentos devido a arranque accidental.

→ Retire da tomada a ficha do cabo de rede.

4.1 Limpar a bomba:



PERIGO!

Lesões no corpo!

Perigo de ferimentos e risco de danos no produto.

- Não limpe o produto com água nem com jato de água (especialmente jato de alta pressão).
- Não use produtos químicos na limpeza, incluindo gasolina ou solventes. Alguns destes podem destruir peças de plástico importantes.

- Limpe a caixa da bomba com um pano húmido.

4.2 Lavar a bomba:

Após bombear água com cloro, a bomba tem de ser lavada.

1. Bombeie água morna (máx. 35 °C), adicionando eventualmente um produto de limpeza suave (por ex. detergente), até a água bombeada sair limpa.
2. Elimine os resíduos em conformidade com as diretivas em vigor no local relativamente à eliminação de resíduos.

5. ARMAZENAMENTO

5.1 Colocação fora de serviço [fig. S1]:



ATENÇÃO!

Danos na bomba devido ao gelo!

→ Guarde a bomba num local protegido do gelo.

O produto tem de ser guardado num local não acessível a crianças.

1. Retire da tomada a ficha do cabo de rede.
2. Feche as válvulas de bloqueio eventualmente existentes na linha de sucção.
3. Abra as válvulas de bloqueio eventualmente existentes na tubagem de pressão (acessórios de rega, corte de água, etc.).
Assim, o lado de pressão é despressurizado.
4. Desenrosque a união roscada ⑤ no bocal de enchimento ⑥ e o parafuso de drenagem de água ⑧ à mão.
Dessa forma, a bomba é esvaziada.
5. Incline a bomba no sentido do escoamento (aprox. 80°) para que a bomba se esvazie na totalidade.
6. Desenrosque a mangueira de sucção e a mangueira de pressão.
7. Enrosque firmemente à mão a união roscada ⑤ na abertura de enchimento ⑥ e o parafuso de drenagem de água ⑧ (sem usar alicate).
8. Limpe a bomba (consulte 4. MANUTENÇÃO).
9. Guarde a bomba num local seco, fechado e protegido da geada.

6. RESOLUÇÃO DE AVARIAS



PERIGO!

Lesões no corpo!

Perigo de ferimentos devido a arranque acidental.

→ Retire da tomada a ficha do cabo de rede.

6.1 Soltar a roda impulsora [fig. T1/T2]:

Uma roda impulsora bloqueada por sujidade pode soltar-se.

1. **Apenas para n.º ref. 9058/9059:**
Retire a cobertura contra sujidade ④ do sensor de humidade do solo **ou** desencaixe o sensor de humidade do solo ligado.
2. Desenrosque os 6 parafusos ⑨a, ⑨b e ⑨c.
3. Retire os dois invólucros ⑩.
4. Retire as rolhas de borracha ⑪ do eixo da roda impulsora ⑫.
5. Gire para a direita o eixo da roda impulsora ⑫ com uma chave de parafusos isolada.
Assim, a roda impulsora bloqueada é solta.
6. Monte as rolhas de borracha ⑪ e os dois invólucros ⑩ novamente na sequência inversa.
Neste caso, certifique-se de que os parafusos ⑨a, ⑨b e ⑨c estão atribuídos conforme o comprimento aos furos roscados certos.
7. **Apenas para n.º ref. 9058/9059:**
Encaixe novamente a cobertura contra sujidade ④ do sensor de humidade do solo **ou** encaixe novamente o sensor de humidade do solo.

6.2 Limpar o filtro [fig. T3]:

Se a bomba não arrancar ou parar de repente durante o funcionamento, isto pode dever-se a um filtro entupido.

1. Feche todas as válvulas de bloqueio no lado de sucção.
2. Abra as válvulas de bloqueio eventualmente existentes na tubagem de pressão (acessórios de rega, corte de água, etc.).
Assim, o lado de pressão é despressurizado.

3. Desenrosque a união roscada ⑤ na abertura de enchimento ⑥ à mão.
4. Retire o filtro ⑬ verticalmente do bocal de enchimento ⑥.
5. Segure no copo ⑭ com firmeza e gire o filtro ⑬ contra o sentido dos ponteiros do relógio para fora do copo ⑭ (fecho de baioneta).
6. Limpe o copo ⑭ em água corrente.
7. Limpe o filtro ⑬ com uma escova macia, por exemplo.
8. Monte novamente o filtro ⑬ na sequência inversa.

6.3 Apenas para n.º ref. 9058/9059:

Limpar o sensor de fluxo [fig. T1/T4]:

1. **Apenas para n.º ref. 9058/9059:**
Retire a cobertura contra sujidade ④ do sensor de humidade do solo **ou** desencaixe o sensor de humidade do solo ligado.
2. Desenrosque os 6 parafusos ⑨a, ⑨b e ⑨c
(ver **6.1 Soltar a roda impulsora**).
3. Retire os dois invólucros ⑩.
4. Desaperte a tampa ⑮ com uma chave Allen (largura 10) girando no sentido contrário dos ponteiros do relógio.
5. Retire o sensor de fluxo ⑯ da abertura do sensor ②.
6. Limpe o sensor de fluxo ⑯ em água corrente.
7. Limpe a abertura do sensor ② com um pano húmido (sem detergente).
8. Verifique a mobilidade do sensor de fluxo ⑯.
9. Monte o sensor de fluxo ⑯ novamente na sequência inversa.
10. Monte os dois invólucros ⑩ novamente na sequência inversa.
11. **Apenas para n.º ref. 9058/9059:**
Encaixe novamente a cobertura contra sujidade ④ do sensor de humidade do solo **ou** encaixe novamente o sensor de humidade do solo.

6.4 Tabela de erros:

Para n.º ref. 9058/9059: ver explicação adicional do ecrã no manual de instruções do ecrã Bluetooth®.

Problema	Causa possível	Resolução
A bomba funciona mas, a sucção não se efectua	Mangueira de sucção com defeito ou rota [fig. A2].	→ Verifique a linha de sucção quanto a danos e vede de forma hermética.
	A bomba bombeia para um ponto de ligação [fig. A2].	→ Vede as uniões do lado de sucção de forma hermética.
	Sem água na cisterna, recipiente de água, conduta de água etc.	→ Assegure a alimentação de água do lado de sucção.
	A bomba não foi enchida com água [fig. A4].	→ Encha a bomba (ver 3.1.3 Colocar a bomba em funcionamento).
	Sai água durante o processo de sucção pela mangueira de pressão.	1. Encha a bomba novamente. 2. Mantenha a mangueira de pressão elevada. 3. Reinicie a bomba (ver 3.1.3 Colocar a bomba em funcionamento).
Uma ligação absolutamente resistente ao vácuo é possível utilizando uma mangueira de sucção GARDENA (consulte 8. ACESSÓRIOS/PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO).		
A união roscada no bocal de enchimento está com fuga [fig. A2].		→ Verifique a junta (substituir event.) e enrosque a união roscada à mão com firmeza (sem usar alicate).
Não pode sair ar, pois a tubagem de pressão está fechada ou existe água residual na mangueira de pressão.		→ Na tubagem de pressão abra as válvulas de bloqueio existentes (por ex. pulverizador) ou esvazie a mangueira de pressão.
Não pode sair ar, pois a mangueira de pressão está enrolada.		1. Assente a mangueira de pressão em linha reta a todo o comprimento. 2. Assente a mangueira virada para cima desde a saída da bomba. 3. Não dobre a mangueira de pressão na saída da bomba. 4. Abra todos os consumidores no máximo.

Problema	Causa possível	Resolução
A bomba funciona mas, a sucção não se efectua	Tempo de sucção de 5 min. não foi esperado.	→ Aguarde até 5 min. até a bomba bombear água.
	O filtro de sucção ou a válvula de refluxo na mangueira de sucção estão entupidos.	→ Limpe o filtro de sucção ou a válvula de refluxo.
	A ponta da mangueira de sucção não está na água [fig. A5].	→ Mergulhe a extremidade da mangueira de sucção até ao fundo na água.
	A altura de sucção é demasiado elevada [fig. A5].	→ Reduza a altura de sucção.
	Em caso de quaisquer outras dificuldades acerca da acção de sucção, utilize uma mangueira de sucção GARDENA com stop anti-retorno (consulte 8. ACESSÓRIOS/PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO). Antes de iniciar a bomba encha-a com água.	
A bomba não entra em funcionamento ou pára repentinamente durante o funcionamento	O disjuntor térmico desligou a bomba devido a aquecimento excessivo.	→ Deixe a bomba arrefecer, esvazie a bomba e encha-a novamente. → Respeite a temperatura máxima do líquido (35 °C).
	A bomba está sem corrente.	→ Verifique os fusíveis e os conectores elétricos.
	O dispositivo de proteção diferencial residual disparou (corrente de defeito).	→ Retire a ficha da tomada e contacte a assistência GARDENA.
	A bomba não está ligada.	→ Coloque o interruptor para Ligar/Desligar na posição Lig.
A bomba funciona, porém a capacidade de débito cai repentinamente	A ponta da mangueira de sucção não está na água [fig. A5].	→ Mergulhe a extremidade da mangueira de sucção até ao fundo na água.
	O filtro de sucção ou a válvula de refluxo na mangueira de sucção estão entupidos.	→ Limpe o filtro de sucção ou a válvula de refluxo.
	Sem água na cisterna, recipiente de água, conduta de água etc.	→ Assegure a alimentação de água do lado de sucção.
	A linha de sucção está com fuga [fig. A2].	→ Elimine a fuga.
	A roda impulsora está bloqueada.	→ Solte a roda impulsora.
	A mangueira de pressão está dobrada.	→ Assente a mangueira de pressão sem dobrar e não dobre a mangueira de pressão na saída da bomba.
Não se consegue abrir a união roscada do filtro à mão	A rosca está suja.	→ Utilize um alicate de tubos para desenroscar. → Limpe a rosca no filtro e na bomba.

NOTA:

As reparações apenas podem ser realizadas por centros de assistência GARDENA e por revendedores especializados, autorizados pela GARDENA.

→ No caso de outras avarias, contacte o seu centro de assistência GARDENA.

7. DADOS TÉCNICOS

Bomba de jardim	Unidade	Valor (n.º ref. 9057)	Valor (n.º ref. 9058)	Valor (n.º ref. 9059)
Potência nominal	W	900	1050	1300
Tensão de rede	V (AC)	230	230	230
Frequência de rede	Hz	50	50	50
Capacidade máx. de débito	l/h	5600	6300	6500
Pressão máx./Débito máx.	bar / m	4,7 / 47	4,9 / 49	6,0 / 60
Máx. altura de sucção	m	8	8	8
Pressão interna permitida (lado de pressão)	bar	6	6	6
Cabo da corrente eléctrica	m	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)
Peso sem cabo (aprox.)	kg	10	10,7	11,8

Bomba de jardim	Unidade	Valor (n.º ref. 9057)	Valor (n.º ref. 9058)	Valor (n.º ref. 9059)
Nível de pressão sonora L_{pA}				
Distância:	1 m	58	59	60
	5 m	45	45	46
	10 m	38	39	40
Nível de potência acústica L_{WA} ¹⁾ : medido/garantido				
Incerteza k_{WA}	dB (A)	67 / 69 2,67	68 / 70 2,29	68 / 71 2,78
Temperatura máxima do líquido a bombear	°C	35	35	35

Método de medição em conformidade com: ¹⁾ RL 2000/14/EU

8. ACESSÓRIOS/PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

Mangueira de sucção GARDENA	Resistentes a dobragem e ao vácuo, opcionalmente disponível ao metro n.º ref. 1720/1721 (19 mm (3/4")/25 mm (1")) sem conectores ou com comprimento fixo n.º ref. 1411/1418 completo com conectores.	
Ligações para mangueiras de sucção GARDENA	Para ligação do lado da sucção.	n.º ref. 1723/1724
Conjunto de ligações para bombas GARDENA	Para ligação do lado da pressão.	n.º ref. 1750/1752
Filtro de sucção com stop anti-retorno GARDENA	Para equipar mangueiras de sucção vendidas a metro.	n.º ref. 1726/1727/1728
Filtro preliminar GARDENA	Recomendado para bombear água arenosa.	n.º ref. 1730/1731
Mangueira de aspiração para poços de propulsão GARDENA	Para ligar a bomba a um poço de propulsão ou a uma canalização (tubo rápido) mantendo uma passagem de ar. Comprimento 0,5 m. Com rosca fêmea de 33,3 mm (G1) em ambos os lados.	n.º ref. 1729
Sucção flutuante GARDENA	Para uma sucção sem sujidade abaixo da superfície da água.	n.º ref. 1417
Acoplamento rápido GARDENA	Para a ligação do lado de pressão de mangueiras de pressão de 1".	n.º ref. 7109/7103
GARDENA Sensor de humidade no solo	Para a rega em função da humidade no solo.	n.º ref. 1188/1867
Cabo de extensão GARDENA (comprimento: 10 metros)	Para o prolongamento do cabo do sensor até ao máximo de 105 metros.	n.º ref. 1868

9. ASSISTÊNCIA

Entre em contacto através do endereço presente no verso.

10. ELIMINAÇÃO

10.1 Eliminação da bomba:

(em conformidade com a Diretiva 2012/19/EU)



O produto não pode ser colocado no lixo doméstico normal. Tem de ser eliminado de acordo com as regras ambientais locais em vigor.

IMPORTANTE!

→ Elimine o produto no centro de recolha e reciclagem da sua área de residência.

**pl Pompa ogrodowa 5600 Silent+/
6300 SilentComfort/6500 SilentComfort**

1. WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA.	57
2. MONTAŻ.	58
3. OBSŁUGA.	58
4. KONSERWACJA.	59
5. PRZECHOWYWANIE.	59
6. USUWANIE USTEREK.	60
7. DANE TECHNICZNE.	61
8. AKCESORIA/CZĘŚCI ZAMIENNE.	61
9. SERWIS.	61
10. UTYLIZACJA.	61

1. WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

1.1 Objaśnienie symboli



Należy przeczytać instrukcję obsługi.

1.2 Ogólne wskazówki bezpieczeństwa

1.2.1 Ogólne wskazówki bezpieczeństwa dot. pomp



NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Ryzyko porażenia prądem elektrycznym!

Ryzyko obrażeń ze względu na prąd elektryczny.

→ Produkt musi być zasilany prądem za pośrednictwem wyłącznika różnicowoprądowego (RCD) o znamionowym prądzie wyzwalającym maksymalnie 30 mA.

→ Przed wyłączeniem produktu, przystąpieniem do konserwacji lub wymianą elementów odłączyć produkt od zasilania. Gniazdo musi znajdować się przy tym w zasięgu wzroku użytkownika.

1.2.2 Wskazówki bezpieczeństwa dot. pomp ogrodowych

1.2.2.1 Bezpieczna obsługa:

Temperatura wody nie może przekroczyć 35 °C.

Pompy nie wolno używać, jeśli w wodzie znajdują się ludzie.

Wyciek środków smarnych może spowodować zanieczyszczenie cieczy.

1.2.2.2 Wyłącznik ochronny:

Wyłącznik termiczny:

W przypadku przeciążenia pompa wyłącza się dzięki wbudowanemu termicznemu bezpiecznikowi silnika. Po wystarczającym wychłodzeniu silnika pompa jest ponownie gotowa do pracy.

1.3 Dodatkowe wskazówki bezpieczeństwa

1.3.1 Użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem

Dzieci od 8 r. ż. oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub psychicznych lub też nieposiadające doświadczenia i wiedzy mogą używać produktu pod warunkiem, że są przy tym nadzorowane lub zostały pouczane na temat bezpiecznego użytkowania produktu oraz rozumieją niebezpieczeństwa wynikające z jego użycia. Nie wolno dzieciom bawić się produktem. Czyszczenia i konserwacji urządzenia w zakresie leżącym w gestii użytkownika nie należy powierzać dzieciom, chyba że mają one 8 lat lub więcej i znajdują się pod nadzorem.

Produkt nie powinien być użytkowany przez osoby w wieku poniżej 16. roku życia.

Pompa ogrodowa GARDENA jest przeznaczona do tłoczenia wody gruntowej, deszczowej, wody wodociągowej i chlorowanej w prywatnych ogrodach przydomowych i ogródkach działkowych.

Produkt nie jest przeznaczony do długotrwałego użytkowania (profesjonalne zastosowanie).

Produkt nie jest przeznaczony do pracy ciągłej.

1.3.1.1 Tłoczone ciecze:

Przy pomocy **Pompy ogrodowej GARDENA** można tłoczyć wyłącznie wodę.



NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Ryzyko obrażeń ciała!

Zabrania się używania pompy do tłoczenia wody stoniej, brudnej wody, substancji żrących, łatwopalnych lub wybuchowych (np. benzyny, ropy naftowej, rozpuszczalnika nitro), olejów, oleju opałowego czy artykułów spożywczych.

1.3.1.2 Podwyższanie ciśnienia:

Ciśnienie wejściowe należy zabezpieczyć poprzez regulowany zawór ogranicznikowy ciśnienia. W przypadku stosowania pompy w celu zwiększenia ciśnienia nie wolno przekroczyć maksymalnego dopuszczalnego ciśnienia wewnętrznego wynoszącego 6 bar. Maksymalne ciśnienie wejściowe wynosi:

GARDENA Pompa ogrodowa 5600 art. 9057 → maks. 1,3 bar

GARDENA Pompa ogrodowa 6300 art. 9058 → maks. 1,1 bar

Pompa art. 9059 nie może być stosowana do podnoszenia ciśnienia, ponieważ generuje ciśnienie na poziomie 6 barów.

1.3.2 Dodatkowe wskazówki bezpieczeństwa elektrycznego



NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Ryzyko zatrzymania krążenia!

Produkt wytwarza podczas pracy pole elektromagnetyczne. To pole elektromagnetyczne może wpływać na działanie aktywnych lub pasywnych implantów medycznych (np. rozruszników serca), co może prowadzić do poważnych obrażeń lub śmierci.

→ Przed użyciem tego produktu należy skonsultować się z lekarzem i producentem implantu.

→ Po użyciu urządzenia należy odłączyć wtyczkę sieciową od gniazda zasilania.

Pompa musi być ustawiona stabilnie, nie może być narażona na zalanie i musi być zabezpieczona przed wypadnięciem do wody. Pompę ustawiać w bezpiecznej odległości (min. 2 m) od tłoczonego medium. Jako dodatkowe zabezpieczenie nie można zastosować atestowany wyłącznik różnicowo-prądowy na kablu.

→ Należy skonsultować się z wykwalifikowanym elektrykiem.

Przed wejściem do basenu wtyczkę sieciową pompy należy wyciągnąć z gniazda.

W celu uniknięcia zagrożeń uszkodzony przewód przyłączeniowy produktu powinien zostać wymieniony przez producenta, punkt serwisowy lub inną wykwalifikowaną osobę.

→ Wtyczkę i przewód przyłączeniowy należy zabezpieczyć przed wysoką temperaturą, olejem i ostrymi krawędziami.

→ Pompy nie należy nosić za kabel. Nie wolno wyciągać wtyczki ciągnąc za kabel.

→ Pompę ustawić w miejscu nienarażonym na zalanie.

→ Regularnie sprawdzać przewód podłączeniowy.

→ Przed każdym użyciem należy przeprowadzić kontrolę wizualną pompy (w szczególności przewodu przyłączeniowego i wtyczki).

Uszkodzona pompa nie może być używana.

→ W razie uszkodzenia pompy jej sprawdzenie należy powierzyć serwisowi GARDENA.

Zmian instalacji elektrycznej może dokonywać wyłącznie wykwalifikowany elektryk.

→ Przed przystąpieniem do napełniania, demontażu lub konserwacji urządzenie należy odłączyć od zasilania.

→ Korzystając z naszych pomp w połączeniu z generatorem prądu należy stosować się do ostrzeżeń producenta generatora.

1.3.2.1 Kable:

W przypadku używania kabli przedłużających kable te muszą odpowiadać przekrojom minimalnym, zamieszczonym w poniższych tabeli:

Napięcie	Długość kabla	Przekrój
230 – 240 V / 50 Hz	Do 20 m	1,5 mm ²
230 – 240 V / 50 Hz	20 – 50 m	2,5 mm ²

1.3.3 Dodatkowe wskazówki bezpieczeństwa osobistego



NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Ryzyko uduszenia!

Istnieje ryzyko połknięcia drobnych części.

→ Dzieci należy trzymać z dala od miejsca montażu produktu.



NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Ryzyko odniesienia obrażeń z powodogorącej wody!

Ponieważ pompowana woda jest pod ciśnieniem, skierowanie jej strumienia bezpośredniego na ciało lub oczy może prowadzić do obrażeń.

W przypadku długiej (> 5 min.) pracy przy zamkniętej stronie tłocznej może dojść do podgrzania wody w pompie, tak, że istnieje niebezpieczeństwo poparzenia.

→ Przy zamkniętej stronie tłocznej lub braku dopływu wody pompy nie należy pozostawiać włączonej dłużej niż przez 5 minut.

W przypadku zaburzenia dopływu wody od strony ssącej może dojść do znacznego podgrzania wody w pompie, co może doprowadzić do poparzenia podczas wypływu wody o tak wysokiej temperaturze.

→ Odłączyć pompę od zasilania i poczekać, aż woda ostygnie

→ Nie otwierać żadnych zamknięć i zakrętek, gdy woda jest gorąca.

→ Przed ponownym uruchomieniem należy zabezpieczyć dopływ wody po stronie ssącej i całkowicie napełnić pompę wodą.

Jeśli węże lub rury są wystawione na działanie słońca, mogą się bardzo nagrzewać.

W przypadku wykorzystania pompy do zaopatrywania gospodarstwa domowego w wodę należy przestrzegać lokalnych przepisów i norm dotyczących zaopatrywania w wodę i jej odprowadzania.

→ Należy skonsultować się ze specjalistą w zakresie techniki sanitarnej.

Aby zapobiec pracy pompy "na sucho" należy zwrócić uwagę na to, aby końcówka węża ssącego stale znajdowała się w tłoczonym medium.

→ Przed każdym uruchomieniem napełnić pompę wodą aż do przelania (min. 2 l)!

→ Podczas napełniania pompy wodą należy upewnić się, aby do pompy nie były podłączone żadne węże ani odbiorniki oraz aby pompa była ustawiona poziomo.

→ Należy zwrócić uwagę, aby węże były ułożone bez załamań.

Piasek i inne ściere substancje w tłoczonym cieczy powodują przyspieszone zużycie i spadek wydajności.

→ Z pompy należy korzystać wyłącznie z wbudowanym zintegrowanym filtrem. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia pompy.

→ W przypadku wody zawierającej piasek należy stosować filtr wstępny do pomp.

Pompowanie wody zanieczyszczonej np. kamieniami, igłami z drzew itp. może doprowadzić do uszkodzenia pompy.

→ Nie należy tłoczyć zabrudzonej wody.

Minimalny przepływ wynosi 90 l/h (1,5 l/min). Nie należy podłączać urządzeń o mniejszej przepustowości.

2. MONTAŻ



NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Ryzyko obrażeń ciała!

Ryzyko zranienia w przypadku niezamierzonego uruchomienia.

→ Wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazda sieciowego.

2.1 Miejsce ustawienia:

- W przypadku instalacji poniżej poziomu wody należy zamontować urządzenie odcinające, aby zapobiec niepożądanemu utracie wody.
- Miejsce ustawienia musi być poziome, stabilne i suche oraz umożliwiać bezpieczną pracę pompy.
- Odległość do wody musi wynosić przynajmniej 2 m.
- Pompa musi być ustawiona w miejscu zabezpieczonym przed zalaniem.

2.2 Podłączenie węża po stronie ssącej [rys. A6]:

Przyłącze po stronie ssącej ① jest wyposażone w gwint zewnętrzny 33,3 mm (G 1").

Armaturę po stronie ssącej można dokręcać wyłącznie ręcznie [rys. A2].

Aby skrócić czas ponownego zasysania, zalecamy zastosowanie węża ssącego z zaworem zwrotnym, który zapobiega samoczynnemu opróżnianiu się węża ssącego po wyłączeniu pompy [rys. A3].

Zasysanie powietrza do układu ssącego może prowadzić do zakłóceń działania i zwiększonego hałasu.

- Podłączyć sumiennie układ ssący.
- Regularnie sprawdzać uszczelkę i w razie potrzeby wymienić.

Po stronie ssącej nie stosować elementów systemu wtykowego przeznaczonych do węża do wody.

Po stronie ssącej należy zastosować wąż ssący odporny na podciśnienie:

- np. **Armaturę ssącą GARDENA art. 1411/1412/1418**
- lub **Wąż ssący do studni abisyńskiej GARDENA art. 1729**.
- Wężę ssący ② bez przyłącza gwintowanego należy połączyć z przyłączem od strony ssącej za pomocą armatury do węża ssącego (np. **art. 1723/1724**) i szczelnie przykręcić.

2.2.1 Istnieją 2 rodzaje systemów przyłączeniowych:

Przeznaczone do uszczelki płaskiej:

Nie wymagają stosowania taśmy do uszczelniania gwintów.

- Upewnić się, że uszczelka płaska ⑥ znajduje się w armaturze do węża ssącego i nie jest uszkodzona.

Przeznaczone do taśmy do uszczelniania gwintów (Teflon):

Nie wymagają stosowania uszczelki płaskiej.

Niewłaściwy system uszczelniający może być powodem wycieków.

- Należy korzystać z właściwego systemu uszczelniającego.

- Upewnić się, że uszczelka płaska ⑥ znajduje się w armaturze do węża ssącego.
- Przykręcić wąż ssący odporny na podciśnienie ② szczelnie do przyłącza po stronie ssącej ①. Armaturę do węża ssącego należy nałożyć prosto [rys. A1].
- Ułożyć wąż ssący ② prosto i bez załamań.
- Jeżeli wysokość zasysania przekracza 3 m, należy dodatkowo przymocować wąż ssący ② (np. przywiązać do drewnianego palika). Dzięki temu ciężar węża ssącego nie obciąża pompy.

2.3 Podłączenie węża po stronie tłocznej [rys. A7]:

Aby zapewnić skuteczne odpowietrzenie, wąż ciśnieniowy podłączyć dopiero po napełnieniu pompy (patrz **3.1.3 Uruchamianie pompy**).

Przyłącze po stronie tłocznej ③ jest wyposażone w gwint zewnętrzny 33,3 mm (G 1").

Armaturę po stronie tłocznej można dokręcać wyłącznie ręcznie.

Optymalne wykorzystanie zdolności tłoczenia pompy uzyskuje się poprzez podłączenie węża 19 mm (3/4"), w połączeniu z:

- np. **Zestawem przyłączeniowym węża do pompy GARDENA art. 1752**
- lub węża 25 mm (1") z **szybkotłaczem mosiężnym GARDENA z gwintem wewnętrznym art. 7109/szybkotłaczem mosiężnym z końcówką do węża art. 7103**.

Po stronie tłocznej znajdują się 2 przyłącza. Jedno przyłącze poziome (z możliwością obrotu o 180°) i jedno pionowe. Niewykorzystane przyłącze należy zamknąć kołpakiem zamykającym ⑨.

Przytrzymać lub zamocować wąż ciśnieniowy pionowo, aby uniknąć zagięcia węża ciśnieniowego na pionowym wylocie pompy.

Ułożyć wąż płasko na ziemi. Unikać zwijania się węża, a także sytuacji, w których fragmenty węża unoszą się, tworząc kształt litery u. Optymalnie wąż ciśnieniowy powinien być całkowicie rozłożony i wznosić się w górę (patrząc od pompy) – zapewni to właściwe odpowietrzenie.

- Połączyć wąż ciśnieniowy ④ z przyłączem po stronie tłocznej ③.
- Nakręcić kołpak zamykający ⑨ na niewykorzystane przyłącze po stronie tłocznej.

2.3.1 Podłączanie węża ciśnieniowego za pomocą systemu szybkotłaczek GARDENA:

Za pomocą systemu szybkotłaczek GARDENA można podłączyć wężę 19 mm (3/4")/16 mm (5/8")/13 mm (1/2").

Przekrój węża	Podłączenie pompy	
13 mm (1/2")	GARDENA Zestaw przyłącze niowy węża do pompy	art. 1750
16 mm (5/8")	GARDENA Przyłącze kranowe GARDENA Szybkotłacz węża	art. 18202 art. 18216
19 mm (3/4")	GARDENA Zestaw przyłącze niowy węża do pompy	art. 1752

2.3.2 Równoległe podłączenie więcej niż 2 węża ciśnieniowych:

W przypadku podłączania równoległego więcej niż 2 węża ciśnieniowych zalecamy zastosowanie:

- np. **Rozdzielacza podwójnego lub poczwórnego GARDENA art. 8193/8194**
- lub **Zaworu podwójnego GARDENA art. 940**.

Można je przykręcić bezpośrednio do przyłącza po stronie tłocznej ③.

2.4 Art. 9058/9059: Podłączenie czujnika wilgotności gleby (opcjonalnie) [rys. A8]:

Oprócz sterowania wg ustawionego harmonogramu (patrz **Instrukcja obsługi wyświetlacza Bluetooth®**) możliwe jest dodatkowo uwzględnienie wilgotności gleby.

Jeśli wilgotność gleby jest wystarczająca, zaplanowane nawadnianie nie jest wykonywane.

- Umieścić czujnik wilgotności gleby w obszarze nawadniania.
- Otworzyć osłonę ④.
- Umieścić wtyczkę czujnika w przyłączu czujnika ② pompy.

3. OBSŁUGA



NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Ryzyko obrażeń ciała!

Ryzyko zranienia w przypadku niezamierzonego uruchomienia.

→ Wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazda sieciowego.

3.1 Uruchamianie/zatrzymywanie pompy [rys. O1/O2]:



UWAGA!

Praca pompy na sucho!

Przed uruchomieniem upewnić się, że pompa jest napełniona wodą aż do przelania (min. 2 l).

3.1.1 Art. 9058/9059:

Obsługa w aplikacji GARDENA Bluetooth®:

Przy pomocy bezpłatnej **aplikacji GARDENA Bluetooth®** można w dowolnym czasie sterować **Pompą ogrodową GARDENA Bluetooth®**.

Aplikację można pobrać z Apple App Store lub Google Play Store.

→ Informacje na temat obsługi **wyświetlacza Bluetooth®** zawiera załączona instrukcja.

3.1.2 Art. 9058/9059: Obsługa poprzez wyświetlacz pompy:

→ Informacje na temat obsługi **wyświetlacza Bluetooth®** zawiera załączona instrukcja.

3.1.3 Uruchamianie pompy:

1. Odłączyć wąż ciśnieniowy (Out).
Umożliwi to skuteczniejsze odpowietrzenie pompy podczas napełniania.
2. Odkręcić ręcznie zakrętkę ⑤ otworu wlewowego ⑥.
3. Zdjąć filtr.
Dzięki temu łatwiej jest zobaczyć poziom wody podczas napełniania.
4. Przez otwór wlewowy ⑥ wlać powoli min. 2 l wody aż do osiągnięcia stabilnego poziomu wody na wysokości przyłącza po stronie ssącej [rys. A4].
Proces napełniania może trwać do 2 minut.
5. W przypadku korzystania z zaworu zwrotnego: napełnić wąż ssący wodą.
Przyspieszy to proces zasysania.
6. Przed podłączeniem usunąć resztkę wody z węża ciśnieniowego ④.
Dzięki temu powietrze może się wydostać podczas procesu zasysania.
7. Po napełnieniu pompy: podłączyć wąż ciśnieniowy (Out) do pompy.
8. Ponownie założyć filtr.
9. Dokręcić ręcznie do oporu zakrętkę ⑤ otworu wlewowego ⑥ (nie przekręcić i nie używać szczypiec).
10. Otworzyć ewentualnie zamontowane zawory odcinające w przewodzie tłocznym (urządzenia końcowe, zawór wody itp.). Wszystkie odbiorniki muszą być otwarte w maksymalnym możliwym położeniu.
11. Umieścić wtyczkę kabla zasilającego w gnieździe sieciowym.
Art. 9058/9059: Patrz **Instrukcja obsługi wyświetlacza Bluetooth®**.
12. W przypadku dużych wysokości zasysania: podczas procesu zasysania podnieść i przytrzymać wąż ciśnieniowy ④ skierowany pionowo do góry na wysokość min. 1,8 m ponad pompą.
13. **Art. 9057:** Ustawić przełącznik ZAŁ./WYŁ. ⑦ w pozycji **Zał.**
Przełącznik ZAŁ./WYŁ. świeci się.
Art. 9058/9059: Patrz **Instrukcja obsługi wyświetlacza Bluetooth®**.
Pompa zaczyna pracować i po zakończeniu procesu zasysania pompuje wodę.
Proces zasysania może trwać do 5 minut.

Art. 9057:

Jeżeli pompa nie pompuje wody po upływie 5 minut:

1. Ustawić przełącznik ZAŁ./WYŁ. ⑦ w pozycji **Wył.**
Pompa wyłącza się.
2. Pozostawić pompę do schłodzenia.
3. Sprawdzić możliwe przyczyny w punkcie **6.4 Tabela usterek**.
4. Ponownie uruchomić pompę (patrz **3.1.3 Uruchamianie pompy**).

3.1.4 Zatrzymywanie pompy:

- **Art. 9057:** Ustawić przełącznik ZAŁ./WYŁ. ⑦ w pozycji **Wył.**
Pompa przerywa pracę, a przełącznik ZAŁ./WYŁ. nie świeci się.
- **Art. 9058/9059:** Patrz **Instrukcja obsługi wyświetlacza Bluetooth®**.

3.1.5 Art. 9058/9059:

Jeżeli pompa nie pompuje wody po upływie 5 minut:

→ Patrz **Instrukcja obsługi wyświetlacza Bluetooth®**.

3.2 Dotyczy wyłącznie art. 9058/9059: Funkcja safe-pump:

→ Patrz **Instrukcja obsługi wyświetlacza Bluetooth®**.

3.3 Porady dot. korzystania z pompy:

3.3.1 Ogólna porada dot. zasysania:

Podaną maksymalną wysokość samoczynnego zasysania można uzyskać jedynie wówczas, jeżeli pompa została napełniona poprzez **otwór wlewowy** aż do przełania, a wąż ciśnieniowy ④ podczas procesu zasysania jest skierowany do góry tak, aby nie mogła wydostać się przez niego woda z pompy. Napełnić pompę przed podłączeniem do niej po stronie tłocznej wężu, stałych rurociągów itp. Umożliwi to całkowite napełnienie pompy wodą (2 l) (odpowietrzenie).

Pompę należy napełnić 2 l wody.

3.3.2 Cicha praca:

Pompa pracuje cicho. Zapewnienie cichej pracy wymaga właściwej instalacji:

→ Należy wybrać podłoże niepodatne na wibracje (np. nie stawiać pompy na blasze lub zbiorniku z tworzywa sztucznego).

3.3.3 Maks. wartości przepływu:

Pompa wyposażona jest w zawór obejściowy, umożliwiający krótkie czasy zasysania. Jeśli końcówka węża jest otwarta, a wąż nie jest podłączony do urządzeń końcowych, lub jeśli średnica węża jest bardzo duża, zawór może nie być w stanie przełączyć się z trybu ssania na tryb tłoczenia ze względu na parametry ciśnienia hydraulicznego. Może to spowodować zwiększenie hałasu podczas pracy. Aby w pełni wykorzystać wydajność pompy, można wtedy przy pracującym silniku zamknąć wylot wody na ok. 1 sekundę (np. poprzez zagięcie węża). Dzięki temu zawór przyjmuje prawidłowe położenie, co jest sygnalizowane jednym kliknięciem. W standardowych zastosowaniach z wykorzystaniem takich urządzeń końcowych jak deszczownica czy zraszacz następuje to automatycznie.

3.3.4 Montaż filtra wstępnego:

Jeśli filtr wstępny jest zbyt długi, zamiast pionowo w dół można go zamontować w innej pozycji (np. poziomo).

4. KONSERWACJA



NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Ryzyko obrażeń ciała!

Ryzyko zranienia w przypadku niezamierzonego uruchomienia.

→ Wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazda sieciowego.

4.1 Czyszczenie pompy:



NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Ryzyko obrażeń ciała!

Ryzyko zranienia i uszkodzenia produktu.

→ Nie czyścić produktu wodą lub strumieniem wody (zwłaszcza pod ciśnieniem).

→ Nie używać do czyszczenia chemikaliów, m.in. benzyny lub rozpuszczalników. Niektóre z nich mogą zniszczyć ważne elementy z tworzywa sztucznego.

→ Czyścić obudowę pompy wilgotną szmatką.

4.2 Przepłukanie pompy:

Po pompowaniu chlorowanej wody pompę należy przepłukać.

1. Pompować letnią wodę (maks. 35°C), ewentualnie z dodatkiem łagodnego środka czyszczącego (np. płynu do mycia naczyń), do momentu, w którym pompowana woda będzie czysta.
2. Pozostałości należy usuwać zgodnie z obowiązującymi lokalnie zasadami usuwania odpadów.

5. PRZECHOWYWANIE

5.1 Przerwa w używaniu [rys. S1]:



UWAGA!

Możliwość uszkodzenia pompy na skutek mrozu!

→ Przechowywać pompę w miejscu nienarażonym na działanie mrozu.

Produkt przechowywać poza zasięgiem dzieci.

- Wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazda sieciowego.
- Zamknąć wszelkie zawory odcinające w przewodzie ssącym.
- Otworzyć ewentualnie zamontowane zawory odcinające w przewodzie tłocznym (urządzenia końcowe, zawór wody itp.).
Spowoduje to brak ciśnienia po stronie tłocznej.
- Odkręcić ręcznie zakrętkę ⑤ na króćcu wlewowym ⑥ i śrubę spustową wody ⑧.
Pompa opróżnia się.
- Przechylić pompę w kierunku wylewu (ok. 80°), aby opróżnić ją całkowicie.
- Odkręcić wąż ssący i wąż ciśnieniowy.
- Dokręcić ręcznie zakrętkę ⑤ otworu wlewowego ⑥ i śrubę spustową wody ⑧ (nie używać narzędzi).
- Wyczyścić pompę (patrz 4. KONSERWACJA).
- Przechowywać pompę w suchym, zamkniętym i zabezpieczonym przed działaniem mrozu miejscu.

6. USUWANIE USTEREK



NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Ryzyko obrażeń ciała!

Ryzyko zranienia w przypadku niezamierzonego uruchomienia.
→ Wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazda sieciowego.

6.1 Odblokowywanie wirnika [rys. T1/T2]:

Wirnik zablokowany przez zabrudzenia można odkręcić.

- Dotyczy wyłącznie art. 9058/9059:**
Zdjąć osłonę ① czujnika wilgotności gleby **lub** wyjąć podłączony czujnik wilgotności gleby.
- Wykręcić 6 śrub ⑨a, ⑨b i ⑨c.
- Zdjąć obie półosłony ⑩.
- Ściągnąć gumowy korek ⑪ z wału wirnika ⑫.
- Obrócić wał wirnika ⑫ za pomocą izolowanego wkretaka zgodnie z ruchem wskazówek zegara.
W ten sposób można odkręcić zablokowany wirnik.
- Ponownie założyć gumowy korek ⑪ i zamontować obie półosłony ⑩ w odwrotnej kolejności.
Zwrócić przy tym uwagę, aby śruby ⑨a, ⑨b i ⑨c w zależności od ich długości przyporządkować do właściwych otworów.
- Dotyczy wyłącznie art. 9058/9059:**
Nałożyć ponownie osłonę ① czujnika wilgotności gleby **lub** ponownie włożyć czujnik wilgotności gleby.

6.2 Czyszczenie filtra [rys. T3]:

Zapchany filtr może spowodować trudności w uruchomieniu pompy lub jej nagłe zatrzymanie w trakcie pracy.

- Zamknąć wszystkie istniejące zawory odcinające po stronie ssącej.
- Otworzyć ewentualnie zamontowane zawory odcinające w przewodzie tłocznym (urządzenia końcowe, zawór wody itp.).
Spowoduje to brak ciśnienia po stronie tłocznej.
- Odkręcić ręcznie zakrętkę ⑤ otworu wlewowego ⑥.
- Wyjąć filtr ⑬ pionowo z króćca wlewowego ⑥.
- Mocno przytrzymać pojemnik ⑭ i wykręcić filtr ⑬ z pojemnika ⑭ przeciwnie do ruchu wskazówek zegara (mocowanie bagnetowe).
- Oczyszczyć pojemnik ⑭ pod bieżącą wodą.
- Wyczyścić filtr ⑬, np. miękką szczotką.
- Ponownie zamontować filtr ⑬ w odwrotnej kolejności.

6.3 Dotyczy wyłącznie art. 9058/9059:

Czyszczenie czujnika przepływu [rys. T1/T4]:

- Dotyczy wyłącznie art. 9058/9059:**
Zdjąć osłonę ④ czujnika wilgotności gleby **lub** wyjąć podłączony czujnik wilgotności gleby.
- Wykręcić 6 śrub ⑨a, ⑨b i ⑨c (patrz 6.1 Odblokowywanie wirnika).
- Zdjąć obie półosłony ⑩.
- Wykręcić pokrywę ⑮ przy pomocy klucza imbusowego (rozmiar 10) przeciwnie do kierunku wskazówek zegara.

- Wyjąć czujnik przepływu ⑮ z otworu czujnika ②.
- Oczyszczyć czujnik przepływu ⑮ pod bieżącą wodą.
- Oczyszczyć otwór czujnika ② wilgotną szmatką (nie stosować środków czyszczących).
- Sprawdzić ruchomość czujnika przepływu ⑮.
- Ponownie zamontować czujnik przepływu ⑮ w odwrotnej kolejności.
- Ponownie zamontować obie półosłony ⑩ w odwrotnej kolejności.
- Dotyczy wyłącznie art. 9058/9059:**
Nałożyć ponownie osłonę ④ czujnika wilgotności gleby **lub** ponownie włożyć czujnik wilgotności gleby.

6.4 Tabela zakłóceń:

Dotyczy art. 9058/9059: patrz dodatkowo wyjaśnienia dot. wyświetlacza w instrukcji obsługi wyświetlacza Bluetooth®.

Problem	Możliwa przyczyna	Postępowanie
Pompa pracuje, ale nie zasysa	Nieszczelny, ewentualnie uszkodzony wąż ssący [rys. A2].	→ Sprawdzić przewód ssący pod kątem uszkodzeń i dokładnie uszczelnić.
	Pompa zasysa powietrze na łączeniu [rys. A2].	→ Dokładnie uszczelnić łączenia po stronie ssącej.
	Brak wody w cysternie, zbiorniku na wodę, wodociągu itp.	→ Zapewnić dopływ wody po stronie ssącej.
	Pompa nie została napełniona wodą [rys. A4].	→ Napełnić pompę (patrz 3.1.3 Uruchamianie pompy).
	Podczas procesu zasysania woda ucieka przez wąż ciśnieniowy.	1. Ponownie napełnić pompę. 2. Podnieść i przytrzymać wąż ciśnieniowy. 3. Ponownie uruchomić pompę (patrz 3.1.3 Uruchamianie pompy).
Całkowicie hermetyczne połączenie można uzyskać przy zastosowaniu wężów ssących GARDENA (patrz 8. AKCESORIA / CZĘŚCI ZAMIENNE).		
Nieszczelna zakrętka na króćcu wlewowym [rys. A2].		
Powietrze nie może się wydostać, ponieważ przewód tłoczny jest zamknięty lub w węży ciśnieniowym znajdują się resztki wody.		
Powietrze nie może się wydostać, ponieważ wąż ciśnieniowy jest zwinięty.		
Użytkownik nie odczekał czasu zasysania (5 min).		
Zatkany filtr ssący lub zawór zwrotny w węży ssącym.		
Końcówka węża ssącego nie znajduje się w wodzie [rys. A5].		
Zbyt duża wysokość zasysania [rys. A5].		
W przypadku innych problemów z zasysaniem należy zastosować wąż ssący GARDENA z zaworem zwrotnym (patrz 8. AKCESORIA / CZĘŚCI ZAMIENNE). Przed uruchomieniem pompy należy napełnić wodą.		
Pompa nie daje się uruchomić lub nagle przestaje pracować	W wyniku przeciążenia zadziałał wyłącznik termiczny pompy.	→ Począć, aż pompa ostygnie, opróżnić i ponownie napełnić pompę. → Należy pamiętać o maks. temperaturze medium (35°C).
	W pompie brak zasilania.	→ Sprawdzić bezpieczniki i złącza elektryczne.
	Zadziałał wyłącznik różnicowo-prądowy (prąd uszkodzeniowy).	→ Wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazda sieciowego i skontaktować się z serwisem GARDENA.
	Pompa nie jest włączona.	→ Ustawić przełącznik ZAŁ./WYŁ. w pozycji ZAŁ.

Problem	Możliwa przyczyna	Postępowanie
Pompa pracuje, ale nagle spada jej wydajność	Końcówka węża ssącego nie znajduje się w wodzie [rys. A5].	→ Zanurzyć koniec węża ssącego głębiej w wodzie.
	Zatkany filtr ssący lub zawór zwrotny w wężu ssącym.	→ Oczyszczyć filtr ssący lub zawór zwrotny.
	Brak wody w cysternie, zbiorniku na wodę, wodociągu itp.	→ Zapewnić dopływ wody po stronie ssącej.
	Przewód ssący jest nieszczelny [rys. A2].	→ Usunąć nieszczelność.
	Wirnik jest zablokowany.	→ Odkręcić wirnik.
Zakrętki filtra nie można odkręcić ręcznie	Wąż ciśnieniowy jest załamany.	→ Ułożyć wąż ciśnieniowy bez załamania i nie zaginać go przy wyjściu pompy.
	Gwint jest zabrudzony.	→ Odkręcić przy pomocy klucza hydraulicznego. → Oczyszczyć gwint na filtrze i w pompie.

WSKAZÓWKA:

Naprawy mogą być wykonywane tylko przez punkty serwisowe GARDENA lub przez autoryzowanych przedstawicieli GARDENA.

→ W przypadku wystąpienia innych usterek prosimy o kontakt z serwisem GARDENA.

7. DANE TECHNICZNE

Pompa ogrodowa	Jednostka	Wartość (art. 9057)	Wartość (art. 9058)	Wartość (art. 9059)
Moc znamionowa	W	900	1050	1300
Napięcie sieciowe	V (AC)	230	230	230
Częstotliwość sieciowa	Hz	50	50	50
Maks. wydajność	l/h	5600	6300	6500
Maks. ciśnienie / maks. wysokość tłoczenia	bar / m	4,7 47	4,9 49	6,0 60
Max wysokość samozasysania	m	8	8	8
Dozwolone ciśnienie wewnętrzne (po stronie tłocznej)	bar	6	6	6
Kabel przyłączeniowy	m	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)
Waga bez kabla (ok.)	kg	10	10,7	11,8
Poziom ciśnienia akustycznego L _{PA} Odległość: 1 m 5 m 10 m	dB	58 45 38	59 45 39	60 46 40
Poziom mocy akustycznej L _{WA} ¹⁾ zmierzony / gwarantowany Niepewność pomiaru k _{WA}	dB (A)	67 / 69 2,67	68 / 70 2,29	68 / 71 2,78
Max temperatura pompowanej cieczy	°C	35	35	35

Metoda pomiarowa zgodnie z: ¹⁾ RL 2000/14/EU

8. AKCESORIA/CZĘŚCI ZAMIENNE

Węże ssące GARDENA	Bez zgłęć i próżni, do wyboru dostępne jako produkt na metry, art. 1720/1721 (19 mm (3/4")/25 mm (1")) bez oprzyrządowania lub o określonej długości, art. 1411/1418 całość z oprzyrządowaniem.	
Armatura do węża ssącego GARDENA	Do podłączenia po stronie ssącej.	art. 1723/1724
Zestaw przyłączeniowy (węża 3/4") do pompy GARDENA	Do podłączenia po stronie tłocznej.	art. 1750/1752
Filtr ssący z zaworem zwrotnym GARDENA	Do montażu z wężami ssącymi sprzedawanymi na metry.	art. 1726/1727/1728
Filtr wstępny do pomp GARDENA	Zalecane w przypadku pompowania wody zawierającej piasek.	art. 1730/1731

Węże ssące do studni abisyńskich GARDENA	Do hermetycznego podłączania pompy do studni abisyńskich albo stałych przewodów rurowych. Długość 0,5 m. Z obustronnym gwintem wewnętrznym 33,3 mm (G1).	art. 1729
Pływająca końcówka ssąca GARDENA	Do zasysania wody bez zabrudzeń poniżej lustra wody.	art. 1417
Szybkołączące GARDENA	Do podłączenia węży ciśnieniowych 1" po stronie tłocznej.	art. 7109/7103
GARDENA Czujnik wilgotności gleby	Do nawadniania w zależności od wilgotności gleby.	art. 1188/1867
Przedłużacz GARDENA (długość 10 m)	Do przedłużenia kabla czujnika do długości maks. 105 m.	art. 1868

9. SERWIS

Prosimy skorzystać z adresu zamieszczonego na odwrotnej stronie.

10. UTYLIZACJA

10.1 Utylizacja pompy:

(zgodnie z Dyrektywą 2012/19/EU)



Produktu nie wolno utylizować razem z normalnymi odpadami komunalnymi. Produkt należy zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami ochrony środowiska.

WAŻNE!

→ Produkt należy zutylizować za pośrednictwem lokalnego zakładu utylizacji odpadów.

hu Kerti szivattyú 5600 Silent+ / 6300 SilentComfort / 6500 SilentComfort

1. BIZTONSÁGI ÚTMUTATÁSOK	61
2. SZERELÉS	62
3. KEZELÉS	63
4. KARBANTARTÁS	64
5. TÁROLÁS	64
6. HIBAELHÁRÍTÁS	64
7. MŰSZAKI ADATOK	66
8. TARTOZÉKOK/PÓTALKATRÉSZEK	66
9. SZERVIZ	66
10. ÁRTALMATLANÍTÁS	66

Az eredeti útmutató fordítása.

1. BIZTONSÁGI ÚTMUTATÁSOK

1.1 A használt jelképek magyarázata



Olvassa el a használati utasítást.

1.2 Általános biztonsági útmutatások

1.2.1 Általános biztonsági útmutatások szivattyúkhöz



VESZÉLY!

Áramütés!

Az esetleges áramütés sérülés veszélyével fenyeget.

→ A terméket fel kell szerelni egy hibaáram-védőkapcsolóval (RCD), amelynél a névleges kioldóáram erőssége legfeljebb 30 mA.

→ Üzemen kívül helyezés, karbantartás vagy alkatrészcsere előtt válassza le a terméket a hálózatról. E műveletek végzése alatt a hálózati aljzatnak a látóterében kell maradnia.

1.2.2 Biztonsági útmutatások kerti szivattyúkhöz

1.2.2.1 Biztonságos üzemelés:

A víz nem lehet melegebb 35 °C-nál.

A szivattyú mindaddig nem használható, amíg vannak a vízben.

A kilépő kenőanyagok adott esetben elszennyezhetik a folyadékot.

1.2.2.2 Védőkapcsoló:

Hővédő kapcsoló:

Túlterhelés esetén a motor beépített hővédelme kikapcsolja a szivattyút. Miután a motor kellő mértékben lehűlt, a szivattyú újból készen áll az üzemelésre.

1.3 További biztonsági útmutatások

1.3.1 Rendeltetésszerű használat

8 éves kor feletti gyermekek, valamint csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességekkel élő, vagy hiányos tapasztalatokkal és tudással rendelkező személyek a terméket csak másik személy felügyelete mellett, vagy olyan esetben használhatják, ha megfelelő eligazítást kapnak a termék biztonságos működtetéséről, és megértik az abból eredő veszélyeket. Gyermekeknek tilos játszani a termékkel. Tisztítást és felhasználói karbantartást nem végezhetnek gyermekek, kivéve, ha 8 évesnél idősebbek, de akkor is csak felnőtt felügyelete mellett.

A termék használatát csak 16 éven felüli fiatalok számára ajánljuk.

A **GARDENA Kerti szivattyú** talaj- és esővíz, vezetékes víz és klórtartalmú víz továbbítására használható magánházakban és hobbikertekben.

A termék hosszú ideig tartó működtetésre nem alkalmas (hivatásszerű használat).

A termék hosszú ideig tartó működtetésre nem alkalmas.

1.3.1.1 Szállítható folyadékok:

A **GARDENA kerti szivattyúval** csak vizet szabad szállítani.



VESZÉLY!

Személyi sérülés veszélye!

Tilos vele sósvizet, szennyezett vizet, maró, könnyen éghető vagy robbanásveszélyes anyagokat (pl. benzint, petróleumot, nitro-hígítót), olajokat, fűtőolajat és élelmiszeri szivattyúzni.

1.3.1.2 Nyomásfokozás:

A bemenő nyomás értékét állítható nyomáshatároló szeleppel kell biztosítani.

Ha a szivattyút nyomásfokozásra használja, akkor a maximálisan megengedett 6 bar belső nyomást nem szabad túllépni. A legnagyobb bemenő nyomás értéke tehát így alakul:

GARDENA Kerti szivattyú 5600 cikksz. 9057

→ Max. 1,3 bar

GARDENA Kerti szivattyú 6300 cikksz. 9058

→ Max. 1,1 bar

A 9059 cikkszámú szivattyút tilos nyomásfokozásra használni, mivel a szivattyú 6 bar nyomást biztosít.

1.3.2 További árambiztonsági útmutatások



VESZÉLY!

Szívóroham veszélye!

A termék működés közben elektromágneses mezőt hoz létre. Ez az elektromágneses mező befolyásolhatja az aktív vagy passzív orvosi implantátumok (pl. szívritmus-szabályozók) működését, ami súlyos sérülést vagy halált okozhat.
→ A termék használata előtt konzultáljon orvosával és az implantátum gyártójával.
→ A termék használata után húzza ki a hálózati csatlakozót a hálózati aljzatból.

Követelmény, hogy a felállított szivattyú biztonságosan álljon, ne árasztassa el víz és ne eshessen bele a szivattyúzandó vízbe. A szivattyú felállítási helye a szállított közegetől biztonságos távolságban (attól legalább 2 m-re) legyen. Jóváhagyott személyvédő kapcsoló képében egy további biztonsági szerkezet is használható.

→ Kérjen tanácsot elektromos szakembertől.

Mielőtt az úszómedencébe lépne valaki, ki kell húzni a szivattyú hálózati csatlakozódugóját.

Ha megrongálódott a termék hálózati csatlakozóvezetéke, azt a gyártóval vagy a Vevőszolgálatával, ill. megfelelő képzettséggel bíró szakemberrel kell kicserélni, nehogy veszélyhelyzet álljon elő.

→ Óvja a hálózati csatlakozódugót és hálózati csatlakozóvezetékét a hőtől, olajtól és az éles szélektől.

→ Kérjük, a szivattyút soha ne a vezetéknel fogva emelje fel és rántsa ki a konnektorból.

→ Tegye olyan helyre a szivattyút, ahol nem áraszthatja el a víz.

→ Rendszeresen ellenőrizze a csatlakozó vezetéket.

→ Mielőtt használni kezdené a szivattyút, mindig vegye szemügyre (a hálózati csatlakozóvezetékre és a hálózati csatlakozódugóra különösen figyeljen).

Sérült szivattyút nem szabad üzemeltetni.

→ Sérülés esetén feltétlenül vizsgáltsa át a szivattyút a GARDENA szervizzel.

Az elektromos részeken csak elektromos szakember végezhet átalakításokat.

→ Feltöltés, szétszerelés és karbantartás előtt le kell választani az elektromos hálózatról.

→ Ha a szivattyúinkat generátorral üzemelteti, meg kell fogadnia a generátor gyártója által adott óva intéseket.

1.3.2.1 Kábelek:

Hosszabbító kábelek használata esetén azoknak meg kell felelniük a következő táblázatban feltüntetett minimális keresztmetszet értékeknek:

Feszültség	Kábelhossz	Keresztmetszet
230 – 240 V/50 Hz	20 m-ig	1,5 mm ²
230 – 240 V/50 Hz	20 – 50 m	2,5 mm ²

1.3.3 További személybiztonsági útmutatások



VESZÉLY!

Fulladásveszély!

Az apróbb alkatrészek könnyen lenyelhetők.

→ Szereléskor tartsa távol a kisgyermeket.



VESZÉLY!

A forró víz sérülés veszélyével fenyeget!

A szivattyúzott víz nyomás alatt van, ezért ha közvetlenül testet vagy szemet ér, sérüléseket okoz.

Ha a szivattyút hosszabb, (több, mint 5 percig) zárt nyomóoldallal működtetjük, felforrósodhat a víz a szivattyúban és ez a forró víz sérüléseket okozhat.

→ Járassa a szivattyút max. 5 percig zárt nyomóoldal vagy kikapcsolt víztáplálás mellett.

Ha nem jut be víz a szívóoldalon, a szivattyúban található víz felforrósodhat, amelynek következtében a forró víz vízelvezeték sor sérüléseket okoz.

→ Válassza le a szivattyút a hálózatról, és hagyja lehűlni a vizet.

→ Ne nyisson fel elzáró elemeket és csavarkötéseket, amíg forró a víz.

→ Mielőtt újból üzembe helyezné a terméket, győződjön meg arról, hogy a szívóoldalon biztosítva van a vízellátás, és töltsen fel teljesen a szivattyút vízzel.

Ha a tömlők vagy vezetékek napot kapnak, erősen felforrósodhatnak.

A vízelvezeték rendszerre való csatlakoztatása esetén be kell tartani a helyi vízelvezeték szerelési szabályokat, hogy a "nem-ivóvíz" visszaszivása ne forduljon elő.

→ Kérje ki egészségügyi szakember tanácsát.

A szárazonfutás elkerülése érdekében ügyeljen mindig arra, hogy a szívócső a szállított folyadék szintje alatt legyen.

→ Üzembe helyezés előtt mindig töltsen fel szivattyút (min. 2 liternyi vízzel).

→ Ügyeljen rá, hogy a vízzel való feltöltéskor ne legyenek csatlakoztatva tömlők és fogyasztók a szivattyúra, és hogy a szivattyú nagyjából vízszintes helyzetben legyen.

→ Ügyeljen rá, hogy a tömlőket megtörés nélkül vezesse.

A szállítófolyadékban előforduló homok és más csiszolóanyag gyorsabb kopást és teljesítménycsökkenést okoz.

→ A szivattyút kizárólag a beépített szűrővel együtt használja.

Ellenkező esetben károsodhat a szivattyú.

→ Homokos víz esetén használjon előszűrőt a szivattyúban.

Szennyezett víz szállítása, pl. kövek, fenőfatű, a szivattyú sérülését okozhatja.

→ Szennyezett vizet ne szállítson vele.

A minimális átfolyó mennyiség 90 lit/ó (1,5 lit/perc). Ennél kisebb áteresztőképességű készülékeket ne csatlakoztasson rá.

2. SZERELÉS



VESZÉLY!

Személyi sérülés veszélye!

A véletlenül elindított szivattyú sérülés veszélyével fenyeget.

→ Húzza ki a hálózati kábel csatlakozóját a hálózati dugaszolóaljzatból.

2.1 Felállítási hely:

- Vízszint alá történő telepítés esetén elzáró szerkezetet kell beépíteni, nehogy nem kívánatos vízvesztés jelentkezzen.
- A felállítási helynek vízszintesnek, stabilnak és száraznak kell lennie, amely biztonságos tartást biztosít a szivattyú számára.
- A víztől minimum 2 m távolságot kell tartani.
- A szivattyút elárasztás ellen védett helyen kell felállítani.

2.2 Tömlő csatlakoztatása a szívóoldalon [ábra A6]:

Az ① szívóoldali csatlakozás 33,3 mm-es (G 1"-os) külső menettel van ellátva.

A szívóoldali csatlakozódarabot csak kézzel szabad meghúzni [ábra A2].

Az újra-elszívási idő csökkentése érdekében ajánlatos visszafolyásgátlóval ellátott szívótömlőt használni, mely a szivattyú kikapcsolása után is megakadályozza a szívótömlő önmagától bekövetkező kiürülését [ábra A3].

A szívórendszerbe beszívott levegő a működés kieséséhez, és fokozott zajképződéshez vezethet.

→ Csatlakoztassa a szívórendszert lelkiismeretesen.

→ Rendszeresen vizsgálja meg, és szükség esetén cserélje ki a tömitést.

A szívóoldalon ne használjon összedugható rendszerű víztömlő elemeket.

A szívóoldalon vákuumálló szívótömlőt kell használni:

- ilyen pl. a **GARDENA 1411/1412/1418 cikksz.-ú Szívógarnitúrája**
- vagy a **GARDENA 1729 cikksz.-ú, Vert kutakhoz használható szívótömlője**.
- Az ② szívócsöveket menetes csatlakozó nélkül, (pl. **1723/1724 cikksz.-ú**) szívótömlő-csatlakozóelemmel kösse össze a szívóoldali csatlakozóval, és csavarozza rá légmentesen.

2.2.1 2 féle csatlakozórendszer létezik:

Lapos tömítésű rendszernél:

Nincs szükség menettömítő szalagra.

→ Győződjön meg róla, hogy a ⑥ lapos tömítés benne van-e a szívótömlő csatlakozóelemben, és ép-e.

(Teflonos) menettömítő szalagú rendszernél:

Lapos tömítésre nincs szükség.

Oda nem illő tömítőrendszer szívágásokhoz vezethet.

→ Használjon a szivattyúhoz illő tömítőrendszert.

- Győződjön meg róla, hogy a ⑥ lapos tömítés benne van-e a szívótömlő csatlakozóelemben.
- Csavarja rá a vákuumálló ② szívótömlőt légzáró módon az ① szívóoldali csatlakozóra. Ennek során a szívótömlő csatlakozóelemet egyenesen kell rárakni [ábra A1].
- Vezesse a ② szívótömlőt egyenesen és csavarodásmentesen.
- 3 méternél nagyobb szívómagasság esetén még a ② szívótömlőt is rögzítse (pl. kösse ki facövekhez).
Ezzel tehermentesíteni lehet a szivattyút a szívótömlő súlyától.

2.3 Tömlő csatlakoztatása a nyomásoldalon [ábra A7]:

A megfelelő légtelenítés biztosítása érdekében csak a szivattyú feltöltését követően csatlakoztassa a nyomótömlőt (lásd a **3.1.3 A szivattyú üzembe helyezése című fejezetet**).

A ③ nyomóoldali csatlakozó 33,3 mm-es (G 1"-os) külső menettel van ellátva.

A nyomóoldali csatlakozóelemet csak kézzel szabad meghúzni.

A szivattyú szállítási teljesítményének optimális kihasználása 19 mm-es (3/4"-os) tömlők csatlakoztatásával érhető el, az alábbiak használata esetén:

- pl. a **1752 cikksz.-ú GARDENA szivattyúcsatlakozó készlet**,
- vagy 25 mm-es (1"-os) tömlők **7109 cikksz.-ú, belső menetű GARDENA Menetes tömlővéges gyorscsatlakozóval/7103 cikksz.-ú Tömlővéges gyorscsatlakozóval**.

A nyomóoldalon 2 csatlakozó található: egy vízszintes (180°-ban forgatható) és egy függőleges csatlakozó. A használaton kívüli csatlakozót le kell zárni a ⑨ zárósapkával.

Tartsa vagy rögzítse a nyomótömlőt függőlegesen, nehogy a nyomótömlő megtörhessen a függőleges szivattyúkimeneten.

Vezesse a tömlőt a talaj síkjában, vigyázza, hogy sehol ne púposodjon fel U alakban, és egyik része se legyen feltekeredve. A benne lévő levegő akkor tud legkönnyebben kiszökni, ha a nyomótömlő a szivattyú felől nézve folyamatosan emelkedő pályán, teljesen ki van fektetve.

- Kösse össze a ④ nyomótömlőt a ③ nyomóoldali csatlakozóval.
- Csavarja fel a ⑨ zárósapkát a nyomóoldal használaton kívüli csatlakozójára.

2.3.1 Nyomótömlő csatlakoztatása a GARDENA csatlakozórendszerén keresztül:

GARDENA csatlakozórendszerrel 19 mm (3/4")/16 mm (5/8") és 13 mm (1/2") tömlőket lehet csatlakoztatni.

Tömlőátmérő	Szivattyú csatlakoztatása	
13 mm (1/2")	GARDENA Szivattyúcsatlakozó-készlet	cikksz. 1750
16 mm (5/8")	GARDENA Csapelem GARDENA Tömlőelem	cikksz. 18202 cikksz. 18216
19 mm (3/4")	GARDENA Szivattyúcsatlakozó-készlet	cikksz. 1752

2.3.2 2-nél több nyomótömlő párhuzamos csatlakoztatása:

2-nél több nyomótömlő párhuzamos csatlakoztatása esetén a következők használatát javasoljuk:

- pl. a **8193/8194 cikksz.-ú GARDENA 2- vagy 4-utas elosztót**
- vagy a **940 cikksz.-ú GARDENA 2-utas szelepet használni**.

Ezeket közvetlenül rá lehet csavarni a ③ nyomóoldali csatlakozóra.

2.4 Cikksz. 9058/9059: Rendelhető talajnedvesség érzékelő csatlakoztatása [ábra A8]:

Az időfüggő vezérlés (lásd a **Bluetooth®-os kijelző használati utasítását**) mellett a talajnedvesség is bevonható az öntözésvezérlés működésébe.

Ha a talaj nedvességtartalma megfelelő, az ütemezett öntözés nem történik meg.

- Helyezze el a talajnedvesség-érzékelőt az esőztetési területen.
- Nyissa ki a szennyvédő burkolatot ④.
- Dugja be az érzékelő csatlakozódugóját a szivattyú érzékelő csatlakozójába ②.

3. KEZELÉS



VESZÉLY!

Személyi sérülés veszélye!

A véletlenül elindított szivattyú sérülés veszélyével fenyeget.

→ Húzza ki a hálózati kábel csatlakozóját a hálózati dugaszolóaljzatból.

3.1 Szivattyú elindítása/leállítása [ábra O1/O2]:



FIGYELEM!

Szivattyú szárazüzeme!

Minden egyes indítási művelet előtt győződjön meg róla, hogy a szivattyú színültig meg van töltve (min. 2 lit-nyil) vízzel.

3.1.1 Cikksz. 9058/9059:

Kezelés a GARDENA Bluetooth®-os App alkalmazásával:

Az ingyenes **GARDENA Bluetooth®-os App** segítségével bármikor vezérelni tudja a **GARDENA Bluetooth®-os kerti szivattyút**.

Az App az Apple App Store-ból vagy a Google Play Store-ból tölthető le.

→ Lásd ehhez a **Bluetooth®-os kijelző** mellékelt használati utasítását.

3.1.2 Cikksz. 9058/9059:

Kezelés a szivattyún lévő kijelzővel:

→ Lásd ehhez a **Bluetooth®-os kijelző** mellékelt használati utasítását.

3.1.3 A szivattyú üzembe helyezése:

- Távolítsa el az **(Out)** nyomótömlőt.
Ezáltal feltöltés közben jobban légtelenítődik a szivattyú.
- Kézzel hajtsa ki a ⑥ betöltő nyíláson lévő ⑤ csavarkötést.
- Vegye ki a szűrőt.
Igy jobban láthatja majd a víz szintjét feltöltéskor.
- Töltsön be lassan min. 2 l vizet a ⑥ betöltő nyíláson keresztül, amíg a vízszint stabilan el nem éri a szívóoldali csatlakozó magasságát [ábra A4].
A feltöltési művelet akár 2 percig is eltarthat.
- Ha visszacsapószelepet használ: töltsen meg a szívótömlőt vízzel.
Igy gyorsabb lesz a felszívási művelet.
- A csatlakoztatás előtt ürítse ki a ④ nyomótömlőben maradt vizet.
Igy a felszívási művelet során a levegő ki tud majd szökni.
- A szivattyú feltöltése után: kösse össze az **(Out)** nyomótömlőt a szivattyúval.
- Helyezze vissza a szűrőt.

9. Kézzel szorítsa meg a ⑥ betöltő nyíláson lévő ⑤ csavarkötést ütközésig (ne csavarja túl és ne használjon fogót).
10. Nyissa ki a nyomóvezetékben esetleg bennlévő zárószelepeket (csatlakozókészletek, vízelzáró stb.). Valamennyi fogyasztónak a lehető legnagyobb állásig nyitva kell lennie.
11. Dugja be a hálózati kábel csatlakozóját a hálózati dugaszolóaljzatba.
Cikksz. 9058/9059: Lásd a Bluetooth®-os kijelző használati utasítását.
12. Nagy szívómagasságok esetén: a felszívási művelet során emelje fel a ④ nyomótömlőt min. 1,8 m-re, és tartsa függőlegesen a szivattyú felett.
13. **Cikksz. 9057:** Nyomja át a ⑦ Be-/Kikapcsolót a **Be** állásba.
A Be-/Kikapcsoló világít.
Cikksz. 9058/9059: Lásd a Bluetooth®-os kijelző használati utasítását.
A szivattyú elindul és a felszívási művelet után pumpálni kezdi a vizet.
A felszívási művelet akár 5 percig is eltarthat.

Cikksz. 9057: Ha a szivattyú 5 perc után sem pumpál vizet:

1. Nyomja át a ⑦ Be-/Kikapcsolót a **Ki** állásba.
A szivattyú leáll.
2. Hagyja lehűlni a szivattyút.
3. A **6.4 Hibatáblázat** alatt nézzen utána a lehetséges okoknak.
4. Indítsa el újból a szivattyút (lásd a **3.1.3 A szivattyú üzembe helyezése című fejezetet**).

3.1.4 Szivattyú leállítása:

- **Cikksz. 9057:** Nyomja át a ⑦ Be-/Kikapcsolót a **Ki** állásba.
A szivattyú leáll, és a Be-/Kikapcsoló már nem világít.
- **Cikksz. 9058/9059:** Lásd a Bluetooth®-os kijelző használati utasítását.

3.1.5 Cikksz. 9058/9059:

Ha a szivattyú 5 perc után sem pumpál vizet:

- Lásd a Bluetooth®-os kijelző használati utasítását.

3.2 Csak a 9058/9059 cikkszámú terméknél: Safe-pump funkció:

- Lásd a Bluetooth®-os kijelző használati utasítását.

3.3 Szivattyúval kapcsolatos tanácsok:

3.3.1 Általános tanács a víz felszívásához:

A megadott maximális önfelszívási magasságot a készülék csak akkor éri el, ha a szivattyút előzőleg a **betöltő nyíláson** át színültig feltölti, és a felszívási művelet alatt az ④ nyomótömlőt olyan magasan tartja, hogy a szivattyúból ne szökhesse ki víz az ④ nyomótömlőn át. Mielőtt a nyómóoldalon rácsatlakoztatná a tömlőket, a rögzített csővezetéseket stb. a szivattyúra, töltsse fel a szivattyút. Így biztosítani tudja, hogy a szivattyú teljes mértékben megtelhesse (2 lit.-nyi) vízzel (a levegő kiszökhesse).
A szivattyút 2 lit. vízzel kell feltölteni.

3.3.2 Csendes működés:

A szivattyú csendesen működik. Ez az előny azonban csak a helyes módon végzett telepítéssel tartható meg:

- Válasszon rezgésszegény felületet (pl. ne állítsa lemezekre vagy műanyag tartályokra).

3.3.3 Max. átfolyási értékek:

A szivattyú bypass szeleppel rendelkezik, amely rövid felszívási időket tesz lehetővé. Nyitott, azaz nem csatlakoztatott tömlővég vagy igen nagy tömlő-átmérők esetén a hidraulikus nyomásviszonyok miatt a szelep adott esetben nem képes átváltani felszívásból szivattyúzásba. Ez megnövekedett működési zajt okozhat. Ebben az esetben járó motor mellett zárja el a víz-kifolyást kb. 1 másodpercre (pl. a tömlő megtörésével) a szivattyú teljes teljesítményének kihasználása érdekében. Ez lehetővé teszi, hogy a szelep a megfelelő helyzetet vegye fel, ami egy kattánásként hallható. Normál alkalmazásoknál, például csatlakoztatott zuhany vagy esőztető esetén, ez automatikusan történik.

3.3.4 Az előszűrő felszerelése:

Amennyiben az előszűrő túl hosszú, a függőleges elhelyezése helyett lefelé fordítva másik (pl. vízszintes) helyzetben is felszerelhető.

4. KARBANTARTÁS



VESZÉLY!

Személyi sérülés veszélye!

A véletlenül elindított szivattyú sérülés veszélyével fenyeget.

- Húzza ki a hálózati kábel csatlakozóját a hálózati dugaszolóaljzattól.

4.1 A szivattyú tisztítása:



VESZÉLY!

Személyi sérülés veszélye!

Sérülésveszély, és a termék károsodásának kockázata.

- Ne tisztítsa a terméket vízzel vagy vízszugárral (nagy nyomású vízszugárral különösen ne).
- Tisztításhoz ne használjon vegyszereket, így benzint vagy oldószereket sem. Egyes vegyszerek tönkre tehetnek fontos műanyag alkatrészeket.

- Tisztítsa meg a szivattyú házát nedves kendővel.

4.2 Szivattyú átöblítése:

Klórtartalmú víz szivattyúzása után át kell öblíteni a szivattyút.

1. Nyomjon át a szivattyún langymeleg (max. 35 °C-os) vizet, esetleg enyhe tisztítószer (pl. öblítőszer) hozzáadásával mindaddig, ameddig a szivattyúzott víz tiszta nem lesz.
2. Ártalmatlanítsa a visszamaradt anyagokat a helyileg hatályos ártalmatlanítási irányelvek szerint.

5. TÁROLÁS

5.1 Üzemen kívül helyezés [ábra S1]:



FIGYELEM!

A szivattyú fagy okozta megrongálódása!

- A szivattyút fagymentest helyen tárolja.

A terméket gyermekektől elzárt helyen kell őrizni.

1. Húzza ki a hálózati kábel csatlakozóját a hálózati dugaszolóaljzattól.
2. Zárja el a szívóvezetékben esetleg elhelyezett zárószelepeket.
3. Nyissa ki a nyomóvezetékben (csatlakozóeszközökben, vízelzárókban stb.) esetleg elhelyezett zárószelepeket.
Így nyomásmentes lesz a nyomóoldal.
4. Kézzel hajtja ki a ⑥ betöltőcsomponkon lévő ⑤ csavarkötést és a ⑧ vízleeresztő csavart.
Így kiürül a szivattyú.
5. A lefolyó irányában döntse meg (kb. 80°-kal) a szivattyút, hogy az teljesen kiürülhessen.
6. Csavarja le a szívótömlőt és a nyomótömlőt.
7. Kézzel szorítsa meg a ⑥ betöltő nyíláson lévő ⑤ csavarkötést és a ⑧ vízleeresztő csavart (ehhez ne használjon fogót).
8. Tisztítsa meg a szivattyút (lásd a 4. KARBANTARTÁS).
9. Tárolja a szivattyút száraz, zárt és fagymentes helyen.

6. HIBAELHÁRÍTÁS



VESZÉLY!

Személyi sérülés veszélye!

A véletlenül elindított szivattyú sérülés veszélyével fenyeget.

- Húzza ki a hálózati kábel csatlakozóját a hálózati dugaszolóaljzattól.

6.1 Járókerék meglazítása [ábra T1/T2]:

A szennyeződés által akadályozott járókerék szabaddá tehető.

1. **Csak a 9058/9059 cikkszámú terméknél:**
Vegye le a talajnedvesség-érzékelő szennyvédő burkolatát ⑩, **vagy** húzza ki a csatlakoztatott talajnedvesség-érzékelőt.

2. Csavarja ki a 6 ,  és  csavart.
3. Vegye le a  két félhéjat.
4. Húzza ki a  gumidugót a  járókerék tengelyéről.
5. Szigetelt csavarhúzóval forgassa meg a  járókerék tengelyét az óramutató járásának irányában.
Ennek révén kiszabadul az elakadt járókerék.
6. Szerelje vissza a  gumidugót és a  két félhéjat fordított sorrendben.
Ennek során ügyeljen arra, hogy a ,  és  csavart a hosszuknak megfelelően a jó csavarfuratokba helyezze.
7. **Csak a 9058/9059 cikkszámú terméknél:**
Vegye le a talajnedvesség-érzékelő  szennylvédő burkolatát, **vagy** csatlakoztassa a talajnedvesség-érzékelőt.

6.2 Szűrő tisztítása [ábra T3]:

Ha a szivattyú nem indul be, vagy működés közben hirtelen leáll, lehet, hogy eldugult a szűrő.

1. Zárja el az összes elzárószelepet a szívóoldalon.
2. Nyissa ki a nyomóvezetékben (csatlakozóeszközökben, vízelzárókban stb.) esetleg elhelyezett zárószelepeket.
Így nyomásmentes lesz a nyomóoldal.
3. Kézzel hajtja ki a  betöltő nyíláson lévő  csavarkötést.
4. Húzza ki a  szűrőt függőlegesen a  betöltőcsoncából.
5. Fogja meg a  poharat, és csavarja ki a  szűrőt az óramutató járásával ellentétes irányban a  pohárból (bajonettzár).
6. Tisztítsa meg a  poharat folyó víz alatt
7. Tisztítsa meg a  szűrőt, például egy puha kefével.
8. Szerelje vissza a  szűrőt fordított sorrendben.

6.3 Csak a 9058/9059 cikkszámú terméknél: Az átfolyásérzékelő tisztítása [ábra T1/T4]:

1. **Csak a 9058/9059 cikkszámú terméknél:**
Vegye le a talajnedvesség-érzékelő szennylvédő burkolatát , **vagy** húzza ki a csatlakoztatott talajnedvesség-érzékelőt.
2. Csavarja ki a 6 ,  és  csavart (lásd a **6.1 Járókerék meglazítása**).
3. Vegye le a  két félhéjat.
4. Csavarozza ki a  sapkát az óramutató járásával ellentétes irányban egy imbuszkulcs (10-es méret) segítségével.
5. Húzza ki a  átfolyásérzékelőt az  érzékelőnyílásból.
6. Tisztítsa meg az  átfolyásérzékelőt folyó víz alatt.
7. Tisztítsa meg a  érzékelőnyílást egy nedves ronggyal (tisztítószer nélkül).
8. Ellenőrizze az  átfolyásérzékelő mozgathatóságát.
9. Szerelje vissza az  átfolyásérzékelőt fordított sorrendben.
10. Szerelje vissza a  két félhéjat fordított sorrendben.
11. **Csak a 9058/9059 cikkszámú terméknél:**
Vegye le a talajnedvesség-érzékelő  szennylvédő burkolatát, **vagy** csatlakoztassa a talajnedvesség-érzékelőt.

6.4 Hibajelző táblázat:

A 9058/9059 cikkszámú termék esetében: A kijelzések magyarázatához lásd még a Bluetooth®-os kijelző használati utasítását.

Probléma	Lehetséges oka	Megoldása
A szivattyúmotor jár, de nem szív fel folyadékot	Szívárog, sérült a szívóvezeték [ábra A2].	→ Vizsgálja meg, hogy a szívóvezeték nem rongálódott-e meg épségét, és tömítse el légzáró módon.
	A szivattyú valamelyik kötési helyen levegőt szív fel [ábra A2].	→ Tömítse el a szívóoldali kötésekkel légzáró módon.
	Nincs víz a vízgöyjtőben, a víztartályban, a vízvezetékben stb.	→ Győződjön meg a szívóoldali víztáplálás meglétéről.
	Szivattyút nem töltötték fel vízzel [ábra A4].	→ Töltse fel a szivattyút (lásd a 3.1.3 A szivattyú üzembe helyezése című fejezetet).

Probléma	Lehetséges oka	Megoldása
A szivattyúmotor jár, de nem szív fel folyadékot	A felszívási művelet során víz szökik el a nyomótömlőn keresztül.	1. Töltse fel még egyszer a szivattyút. 2. Tartsa fel a nyomótömlőt. 3. Indítsa el újból a szivattyút (lásd a 3.1.3 A szivattyú üzembe helyezése című fejezetet).
	Teljesen vákuummálló csatlakozást érhet el a GARDENA szivótömlők használatával (lásd a 8. TARTOZÉKOK/PÓTALKATRÉSZEK).	
	A betöltőcsoncban lévő csavar-kötés nincs tömítve [ábra A2].	→ Vizsgálja meg a tömítést (esetleg cserélje le), és kézzel szorítsa meg a csavar-kötést (ehhez ne használjon fogót).
	Levegő nem tud kiszökni, mivel zárva van a nyomóvezeték, ill. a nyomótömlőben víz maradt.	→ Nyissa ki a nyomóvezetékben lévő zárószelepeket (pl. per-metezőszárat), ill. ürítse ki a nyomótömlőt.
A levegő nem tud kiszökni, mivel a nyomótömlő fel van tekeredve.		1. Terítse ki a nyomótömlőt egyenesre a teljes hossza mentén. 2. Vezesse a tömöt a szivattyú-kimenettől felfelé. 3. A szivattyúkimeneten ne törje meg a nyomótömlőt. 4. Nyissa ki az összes fogyasztót maximális mértékben.
	Nem várta végig az 5 perces szívási időt.	→ Várjon akár 5 percet is, hogy a szivattyú vizet kezdjen pumpálni.
	A szívótömlőben elzáródott a szívószűrő vagy visszafolyásgátló.	→ Tisztítsa meg a szívószűrőt, ill. a visszafolyásgátlót.
	Szivótömlő vége nincs benne a vízben [ábra A5].	→ Merítse mélyebbre a szívótömlő végét a vízbe.
A szivattyú nem indul el vagy üzemelés közben hirtelen megáll	Túl nagy a szívómagasság [ábra A5].	→ Csökkentse le a felszívási magasságot.
	Egyéb felszívási probléma felmerülésekor használja a GARDENA szivótömlőt visszafolyásgátlóval (lásd a 8. TARTOZÉKOK/PÓTALKATRÉSZEK). Elindítása előtt töltse fel vízzel a szivattyút.	
	A hővédő kapcsoló túlmelegedés miatt lekapcsolta a szivattyút.	→ Hagyja lehűlni a szivattyút, ürítse ki és töltse fel újból. → A maximális (35 °C-os) közeghőmérsékletre ügyeljen.
	A szivattyúban nincs áram.	→ Vizsgálja meg a biztosítékokat és az elektromos dugaszoló csatlakozásokat.
A HÁV kapcsoló kioldott (hibaáram).		→ Húzza ki a csatlakozót a hálózati dugaszolóaljzatból és forduljon a GARDENA szervízhez.
	Szivattyú nincs bekapcsolva.	→ Nyomja át a Be-/Kikapcsolót a Be állásba.
	Szivótömlő vége nincs benne a vízben [ábra A5].	→ Merítse mélyebbre a szívótömlő végét a vízbe.
	A szívótömlőben elzáródott a szívószűrő vagy visszafolyásgátló.	→ Tisztítsa meg a szívószűrőt, ill. a visszafolyásgátlót.
A szivattyú üzemel, de a szállítási teljesítmény hirtelen visszaesik	Nincs víz a vízgöyjtőben, a víztartályban, a vízvezetékben stb.	→ Győződjön meg a szívóoldali víztáplálás meglétéről.
	A szívóvezeték tömítetlen [ábra A2].	→ Szüntesse meg a tömítetlenséget.
	A járókerék el van akadva.	→ Szabadítsa ki a járókereket.
	A nyomótömlő meg van törve.	→ Egyenesítse ki a nyomótömlőt, és ügyeljen rá, hogy a nyomótömlőt a szivattyúkimeneten se törjön meg.
A szűrő csavarkötése nem oldható meg kézzel	A menet elpiszkolódott.	→ Használjon vízpumpa fogót a kicsavarozáshoz. → Tisztítsa meg a menetet a szűrőn és a szivattyún.

ÚTMUTATÁS:

Javításokat csak a GARDENA szervízközpontokkal, valamint a GARDENA szerződött szakkereskedőivel szabad végeztetni.

→ Egyéb üzemzavarok esetén forduljon a GARDENA szervízközpontjához.

7. MŰSZAKI ADATOK

Kerti szivattyú	Egység	Érték (cikksz. 9057)	Érték (cikksz. 9058)	Érték (cikksz. 9059)
Névleges teljesítmény	W	900	1050	1300
Hálózati feszültség	V (AC)	230	230	230
Hálózati frekvencia	Hz	50	50	50
Max. szállítási mennyiség	l/h	5600	6300	6500
Max. nyomás/ Max. szállítási magasság	bar / m	4,7 47	4,9 49	6,0 60
Max. önfelszívó magasság	m	8	8	8
Megengedett belső nyomás (nyomóoldalon)	bar	6	6	6
Csatlakozókábel	m	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)
Tömeg kábel nélkül (kb.)	kg	10	10,7	11,8
Hangnyomásszint L _{PA} Eltávolítás: 1 m 5 m 10 m	dB	58 45 38	59 45 39	60 46 40
Hangteljesítmény szint L _{WA} ¹⁾ : mért/garantált Bizonytalanság k _{WA}	dB (A)	67 / 69 2,67	68 / 70 2,29	68 / 71 2,78
Max. vízhőmérséklet	°C	35	35	35

Mérési eljárás: ¹⁾ RL 2000/14/EU

8. TARTOZÉKOK/PÓTALKATRÉSZEK

GARDENA Szívótömlők	Megtörésnek és vákuumnak ellenálló, választás szerint kapható méterben a 1720/1721 cikksz. (19 mm (3/4")/25 mm (1")) csatlakozó szerelvények nélkül vagy fix hosszúságban a 1411/1418 cikksz. , kompletten, csatlakozó szerelvényekkel együtt.	
GARDENA Szívótömlő csatlakozóelem	Szívóoldali csatlakozáshoz.	cikksz. 1723/1724
GARDENA Szivattyú csatlakozóelem	Nyomóoldali csatlakozáshoz.	cikksz. 1750/1752
GARDENA Szívószűrő visszafolyás-gátlóval	A szívótömlő-méterárú felszereléséhez.	cikksz. 1726/1727/1728
GARDENA Szivattyú előszűrő	Homokos víz szivattyúzásakor ajánlatos használni.	cikksz. 1730/1731
GARDENA Szívótömlő vert kutakhoz	A szivattyú vákuummálló csatlakoztatásához, vert kutakhoz, merev csövekhez. 0,5 m hosszú. Mindkét végén 33,3 mm-es (1") belső menettel.	cikksz. 1729
GARDENA Úszótömlős leszívó szerkezet	A víznek vízfelszín alatti koszmentes felszívására szolgál.	cikksz. 1417
GARDENA Gyorskapcsoló	1"-os nyomótömlők nyomóoldali csatlakoztatásához.	cikksz. 7109/7103
GARDENA Talajnedvesség-érzékelő	A talajnedvességtől függő öntözés céljából.	cikksz. 1188/1867
GARDENA Hosszabbító kábel (hossza: 10 méter)	Az érzékelő kábelnek akár 105 méterre történő meghosszabbításához.	cikksz. 1868

9. SZERVIZ

Kérjük, vegye fel velünk a kapcsolatot a hátoldalon lévő címen.

10. ÁRTALMATLANÍTÁS

10.1 A szivattyú ártalmatlanítása:

(a 2012/19/EU sz. jelű irányelv szerint)



Nem szabad a terméket a normál háztartási hulladékkal együtt kidobni. A hatályos helyi környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

FONTOS!

→ A terméket a helyileg illetékes újrahasznosító központon keresztül, vagy annak közreműködésével ártalmatlanítsa.

cs Zahradní čerpadlo 5600 Silent+/6300 SilentComfort/6500 SilentComfort

1. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY	66
2. MONTÁŽ	67
3. OBSLUHA	68
4. ÚDRŽBA	69
5. SKLADOVÁNÍ	69
6. ODSTRAŇOVÁNÍ CHYB	69
7. TECHNICKÁ DATA	70
8. PŘÍSLUŠENSTVÍ/NÁHRADNÍ DÍLY	70
9. SERVIS	70
10. LIKVIDACE	70

Překlad originálních pokynů.

1. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

1.1 Vysvětlení symbolů



Přečtěte si návod na provoz.

1.2 Obecné bezpečnostní pokyny

1.2.1 Obecné bezpečnostní pokyny pro čerpadla



NEBEZPEČÍ!

Úraz elektrickým proudem!

Nebezpečí poranění elektrickým proudem.

→ Produkt musí být elektricky napájen přes FI-spínač (RCD) se jmenovitým vypínacím proudem maximálně 30 mA.

→ Dříve než budete produkt vyřazovat z provozu, než začnete s údržbou nebo než budete vyměňovat díly, odpojte produkt od sítě. Přitom musí být pro Vás zásuvka viditelná.

1.2.2 Bezpečnostní pokyny pro zahradní čerpadla

1.2.2.1 Bezpečný provoz:

Teplota vody nesmí překročit 35 °C.

Čerpadlo nesmí být použito, pokud se ve vodě nacházejí osoby.

Může dojít ke znečištění kapaliny v důsledku výstupu mazacích látek.

1.2.2.2 Ochranný spínač:

Teplotní ochranný spínač:

Při přetížení je čerpadlo vypnuto vestavěnou tepelnou ochranou motoru.

Po dostatečném ochlazení motoru je čerpadlo opět připraveno k provozu.

1.3 Dodatečné bezpečnostní pokyny

1.3.1 Využití odpovídající určenému účelu

Tento produkt mohou používat děti od věku 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jsou pod dohledem nebo byly ohledně bezpečného používání přístroje zaškoleny a rozumí tomu, jaké nebezpečí z toho vyplývá. Děti si s produktem nesmějí hrát. Čištění a uživatelskou údržbu nesmí provádět děti, pokud nejsou starší 8 let a nejsou pod dohledem.

Doporučujeme, aby produkt používali mladiství až od 16 let.

Zahradní čerpadlo GARDENA je určeno k čerpání podzemní vody, dešťové vody, vody z vodovodu a chlorované vody na soukromých domovních a přidělených zahradách.

Produkt není vhodný pro dlouhodobý provoz (profesionální provoz).

Produkt není vhodný pro dlouhodobý chod.

1.3.1.1 Čerpané kapaliny:

Pomocí **Zahradního čerpadla GARDENA** se smí čerpat pouze voda.



NEBEZPEČÍ!

Poranění!

Nesmí se přečerpávat slaná voda, špinavá voda, leptavé, snadno zápalné nebo explozivní látky (např. benzin, petrolej, nitro ředidlo), oleje, topný olej a potraviny.

1.3.1.2 Zvyšování tlaku:

Vstupní tlak musí být pojištěn pomocí nastavitelného pojistného ventilu. Při použití čerpadla pro zesílení tlaku nesmí být překročen maximální přípustný tlak v čerpadle 6 bar. Maximální vstupní tlak je tedy:

GARDENA Zahradní čerpadlo 5600 č.v. 9057

→ Max. 1,3 baru

GARDENA Zahradní čerpadlo 6300 č.v. 9058

→ Max. 1,1 baru

Čerpadlo č.v. 9059 se nesmí používat k zesílení tlaku, protože dodává 6 barů.

1.3.2 Dodatečné elektrické bezpečnostní pokyny



NEBEZPEČÍ!

Riziko srdeční zástavy!

Tento výrobek vytváří během provozu elektromagnetické pole. Toto elektromagnetické pole může ovlivnit fungování aktivních nebo pasivních lékařských přístrojů (např. kardiostimulátorů), což může mít za následek vážná nebo smrtelná zranění.

→ Před použitím tohoto výrobku se poraďte se svým lékařem a s výrobcem implantovaného přístroje.

→ Po použití výrobku odpojte síťovou zástrčku od elektrické zásuvky.

Čerpadlo musí být instalováno stabilně, zabezpečené proti zaplavení a chráněné proti pádu do vody. Čerpadlo instalovat v bezpečném odstupu (min. 2 m) vzhledem k čerpanému médiu. Jako dodatečné zabezpečení lze použít certifikovaný osobní ochranný spínač.

→ Poradte se s kvalifikovaným elektrikářem.

Než někdo vstoupí do bazénu, musí být síťová zástrčka čerpadla vytažena.

Pokud se u tohoto produktu poškodí síťové přírodní vedení, musí být vyměněno výrobcem nebo jeho servisem nebo podobně kvalifikovanou osobou, aby se vyloučilo ohrožení elektrickým proudem.

→ Chraňte síťovou zástrčku a přírodní síťové vedení před horkem, olejem a ostrými hranami.

→ Nenoste čerpadlo za kabel a nepoužívejte kabel k tomu, abyste vytáhli zástrčku z elektrické zásuvky.

→ Čerpadlo instalujte na místo zabezpečené proti zaplavení.

→ Pravidelně kontrolujte přírodní vedení.

→ Před použitím podrobně vždy čerpadlo (zejména síťové přírodní vedení a síťovou zástrčku) vizuálně prohlíďte.

Poškozené čerpadlo nikdy nepoužívejte.

→ Poškozené čerpadlo nechte bezpodmínečně zkontrolovat v servisu GARDENA. Změny elektrické výstroje smí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář.

→ Před plněním, demontáží a údržbou musí být elektrické napájení odpojeno.

→ Při využití našich čerpadel s generátorem dbejte výstražných pokynů výrobce generátoru.

1.3.2.1 Kabely:

Při použití prodlužovacího kabelu musí jeho minimální průřez odpovídat následující tabulce:

Napětí	Délka kabelu	Průřez
230 – 240 V/50 Hz	Do 20 m	1,5 mm ²
230 – 240 V/50 Hz	20 – 50 m	2,5 mm ²

1.3.3 Dodatečné osobní bezpečnostní pokyny



NEBEZPEČÍ!

Nebezpečí udušení!

Menší díly mohou být snadno spolknuty.

→ Děti se musí během montáže zdržovat v dostatečné vzdálenosti.



NEBEZPEČÍ!

Nebezpečí poranění horkou vodou!

Čerpaná voda je pod tlakem a může, pokud vystříkne přímo na tělo nebo do očí, způsobit poranění.

Při delším provozu (> 5 min.) při zavřené výtlačné straně, se může voda v čerpadle zahřát, čímž by mohlo dojít k opaření horkou vodou.

→ Čerpadlo nechte běžet proti uzavřené výtlačné straně nebo bez přívodu vody maximálně 5 minut.

Při chybějícím přívodu vody na sací straně se může voda v čerpadle ohřát, což by mohlo na výstupu vést k úrazu horkou vodou.

→ Odpojte čerpadlo od sítě a nechte vodu ochladit

→ Když je voda horká, neotvírejte žádné uzávěry a šroubení.

→ Před opětovným uvedením do provozu zajistěte přívod vody na sací straně a celé čerpadlo naplňte vodou.

Když leží hadice a vedení na slunci, mohou se hodně rozpálit.

Při napojení čerpadla na vodovodní potrubí musí být dodrženy specifické národní sanitární předpisy, aby se zabránilo zpětnému nasátí nepitné vody.

→ Konzultujte s odborníkem na sanitární techniku.

Abyste u čerpadla zabránili chodu nasucho, dbejte na to, aby se konec sací hadice vždy nacházel v čerpaném médiu.

→ Před každým uvedením do provozu naplňte čerpadlo vodou až po přepad (min. 2 l)!

→ Dbejte na to, aby při plnění čerpadla vodou nebyly připojeny žádné hadice a spotřebiče a aby čerpadlo stálo obecně vodorovně.

→ Dbejte na to, aby byly hadice položeny bez zalomení.

Písek a jiné abrazivní látky v dopravované kapalině vedou k rychlému opotřebení a snížení výkonu čerpadla.

→ Čerpadlo používejte jen s vestavěným integrovaným filtrem.

Jinak by mohlo dojít k poškození čerpadla.

→ Při vodě s obsahem písku použijte předfiltr pro čerpadla.

Čerpání znečištěné vody, např. s kamínky, jedlovým jehličím, může vést k poškození čerpadla.

→ Nečerpejte znečištěnou vodu.

Minimální průtok je 90 l/h (1,5 l/min). Spotřebiče s menším průtokem se nesmí provozovat.

2. MONTÁŽ



NEBEZPEČÍ!

Poranění!

Nebezpečí poranění v důsledku neúmyslného spuštění.

→ Vytáhněte zástrčku síťového kabelu ze síťové zásuvky.

2.1 Místo instalace:

- Při instalaci pod úroveň hladiny vody musí být vestavěno uzavírací zařízení, aby nedošlo k nežádoucí ztrátě vody.
- Místo instalace musí být vodorovné, pevné a suché a musí umožňovat čerpadlu stabilní polohu.
- Odstup od vody musí být minimálně 2 m.
- Čerpadlo musí být instalováno na místě bezpečném proti zaplavení.

2.2 Připojení hadice na sací straně [obr. A6]:

Přípoj na sací straně ① je opatřen vnějším závitem 33,3 mm (G 1").

Připojovací díl na sací straně se smí dotahovat jen rukou [obr. A2].

Pro zkrácení času opětovného nasátí doporučujeme využití sací hadice se zpětnou klapkou, která zabraňuje samovolnému vyprázdnění sací hadice po vypnutí čerpadla [obr. A3].

Nasátí vzduchu v sacím systému může způsobit nefunkčnost čerpadla a zvýšený hluk.

→ Sací systém připojujte pečlivě.

→ Těsnění pravidelně kontrolujte a v případě potřeby ho vyměňte.

Na sací straně nepoužívejte pro vodní hadice žádné spojovací díly násuvného systému.

Na sací straně musí být použita sací hadice odolná vakuu:

- např. **GARDENA Sací sada č.v. 1411/1412/1418**
- nebo **GARDENA Sací hadice pro kopané studny č.v. 1729.**
- Sací hadici ② bez závitového přípoje spojte pomocí přípojky pro sací hadici (např. **č.v. 1723/1724**) s přípojem na sací straně a vzduchotěsně sešroubujte.

2.2.1 Existují 2 druhy připojovacích systémů:

Určeno pro ploché těsnění:

Není nutná žádná těsnící páska na závity.

→ Zajistěte, aby bylo do přípojky pro sací hadici vloženo nepoškozené ploché těsnění ⑥.

Určeno pro těsnící pásku na závity (Teflon):

Není nutné žádné ploché těsnění.

Nevhodný těsnící systém může vést k průsakům.

→ Použijte příslušný těsnící systém.

1. Zajistěte, aby bylo do přípojky pro sací hadici vloženo ploché těsnění ⑥.
2. Přišroubujte sací hadici odolnou vakuu ② vzduchotěsně na přípoj na sací straně ①. Přitom musí být přípojka pro sací hadici nasazena rovně [obr. A1].
3. Sací hadici ② pokládejte přímo bez závitů.
4. Při sacích výškách větších než 3 m: Sací hadici ② dodatečně upevněte (např. k dřevěnému kůlu).
Tim se čerpadlo odlehčí od váhy sací hadice.

2.3 Připojení hadice na výtlačné straně [obr. A7]:

Pro zaručení dobrého odvzdušnění připojte tlakovou hadici až po naplnění čerpadla (viz **3.1.3 Uvedení čerpadla do provozu**).

Přípoj na výtlačné straně ③ je opatřen vnějším závitem 33,3 mm (G 1").

Připojovací díl na výtlačné straně se smí dotahovat jen rukou.

Optimálního využití výkonu čerpadla se dosáhne připojením hadic 19 mm (3/4"), ve spojení s:

- např. **GARDENA Připojovací sadou pro čerpadla č.v. 1752**
- nebo hadicemi 25 mm (1") s **GARDENA Závitovou rychlospojkou s vnitřním závitem č.v. 7109/Rychlospojkou s hadicovým nástavcem č.v. 7103.**

Na výtlačné straně jsou 2 přípoje. Vodorovný (otočný o 180°) a svislý přípoj. Nepoužitý přípoj musí být uzavřen pomocí uzavírací čepičky ⑨.

Tlakovou hadici držte nebo upevněte ve svislé poloze, aby nedošlo k jejímu zalomení na svislém výstupu čerpadla.

Hadici položte rovně na zem a vyhněte se vyvýšeninám hadice tvaru U, stejně jako stočené hadice. Pro únik vzduchu je optimální, když je celá tlaková hadice položena tak, že má při pohledu od čerpadla stoupající průběh.

1. Spojte tlakovou hadici ④ s přípojem na výtlačné straně ③.
2. Našroubujte uzavírací čepičku ⑨ na nepoužitý přípoj výtlačné strany.

2.3.1 Tlakovou hadici připojte pomocí násuvného systému GARDENA:

Pomocí GARDENA zastřenému systému se mohou připojit hadice 19 mm (3/4")/16 mm (5/8") a 13 mm (1/2").

Průměr hadice	Přípojka čerpadla	
13 mm (1/2")	GARDENA Přípoj. sada pro čerpadla	č.v. 1750
16 mm (5/8")	GARDENA Šroubem GARDENA Rychlospojka	č.v. 18202 č.v. 18216
19 mm (3/4")	GARDENA Přípoj. sada pro čerpadla	č.v. 1752

2.3.2 Paralelní připojení více než 2 tlakových hadic:

Při paralelním připojení více než 2 tlakových hadic doporučujeme použít:

- např. **GARDENA 2- nebo 4-cestného rozdělovače č.v. 8193/8194**
- nebo **2-cestného ventilu GARDENA č.v. 940.**

Ty mohou být našroubovány přímo na přípoj výtlačné strany ③.

2.4 Č.v. 9058/9059:

Připojení senzoru půdní vlhkosti (volitelně) [obr. A8]:

Vedle časově závislého řízení (viz **Návod na provoz displeje Bluetooth®**) existuje i možnost zahrnutí vlhkosti půdy.

Pokud je vlhkost půdy dostatečná, naplánované zavlažování neproběhne.

1. Senzor půdní vlhkosti umístěte v zavlažované oblasti.
2. Otevřete kryt proti nečistotám ⑩.
3. Zastrčte konektor senzoru do přípoje senzoru ② čerpadla.

3. OBSLUHA



NEBEZPEČÍ!

Poranění!

Nebezpečí poranění v důsledku neúmyslného spuštění.

→ Vytáhněte zástrčku síťového kabelu ze síťové zásuvky.

3.1 Spuštění/zastavení čerpadla [obr. O1/O2]:



POZOR!

Chod nasucho!

Zajistěte, aby bylo čerpadlo před každým startem naplněno až po přepad vodou (min. 2 l).

3.1.1 Č.v. 9058/9059:

Ovládání pomocí aplikace GARDENA Bluetooth® App:

Pomocí bezplatné aplikace **GARDENA Bluetooth®** lze Zahradní čerpadlo **GARDENA Bluetooth® App** kdykoliv řídit.

Aplikace může být stažena na Apple App Store nebo Google Play Store.

→ K tomu viz přiložený návod na obsluhu **displeje Bluetooth®**.

3.1.2 Č.v. 9058/9059: Obsluha pomocí displeje na čerpadle:

→ K tomu viz přiložený návod na obsluhu **displeje Bluetooth®**.

3.1.3 Uvedení čerpadla do provozu:

1. Odstraňte tlakovou hadici (**Out**).
Čerpadlo se tak při plnění lépe odvodušňuje.
2. Odšroubujte rukou šroubení ⑤ z plnicího otvoru ⑥.
3. Vyndejte filtr.
Tak lze lépe rozeznat stav vody při plnění.
4. Naplňte pomalu min. 2 l vody plnicím otvorem ⑥ tak, až je dosažen stabilní stav vody ve výšce sacího přípoje [obr. A4].
Proces plnění může trvat až 2 minuty.
5. Při použití zpětného ventilu: Naplňte vodou sací hadici.
To urychlí proces sání.
6. Před připojením vypusťte zbytek vody v tlakové hadici ④.
Tak může vzduch při procesu sání uniknout.
7. Po naplnění čerpadla: Připojte tlakovou hadici (**Out**) k čerpadlu.
8. Filtr opět vložte.
9. Šroubení ⑤ našroubujte rukou na plnicí otvor ⑥ na doraz (nepřetáchejte a nepoužívejte kleště).
10. Otevřete uzavírací ventily eventuálně zapojené v tlakovém vedení (spotřebiče, vodní uzávěry, atd.). Všechny spotřebiče musí být otevřeny do maximální možné polohy.
11. Zastrčte zástrčku síťového kabelu do síťové zásuvky.
Č.v. 9058/9059: Viz Návod na provoz displeje Bluetooth®.
12. Při velkých sacích výškách: Zvedněte a držte tlakovou hadici ④ během procesu sání min. 1,8 m svisle nahoru nad čerpadlem.
13. **Č.v. 9057:** Stlaďte vypínač Zap./Vyp. ⑦ do polohy **Zap.**
Vypínač Zap./Vyp. svítí.
Č.v. 9058/9059: Viz Návod na provoz displeje Bluetooth®.
Čerpadlo se spouští a po procesu sání čerpá vodu.
Proces sání může trvat až 5 min.

Č.v. 9057: Pokud čerpadlo ani po 5 minutách nečerpá vodu:

1. Stlaďte vypínač Zap./Vyp. ⑦ do polohy **Vyp.**
Čerpadlo se zastaví.
2. Nechte čerpadlo ochladit.
3. V **6.4 Tabulka chyb** se podívejte na možné příčiny.
4. Spusťte čerpadlo znovu (viz **3.1.3 Uvedení čerpadla do provozu**).

3.1.4 Zastavení čerpadla:

→ **Č.v. 9057:** Stlaďte vypínač Zap./Vyp. ⑦ do polohy **Vyp.**
Čerpadlo se zastaví a vypínač Zap./Vyp. už nesvítí.

→ **Č.v. 9058/9059: Viz Návod na provoz displeje Bluetooth®.**

3.1.5 Č.v. 9058/9059:

Pokud čerpadlo ani po 5 minutách nečerpá vodu:

→ Viz **Návod na provoz displeje Bluetooth®.**

3.2 Jen pro č.v. 9058/9059: Funkce safe-pump:

→ Viz **Návod na provoz displeje Bluetooth®.**

3.3 Rady pro čerpání:

3.3.1 Obecná rada pro nasátí:

Uvedená maximální výška sání se dosáhne jen tehdy, když je čerpadlo naplněno pomocí **plnicího otvoru** až po přepad, a tlaková hadice ④ je během procesu sání přidržována nahoru tak, aby nemohla voda z čerpadla tlakovou hadicí ④ uniknout. Čerpadlo naplňte dříve než připojíte hadice, pevná potrubí atd. k výtlačné straně čerpadla. Tím je zajištěno, že čerpadlo může být kompletně naplněno vodou (2 l) (vzduch může uniknout).

Čerpadlo naplňte 2 l vody.

3.3.2 Tichý provoz:

Čerpadlo je tiché. Jen správná instalace umožní udržení této výhody:

→ Vyberte podklad odolný vibracím (nestavte např. na plechy nebo plastové nádrže).

3.3.3 Max. hodnoty průtoku:

Čerpadlo je vybaveno bypass ventilem, který umožňuje dosažení kratších časů nasátí. Při otevřeném konci hadice, bez spotřebičů nebo pokud

je průměr hadice velmi velký, nemusí být ventil případně schopen kvůli hydraulickým tlakovým poměrům přepnout z režimu sání do režimu čerpání. To může způsobit zvýšený provozní hluk. Pro využití plného čerpacího výkonu můžete při běžícím motoru na asi 1 sekundu uzavřít vývod vody (např. zalomením hadice). Ventil se tak může nastavit do správné polohy, což je slyšet jako cvaknutí. Ve standardních aplikacích se spotřebiči, jako např. sprcha nebo postřikovač, to probíhá automaticky.

3.3.4 Montáž předfiltru:

Pokud je předfiltr příliš dlouhý, může být namontován místo svislé polohy dolu, také v jiné poloze (např. vodorovně).

4. ÚDRŽBA



NEBEZPEČÍ!

Poranění!

Nebezpečí poranění v důsledku neúmyslného spuštění.
→ Vytáhněte zástrčku síťového kabelu ze síťové zásuvky.

4.1 Čištění čerpadla:



NEBEZPEČÍ!

Poranění!

Nebezpečí poranění a riziko poškození produktu.
→ Nečistěte produkt vodou nebo vodním paprskem (zejména ne pod vysokým tlakem).
→ Nečistěte chemikáliemi, včetně benzínu nebo ředidel. Některé mohou zničit důležité plastové díly.

→ Vyčistěte těleso čerpadla vlhkým hadrem.

4.2 Propláchnutí čerpadla:

Po čerpání vody s obsahem chloru musí být čerpadlo vypláchnuto.

1. Čerpejte vlažnou vodu (max. 35 °C), případně s přidavkem jemného mycího prostředku (např. prostředku na mytí nádobí), dokud není čerpaná voda čirá.
2. Zlikvidujte zbytky podle místně platných směrnic pro odstraňování odpadu.

5. SKLADOVÁNÍ

5.1 Vyřazení z provozu [obr. S1]:



POZOR!

Poškození čerpadla mrazem!

→ Čerpadlo skladujte na místě, zajištěném proti mrazu.

Produkt musí být uchováván mimo dosah dětí.

1. Vytáhněte zástrčku síťového kabelu ze síťové zásuvky.
2. Uzavřete případně použité uzavírací ventily v sacím vedení.
3. Otevřete uzavírací ventily eventuálně zapojené v tlakovém vedení (spotřebiče, vodní uzávěry, atd.).
Tím se uvolní tlak na výtláčné straně.
4. Odšroubujte rukou šroubení ⑤ na plnicím hrdle ⑥ a výpustný šroub vody ⑧.
Tak se čerpadlo vyprázdní.
5. Skloňte čerpadlo ve směru výpusti (asi 80°), aby se úplně vyprázdnilo.
6. Odšroubujte sací a tlakovou hadici.
7. Našroubujte šroubení ⑤ na plnicí otvor ⑥ a výpustný šroub vody ⑧ a dotáhněte jen rukou (nepoužívejte kleště).
8. Vyčistěte čerpadlo (viz 4. ÚDRŽBA).
9. Čerpadlo skladujte na suchém, uzavřeném místě, zajištěném proti mrazu.

6. ODSTRAŇOVÁNÍ CHYB



NEBEZPEČÍ!

Poranění!

Nebezpečí poranění v důsledku neúmyslného spuštění.
→ Vytáhněte zástrčku síťového kabelu ze síťové zásuvky.

6.1 Uvolnění oběžného kola [obr. T1/T2]:

Oběžné kolo zablokované nečistotami lze uvolnit.

1. **Jen pro č.v. 9058/9059:**
Stáhněte kryt proti nečistotám ④ senzoru vlhkosti půdy **nebo** odpojte připojený senzor vlhkosti půdy.
2. Vyšroubujte 6 šroubů ⑨a, ⑨b a ⑨c.
3. Stáhněte obě skořepiny ⑩.
4. Vyndejte gumové zátky ⑪ z hřídele oběžného kola ⑫.
5. Otočte hřídelem oběžného kola ⑫ izolovaným šroubovákem ve směru pohybu hodinových ručiček.
Tím se zablokované oběžné kolo uvolní.
6. Gumové zátky ⑪ a obě skořepiny ⑩ namontujte opět v obráceném pořadí.
Dbejte přitom na to, aby byly šrouby ⑨a, ⑨b a ⑨c přiřazeny vždy podle délky správným závitovým otvorům.
7. **Jen pro č.v. 9058/9059:**
Kryt proti nečistotám ④ senzoru vlhkosti půdy opět nasadte **nebo** opět připojte senzor vlhkosti půdy.

6.2 Čištění filtru [obr. T3]:

Pokud čerpadlo nenabíhá nebo zůstane během provozu náhle stát, může to být způsobeno ucpáním filtru.

1. Uzavřete všechny uzavírací ventily na sací straně.
2. Otevřete uzavírací ventily eventuálně zapojené v tlakovém vedení (spotřebiče, vodní uzávěry, atd.).
Tím se uvolní tlak na výtláčné straně.
3. Odšroubujte rukou šroubení ⑤ z plnicího otvoru ⑥.
4. Filtr ⑬ vytáhněte svisle z plnicího hrdla ⑥.
5. Přidržte miskou ⑭ a filtr ⑬ vytočte proti směru pohybu hodinových ručiček z misky ⑭ (bajonetový uzávěr).
6. Vyčistěte miskou ⑭ pod tekoucí vodou.
7. Vyčistěte filtr ⑬ např. pomocí měkkého kartáče.
8. Filtr ⑬ namontujte opět v obráceném pořadí.

6.3 Jen pro č.v. 9058/9059:

Vyčištění senzoru průtoku [obr. T1/T4]:

1. **Jen pro č.v. 9058/9059:**
Stáhněte kryt proti nečistotám ④ senzoru vlhkosti půdy **nebo** odpojte připojený senzor vlhkosti půdy.
2. Vyšroubujte 6 šroubů ⑨a, ⑨b a ⑨c (viz 6.1 Uvolnění oběžného kola).
3. Stáhněte obě skořepiny ⑩.
4. Pomocí imbus klíče (velikost 10) odšroubujte čepičku ⑮ proti směru pohybu hodinových ručiček.
5. Senzor průtoku ⑯ vytáhněte z otvoru senzoru ②.
6. Vyčistěte senzor průtoku ⑯ pod tekoucí vodou.
7. Otvor senzoru ② vyčistěte vlhkým hadrem (bez čistícího prostředku).
8. Zkontrolujte pohyblivost senzoru průtoku ⑯.
9. Senzor průtoku ⑯ namontujte opět v obráceném pořadí.
10. Obě skořepiny ⑩ namontujte opět v obráceném pořadí.
11. **Jen pro č.v. 9058/9059:**
Kryt proti nečistotám ④ senzoru vlhkosti půdy opět nasadte **nebo** opět připojte senzor vlhkosti půdy.

6.4 Tabulka chyb:

Pro č.v. 9058/9059: Viz také vysvětlení zobrazení na displeji Bluetooth® v návodu na provoz.

Problém	Možná příčina	Náprava
Čerpadlo běží, ale nenásává	Netěsné resp. poškozené sací vedení [obr. A2].	→ Zkontrolujte, zda není sací vedení poškozeno, a vzduchotěsně ho utěsněte.

Problém	Možná příčina	Náprava
Čerpadlo běží, ale nenasává	Čerpadlo přisává na spojovacím místě vzduch [obr. A2].	→ Spoje na sací straně vzduchotěsně utěsněte.
	V cisterně, vodní nádrži, vodním vedení atd. není voda.	→ Zajištěte přívod vody na sací straně.
	Čerpadlo nebylo naplněno vodou [obr. A4].	→ Naplňte čerpadlo (viz 3.1.3 Uvedení čerpadla do provozu).
	Při procesu sání uniká voda přes tlakovou hadici.	1. Naplňte čerpadlo znovu. 2. Přidržte tlakovou hadici nahoře. 3. Spusťte čerpadlo znovu (viz 3.1.3 Uvedení čerpadla do provozu).
	Absolutní vakuové spojení docílíte použitím GARDENA sacích hadic (viz 8. PŘÍSLUŠENSTVÍ/NÁHRADNÍ DÍLY).	
	Na plnicím hrdle je netěsné šroubení [obr. A2].	→ Zkontrolujte těsnění (popř. ho vyměňte) a šroubení přišroubujte rukou (nepoužívejte žádné kleště).
	Vzduch nemůže uniknou, protože je tlakové vedení uzavřeno resp. je v tlakové hadici zbytek vody.	→ Otevřete uzavírací ventily v tlakovém vedení (např. postřikovače) resp. vyprázdněte tlakovou hadici.
	Vzduch nemůže uniknout, protože je tlaková hadice svinutá.	1. Tlakovou hadici rozložte rovně po celé její délce. 2. Veďte hadici od výstupu čerpadla směrem nahoru. 3. Nezlomte tlakovou hadici na výstupu čerpadla. 4. Otevřete všechny spotřebiče na maximum.
	Nečekalo se na dobu sání 5 minut.	→ Čekejte až 5 minut, než čerpadlo nasaje vodu.
	Sací filtr nebo zpětná klapka v sací hadici jsou ucpaný.	→ Vyčistěte sací filtr resp. zpětnou klapku.
	Konec sací hadice není ve vodě [obr. A5].	→ Ponořte konec sací hadice hlouběji do vody.
	Sací výška je příliš velká [obr. A5].	→ Zmenšete sací výšku.
Čerpadlo nenaskočí nebo zůstává během provozu stát	V případě jiných problémů s nasáváním použijte GARDENA sací hadice se zpětnou klapkou (viz 8. PŘÍSLUŠENSTVÍ/NÁHRADNÍ DÍLY). Před spuštěním naplnit čerpadlo vodou.	
	Teplotní ochranný spínač čerpadlo vypnul kvůli přehřátí.	→ Nechte čerpadlo ochladit, vyprázdněte ho a znovu naplňte. → Dodržujte maximální teplotu média (35 °C).
	Čerpadlo je bez proudu.	→ Zkontrolujte pojistky a elektrické konektorové spoje.
	Zareagoval RCD-spínač (chybový proud).	→ Vytáhněte zástrčku ze síťové zásuvky a obraťte se na servis GARDENA.
	Čerpadlo není zapnuto.	→ Stlačte vypínač Zap./Vyp. do polohy Zap .
Čerpadlo běží, ale čerpací výkon náhle poklesne	Konec sací hadice není ve vodě [obr. A5].	→ Ponořte konec sací hadice hlouběji do vody.
	Sací filtr nebo zpětná klapka v sací hadici jsou ucpaný.	→ Vyčistěte sací filtr, resp. zpětnou klapku.
	V cisterně, vodní nádrži, vodním vedení atd. není voda.	→ Zajištěte přívod vody na sací straně.
	Sací vedení je netěsné [obr. A2].	→ Odstraňte netěsnost.
	Oběžné kolo je zablokováno.	→ Uvolněte oběžné kolo.
	Tlaková hadice je zlomena.	→ Položte tlakovou hadici bez zlomů a nezlomte hadici na výstupu čerpadla.
Šroubení filtru nelze rukou odšroubovat	Závít je znečištěn.	→ Pro odšroubování použijte kleště na vodní čerpadla. → Vyčistěte závít na filtru a v čerpadle.

POZNÁMKA:

Opravy smí provádět pouze servisní centra GARDENA a odborní prodejci, kteří jsou firmou GARDENA autorizováni.
→ Při jiných poruchách se prosím obraťte na servisní centrum GARDENA.

7. TECHNICKÁ DATA

Zahradní čerpadlo	Jednotka	Hodnota (č.v. 9057)	Hodnota (č.v. 9058)	Hodnota (č.v. 9059)
Jmenovitý výkon	W	900	1050	1300
Síťové napětí	V (AC)	230	230	230
Síťová frekvence	Hz	50	50	50
Max. čerpací množství	l/h	5600	6300	6500
Max. tlak/ max. čerpací výška	bar / m	4,7 47	4,9 49	6,0 60
Max. samonasávací výška	m	8	8	8
Připustný vnitřní tlak (na výtlačné straně)	bar	6	6	6
Přípojný kabel	m	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)
Hmotnost bez kabelu (asi)	kg	10	10,7	11,8
Hladina akustického tlaku L _{pA} Likvidace: 1 m 5 m 10 m		58 45 38	59 45 39	60 46 40
Hladina akustického výkonu L _{WA} ¹⁾ ; naměřená/zaručená Nejistota k _{WA}	dB (A)	67 / 69 2,67	68 / 70 2,29	68 / 71 2,78
Max. teplota čerpaného média	°C	35	35	35

Metoda měření podle: ¹⁾ RL 2000/14/EU

8. PŘÍSLUŠENSTVÍ/NÁHRADNÍ DÍLY

GARDENA Sací hadice	Odolné vůči zlomení a vakuu. lze dodat jako metrové zboží č.v. 1720/1721 (19 mm (3/4")/25 mm (1")) bez přípojovacích armatur nebo v pevné délce č.v. 1411/1418 kompletně s přípojovacími armaturami.	
GARDENA Přípojka pro sací hadici	K sacímu přípoji.	č.v. 1723/1724
GARDENA Přípojovací sada pro čerpadla	K výtlačnému přípoji.	č.v. 1750/1752
GARDENA Sací filtr se zpětnou klapkou	K připojení na sací hadici v metráži.	č.v. 1726/1727/1728
GARDENA Předfiltr pro čerpadla	Doporučeno při čerpání vody s obsahem písku.	č.v. 1730/1731
GARDENA Sací hadice pro kopané studny	K vakuově pevnému připojení čerpadla na kopané studny nebo pevné potrubí. Délka 0,5 m. S oboustranným vnitřním závitem 33,3 mm (G1).	č.v. 1729
GARDENA Plovoucí odsávání	Pro odsávání bez nečistot pod hladinou vody.	č.v. 1417
GARDENA Rychlospojka	Pro připojení tlakových hadic 1" na výtlačnou stranu.	č.v. 7109/7103
GARDENA Senzor půdní vlhkosti	Pro zavlažování podle vlhkosti půdy.	č.v. 1188/1867
GARDENA Prodlužovací kabel (délka: 10 metrů)	K prodloužení kabelu senzoru na maximálně 105 metrů.	č.v. 1868

9. SERVIS

Kontaktujte prosím adresu na zadní straně.

10. LIKVIDACE

10.1 Likvidace čerpadla:

(podle směrnice 2012/19/EU)



Produkt nesmí být likvidován spolu s běžným domácím odpadem. Musí být likvidován podle platných místních ekologických předpisů.

DŮLEŽITÉ!

→ Likvidujte produkt přes nebo prostřednictvím Vašeho místního recyklačního sběrného místa.

CZ: Kontaktujte prosím servisní centrum GARDENA

Czech Republic

Gardena
Service Center Vrbno
c/o Husqvarna
Manufacturing CZ s.r.o.
Jesenická 146
79326 Vrbno pod Pradědem
Phone: 800 100 425
servis@gardena.cz

sk Záhradné čerpadlo 5600 Silent+/ 6300 SilentComfort/6500 SilentComfort

1. BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA	71
2. MONTÁŽ	72
3. OBSLUHA	73
4. ÚDRŽBA	73
5. SKLADOVANIE	74
6. ODSTRÁNENIE PORÚCH	74
7. TECHNICKÉ ÚDAJE	75
8. PRÍSLUŠENSTVO/NÁHRADNÉ DIELY	75
9. SERVIS	75
10. LIKVIDÁCIA	75

Preklad originálneho návodu na obsluhu.

1. BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA

1.1 Vysvetlenie symbolov



Prečítajte si návod na obsluhu.

1.2 Všeobecné bezpečnostné upozornenia

1.2.1 Všeobecné bezpečnostné upozornenia pre čerpadlá



NEBEZPEČENSTVO!

Zásah elektrickým prúdom!

Nebezpečenstvo zranenia zásahom elektrického prúdu.

- Napájanie výrobku elektrickým prúdom musí byť vybavené prúdovým chráničom (RCD) s menovitým spúšťacím prúdom minimálne 30 mA.
- Pred vyradením výrobku z prevádzky, údržbou alebo výmenou dielov odpojte výrobok od siete. Preto sa musí zásuvka nachádzať vo Vašom zornom poli.

1.2.2 Bezpečnostné upozornenia pre záhradné čerpadlá

1.2.2.1 Bezpečná prevádzka:

Teplota vody nesmie prekročiť hodnotu 35 °C.

Čerpadlo sa nesmie používať, pokiaľ sa vo vode nachádzajú osoby.

Únikom maziav by mohlo dôjsť k znečisteniu kvapalín.

1.2.2.2 Ochranný vypínač:

Tepelný ochranný spínač:

Vstavaná tepelná ochrana motora vypne pri preťažení čerpadlo. Po dostatočnom vychladnutí motora je čerpadlo opäť pripravené na prevádzku.

1.3 Dodatočné bezpečnostné upozornenia

1.3.1 Určené použitie

Tento výrobok môžu používať deti staršie ako 8 rokov, ako aj osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami alebo nedostatkom skúseností a vedomostí, ak sú pod dohľadom alebo boli o bezpečnom používaní zariadenia poučené a pochopili z toho vyplývajúce nebezpečenstvá. Deti sa

s výrobkom nesmú hrať. Čistenie a údržbu smú vykonávať deti len prípade, že sú staršie ako 8 rokov a pod dozorom.

Obsluhu tohto výrobku odporúčame zveriť mladistvým až od veku 16 rokov.

GARDENA Záhradné čerpadlo je určené na čerpanie podzemnej a dažďovej vody, vody z vodovodu a vody obsahujúcej chlór v súkromných záhradkách pri dome a v záhradkárskej kolónii.

Výrobok nie je určený na dlhodobú prevádzku (profesionálna prevádzka).

Výrobok nie je určený na nepretržitý chod.

1.3.1.1 Dopravované kvapaliny:

GARDENA Záhradným čerpadlom sa smie čerpať iba voda.



NEBEZPEČENSTVO!

Ublíženie na zdraví!

Čerpať sa nesmie slaná voda, znečistená voda, žieravé, ľahko horľavé alebo výbušné látky (napr. benzín, petrolej, nitroriedidlá), oleje, vykurovací olej a potraviny.

1.3.1.2 Zosilnenie tlaku:

Vstupný tlak sa musí zaistiť nastaviteľným tlakovým obmedzovacím ventilom. Pri používaní čerpadla na zvýšenie tlaku nesmie prekročiť maximálne povolený vnútorný tlak hodnotu 6 bar. Maximálny vstupný tlak je teda:

GARDENA Záhradné čerpadlo 5600 č.v. 9057

→ Max. 1,3 bar

GARDENA Záhradné čerpadlo 6300 č.v. 9058

→ Max. 1,1 bar

Čerpadlo č.v. 9059 sa nesmie používať na zosilnenie tlaku, lebo čerpadlo dodáva tlak 6 bar.

1.3.2 Dodatočné elektrické bezpečnostné upozornenia



NEBEZPEČENSTVO!

Riziko zástavy srdca!

Tento výrobok vytvára počas prevádzky elektromagnetické pole. Toto elektromagnetické pole môže ovplyvniť funkčnosť aktívnych alebo pasívnych implantovaných zdravotníckych pomôcok (napr. kardiostimulátorov), čo môže mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

- Pred použitím tohto výrobku sa poraďte so svojím lekárom a výrobcom pomôcky.
- Po použití výrobku odpojte elektrickú zástrčku zo zásuvky.

Čerpadlo musí byť inštalované stabilne a zabezpečené proti zaplaveniu a chránené proti spadnutiu do vody. Čerpadlo inštalujte v bezpečnej vzdialenosti (min. 2 m) k dopravovanej vode. Ako prídavné bezpečnostné zariadenie sa môže použiť povolený osobný ochranný vypínač.

→ Poradte sa s kvalifikovaným elektrikárom.

Skôr ako niekto vstúpi do bazény, musí sa vytiahnuť sieťová zástrčka čerpadla.

Pre zamedzenie nebezpečenstva musí výmenu sieťového kábla tohto výrobku v prípade jeho poškodenia urobiť výrobca alebo jeho zákaznícky servis alebo podobná kvalifikovaná osoba.

→ Chráňte sieťovú zástrčku a sieťový prívod pred teplom, olejom a ostrými hranami.

→ Nenoste čerpadlo za kábel a nepoužívajte kábel na to, aby ste vytiahli zástrčku z elektrickej zásuvky.

→ Nainštalujte čerpadlo na miesto zabezpečené proti zaplaveniu.

→ Prípojnité vedenie kontrolujte pravidelne.

→ Pred použitím vždy vizuálne skontrolujte čerpadlo (predovšetkým sieťový prívod a sieťovú zástrčku).

Poškodené čerpadlo nikdy nepoužívajte.

→ V prípade poškodenia nechajte čerpadlo bezpodmienečne skontrolovať servisom GARDENA.

Zmeny na elektrike smie vykonávať iba kvalifikovaný elektrikár.

→ Pred plnením, demontážou a údržbou sa musí odpojiť prúd.

→ Pri použití našich čerpadiel s generátorom rešpektujte výstražné upozornenia výrobcu generátora.

1.3.2.1 Kábel:

Pri použití predlžovacieho kábla musí jeho minimálny prierez zodpovedať nasledujúcej tabuľke:

Napätie	Dĺžka kábla	Prierez
230 – 240 V/50 Hz	Až do 20 m	1,5 mm ²
230 – 240 V/50 Hz	20 – 50 m	2,5 mm ²

1.3.3 Dodatočné osobné bezpečnostné upozornenia



NEBEZPEČENSTVO!

Nebezpečenstvo zadusenia!

Menšie diely je možné ľahko prehltnúť.

→ Pri montáži držte malé deti v dostatočnej vzdialenosti.

cs

sk



NEBEZPEČENSTVO!

Nebezpečenstvo zranenia horúcou vodou!

Čerpaná voda je pod tlakom a ak narazí priamo do tela alebo očí, môže spôsobiť poranenia.

Pri dlhšej prevádzke (> 5 min.) pri zatvorenej výtláčnej strane, sa môže voda v čerpadle zahriať, čím by mohlo dôjsť k obareniu horúcou vodou.

→ Nechajte čerpadlo bežať max. 5 minút proti zatvorenej výtláčnej strane alebo vynechávajúcemu prívodu vody.

Pri chýbajúcom prívode vody na sacej strane sa môže voda v čerpadle ohriať, čo by mohlo na výstupe viesť k úrazu horúcou vodou.

→ Odpojte čerpadlo od siete a nechajte vychladnúť vodu

→ Keď je voda horúca, neotvárajte žiadne uzávery a skrutkové spoje.

→ Pred opätovným uvedením do prevádzky zaistite prívod vody na sacej strane a naplňte čerpadlo kompletne vodou.

Ak ležia hadice alebo vedenia na slnku, môžu sa silno zahriať.

Pri napojení čerpadla na vodovodné potrubie musia byť dodržané špecifické národné sanitárne predpisy, aby sa zabránilo spätnému nasatiu nepitnej vody.

→ Poradte sa so špecialistom na sanitárne zariadenia.

Aby ste u čerpadla zabránili chodu nasucho, dbajte na to, aby sa koniec sacej hadice vždy nachádzal v čerpanom médiu.

→ Pred každým uvedením do prevádzky naplňte čerpadlo vodou až po prepád (min. 2 l!)

→ Dbajte na to, aby pri plnení čerpadla vodou neboli k nemu pripojené žiadne hadice a spotrebiče a aby čerpadlo stálo úplne vodorovne.

→ Dávajte pozor, aby hadice boli položené bez zalomenia.

Piesok a iné abrazívne látky v čerpanej kvapaline sú príčinou opotrebenia a zníženia výkonu.

→ Čerpadlo používajte iba so zabudovaným integrovaným filtrom.

Inak by mohlo dôjsť k poškodeniu čerpadla.

→ Pri vode s obsahom piesku používajte predfilter pre čerpadlo.

Čerpanie znečistenej vody, napr. s kamienkami, jedľovým ihličím, môže viesť k poškodeniu čerpadla.

→ Nečerpajte znečistenú vodu.

Minimálne prietokové množstvo je 90 l/h (1,5 l/min). Pripojovacie zariadenia s nízkym prietokom sa nesmú prevádzkovať.

2. MONTÁŽ



NEBEZPEČENSTVO!

Ublíženie na zdraví!

Nebezpečenstvo zranenia v dôsledku neúmyselného naštartovania.

→ Vytiahnite zástrčku sieťového kábla zo sieťovej zásuvky.

2.1 Miesto inštalácie:

- Pri inštalácii pod hladinou vody sa musí namontovať uzatváracie zariadenie, aby nedochádzalo k nežiaducej strate vody.
- Miesto inštalácie musí byť vodorovné, pevné a suché, aby umožnilo stabilnú polohu čerpadla.
- Vzdialenosť k vode musí byť minimálne 2 m.
- Čerpadlo sa musí nainštalovať na miesto zabezpečené proti zaplaveniu.

2.2 Pripojenie hadice na sacej strane [Obr. A6]:

Přípojka sacej strany ① je vybavená 33,3 mm (G 1") vonkajším závitom.

Přípojka na sacej strane sa smie utiahnuť len rukou [Obr. A2].

Pre skrátenie doby opätovného nasávania odporúčame použiť saciu hadicu so spätnou klapkou, ktoré zabraňuje automatickému vypusteniu sacej hadice po vypnutí čerpadla [Obr. A3].

Nasatie vzduchu v sacom systéme môže mať za následok výpadok funkcie a zvýšenú hlučnosť.

→ Svedomito pripojte sací systém.

→ Pravidelne kontrolujte tesnenie a v prípade potreby ho vymeňte.

Na sacej strane nepoužívajte diely zásuvného systému hadice na vodu.

Na sacej strane sa musí použiť sacia hadica odolná proti vákuu:

- napr. **GARDENA Sacia súprava č.v. 1411/1412/1418**
- alebo **GARDENA Sacia hadica pre razené studne č.v. 1729.**
- Sacie hadice ② bez závitového pripojenia spojte s prípojkou sacej strany pomocou prípojky sacej hadice (napr. **č.v. 1723/1724**) a vzduchotesne zoskrutkujte.

2.2.1 Existujú 2 druhy pripojovacích systémov:

Určené pre ploché tesnenie:

Tesniaca páska pre závitý nie je potrebná.

→ Uistite sa, že ploché tesnenie ⑥ v prípojke sacej hadice je vložené a nepoškodené.

Určené pre tesniacu pásku pre závitý (Teflón):

Ploché tesnenie nie je potrebné.

Nevhodný tesniaci systém môže viesť k netesnostiam.

→ Používajte na to určený tesniaci systém.

1. Uistite sa, že ploché tesnenie ⑥ je vložené v prípojke sacej hadice.
2. Vzduchotesne naskrutkujte saciu hadicu odolnú proti vákuu ② na prípojku sacej strany ①. Přípojka sacej hadice sa pritom musí nasadiť rovno [Obr. A1].
3. Položte saciu hadicu ② rovno a bez krútenia.
4. Pri sacích výškach viac ako 3 m: Dodatočne upevnite saciu hadicu ② (napríklad ju uviazte na drevený kolík).
Čerpadlo sa tým odľahčí od hmotnosti sacej hadice.

2.3 Pripojenie hadice na tlakovej strane [Obr. A7]:

Aby bolo zaručené dobré odvodušenie, tlakovú hadicu pripojte až po naplnení čerpadla (pozri **3.1.3 Uvedenie čerpadla do prevádzky**).

Přípojka výtláčnej strany ③ je vybavená 33,3 mm (G 1") vonkajším závitom.

Přípojka na výtláčnej strane sa smie utiahnuť len rukou.

Optimálne vyťaženie čerpaceho výkonu čerpadla sa dosiahne pripojením 19 mm (3/4") hadíc, v spojení s:

- napr. **GARDENA Pripojovacou súpravou, č.v. 1752**
- alebo 25 mm (1") hadicami s **GARDENA Závitovou spojkou rýchlospojky s vnútorným závitom č.v. 7109/Hadicovou spojkou rýchlospojky č.v. 7103.**

Na výtláčnej strane sa nachádzajú 2 prípojky. Jedna horizontálna (otočná o 180°) a jedna vertikálna prípojka. Nepoužívaná prípojka sa musí uzavrieť pomocou uzáveru ④.

Držte alebo zafixujte tlakovú hadicu vertikálne, aby sa zabránilo jej zalomeniu na vertikálnom vývode čerpadla.

Položte hadicu plocho na zem a vyvarujte sa vyvýšenín hadice v tvare U, ako aj navinutých hadíc. Pre únik vzduchu je optimálne, keď je tlaková hadica úplne položená a z pohľadu čerpadla má vzostupný priebeh.

1. Spojte tlakovú hadicu ④ s prípojkou výtláčnej strany ③.
2. Naskrutkujte uzáver ④ na nepoužívanú prípojku výtláčnej strany.

2.3.1 Pripojenie tlakovej hadice pomocou GARDENA zásuvného systému:

Pomocou GARDENA zástrčného systému sa môžu pripojiť hadice 19 mm (3/4")/ 16 mm (5/8") a 13 mm (1/2").

Priemer hadice	Přípojka čerpadla	
13 mm (1/2")	GARDENA Přípoj. sada pre čerpadlá	č.v. 1750
16 mm (5/8")	GARDENA Nákrutka GARDENA Rýchlospojka	č.v. 18202 č.v. 18216
19 mm (3/4")	GARDENA Přípoj. sada pre čerpadlá	č.v. 1752

2.3.2 Paralelné pripojenie viac ako 2 tlakových hadíc:

Pri paralelnom pripojení viac ako 2 tlakových hadíc odporúčame použiť:

- napr. **GARDENA 2-cestný alebo 4-cestný rozdeľovač č.v. 8193/8194**
- alebo **GARDENA 2-cestný ventil č.v. 940.**

Tieto sa môžu priamo naskrutkovať na prípojku výtláčnej strany ③.

2.4 Č.v. 9058/9059:

Pripojenie snímača vlhkosti pôdy (voliteľne) [Obr. A8]:

Okrem časovo závislého riadenia (pozri **Návod na obsluhu displeja Bluetooth®**) existuje navyše možnosť zahrnutia vlhkosti pôdy.

Ak je pôdna vlhkosť dostatočná, plánované zavlažovanie sa nevykoná.

1. Umiestnite snímač vlhkosti pôdy v oblasti postreku.
2. Otvorte kryt proti znečisteniu ④.
3. Zasuňte zástrčku snímača do prípojky snímača ② čerpadla.

3. OBSLUHA



NEBEZPEČENSTVO!

Ublíženie na zdraví!

Nebezpečenstvo zranenia v dôsledku neúmyselného naštartovania.

→ Vytiahnite zástrčku sieťového kábla zo sieťovej zásuvky.

3.1 Naštartovanie/zastavenie čerpadla [Obr. 01/02]:



POZOR!

Chod nasucho!

Uistite sa, že čerpadlo je pred každým naštartovaním naplnené vodou až po prepád (min. 2 l).

3.1.1 Č.v. 9058/9059:

Obsluha cez aplikáciu GARDENA Bluetooth®:

S bezplatnou aplikáciou GARDENA Bluetooth® môžete kedykoľvek ovládať GARDENA záhradné čerpadlo Bluetooth®.

Môžete si ju stiahnuť z Apple App Store alebo Google Play Store.

→ Pozri k tomu priložený návod na obsluhu displeja Bluetooth®.

3.1.2 Č.v. 9058/9059:

Obsluha cez displej na čerpadle:

→ Pozri k tomu priložený návod na obsluhu displeja Bluetooth®.

3.1.3 Uvedenie čerpadla do prevádzky:

- Odstráňte tlakovú hadicu (Out).
Čerpadlo sa vďaka tomu lepšie odvzdušní pri plnení.
- Rukou odskrutkujte skrutkový spoj ⑤ na plniacom otvore ⑥.
- Vyberte filter.
Vďaka tomu sa dá lepšie rozpoznať vodná hladina pri plnení.
- Pomaly naplňte min. 2 l vody cez plniaci otvor ⑥, kým nedosiahnete stabilnú vodnú hladinu vo výške prípojky na sacej strane [Obr. A4].
Proces plnenia môže trvať až 2 minúty.
- Pri použití spätného ventilu: naplňte saciu hadicu vodou.
Zrýchli to proces nasávania.
- Pred pripojením vypustíte zvyškovú vodu v tlakovej hadici ④.
Vďaka tomu môže počas procesu nasávania unikáť vzduch.
- Po naplnení čerpadla spojte tlakovú hadicu (Out) s čerpadlom.
- Nasadte späť filter.
- Rukou pevne naskrutkujte skrutkový spoj ⑤ na plniaci otvor ⑥ až na doraz (neprekrúťte ho a nepoužívajte kliešte).
- Otvorte prípadné uzatváracie ventily v tlakovom potrubí (pripojovacie prístroje, poistka proti úniku vody atď.). Všetky spotrebiče musia byť otvorené do max. nožnej polohy.
- Zasuňte zástrčku sieťového kábla do sieťovej zásuvky.
Č.v. 9058/9059: Pozri Návod na obsluhu displeja Bluetooth®.
- Pri vysokých sacích výškach: počas procesu nasávania zdvihnite a držte tlakovú hadicu ④ min. 1,8 m zvislo nad čerpadlom smerom nahor.
- Č.v. 9057:** Stlačte Zapínač/Vypínač ⑦ do polohy ZAP.
Zapínač/Vypínač svieti.
Č.v. 9058/9059: Pozri Návod na obsluhu displeja Bluetooth®.
Čerpadlo sa naštartuje a po procese nasávania začne pumpovať vodu. Proces nasávania môže trvať až 5 min.

Č.v. 9057: Ak čerpadlo po 5 minútach ešte nečerpá žiadnu vodu:

- Stlačte Zapínač/Vypínač ⑦ do polohy VYP.
Čerpadlo sa zastaví.
- Nechajte čerpadlo vychladnúť.
- Vyhľadajte v časti **6.4 Tabuľka chýb** možné príčiny.
- Znova naštartujte čerpadlo (pozri **3.1.3 Uvedenie čerpadla do prevádzky**).

3.1.4 Zastavenie čerpadla:

- **Č.v. 9057:** Stlačte Zapínač/Vypínač ⑦ do polohy VYP.
Čerpadlo sa zastaví a Zapínač/Vypínač už nesvieti.
- **Č.v. 9058/9059:** Pozri Návod na obsluhu displeja Bluetooth®.

3.1.5 Č.v. 9058/9059:

Ak čerpadlo po 5 minútach ešte nečerpá žiadnu vodu:

→ Pozri Návod na obsluhu displeja Bluetooth®.

3.2 Len pre Č.v. 9058/9059: Funkcia safe-pump:

→ Pozri Návod na obsluhu displeja Bluetooth®.

3.3 Tipy pre čerpadlá:

3.3.1 Všeobecný tip pre nasávanie:

Uvedená maximálna samonasávací výška sa dosiahne len vtedy, keď je čerpadlo naplnené cez plniaci otvor až po prepád a ak počas procesu nasávania držíte tlakovú hadicu ④ nahor tak, aby voda nemohla unikáť z čerpadla cez tlakovú hadicu ④. Čerpadlo naplňte skôr, ako sa hadice, pevné potrubia atď. pripoja k čerpadlu na výtlačnej strane. Zaisťte tým, že čerpadlo bude možné kompletne naplniť vodou (2 l) (vzduch môže unikáť).

Čerpadlo sa musí naplniť 2 l vody.

3.3.2 Tichá prevádzka:

Čerpadlo je tiché. Táto výhoda môže zostať zachovaná len správnou inštaláciou:

→ Zvoľte podklad s nízkymi vibráciami (napr. ho nekladte na plechy ani plastové nádrže).

3.3.3 Max. hodnoty prietoku:

Čerpadlo disponuje obtokovým ventilom, aby umožnilo krátke časy nasávania. Pri otvorení konci hadice bez pripojovacích prístrojov alebo pri veľmi veľkých priemeroch hadice nemôže ventil v dôsledku hydraulických tlakových pomerov eventuálne prepnúť z nasávacej do čerpacej prevádzky. To môže spôsobiť vyšší prevádzkový hluk. Na využitie plného čerpaceho výkonu môžete potom výstup vody, pri bežiacom motore, uzavrieť na cca 1 sekundu (napr. zalomením hadice). Umožňuje to ventilu zaujať správnu polohu, čo je počutelné ako jedno cvaknutie. Pri štandardných použitíach s pripojovacími prístrojmi ako sprcha alebo postrekovač sa to deje automaticky.

3.3.4 Montáž predfiltra:

Ak je predfilter príliš dlhý, namiesto zvislej polohy nadol sa môže namontovať aj v inej polohe (napr. vodorovne).

4. ÚDRŽBA



NEBEZPEČENSTVO!

Ublíženie na zdraví!

Nebezpečenstvo zranenia v dôsledku neúmyselného naštartovania.

→ Vytiahnite zástrčku sieťového kábla zo sieťovej zásuvky.

4.1 Čistenie čerpadla:



NEBEZPEČENSTVO!

Ublíženie na zdraví!

Nebezpečenstvo zranenia a riziko poškodenia výrobku.

- Výrobok nikdy nečistiť vodou alebo prúdom vody (obzvlášť nie pod vysokým tlakom).
- Na čistenie nepoužívať chemikálie vrátane benzínu alebo riedidiel. Niektoré z nich môžu poškodiť dôležité plastové diely.

→ Očistite teleso čerpadla vlhkou handričkou.

4.2 Preplach čerpadla:

Po čerpaní vody obsahujúcej chlór sa musí čerpadlo prepláchnuť.

- Čerpajte vlažnú vodu (max. 35 °C) eventuálne s prísadou jemného čistiacieho prostriedku (napr. vyplachovací prostriedok), kým nebude čerpaná voda čistá.
- Zlikvidujte zvyšky podľa miestnych platných smerníc o zneškodňovaní odpadu.

5. SKLADOVANIE

5.1 Odstavenie z prevádzky [Obr. S1]:



POZOR!

Poškodenie čerpadla mrazom!

→ Skladujte čerpadlo na mieste zabezpečenom voči mrazu.

Výrobok musí byť skladovaný na mieste, ktoré je neprístupné deťom.

1. Vytiahnite zástrčku sieťového kábla zo sieťovej zásuvky.
2. Zatvorte prípadné uzatváracie ventily v sacom potrubí.
3. Otvorte prípadné uzatváracie ventily v tlakovom potrubí (pripojovacie prístroje, poistka proti úniku vody, atď.).
Tým sa výtlačná strana odtlakuje.
4. Rukou odskrutkujte skrutkový spoj ⑤ na plniacom hrdle ⑥ a vypúšťaciu skrutku vody ⑧.
Tým sa čerpadlo vypustí.
5. Nakloňte čerpadlo smerom k odtoku (cca 80°), aby sa úplne vypustilo.
6. Odskrutkujte skrutku sacej a tlakovej hadice.
7. Rukou pevne zaskrutkujte skrutkový spoj ⑤ na plniacom otvore ⑥ a vypúšťaciu skrutku vody ⑧ (nepoužívajte kliešte).
8. Očistite čerpadlo (pozri 4. ÚDRŽBA).
9. Skladujte čerpadlo na suchom, uzavretom mieste zabezpečenom voči mrazu.

6. ODSTRAŇOVANIE PORÚCH



NEBEZPEČENSTVO!

Ublíženie na zdraví!

Nebezpečenstvo zranenia v dôsledku neúmyselného naštartovania.

→ Vytiahnite zástrčku sieťového kábla zo sieťovej zásuvky.

6.1 Uvoľnenie obežného kola [Obr. T1/T2]:

Obežné koleso zablokované nečistotami je možné uvoľniť.

1. **Len pre č.v. 9058/9059:**
stiahnite kryt proti znečisteniu ④ snímača vlhkosti pôdy **alebo** odpojte pripojený snímač vlhkosti pôdy.
2. Vyskrutkujte 6 skrutiek ⑨a, ⑨b a ⑨c.
3. Stiahnite obidva plášte ⑩.
4. Stiahnite gumovú zátku ⑪ z hriadeľa obežného kola ⑫.
5. Otáčajte hriadeľ obežného kola ⑫ izolovaným skrutkovačom v smere hodinových ručičiek.
Tým sa zablokované obežné koleso uvoľní.
6. Namontujte späť gumovú zátku ⑪ a obidva plášte ⑩ v opačnom poradí.
Dbajte pritom na to, aby boli skrutky ⑨a, ⑨b a ⑨c podľa dĺžky priradené správnym skrutkovacím otvorom.
7. **Len pre č.v. 9058/9059:**
zasuňte späť kryt proti znečisteniu ④ snímača vlhkosti pôdy **alebo** zasunúť späť snímač vlhkosti pôdy.

6.2 Čistenie filtra [Obr. T3]:

Ak sa čerpadlo nerozbehne alebo počas prevádzky náhle zostane stáť, príčinou by mohol byť upchatý filter.

1. Zatvorte všetky prítomné uzatváracie ventily na sacej strane.
2. Otvorte prípadné uzatváracie ventily v tlakovom potrubí (pripojovacie prístroje, poistka proti úniku vody, atď.).
Tým sa výtlačná strana odtlakuje.
3. Rukou odskrutkujte skrutkový spoj ⑤ na plniacom otvore ⑥.
4. Vytiahnite filter ⑬ zvislo z plniaceho hrdla ⑥.
5. Pevne držte nádobku ⑭ a vykrúťte filter ⑬ proti smeru hodinových ručičiek z nádobky ⑭ (bajonetový uzáver).
6. Vyčistite nádobku ⑭ pod tečúcou vodou.
7. Vyčistite filter ⑬ napríklad mäkkou kefou.
8. Namontujte späť filter ⑬ v opačnom poradí.

6.3 Len pre č.v. 9058/9059:

Čistenie snímača prietoku [Obr. T1/T4]:

1. **Len pre č.v. 9058/9059:** stiahnite kryt proti znečisteniu ④ snímača vlhkosti pôdy **alebo** odpojte pripojený snímač vlhkosti pôdy.
2. Vyskrutkujte 6 skrutiek ⑨a, ⑨b a ⑨c (pozri 6.1 Uvoľnenie obežného kola).
3. Stiahnite obidva plášte ⑩.
4. Vyskrutkujte čiapečku ⑪ imbusovým kľúčom (otvor 10) proti smeru hodinových ručičiek.
5. Vytiahnite snímač prietoku ⑬ z otvoru snímača ②.
6. Vyčistite snímač prietoku ⑬ pod tečúcou vodou.
7. Vyčistite otvor snímača ② vlhkou handričkou (bez čistiaceho prostriedku).
8. Skontrolujte pohyblivosť snímača prietoku ⑬.
9. Namontujte späť snímač prietoku ⑬ v opačnom poradí.
10. Namontujte späť obidva plášte ⑩ v opačnom poradí.
11. **Len pre č.v. 9058/9059:** zasunúť späť kryt proti znečisteniu ④ snímača vlhkosti pôdy **alebo** zasunúť späť snímač vlhkosti pôdy.

6.4 Tabuľka chýb:

Pre č.v. 9058/9059: pozrite si aj vysvetlenie displeja v návode na obsluhu displeja Bluetooth®.

Problém	Možná príčina	Odstránenie
Čerpadlo beží, ale nenásáva	Netesné resp. poškodené sacie vedenie [Obr. A2].	→ Skontrolujte sacie potrubie, či nie je znečistené a vzdychotesne ho utesnite.
	Čerpadlo nasáva vzduch na mieste spoja [Obr. A2].	→ Vzdychotesne utesnite spoje na sacej strane.
	V cisterne, vodnej nádrži, vodovodnom potrubí atď. nie je žiadna voda.	→ Zabezpečte prívod vody na sacej strane.
	Čerpadlo sa neplní vodou [Obr. A4].	→ Naplňte čerpadlo (pozri 3.1.3 Uvedenie čerpadla do prevádzky).
Počas procesu nasávania uniká cez tlakovú hadicu voda.		1. Naplňte čerpadlo ešte raz. 2. Držte tlakovú hadicu vysoko. 3. Znova naštartujte čerpadlo (pozri 3.1.3 Uvedenie čerpadla do prevádzky).
Absolútne vákuové spojenie docielite použitím GARDENA sacích hadíc (pozri 8. PRÍSLUŠENSTVO/NÁHRADNÉ DIELY).		
Skrutkový spoj na plniacom hrdle je netesný [Obr. A2].		→ Skontrolujte (príp. vymeňte) tesnenie a rukou pevne zaskrutkujte skrutkový spoj (nepoužívajte kliešte).
Vzduch nemôže uniknúť, lebo tlakové potrubie je zatvorené, resp. v tlakovom potrubí je zvyšková voda.		→ Otvorte uzatváracie ventily prítomné v tlakovom potrubí (napr. striekačka), resp. vypustite tlakovú hadicu.
Vzduch nemôže uniknúť, lebo tlaková hadica je navinutá.		1. Položte tlakovú hadicu rovno po celej dĺžke. 2. Položte hadicu z vývodu čerpadla nahor. 3. Nezalamujte tlakovú hadicu na vývode čerpadla. 4. Maximálne otvorte všetky spotrebiče.
Nevyčkali ste dobu nasávania 5 minút.		→ Počkajte až do 5 minút, kým nezačne čerpadlo pumpovať vodu.
Sací filter alebo spätná klapka sú upchaté.		→ Vyčistite sací filter, resp. spätnú klapku.
Koniec sacej hadice nie je vo vode [Obr. A5].		→ Ponorte koniec sacej hadice hlbšie do vody.
Sacia výška je príliš veľká [Obr. A5].		→ Znížte sáciu výšku.
V prípade iných problémov s nasávaním použite GARDENA saciu hadicu so spätnou klapkou (pozri 8. PRÍSLUŠENSTVO/NÁHRADNÉ DIELY). Pred naštartovaním naplňte čerpadlo vodou.		
Čerpadlo nenaskočí alebo zostáva počas prevádzky stáť	Tepelný ochranný spínač vypol čerpadlo kvôli preťaženiu.	→ Čerpadlo nechajte vychladnúť, vypustite ho a znova naplňte. → Dbajte na maximálnu teplotu média (35 °C).

Problém	Možná příčina	Odstránenie
Čerpadlo nenaskočí alebo zostáva počas prevádzky stáť	Čerpadlo je bez prúdu.	→ Skontrolujte poistky a elektrické konektory.
	Zareagoval prúdový chránič (chybný prúd).	→ Vytiahnite zástrčku zo sieťovej zásuvky a obráťte sa na servis GARDENA.
	Čerpadlo nie je zapnuté.	→ Stlačte Zapínač/Vypínač do polohy ZAP .
Čerpadlo beží, ale čerpací výkon náhle poklesne	Koniec sacej hadice nie je vo vode [Obr. A5].	→ Ponorte koniec sacej hadice hlbšie do vody.
	Sací filter alebo spätná klapka sú upchaté.	→ Vyčistite sací filter, resp. spätnú klapku.
	V cisterne, vodnej nádrži, vodovodnom potrubí atď. nie je žiadna voda.	→ Zabezpečte prívod vody na sacej strane.
	Nasávacie potrubie je netesné [Obr. A2].	→ Odstráňte netesnosť.
	Obežné koleso je blokové.	→ Uvoľnite obežné koleso.
	Tlaková hadica je zalomená.	→ Položte tlakovú hadicu bez zalomenia a nezaľamujte ju na vývode čerpadla.
	Skrutkový spoj spoja sa nedá odskrutkovať rukou	→ Na odskrutkovanie použite kliešte pre vodné čerpadlá. → Vyčistite závit na filtrí a v čerpadle.

UPOZORNENIE:

Opravy môžu vykonávať len servisné strediská GARDENA alebo predajcovia, ktorí sú certifikovaní výrobcom GARDENA.

→ Pri iných poruchách sa, prosím, obráť na servisné stredisko GARDENA.

7. TECHNICKÉ ÚDAJE

Záhradné čerpadlo	Jednotka	Hodnota (č.v. 9057)	Hodnota (č.v. 9058)	Hodnota (č.v. 9059)
Menovitý výkon	W	900	1050	1300
Sieťové napätie	V (AC)	230	230	230
Sieťová frekvencia	Hz	50	50	50
Max. čerpace množstvo	l/h	5600	6300	6500
Max. tlak / max. čerpacia výška	bar / m	4,7 / 47	4,9 / 49	6,0 / 60
Max. samonasávací výška	m	8	8	8
Prípustný vnútorný tlak (na tlakovej strane)	bar	6	6	6
Prípojný kábel	m	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)
Hmotnosť bez kábla (cca)	kg	10	10,7	11,8
Hladina akustického tlaku L _{PA} Vzdialenosť:				
1 m		58	59	60
5 m	dB	45	45	46
10 m		38	39	40
Hladina akustického výkonu L _{WA} ¹⁾ : meraná/garantovaná Odchýlka k _{WA}	dB (A)	67 / 69 2,67	68 / 70 2,29	68 / 71 2,78
Max. teplota čerpaného média	°C	35	35	35

Spôsob merania podľa: ¹⁾ RL 2000/14/EU

8. PRÍSLUŠENSTVO/NÁHRADNÉ DIELY

Sacia hadica GARDENA	Odolná proti zalomeniu a vakuu, môžete zakúpiť voľiteľne ako metrový tovar č.v. 1720/1721 (19 mm (3/4")/25 mm (1")) bez spojovacích armatúr, alebo ako fixnú dĺžku č.v. 1411/1418 kompletne so spojovacími armatúrami.	
Spojovací kus nasávacej hadice GARDENA	Na pripojenie na strane nasávania.	č.v. 1723/1724
Spojovacia súprava čerpadla GARDENA	Na pripojenie na strane tlaku.	č.v. 1750/1752
Sací filter so spätnou klapkou GARDENA	Na pripojenie na saciu hadicu v metrži.	č.v. 1726/1727/1728

Predfilter pre čerpadlá GARDENA	Odporúča sa pri čerpaní vody obsahujúcej piesok.	č.v. 1730/1731
Sacia hadica pre kopané studne GARDENA	Na vákuovo pevné pripojenie čerpadla na kopané studne alebo potrubie. Dĺžka 0,5 m. S obojstranným vnútorným závitom 33,3 mm (G1).	č.v. 1729
Plávajúce odsávanie GARDENA	Na odsávanie bez nečistôt pod vodnou hladinou.	č.v. 1417
Rýchlospojka GARDENA	Na pripojenie 1" tlakových hadíc na výtlačnej strane.	č.v. 7109/7103
GARDENA Snímač vlhkosti pôdy	Na zavlažovanie v závislosti od vlhkosti pôdy.	č.v. 1188/1867
GARDENA Predlžovací kábel (dĺžka: 10 metrov)	Na predĺženie kábla snímača maximálne až na 105 metrov.	č.v. 1868

9. SERVIS

Kontaktujte, prosím, adresu na zadnej strane.

10. LIKVIDÁCIA

10.1 Likvidácia čerpadla:

(podľa smernice 2012/19/EU)



Výrobok sa nesmie likvidovať v bežnom domácom odpade. Musí sa zlikvidovať podľa platných miestnych predpisov týkajúcich sa ochrany životného prostredia.

DÔLEŽITÉ!

→ Výrobok zlikviduj v miestnom zbernom a recyklačnom stredisku.

SK: Kontaktujte prosím servisné centrum GARDENA

Slovak Republic
Gardena
Service Center Vrbno
c/o Husqvarna
Manufacturing CZ s.r.o.
Jesenická 146
79326 Vrbno pod Pradedem
Phone: 0800 154044
servis@gardena.sk

el Αντλία κήπου 5600 Silent+/ 6300 SilentComfort/6500 SilentComfort

1. ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	75
2. ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ	77
3. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ	77
4. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ	78
5. ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ	79
6. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ	79
7. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	80
8. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ/ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	80
9. ΣΕΡΒΙΣ	80
10. ΑΠΟΡΡΙΨΗ	80

Μετάφραση των πρωτότυπων οδηγιών χρήσης.

1. ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

1.1 Επεξήγηση των συμβόλων

Μελετήστε τις οδηγίες χρήσης.

1.2 Γενικές υποδείξεις ασφαλείας

1.2.1 Γενικές υποδείξεις ασφαλείας για αντλίες



ΚΙΝΔΥΝΟΣ!

Ηλεκτροπληξία!

Κίνδυνος τραυματισμού από ηλεκτρικό ρεύμα.

→ Το προϊόν πρέπει να τροφοδοτείται με ρεύμα μέσω αντιηλεκτροληξιακού διακόπτη (RCD) με μέγιστο ονομαστικό ρεύμα απόζευξης 30 mA.

→ Αποσυνδέστε το προϊόν από το δίκτυο προτού το θέσετε εκτός λειτουργίας, το συντηρήσετε ή αντικαταστήσετε εξαρτήματα. Η πρίζα πρέπει να βρίσκεται στο οπτικό πεδίο σας.

1.2.2 Υποδείξεις ασφαλείας για αντλίες κήπου

1.2.2.1 Ασφαλής λειτουργία:

Η θερμοκρασία του νερού δεν πρέπει να υπερβαίνει τους 35 °C.

Η αντλία δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί όταν βρίσκονται άτομα μέσα στο νερό.

Ρύπανση του υγρού θα μπορούσε να προκύψει από τη διαρροή λιπαντικών.

1.2.2.2 Διακόπτης προστασίας:

Θερμοστατικός διακόπτης:

Σε περίπτωση υπερφόρτωσης, η αντλία τίθεται εκτός λειτουργίας από τον ενσωματωμένο θερμοστατικό διακόπτη του κινητήρα. Η αντλία είναι και πάλι σε λειτουργική ετοιμότητα ύστερα από επαρκή ψύξη του κινητήρα.

1.3 Πρόσθετες υποδείξεις ασφαλείας

1.3.1 Προβλεπόμενη χρήση

Αυτό το προϊόν επιτρέπεται να χρησιμοποιείται από παιδιά άνω των 8 ετών καθώς και από άτομα με μειωμένες τις φυσικές, αισθητικές ή διανοητικές ικανότητες ή με έλλειψη πείρας και γνώσεων, εφόσον επιτηρούνται ή έχουν ενημερωθεί για την ασφαλή χρήση του προϊόντος και τους ενδεχόμενους κινδύνους. Τα παιδιά δεν επιτρέπεται να παίζουν με το προϊόν. Ο καθαρισμός και η συντήρηση από το χρήστη δεν επιτρέπεται να διεξάγονται από παιδιά, εκτός και αν αυτά ή 8 ετών και άνω και επιβλέπονται.

Συνιστούμε τη χρήση του προϊόντος μόνο από άτομα άνω των 16 ετών.

Η **Αντλία κήπου** της **GARDENA** προορίζεται για τη μεταφορά υπόγειων και όμβριων υδάτων, νερού της βρύσης και χλωριωμένου νερού σε ιδιωτικούς οικιακούς κήπους και λαχανόκηπους.

Το προϊόν δεν ενδείκνυται για λειτουργία μεγάλης διάρκειας (επαγγελματική χρήση).

Το προϊόν δεν ενδείκνυται για συνεχή λειτουργία.

1.3.1.1 Αντλούμενα υγρά:

Με την **Αντλία κήπου GARDENA** επιτρέπεται μόνο η άντληση νερού.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ!

Πρόκληση σωματικής βλάβης!

Απαγορεύεται η μεταφορά θαλασσινού νερού, λυμάτων, καυστικών, εύφλεκτων ή εκρηκτικών ουσιών (π.χ. βενζίνη, πετρέλαιο ή νίτρο), λαδιών, πετρελαίου και τροφίμων.

1.3.1.2 Ενίσχυση πίεσης:

Η πίεση εισόδου πρέπει να ασφαρίζεται με ρυθμιζόμενη βαλβίδα περιορισμού πίεσης. Κατά τη χρήση της αντλίας ως ενίσχυση της πίεσης η μέγιστη εσωτερική πίεση δεν επιτρέπεται να υπερβαίνει τα 6 bar. Η μέγιστη πίεση εισόδου ανέρχεται επομένως σε:

GARDENA Αντλία κήπου 5600 Κωδ. 9057

→ Μέγ. 1,3 bar

GARDENA Αντλία κήπου 6300 Κωδ. 9058

→ Μέγ. 1,1 bar

Η αντλία με αριθ. προϊόντος 9059 δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιείτε για την ενίσχυση της πίεσης, επειδή η αντλία παρέχει 6 bar.

1.3.2 Πρόσθετες ηλεκτρικές υποδείξεις ασφαλείας



ΚΙΝΔΥΝΟΣ!

Κίνδυνος καρδιακής ανακοπής!

Αυτό το προϊόν δημιουργεί ηλεκτρομαγνητικό πεδίο κατά τη λειτουργία του. Αυτό το ηλεκτρομαγνητικό πεδίο μπορεί να επηρεάσει τη λειτουργικότητα ενεργών ή παθητικών ιατρικών εμφυτευμάτων (π.χ. βηματοδότες), που ενδέχεται να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.

→ Προτού χρησιμοποιήσετε αυτό το προϊόν, συμβουλευτείτε τον γιατρό σας και τον κατασκευαστή του εμφυτευματός σας.

→ Μετά τη χρήση του προϊόντος, αποσυνδέστε το βύσμα ηλεκτρικού δικτύου από την πρίζα.

Η αντλία πρέπει να είναι τοποθετημένη με ευστάθεια και με ασφάλεια υπερχειλίσας και να είναι προστατευμένη από πτώση στο νερό. Τοποθετήστε την αντλία σε ασφαλή απόσταση (ελάχ. 2 m) από το αντλούμενο υγρό. Ως πρόσθετη ασφάλεια μπορεί να χρησιμοποιηθεί ένα συγκεκριμένο ρελέ διαφυγής.

→ Συμβουλευτείτε έναν ειδικό ηλεκτρολόγο.

Το φως του ηλεκτρικού καλωδίου πρέπει να αποσυνδεθεί προτού εισέλθει κάποιο άτομο στην πισίνα.

Αν υποστεί ζημιά το καλώδιο ηλεκτρικής παροχής αυτού του προϊόντος, αυτό πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή ή το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών του ή ένα άτομο με εφάμιλλα προσόντα προκειμένου να αποφευχθούν κίνδυνοι.

→ Προστατεύετε το φως και το καλώδιο ηλεκτρικής παροχής από τη θερμότητα, το λάδι και αιχμηρές ακμές.

→ Μην μεταφέρετε την αντλία κρατώντας την από το καλώδιο. Μην τραβάτε το καλώδιο για να τη βγάλετε από την πρίζα.

→ Τοποθετήστε την αντλία σε ασφαλές από υπερχειλίση σημείο.

→ Να ελέγχετε τακτικά το αγωγό σύνδεσης.

→ Υποβάλλετε πάντοτε σε οπτικό έλεγχο την αντλία πριν από τη χρήση (ιδίως το καλώδιο ηλεκτρικής παροχής και το φως).

Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μία αντλία που έχει υποστεί βλάβη.

→ Δρομολογήστε οπωσδήποτε τον έλεγχο της αντλίας από το σέρβις της GARDENA σε περίπτωση βλάβης.

Τυχόν ηλεκτρικές τροποποιήσεις επιτρέπεται να πραγματοποιούνται αποκλειστικά από ειδικό ηλεκτρολόγο.

→ Πριν από την πλήρωση, την αποσυρμαλόνιση και τη συντήρηση πρέπει να αποσυνδεθεί η παροχή ρεύματος.

→ Κατά τη χρήση των αντλιών μας με γεννήτρια λαμβάνετε υπόψη τις υποδείξεις προειδοποίησης του κατασκευαστή της γεννήτριας.

1.3.2.1 Καλώδια:

Κατά τη χρήση καλωδίων προέκτασης αυτά πρέπει να αντιστοιχούν στις ελάχιστες διατομές στον παρακάτω πίνακα:

Τάση	Μήκος καλωδίου	Διατομή
230 – 240 V/50 Hz	Έως 20 m	1,5 mm ²
230 – 240 V/50 Hz	20 – 50 m	2,5 mm ²

1.3.3 Πρόσθετες προσωπικές υποδείξεις ασφαλείας



ΚΙΝΔΥΝΟΣ!

Κίνδυνος ασφυξίας!

Μικρά εξαρτήματα μπορούν να καταποθούν εύκολα.

→ Απομακρύνετε τα παιδιά κατά τη διάρκεια της συναρμολόγησης.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ!

Κίνδυνος τραυματισμού από νερό υψηλής θερμοκρασίας!

Το αντλούμενο νερό είναι υπό πίεση και μπορεί να προκαλέσει τραυματισμούς εάν πλήξει απευθείας το σώμα ή τα μάτια.

Αν η αντλία λειτουργεί για περισσότερο από 5 λεπτά με κλειστή την έξοδο νερού, το νερό στο εσωτερικό της μπορεί να θερμανθεί. Υπάρχει κίνδυνος να καείτε με το ζεστό νερό!

→ Αφήνετε την αντλία να λειτουργήσει το πολύ για 5 λεπτά κόντρα στην κλειστή πλευρά πίεσης ή χωρίς παροχή νερού.

Σε περίπτωση που σταματήσει η παροχή νερού στην πλευρά εισόδου της αντλίας, το νερό που βρίσκεται μέσα στην αντλία μπορεί να υπερθερμανθεί και μόλις ξεχειλίσει να προκαλέσει εγκαύματα.

→ Αποσυνδέστε την αντλία από το δίκτυο και περιμένετε να κρυώσει το νερό

→ Μην ανοίγετε πώματα ούτε βιδωτούς συνδέσμους όταν η θερμοκρασία του νερού είναι υψηλή.

→ Αποκαταστήστε πριν από την εκ νέου θέση σε λειτουργία την παροχή νερού στην πλευρά αναρρόφησης και πληρώστε εντελώς με νερό την αντλία.

Όταν τα λάστιχα σωλήνες ή οι σωλήνες εκτίθενται στον ήλιο μπορούν να θερμανθούν σε υπερβολικό βαθμό.

Σε περίπτωση που συνδέσετε την αντλία με την παροχή νερού, τηρήστε τους κανονισμούς υγιεινής της περιοχής σας ώστε να εμποδίσετε την άντληση μη πόσιμου νερού.

→ Συμβουλευτείτε έναν ειδικό σε θέματα υγιεινής τεχνικό.

Για μην λειτουργεί η αντλία σε κενό, βεβαιωθείτε ότι το λάστιχο εισόδου είναι συνεχώς βυθισμένο μέσα στο υγρό.

→ Πληρώνετε την αντλία πριν από κάθε χρήση μέχρι την υπερχειλίση (ελάχ. 2 l) με νερό!

→ Κατά την πλήρωση της αντλίας με νερό φροντίστε ώστε να μην είναι συνδεδεμένα σε αυτήν λάστιχα ή καταναλωτές και η αντλία να βρίσκεται γενικά σε οριζόντια θέση.

→ Φροντίστε ώστε τα λάστιχα να έχουν τοποθετηθεί χωρίς τσακίσματα. Εάν υπάρχουν μέσα στο μεταφερόμενο υγρό άμμος και άλλα υλικά που τρίβουν, η φθορά θα είναι μεγαλύτερη και θα μειωθεί η απόδοση.

→ Χρησιμοποιείτε την αντλία μόνο με εγκαταστημένο το ενσωματωμένο φίλτρο. **Άλλως θα απορροφούν και προκληθούν ζημιές στην αντλία.**

→ Χρησιμοποιείτε ένα προφίλτρο αντλίας όταν το νερό περιέχει άμμο.

Μην αντλείτε βρώμικο νερό, που περιέχει πέτρες, πευκοβελόνες κλπ μπορεί να προκαλέσετε βλάβη στην αντλία.

→ Μην αντλείτε ακάθαρτο νερό.

Η ελάχιστη παροχή είναι 90 l/h (1,5 l/min). Απαγορεύεται η λειτουργία των συνδεδεμένων συσκευών με χαμηλότερη παροχή.

2. ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ



ΚΙΝΔΥΝΟΣ!

Πρόκληση σωματικής βλάβης!

Κίνδυνος τραυματισμού από μη ηθελημένη εκκίνηση.

→ Αποσυνδέστε το φις του καλωδίου τροφοδοσίας από την πρίζα.

2.1 Σημείο τοποθέτησης:

- Σε περίπτωση εγκατάστασης κάτω από την επιφάνεια των υδάτων πρέπει να εγκατασταθεί μια διάταξη φραγής ώστε να μην προκύπτει ανεπιθύμητη απώλεια νερού.
- Το σημείο τοποθέτησης πρέπει να είναι οριζόντιο, σταθερό και στεγνό και να εξασφαλίζει την ευστάθεια της αντλίας.
- Η απόσταση από το νερό πρέπει να είναι τουλάχιστον 2 m.
- Η αντλία πρέπει να τοποθετηθεί σε ασφαλές από υπερχειλίση σημείο.

2.2 Σύνδεση λάστιχου στην πλευρά αναρρόφησης [Εικ. A6]:

Η σύνδεση της πλευράς αναρρόφησης ① διαθέτει εξωτερικό σπείρωμα 33,3 mm (G 1").

Το εξάρτημα σύνδεσης στην πλευρά αναρρόφησης επιτρέπεται να σφίγγεται μόνο με το χέρι [Εικ. A2].

Για να μειωθεί ο χρόνος επανααναρρόφησης, συνιστάται η χρήση ενός λάστιχου αναρρόφησης με στοπ επιστροφής που αποτρέπει την αυτόματη εκκένωση του λάστιχου επανααναρρόφησης μετά την απενεργοποίηση της αντλίας [Εικ. A3].

Η αναρρόφηση αέρα στο σύστημα αναρρόφησης μπορεί να προκαλέσει αστοχία της λειτουργίας και αυξημένο θόρυβο.

→ Συνδέστε το σύστημα αναρρόφησης με υπευθυνότητα.

→ Ελέγχετε τακτικά τη στεγανοποίηση και την αντικαθιστάτε όταν χρειάζεται.

Μην χρησιμοποιείτε εξαρτήματα βυσματωτής σύνδεσης λάστιχου νερού στην πλευρά αναρρόφησης.

Στην πλευρά αναρρόφησης πρέπει να χρησιμοποιηθεί ένα ανθεκτικό στο κενό λάστιχο αναρρόφησης:

- π.χ., το **Σετ φίλτρου και σωλήνα αναρρόφησης GARDENA με αριθ. προϊόντος 1411/1412/1418**
- ή ο **Σωλήνας αναρρόφησης αντλίας GARDENA με αριθ. προϊόντος 1729**.
- Συνδέστε τα λάστιχα αναρρόφησης ② χωρίς βιδωτό σύνδεσμο μέσω ενός εξαρτήματος σύνδεσης λάστιχου (π.χ., με **αριθ. προϊόντος 1723/1724**) με τη σύνδεση της πλευράς αναρρόφησης και βιδώστε αεροστεγώς. en.

2.2.1 Υπάρχουν 2 τύποι συστημάτων σύνδεσης:

Προβλεπόμενος για επίπεδη στεγανοποίηση τύπος:

Δεν χρειάζεται ταινία στεγανοποίησης σπειρώματος.

→ Βεβαιώστε ότι η επίπεδη στεγανοποίηση ④ έχει εισαχθεί στο εξάρτημα σύνδεσης λάστιχου αναρρόφησης και είναι άθικτη.

Προβλεπόμενος για ταινία στεγανοποίησης σπειρώματος (Teflon):

Δεν χρειάζεται επίπεδη στεγανοποίηση.

Ένα ακατάλληλο σύστημα στεγανοποίησης μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα διαρροές.

→ Χρησιμοποιήστε το προβλεπόμενο για το συγκεκριμένο σκοπό σύστημα στεγανοποίησης.

- Βεβαιώστε ότι η επίπεδη στεγανοποίηση ④ έχει εισαχθεί στο εξάρτημα σύνδεσης λάστιχου αναρρόφησης.
- Βιδώστε το ανθεκτικό στο κενό λάστιχο αναρρόφησης ② αεροστεγώς στη σύνδεση της πλευράς αναρρόφησης ①. Για το σκοπό αυτό, το εξάρτημα σύνδεσης του λάστιχου αναρρόφησης πρέπει να τοποθετηθεί ευθύγραμμο [Εικ. A1].
- Τοποθετήστε το λάστιχο αναρρόφησης ② ευθύγραμμο και χωρίς περιελίξεις.
- Για ύψη αναρρόφησης άνω των 3 m: Στερεώστε το λάστιχο αναρρόφησης ② επιπρόσθετα (π.χ., σε ξύλινο πάσσαλο). *Κατ' αυτόν τον τρόπο, η αντλία ανακουφίζεται από το βάρος του λάστιχου αναρρόφησης.*

2.3 Σύνδεση λάστιχου στην πλευρά πίεσης [Εικ. A7]:

Για την επίτευξη της αποτελεσματικής εξαέρωσης συνδέστε το λάστιχο πίεσης αφού πληρωθεί η αντλία (βλ. **3.1.3 Θέση της αντλίας σε λειτουργία**).

Η σύνδεση της πλευράς πίεσης ③ διαθέτει εξωτερικό σπείρωμα 33,3 mm (G 1").

Το εξάρτημα σύνδεσης στην πλευρά πίεσης επιτρέπεται να σφίχτεί μόνο με το χέρι.

Η βέλτιστη αξιοποίηση της απόδοσης μεταφοράς της αντλίας εξασφαλίζεται με τη σύνδεση λάστιχων 19 mm (3/4") σε συνδυασμό με:

- π.χ., το **Σετ σύνδεσης αντλίας GARDENA, αριθ. προϊόντος 1752**
- ή λάστιχων 25 mm (1") με το **Εξάρτημα λάστιχου ταχυσυνδέσμου GARDENA με εσωτερικό σπείρωμα με αριθ. προϊόντος 7109/το Εξάρτημα λάστιχου ταχυσυνδέσμου με αριθ. προϊόντος 7103**.

Στην πλευρά πίεσης υπάρχουν 2 συνδέσεις. Μια οριζόντια (με δυνατότητα περιστροφής 180°) και μια κατακόρυφη σύνδεση. Η μη χρησιμοποιούμενη σύνδεση πρέπει να σφραγιστεί με το πώμα ③a.

Κρατήστε ή στερεώστε το λάστιχο πίεσης κατακόρυφα έτσι ώστε να αποφύγετε το τσάκισμα του λάστιχου πίεσης στην κατακόρυφη έξοδο αντλίας.

Τοποθετήστε το λάστιχο επίπεδα στο δάπεδο και αποφύγετε να ανασκάνεται το λάστιχο με σχήμα u, καθώς και την τύλιξη του λάστιχου. Για τη διαφυγή του αέρα, η βέλτιστη λύση είναι, το λάστιχο πίεσης να έχει εκτυλιχτεί εντελώς και η διαδρομή του από την αντλία να είναι ανοδική.

- Συνδέστε το λάστιχο πίεσης ④ με τη σύνδεση της πλευράς πίεσης ③.
- Βιδώστε το πώμα ③a στη μη χρησιμοποιούμενη σύνδεση της πλευράς πίεσης.

2.3.1 Συνδέστε το λάστιχο πίεσης μέσω του βυσματωτού συστήματος GARDENA:

Τα λάστιχα με διάμετρο 19 mm (3/4"), 16 mm (5/8") και 13 mm (1/2") μπορείτε να τα συνδέσετε με ταχυσυνδέσμους GARDENA.

Διάμετρος λάστιχου	Σύνδεση με την αντλία	
13 mm (1/2")	GARDENA Σετ σύνδεσης με αντλία	Κωδ. 1750
16 mm (5/8")	GARDENA Ρακόρ για βρύσες GARDENA Σύνδεσμος λάστιχου	Κωδ. 18202 Κωδ. 18216
19 mm (3/4")	GARDENA Σετ σύνδεσης με αντλία	Κωδ. 1752

2.3.2 Παράλληλη σύνδεση περισσότερων από 2 λάστιχων πίεσης:

Για την παράλληλη σύνδεση περισσότερων των 2 λάστιχων πίεσης συνιστάται η χρήση:

- π.χ., του **2-οδου ή 4-οδου διανομέα GARDENA με αριθ. προϊόντος 8193/8194**
- ή της **2-οδης βαλβίδας GARDENA με αριθ. προϊόντος 940**.

Αυτά τα στοιχεία μπορούν να βιδωθούν απευθείας στη σύνδεση της πλευράς πίεσης ③.

2.4 Κωδ. 9058/9059: Σύνδεση αισθητήρα υγρασίας εδάφους (προαιρετική επιλογή) [Εικ. A8]:

Εκτός από τον εξαρτώμενο από χρόνο έλεγχο (βλ. **Οδηγίες λειτουργίας οθόνης Bluetooth®**) παρέχεται επίσης η δυνατότητα συνυπολογισμού της υγρασίας του εδάφους.

Εάν η υγρασία του εδάφους είναι επαρκής, η προγραμματισμένη άρδευση δεν εκτελείται.

- Τοποθετήστε τον αισθητήρα υγρασίας εδάφους στην περιοχή ποτίσματος.
- Ανοίξτε το κάλυμμα προστασίας από τη ρύπανση ④.
- Συνδέστε το βύσμα του αισθητήρα στη σύνδεση αισθητήρα ② της αντλίας.

3. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ



ΚΙΝΔΥΝΟΣ!

Πρόκληση σωματικής βλάβης!

Κίνδυνος τραυματισμού από μη ηθελημένη εκκίνηση.

→ Αποσυνδέστε το φις του καλωδίου τροφοδοσίας από την πρίζα.

3.1 Εκκίνηση/διακοπή της αντλίας [Εικ. 01/02]:



ΠΡΟΣΟΧΗ!

Λειτουργία στο κενό!

Βεβαιωθείτε ότι η αντλία έχει πληρωθεί με νερό πριν από κάθε διαδικασία εκκίνησης έως την υπερχειλίση (ελάχ. 2 l).

3.1.1 Κωδ. 9058/9059:

Χειρισμός με την εφαρμογή GARDENA Bluetooth®:

Με τη δωρεάν εφαρμογή GARDENA Bluetooth® παρέχεται η δυνατότητα ελέγχου της Αντλίας κήπου GARDENA Bluetooth® ανά πάσα στιγμή.

Μπορεί να ληφθεί από το Apple App Store ή το Google Play Store.

→ Βλ. σχετικά τις συνοδευτικές οδηγίες για το χειρισμό της οθόνης Bluetooth®.

3.1.2 Κωδ. 9058/9059:

Χειρισμός μέσω της οθόνης στην αντλία:

→ Βλ. σχετικά τις συνοδευτικές οδηγίες για το χειρισμό της οθόνης Bluetooth®.

3.1.3 Θέση της αντλίας σε λειτουργία:

1. Αποσυνδέστε το λάστιχο πίεσης (Out).
Έτσι η αντλία εξαερώνεται αποτελεσματικότερα κατά την πλήρωση.
2. Ξεβιδώστε με το χέρι το βιδωτό σύνδεσμο ⑤ στο άνοιγμα πλήρωσης ⑥.
3. Αφαιρέστε το φίλτρο.
Έτσι μπορείτε να προσδιορίσετε καλύτερα τη στάθμη του νερού κατά την πλήρωση.
4. Πληρώστε τουλάχιστον 2 l νερού αργά μέσω του ανοίγματος πλήρωσης ⑥ μέχρι να επιτευχθεί σταθερή στάθμη νερού στο ύψος της σύνδεσης της πλευράς αναρρόφησης [Εικ. A4].
Η διαδικασία πλήρωσης μπορεί να διαρκέσει έως 2 λεπτά.
5. Σε περίπτωση χρήσης μιας βαλβίδας αντεπιστροφής: Πληρώστε το λάστιχο αναρρόφησης με νερό.
Έτσι επιταχύνεται η διαδικασία αναρρόφησης.
6. Αδειάστε το υπολειπόμενο στο λάστιχο πίεσης νερό ④ πριν από τη σύνδεση.
Έτσι μπορεί να διαφύγει ο αέρας κατά τη διαδικασία αναρρόφησης.
7. Μετά την πλήρωση της αντλίας: Συνδέστε το λάστιχο πίεσης (Out) με την αντλία.
8. Εγκαταστήστε και πάλι το φίλτρο.
9. Βιδώστε το βιδωτό σύνδεσμο ⑤ στο άνοιγμα πλήρωσης ⑥ με το χέρι μέχρι να τερματίσει (μην τον υπερστρέψετε και μην χρησιμοποιήσετε τανάλια).
10. Ανοίγετε τυχόν υπάρχουσες βαλβίδες απομόνωσης στο σωλήνα πίεσης (συνδεδεμένες συσκευές, stop νερού κλπ.). Όλοι οι καταναλωτές πρέπει να είναι ανοικτοί έως τη μέγ. δυνατή θέση.
11. Συνδέστε το φις του καλωδίου τροφοδοσίας σε μια πρίζα.
Κωδ. 9058/9059: Βλ. **Οδηγίες λειτουργίας οθόνης Bluetooth®.**
12. Για μεγάλα ύψη αναρρόφησης: Ανυψώστε και κρατήστε το λάστιχο πίεσης ④ κατά τη διαδικασία αναρρόφησης σε ύψος τουλάχιστον 1,8 m κατακόρυφα επάνω από την αντλία.
13. **Κωδ. 9057:** Πατήστε το διακόπτη Ενεργοποίησης/Απενεργοποίησης ⑦ στη θέση **ON**.
Ο διακόπτης Ενεργοποίησης/Απενεργοποίησης ανάβει.
Κωδ. 9058/9059: Βλ. **Οδηγίες λειτουργίας οθόνης Bluetooth®.**
Η αντλία τίθεται σε λειτουργία και αντλεί το νερό μετά τη διαδικασία αναρρόφησης.
Η διαδικασία αναρρόφησης μπορεί να διαρκέσει έως 5 λεπτά.

Κωδ. 9057: Εάν η αντλία δεν αντλεί νερό ύστερα από 5 λεπτά:

1. Πατήστε το διακόπτη Ενεργοποίησης/Απενεργοποίησης ⑦ στη θέση **OFF**.
Η αντλία τίθεται εκτός λειτουργίας.
2. Αφήστε την αντλία να κρυώσει.
3. Αναζητήστε στον **6.4 Πίνακα ασφαλείας** πιθανές αιτίες.
4. Εκκινήστε και πάλι την αντλία (βλ. **3.1.3 Θέση της αντλίας σε λειτουργία**).

3.1.4 Διακοπή της αντλίας:

- **Κωδ. 9057:** Πατήστε το διακόπτη Ενεργοποίησης/Απενεργοποίησης ⑦ στη θέση **OFF**.
Η αντλία σταματά και ο διακόπτης Ενεργοποίησης/Απενεργοποίησης δεν ανάβει πλέον.
- **Κωδ. 9058/9059:** Βλ. **Οδηγίες λειτουργίας οθόνης Bluetooth®.**

3.1.5 Κωδ. 9058/9059:

Εάν η αντλία δεν αντλεί νερό ύστερα από 5 λεπτά:

→ Βλ. **Οδηγίες λειτουργίας οθόνης Bluetooth®.**

3.2 Μόνο για τα προϊόντα με αριθ. 9058/9059:

Λειτουργία safe-pump:

→ Βλ. **Οδηγίες λειτουργίας οθόνης Bluetooth®.**

3.3 Συμβουλές για την αντλία:

3.3.1 Γενική συμβουλή για την αναρρόφηση:

Το αναφερόμενο μέγιστο ύψος αυτοαναρρόφησης επιτυγχάνεται μόνον εφόσον η αντλία έχει πληρωθεί μέσω του **ανοίγματος πλήρωσης** μέχρι την υπερχειλίση και το λάστιχο πίεσης ④ κρατείται κατά τη διάρκεια της διαδικασίας αναρρόφησης σε ύψος όπου να μην μπορεί να διαφύγει νερό από την αντλία μέσω του λάστιχου πίεσης ④. Πληρώστε την αντλία προτού συνδέσετε λάστιχα, μόνιμες σωληνώσεις κλπ. στην πλευρά πίεσης της αντλίας. Έτσι διασφαλίζεται ότι η αντλία θα μπορεί να πληρωθεί εντελώς με νερό (2 l) (μπορεί να διαφύγει αέρας).

Η αντλία πρέπει να πληρωθεί με 2 l νερού.

3.3.2 Αθόρυβη λειτουργία:

Η αντλία είναι αθόρυβη. Μόνο με τη σωστή εγκατάσταση μπορεί να διατηρηθεί αυτό το πλεονέκτημα:

→ Επιλέξτε ένα δάπεδο χωρίς κραδασμούς (π.χ., με τοποθετείτε την αντλία επάνω σε λαμαρίνες ή πλαστικές δεξαμενές).

3.3.3 Μέγ. τιμές παροχής:

Η αντλία διαθέτει μια βαλβίδα παράκαμψης που καθιστά δυνατούς τους σύντομους χρόνους αναρρόφησης. Όταν είναι ανοικτό το άκρο του λάστιχου ή σε περιπτώσεις λάστιχων πολύ μεγάλης διαμέτρου, η βαλβίδα δεν μπορεί κατά περίπτωση να τεθεί από την κατάσταση λειτουργίας αναρρόφησης στη λειτουργία άντλησης λόγω των συνθηκών υδραυλικής πίεσης. Αυτό μπορεί να προκαλέσει αυξημένο θόρυβο λειτουργίας. Για να αξιοποιήσετε την πλήρη απόδοση άντλησης μπορείτε τότε να σφραγίσετε την έξοδο νερού με τον κινητήρα σε λειτουργία για περίπου 1 δευτερόλεπτο (π.χ., τσακίζοντας το λάστιχο). Αυτό επιτρέπει στη βαλβίδα να λάβει τη σωστή θέση, η οποία ακούγεται ως ένα κλικ. Σε βασικές εφαρμογές με συνδεδεμένες συσκευές, όπως ψεκαστήρας ή σύστημα τεχνητής βροχής, αυτό γίνεται αυτόματα.

3.3.4 Συναρμολόγηση του προφίλτρου:

Εάν το προφίλτρο είναι πολύ μακρύ, μπορεί αντί να συναρμολογηθεί σε κατακόρυφη θέση προς τα κάτω και σε κάποια άλλη θέση (π.χ., οριζόντια).

4. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ



ΚΙΝΔΥΝΟΣ!

Πρόκληση σωματικής βλάβης!

Κίνδυνος τραυματισμού από μη ηθελημένη εκκίνηση.

→ Αποσυνδέστε το φις του καλωδίου τροφοδοσίας από την πρίζα.

4.1 Καθαρισμός της αντλίας:



ΚΙΝΔΥΝΟΣ!

Πρόκληση σωματικής βλάβης!

Κίνδυνος τραυματισμού και πρόκλησης ζημίας στο προϊόν.

→ Μην καθαρίζετε το προϊόν με νερό ή ριπή νερού (ιδίως ριπή νερού υψηλής πίεσης).

→ Μην καθαρίζετε με χημικά προϊόντα συμπεριλαμβανομένων βενζίνης ή διαλυτών. Ορισμένα από αυτά τα προϊόντα μπορούν να καταστρέψουν σημαντικά πλαστικά εξαρτήματα.

→ Καθαρίστε το περίβλημα της αντλίας με υγρό πανί.

4.2 Πλύση της αντλίας:

Μετά την άντληση χλωριωμένου νερού πρέπει να πλυθεί η αντλία.

1. Αντλήστε χλιαρό νερό (μέγ. θερμοκρασίας 35 °C) κατά περίπτωση με προσθήκη ενός ήπιο απορρυπαντικού (π.χ., απορρυπαντικό πιάτων) μέχρι τη στιγμή που το αντλούμενο νερό θα είναι διαυγές.
2. Απορρίψτε τα κατάλοιπα σύμφωνα με τις τοπικά ισχύουσες οδηγίες για τη διάθεση αποβλήτων.

5. ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

5.1 Θέση εκτός λειτουργίας [Εικ. S1]:



ΠΡΟΣΟΧΗ!

Πρόκληση ζημιών στην αντλία από παγετό!

→ Φυλάσσετε την αντλία σε ασφαλή από παγετό χώρο.

Το προϊόν πρέπει να φυλάσσεται σε μέρος στο οποίο δεν έχουν πρόσβαση παιδιά.

1. Αποσυνδέστε το φις του καλωδίου τροφοδοσίας από την πρίζα.
2. Κλείνετε τυχόν υπάρχουσες βαλβίδες απομόνωσης στο λάστιχο αναρρόφησης.
3. Ανοίγετε τυχόν υπάρχουσες βαλβίδες απομόνωσης στο σωλήνα πίεσης (συνδεδεμένες συσκευές, στοπ νερού κλπ.).
Έτσι αποσυμπίεζεται η πλευρά πίεσης.
4. Ξεβιδώστε το βιδωτό σύνδεσμο ⑤ στο στόμιο πλήρωσης ⑥ και το βιδωτό πώμα αποστράγγισης νερού ⑧ με το χέρι.
Έτσι εκκενώνεται η αντλία.
5. Κλίνετε την αντλία προς την πλευρά της αποστράγγισης (περίπου 80°) για να αδειάσετε εντελώς την αντλία.
6. Ξεβιδώστε το λάστιχο αναρρόφησης και το λάστιχο πίεσης.
7. Βιδώστε το βιδωτό σύνδεσμο ⑤ στο άνοιγμα πλήρωσης ⑥ και το βιδωτό πώμα αποστράγγισης νερού ⑧ με το χέρι (μην χρησιμοποιήσετε τανάλια).
8. Καθαρίστε την αντλία (βλ. 4. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ).
9. Φυλάσσετε την αντλία σε στεγνό, κλειστό και ασφαλή από τον παγετό χώρο.

6. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ



ΚΙΝΔΥΝΟΣ!

Πρόκληση σωματικής βλάβης!

Κίνδυνος τραυματισμού από μη ηθελμένη εκκίνηση.

→ Αποσυνδέστε το φις του καλωδίου τροφοδοσίας από την πρίζα.

6.1 Αντιμετώπιση εμπλοκής της φτερωτής [Εικ. T1/T2]:

Η μπλοκαρισμένη από ακαθαρσίες φτερωτή μπορεί να απελευθερωθεί.

1. **Μόνο για τα προϊόντα με αριθ. 9058/9059:**
Αφαιρέστε το κάλυμμα προστασίας από τη ρύπανση ④ του αισθητήρα υγρασίας εδάφους ή αποσυνδέστε το συνδεδεμένο αισθητήρα υγρασίας εδάφους.
2. Ξεβιδώστε τις 6 βίδες ⑨, ⑩ και ⑪.
3. Αποσυνδέστε τα δύο κελύφη ⑩.
4. Αφαιρέστε το ελαστικό πώμα ⑪ από τον άξονα της φτερωτής ⑫.
5. Περιστρέψτε τον άξονα της φτερωτής ⑫ με μονωμένο κατσαβίδι δεξιόστροφα.
Έτσι απελευθερώνεται η μπλοκαρισμένη φτερωτή.
6. Συναρμολογήστε ξανά το ελαστικό πώμα ⑪ και τα δύο κελύφη ⑩ με την αντίστροφη σειρά.
Στο πλαίσιο αυτό φροντίστε ώστε οι βίδες ⑨, ⑩ και ⑪ να αντιστοιχιστούν ανάλογα με το μήκος τους στις σωστές οπές βίδας.
7. **Μόνο για τα προϊόντα με αριθ. 9058/9059:**
Τοποθετήστε και πάλι το κάλυμμα προστασίας από τη ρύπανση ④ του αισθητήρα υγρασίας εδάφους ή συνδέστε και πάλι τον αισθητήρα υγρασίας εδάφους.

6.2 Καθαρισμός φίλτρου [Εικ. T3]:

Εάν δεν εκκινεί η αντλία ή σταματήσει ξαφνικά κατά τη λειτουργία, ενδέχεται να οφείλεται σε κάποιο βουλωμένο φίλτρο.

1. Κλείστε όλες τις υπάρχουσες στην πλευρά αναρρόφησης βαλβίδες απομόνωσης.
2. Ανοίγετε τυχόν υπάρχουσες βαλβίδες απομόνωσης στο σωλήνα πίεσης (συνδεδεμένες συσκευές, στοπ νερού κλπ.).
Έτσι αποσυμπίεζεται η πλευρά πίεσης.
3. Ξεβιδώστε με το χέρι το βιδωτό σύνδεσμο ⑤ στο άνοιγμα πλήρωσης ⑥.
4. Βγάλτε το φίλτρο ⑩ κατακόρυφα από το στόμιο πλήρωσης ⑥.
5. Κρατήστε σταθερά το δοχείο ⑭ και ξεβιδώστε το φίλτρο ⑩ αριστερόστροφα από το δοχείο ⑭ (σύνδεσμος τύπου μπαγιονέτ).
6. Καθαρίστε το δοχείο ⑭ κάτω από τρεχούμενο νερό
7. Καθαρίστε το φίλτρο ⑩, π.χ., με μαλακή βούρτσα.
8. Συναρμολογήστε και πάλι το φίλτρο ⑩ με την αντίστροφη σειρά.

6.3 Μόνο για τα προϊόντα με αριθ. 9058/9059:

Καθαρισμός του αισθητήρα παροχής [Εικ. T1/T4]:

1. **Μόνο για τα προϊόντα με αριθ. 9058/9059:**
Αφαιρέστε το κάλυμμα προστασίας από τη ρύπανση ④ του αισθητήρα υγρασίας εδάφους ή αποσυνδέστε το συνδεδεμένο αισθητήρα υγρασίας εδάφους.
2. Ξεβιδώστε τις 6 βίδες ⑨, ⑩ και ⑪ (βλ. 6.1 Αντιμετώπιση εμπλοκής της φτερωτής).
3. Αποσυνδέστε τα δύο κελύφη ⑩.
4. Ξεβιδώστε το κάλυμμα ⑫ με ένα κλειδί Άλλεν (άνοιγμα 10) αριστερόστροφα.
5. Βγάλτε τον αισθητήρα παροχής ⑬ από το άνοιγμα του αισθητήρα ⑫.
6. Καθαρίστε τον αισθητήρα παροχής ⑬ κάτω από τρεχούμενο νερό.
7. Καθαρίστε το άνοιγμα του αισθητήρα ⑫ με υγρό πανί (χωρίς απορρυπαντικό).
8. Ελέγξτε την ευκινησία του αισθητήρα παροχής ⑬.
9. Συναρμολογήστε και πάλι τον αισθητήρα παροχής ⑬ με την αντίστροφη σειρά.
10. Συναρμολογήστε και πάλι τα δύο κελύφη ⑩ με την αντίστροφη σειρά.
11. **Μόνο για τα προϊόντα με αριθ. 9058/9059:**
Τοποθετήστε και πάλι το κάλυμμα προστασίας από τη ρύπανση ④ του αισθητήρα υγρασίας εδάφους ή συνδέστε και πάλι τον αισθητήρα υγρασίας εδάφους.

6.4 Πίνακας σφαλμάτων:

Για τα προϊόντα με αριθ. 9058/9059: Βλ. επίσης την επεξήγηση της οθόνης στις οδηγίες λειτουργίας της οθόνης Bluetooth®.

Πρόβλημα	Αιτία	Αντιμετώπιση
Η αντλία λειτουργεί αλλά δεν αντλεί	Το λάστιχο αναρρόφησης έχει φθαρεί ή έχει διαρροή [Εικ. A2].	→ Ελέγξτε το λάστιχο αναρρόφησης για ζημιές και στεγανοποιήστε το αεροστεγώς.
	Η αντλία αναρροφά αέρα από ένα σημείο σύνδεσης [Εικ. A2].	→ Στεγανοποιήστε αεροστεγώς τις συνδέσεις στην πλευρά αναρρόφησης.
Δεν υπάρχει νερό στη δεξαμενή, στο δοχείο νερού, στο σωλήνα νερού κλπ.	Δεν υπάρχει νερό στο δοχείο νερού, στο σωλήνα νερού κλπ.	→ Αποκαταστήστε την τροφοδοσία νερού στην πλευρά αναρρόφησης.
	Η αντλία δεν γεμίζει με νερό [Εικ. A4].	→ Πληρώστε την αντλία (βλ. 3.1.3 Θέση της αντλίας σε λειτουργία).
Το νερό διαφεύγει κατά τη διαδικασία αναρρόφησης από το λάστιχο πίεσης.	Το νερό διαφεύγει κατά τη διαδικασία αναρρόφησης από το λάστιχο πίεσης.	1. Πληρώστε και πάλι την αντλία. 2. Κρατήστε ψηλά το λάστιχο πίεσης. 3. Εκκινήστε την αντλία ξανά (βλ. 3.1.3 Θέση της αντλίας σε λειτουργία).
	Τα λάστιχα αναρρόφησης της GARDENA εξασφαλίζουν πλήρως αεροστεγή σύνδεση (βλ. 8. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ/ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ).	
Ο βιδωτός σύνδεσμος στο στόμιο πλήρωσης δεν είναι στεγανός [Εικ. A2].	Ο βιδωτός σύνδεσμος στο στόμιο πλήρωσης δεν είναι στεγανός [Εικ. A2].	→ Ελέγξτε τη στεγανοποίηση (αντικαταστήστε την εάν χρειάζεται) και βιδώστε το βιδωτό σύνδεσμο με το χέρι (μην χρησιμοποιήσετε τανάλια).

Πρόβλημα	Αιτία	Αντιμετώπιση
Η αντλία λειτουργεί αλλά δεν αντλεί	Ο αέρας δεν μπορεί να διαφύγει, επειδή ο σωλήνας πίεσης είναι κλειστός ή υπάρχει υπόλοιπο νερό στο λάστιχο πίεσης.	→ Ανοίξτε τις βαλβίδες απομόνωσης που υπάρχουν στο σωλήνα πίεσης (π.χ., ραντιστήρι) ή αδειάστε το λάστιχο πίεσης.
	Ο αέρας δεν μπορεί να διαφύγει, επειδή το λάστιχο πίεσης είναι τυλιγμένο.	1. Τοποθετήστε το λάστιχο πίεσης ευθύγραμμα σε ολόκληρο το μήκος του. 2. Τοποθετήστε το λάστιχο από την έξοδο της αντλίας προς τα επάνω. 3. Μην τσακίζετε το λάστιχο πίεσης στην έξοδο της αντλίας. 4. Ανοίξτε όλους τους καταναλωτές στο μέγιστο βαθμό.
	Ο χρόνος αναρρόφησης των 5 λεπτών δεν συμπληρώθηκε.	→ Περιμένετε έως 5 λεπτά μέχρι να αντλήσει νερό η αντλία.
	Το φίλτρο αναρρόφησης ή το στοπ επιστροφής στο λάστιχο αναρρόφησης είναι φραγμένα.	→ Καθαρίστε το φίλτρο αναρρόφησης ή το στοπ επιστροφής.
	Το άκρο του λάστιχου αναρρόφησης δεν βρίσκεται μέσα στο νερό [Εικ. Α5].	→ Εμβάψτε το άκρο του λάστιχου αναρρόφησης βαθύτερα στο νερό.
	Το ύψος αναρρόφησης είναι υπερβολικό [Εικ. Α5].	→ Περιορίστε το ύψος αναρρόφησης.
Αν αντιμετωπίζετε δυσκολίες κατά την αναρρόφηση, χρησιμοποιήστε τα λάστιχα αναρρόφησης της GARDENA με βαλβίδα αντεπιστροφής (βλ. 8. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ/ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ). Πριν από την εκκίνηση της αντλίας πληρώστε την με νερό.		
Η αντλία δεν παίρνει μπροστά ή σταματάει κατά τη διάρκεια της λειτουργίας	Ο θερμοστατικός διακόπτης απενεργοποίησε την αντλία λόγω υπερθέρμανσης.	→ Αφήστε την αντλία να κρυώσει, εκκενώστε την αντλία και πληρώστε την ξανά. → Λάβετε υπόψη τη μέγιστη θερμοκρασία μέσου (35 °C).
	Η αντλία είναι χωρίς παροχή ρεύματος.	→ Ελέγξτε τις ασφάλειες και τα ηλεκτρικά βύσματα σύνδεσης.
	Ο διακόπτης RCD ενεργοποιήθηκε (ρεύμα διαρροής).	→ Αποσυνδέστε το φις από την πρίζα και απευθυνθείτε στο σέρβις της GARDENA.
	Η αντλία δεν είναι ενεργοποιημένη.	→ Πατήστε το διακόπτη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης στη θέση ON .
Η αντλία λειτουργεί, αλλά μειώνεται απότομα η απόδοσή της	Το άκρο του λάστιχου αναρρόφησης δεν βρίσκεται μέσα στο νερό [Εικ. Α5].	→ Εμβάψτε το άκρο του λάστιχου αναρρόφησης βαθύτερα στο νερό.
	Το φίλτρο αναρρόφησης ή το στοπ επιστροφής στο λάστιχο αναρρόφησης είναι φραγμένα.	→ Καθαρίστε το φίλτρο αναρρόφησης ή το στοπ επιστροφής.
	Δεν υπάρχει νερό στη δεξαμενή, στο δοχείο νερού, στο σωλήνα νερού κλπ.	→ Αποκαταστήστε την τροφοδοσία νερού στην πλευρά αναρρόφησης.
	Ο σωλήνας αναρρόφησης δεν είναι στεγανός [Εικ. Α2].	→ Αντιμετωπίστε τη διαρροή.
	Εμπλοκή της φτερωτής.	→ Απελευθερώστε τη φτερωτή.
	Το λάστιχο πίεσης είναι τσακισμένο.	→ Τοποθετήστε το λάστιχο πίεσης χωρίς τσακίσματα και μην το τσακίζετε στην έξοδο της αντλίας.
	Το σπείρωμα είναι ακάθαρμο.	→ Χρησιμοποιήστε μια τανάλια αντλιών νερού για να τον ξεβιδώσετε. → Καθαρίστε το σπείρωμα στο φίλτρο και στην αντλία.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ:

Επισκευές επιτρέπεται να εκτελούνται μόνο από τα κέντρα σέρβις της εταιρείας GARDENA καθώς και από εξειδικευμένους αντιπροσώπους εξουσιοδοτημένους από την εταιρεία GARDENA.

→ Για άλλες ζημιές, απευθυνθείτε στο κέντρο Σέρβις της GARDENA.

7. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αντλία κήπου	Μονάδα	Τιμή (Κωδ. 9057)	Τιμή (Κωδ. 9058)	Τιμή (Κωδ. 9059)
Ισχύς δικτύου	W	900	1050	1300
Τάση δικτύου	V (AC)	230	230	230
Συχνότητα δικτύου	Hz	50	50	50

Αντλία κήπου	Μονάδα	Τιμή (Κωδ. 9057)	Τιμή (Κωδ. 9058)	Τιμή (Κωδ. 9059)
Μέγ. ικανότητα άντλησης	l/h	5600	6300	6500
Μέγ. πίεση/μεγ. ύψος άντλησης	bar / m	4,7 47	4,9 49	6,0 60
Μέγ. βάθος αναρρόφησης	m	8	8	8
Επιτρεπτή εσωτερική πίεση (στην πλευρά πίεσης)	bar	6	6	6
Καλώδιο σύνδεσης	m	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)
Βάρος χωρίς καλώδιο (περ.)	kg	10	10,7	11,8
Στάθμη ηχητικής πίεσης L _{PA} Αφαίρεση:				
1 m		58	59	60
5 m	dB	45	45	46
10 m		38	39	40
Στάθμη ηχητικής ισχύος L _{WA} ¹⁾ : προσδιοριζόμενη/εγγυημένη Αβεβαιότητα κ _{WA}	dB (A)	67 / 69 2,67	68 / 70 2,29	68 / 71 2,78
Μέγ. θερμοκρασία αντλούμενου νερού	°C	35	35	35

Μέθοδος μέτρησης κατά το πρότυπο: ¹⁾ RL 2000/14/EU

8. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ/ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

Λάστιχα αναρρόφησης GARDENA	Δεν τσακίζεται, κατ'επιλογή προσφέρεται με το μέτρο, κωδ. 1720/1721 (19 mm (3/4")/ 25 mm (1")) χωρίς εξαρτήματα σύνδεσης ή σε στάνταρ μήκος κωδ. 1411/1418 κομπλέ με εξαρτήματα σύνδεσης.	
Σύνδεση σωλήνα αναρρόφησης GARDENA	Για σύνδεση στην πλευρά αναρρόφησης.	Κωδ. 1723/1724
Σετ σύνδεσης αντλίας GARDENA	Για σύνδεση στην πλευρά πίεσης.	Κωδ. 1750/1752
Φίλτρο αναρρόφησης GARDENA	Για τα λάστιχα αναρρόφησης που πωλούνται με το μέτρο.	Κωδ. 1726/1727/1728
Φίλτρο εισόδου αντλίας GARDENA	Συνιστάται για την άντληση νερού που περιέχει άμμο.	Κωδ. 1730/1731
Σωλήνας σύνδεσης με το κεντρικό δίκτυο GARDENA	Ανθεκτικός στην πίεση σωλήνας σύνδεσης της αντλίας με το κεντρικό δίκτυο. Μήκος 0,5 m. Με θηλυκό σύνδεσμο 33,3 mm (G1) και στα δύο άκρα.	Κωδ. 1729
Πλωτή αναρρόφηση GARDENA	Για την χωρίς ρύπανση αναρρόφηση κάτω από την επιφάνεια του νερού.	Κωδ. 1417
Ταχυσύνδεσμος GARDENA	Για τη σύνδεση λάστιχων πίεσης 1" στην πλευρά πίεσης.	Κωδ. 7109/7103
GARDENA Αισθητήρας υγρασίας εδάφους	Για πότισμα σε συνάρτηση με την υγρασία του εδάφους.	Κωδ. 1188/1867
Καλώδιο προέκτασης GARDENA (μήκος: 10 μέτρα)	Για αύξηση του μήκους του καλωδίου του αισθητήρα μέχρι και στα 105 μέτρα.	Κωδ. 1868

9. ΣΕΡΒΙΣ

Παρακαλούμε επικοινωνήστε με τη διεύθυνση στην πίσω σελίδα.

10. ΑΠΟΡΡΙΨΗ

10.1 Απόρριψη της αντλίας:

(σύμφωνα με την οδηγία 2012/19/EU)



Το προϊόν δεν επιτρέπεται να απορρίπτεται στα κοινά οικιακά απορρίμματα. Πρέπει να απορρίπτεται σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς κανονισμούς προστασίας του περιβάλλοντος.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ!

→ Απορρίψτε το προϊόν μέσω της υπηρεσίας ανακύκλωσης της περιοχής σας.

ru Садовый насос 5600 Silent+/ 6300 SilentComfort/6500 SilentComfort

1. УКАЗАНИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ	81
2. МОНТАЖ	82
3. ЭКСПЛУАТАЦИЯ	83
4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	84
5. ХРАНЕНИЕ	84
6. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	84
7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	85
8. ПРИНАДЛЕЖНОСТИ/ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ	85
9. СЕРВИС	86
10. УТИЛИЗАЦИЯ	86

Перевод оригинальных инструкций.

1. УКАЗАНИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1 Объяснение символов



Прочитайте инструкцию по эксплуатации.

1.2 Общие указания по технике безопасности

1.2.1 Общие указания техники безопасности для насосов



ОПАСНО!

Поражение электротоком!

Угроза травмирования из-за поражения электротоком.

- Питание изделия должно производиться через устройство защитного отключения (УДТ) с номинальным током срабатывания не выше 30 мА.
- Отсоединяйте изделие от сети, прежде чем выполнять вывод из эксплуатации, работы по техническому обслуживанию или замене деталей. При этом розетка должна находиться в поле зрения.

1.2.2 Указания техники безопасности для садовых насосов

1.2.2.1 Безопасность эксплуатации:

Температура воды не должна превышать 35 °C.

Не разрешается пользоваться насосом, если кто-либо стоит в воде.

Загрязнение жидкости могло возникнуть из-за пролива смазочных материалов.

1.2.2.2 Защитный выключатель:

Защитный термовыключатель:

В случае перегрузки насос выключается с помощью встроенной системы термозащиты мотора. После достаточного охлаждения мотора насос снова готов к работе.

1.3 Дополнительные указания по технике безопасности

1.3.1 Применение в соответствии с назначением

Данное изделие может использоваться детьми возрастом от 8 лет и лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или с недостаточным опытом и знаниями, если они будут работать под надзором, им будет разъяснен порядок безопасной работы с устройством и связанные с этим опасности. Не допускается игра детей с изделием. Очистку и пользовательское техническое обслуживание разрешается производить только детям старше 8 лет или находящимся под присмотром.

Мы не рекомендуем пользоваться изделием детям младше 16 лет.

GARDENA Садовый насос предназначен для перекачки грунтовых и дождевых вод, водопроводной воды и хлорированной воды в частных садах и огородах в частных садах и огородах.

Изделие не предназначено для продолжительной работы (профессиональная эксплуатация).

Изделие не предназначено для продолжительной работы.

1.3.1.1 Перекачиваемые жидкости:

С помощью **GARDENA Садового насоса** разрешается перекачивать только воду.



ОПАСНО!

Опасность получения травмы!

Не разрешается перекачивать соленую воду, загрязненную воду, едкие, легковоспламеняющиеся либо взрывоопасные вещества (например, бензин, керосин, нитрорастворитель), масла, жидкое топливо и продукты питания.

1.3.1.2 Повышение давления:

Входное давление должно быть обеспечено с помощью регулируемого предохранительного клапана. При использовании насоса для увеличения давления нельзя превышать максимально допустимое внутреннее давление 6 бар. Таким образом, максимальное давление на входе составляет:

GARDENA Садовый насос 5600 арт. 9057

→ Макс. 1,3 бар

GARDENA Садовый насос 6300 арт. 9058

→ Макс. 1,1 бар

Насос арт. 9059 нельзя использовать для повышения давления, так как насос обеспечивает давление 6 бар.

1.3.2 Дополнительные указания по электробезопасности



ОПАСНО!

Риск остановки сердца!

Во время работы данное изделие производит электромагнитное поле. Это электромагнитное поле может создавать помехи для пассивных и активных медицинских имплантатов (например, кардиостимуляторов), что может привести к тяжелым травмам или смерти.

→ Проконсультируйтесь с врачом и изготовителем имплантата, прежде чем приступать к эксплуатации данного изделия.

→ После завершения работы изделия извлеките вилку сетевого шнура из розетки.

Насос необходимо устанавливать устойчиво и с защитой от затопления и предохранять его от падения в воду. Насос должен устанавливаться на безопасном расстоянии (мин. 2 м) от перекачиваемой среды. В качестве дополнительной защиты можно использовать сертифицированный защитный выключатель.

→ Спросите специалиста-электрика.

Необходимо отключить вилку питания насоса от сети, прежде чем кто-либо войдет в бассейн.

В случае повреждения сетевого шнура этого изделия необходимо, во избежание возможных угроз, заменить его у изготовителя, в его сервисной службе, либо у специалиста соответствующей квалификации.

→ Защищайте сетевую вилку и сетевой шнур от высоких температур, масла и острых кромок.

→ Не перемещайте насос за кабель и не дергайте за кабель для отсоединения штекера от розетки.

→ Установите насос в защищенное от затопления место.

→ Регулярно проверяйте состояние кабеля подключения.

→ Перед использованием насоса всегда проводите визуальную проверку (в частности сетевой шнур и сетевую вилку).

Неисправный насос использоваться не должен.

→ В случае повреждения обязательно сдайте насос на проверку **GARDENA Сервисный центр**.

Изменения в электрике может производить только квалифицированный электрик.

→ Перед заполнением, разборкой и техническим обслуживанием необходимо отключить питание.

→ При использовании наших насосов с генератором соблюдайте указания изготовителя генератора.

1.3.2.1 Кабель:

При использовании удлинительных кабелей сечения проводов должны удовлетворять данным из следующей таблицы:

Напряжение	Длина кабеля	Поперечное сечение
230 – 240 В/50 Гц	До 20 м	1,5 мм²
230 – 240 В/50 Гц	20 – 50 м	2,5 мм²

1.3.3 Дополнительные указания по личной безопасности



ОПАСНО!

Опасность задохнуться!

Мелкие детали могут быть легко проглочены.

→ Во время монтажа не подпускайте близко маленьких детей.



ОПАСНО!

Угроза травмирования горячей водой!

Перекачиваемая вода находится под давлением и может нанести травму, если попадет прямо в тело или в глаза.

При длительной работе (> 5 мин) в направлении закрытой стороны нагнетания вода в насосе может нагреваться, что может привести к ожогам горячей водой.

→ Дайте насосу поработать не более 5 минут при закрытой напорной стороне или при отсутствии подачи воды.

При отсутствии подачи воды на стороне всасывания возможен перегрев воды в насосе, что при выходе воды из насоса может привести к ожогу.

→ Отсоедините насос от сети и дайте воде остыть

→ Не открывайте крышки и не разбирайте резьбовые соединения, пока вода горячая.

→ Перед повторным вводом в действие обеспечьте подвод воды со стороны всасывания и полностью заполните насос водой.

Если шланги или линии оставить на солнце, они могут сильно нагреться.

При подключении насоса к системе водоснабжения необходимо соблюдать действующие в стране санитарные предписания, чтобы предотвратить выброс в сеть непитьевой воды.

→ Проконсультируйтесь у специалиста по санитарии.

Во избежание сухого хода внимательно следите за тем, чтобы всасывающий конец шланга всегда находился под водой.

→ Перед каждым вводом в действие заполняйте насос водой до перелива (мин. 2 л)!

→ При наполнении насоса водой убедитесь, что к насосу не подсоединены шланги или потребители и что насос в целом находится в горизонтальном положении.

→ Убедитесь, что шланги проложены без перегибов.

Песок и другие абразивные вещества ведут к ускоренному износу и снижению производительности насоса.

→ Используйте насос только со встроенным интегрированным фильтром.

В противном случае насос может быть поврежден.

→ Если в воде присутствует песок, используйте фильтр предварительной очистки.

Прокачка загрязненной воды (камни, хвойные иглы и т.д.) может привести к выходу насоса из строя.

→ Не перекачивайте загрязненную воду.

Минимальный расход составляет 90 л/ч (1,5 л/мин). Не эксплуатируйте подключаемые устройства подключения с меньшей пропускной способностью.

KEES VAN DER SPEK
TUIN EN PARCMAATSCHAP

2. МОНТАЖ



ОПАСНО!

Опасность получения травмы!

Опасность травмирования при неожиданном запуске.

→ Выньте штекер сетевого кабеля из сетевой розетки.

2.1 Место установки:

- При установке ниже уровня воды необходимо установить запорное устройство для предотвращения нежелательных потерь воды.
- Место установки должно быть горизонтальным, устойчивым и сухим и обеспечивать насосу надежное положение.
- Расстояние до воды должно составлять не менее 2 м.
- Насос должен устанавливаться в защищенном от затопления месте.

2.2 Подключение шланга на стороне всасывания [Рис. A6]:

Подводка на стороне всасывания ① имеет наружную резьбу 33,3 мм (G 1").

Коннектор для заборного шланга на стороне всасывания разрешается затягивать только вручную [Рис. A2].

Для сокращения времени повторного всасывания мы рекомендуем использовать заборный шланг с обратным клапаном, предотвращающим самостоятельный слив воды из заборного шланга после выключения насоса [Рис. A3].

Подсос воздуха в систему всасывания может привести к функциональному отказу и повышенному шуму.

→ Подключайте систему всасывания добросовестно.

→ Регулярно проверяйте уплотнение и заменяйте его в случае необходимости.

Не применяйте на стороне всасывания детали системы модульного соединения шлангов.

На стороне всасывания необходимо использовать герметичный заборный шланг:

- например, **GARDENA Всасывающая гарнитура арт. 1411/1412/1418**
- или **GARDENA Гибкая подводка для скважины арт. 1729.**
- Заборные шланги ② без резьбового соединения с помощью коннектора для заборного шланга (например, **арт. 1723/1724**) соедините с штуцером стороны всасывания и герметично свинтите.

2.2.1 Имеется 2 вида систем подключения:

Для плоского уплотнения:

Лента для уплотнения резьбы не требуется.

→ Убедитесь, что плоское уплотнение ⑥ в коннекторе для заборного шланга вставлено и не повреждено.

Для ленты для уплотнения резьбы (тефлон):

Плоское уплотнение не требуется.

Неподходящая система уплотнения может привести к утечкам.

→ Используйте предусмотренную для этого систему уплотнений.

1. Убедитесь, что плоское уплотнение ⑥ вставлено в коннектор для заборного шланга.
 2. Герметично навинтите герметичный заборный шланг ② на штуцер стороны всасывания ①. При этом коннектор для заборного шланга должен устанавливаться прямо [Рис. A1].
 3. Уложите заборный шланг ② прямо и без перекручивания.
 4. При высоте всасывания более 3 м: Закрепите заборный шланг ② дополнительно (например, привяжите его к деревянному колышку).
- Благодаря этому насосу будет освобожден от веса заборного шланга.

2.3 Подключение шланга на напорной стороне [Рис. A7]:

Для обеспечения надежного удаления воздуха подсоединяйте напорный шланг только после заполнения насоса (см. **3.1.3 Ввод насоса в эксплуатацию**).

Подводка на напорной стороне ③ имеет наружную резьбу 33,3 мм (G 1").

Коннектор для заборного шланга на напорной стороне разрешается затягивать только вручную.

Оптимальное использование производительности насоса достигается за счет подключения шлангов диаметром 19 мм (3/4") в сочетании с:

- например, **GARDENA Комплект для подсоединения к насосу арт. 1752**
- или шлангов диаметром 25 мм (1") с помощью **GARDENA Быстроразъемного резьбового коннектора с внутренней резьбой арт. 7109/Быстроразъемного шлангового коннектора арт. 7103.**

На напорной стороне находятся 2 подводки. Одна горизонтальная (поворачивающаяся на 180°) и одна вертикальная подводка. Неиспользуемая подводка должна быть закрыта заглушкой ⑨.

Держите или зафиксируйте напорный шланг вертикально, чтобы избежать перекручивания напорного шланга на вертикальном выходе насоса.

Положите шланг горизонтально на землю и избегайте U-образных возвышений шланга и его перекручиваний. Для выхода воздуха оптимально, если напорный шланг полностью вытянут и направлен вверх, если смотреть от насоса.

1. Подсоедините напорный шланг ④ к штуцеру напорной стороны ③.
2. Накрутите заглушку ⑨ на неиспользуемую подводку напорной стороны.

2.3.1 Подключение напорного шланга с помощью GARDENA соединительной системы:

При помощи системы вставок фирмы GARDENA можно присоединять шланги 19 мм (3/4")/16 мм (5/8") и 13 мм (1/2").

Диаметр шланга	Подключение к насосу	
13 мм (1/2")	Набор для подключения к насосу GARDENA	арт. 1750
16 мм (5/8")	Адаптер для крана GARDENA Адаптер для шланга GARDENA	арт. 18202 арт. 18216
19 мм (3/4")	Набор для подключения к насосу GARDENA	арт. 1752

2.3.2 Параллельное подключение более 2 напорных шлангов:

При параллельном подключении более 2 напорных шлангов рекомендуется использование:

- например, **GARDENA 2- или 4-канальный распределитель арт. 8193/8194**
- или **GARDENA 2-ходовой клапан арт. 940**.

Их можно привинтить непосредственно к штуцеру напорной стороны ③.

2.4 Арт. 9058/9059: Подключение датчика влажности почвы (опция) [Рис. A8]:

Кроме управления по времени (см. **Инструкцию по эксплуатации дисплея Bluetooth®**) дополнительно имеется возможность учета влажности почвы.

Если влажность почвы достаточная, полив по расписанию не выполняется.

1. Разместите датчик влажности почвы в зоне полива.
2. Откройте грязезащитную крышку ④.
3. Вставьте штекер датчика в разъем датчика ② на насосе.

3. ЭКСПЛУАТАЦИЯ



ОПАСНО!

Опасность получения травм!

Опасность травмирования при неожиданном запуске.
→ Выньте штекер сетевого кабеля из сетевой розетки.

3.1 Запуск/остановка насоса [Рис. O1/O2]:



ВНИМАНИЕ!

Сухой ход насоса!

Обеспечьте, чтобы перед каждым пуском насос был заполнен водой до перелива (мин. 2 л).

3.1.1 Арт. 9058/9059:

Управление через приложение GARDENA Bluetooth® App:

Используя бесплатное приложение **GARDENA Bluetooth®** можно управлять **GARDENA Садовым насосом Bluetooth®** в любое время.

Его можно загрузить из Apple App Store или из Google Play Store.

→ См. прилагаемые инструкции по работе с **дисплеем Bluetooth®**.

3.1.2 Арт. 9058/9059:

Управление через дисплей на насосе:

→ См. прилагаемые инструкции по работе с **дисплеем Bluetooth®**.

3.1.3 Ввод насоса в эксплуатацию:

1. Снимите напорный шланг (Out).
Таким образом, происходит лучшее удаление воздуха из насоса при наполнении.
2. От руки развинтите резьбовое соединение ⑤ на заливном отверстии ⑥.
3. Выньте фильтр.
Это облегчает контроль уровня воды при наполнении.
4. Медленно залейте не менее 2 л воды через заливное отверстие ⑥, пока уровень воды не достигнет подводки на стороне всасывания [Рис. A4].
Процесс заполнения может занять до 2 минут.
5. При использовании обратного клапана: Заполните заборный шланг водой.
Это ускоряет процесс всасывания.

6. Перед подключением слейте оставшуюся воду из напорного шланга ④.

Благодаря этому воздух может выходить во время процесса всасывания.

7. После заполнения насоса: Подсоедините напорный шланг (Out) к насосу.
8. Вставьте фильтр на место.
9. От руки до упора привинтите резьбовое соединение ⑤ к заливному отверстию ⑥ (не затягивайте слишком сильно и не используйте плоскогубцы).
10. Откройте все запорные вентили в напорной линии (соединительные устройства, запорная арматура и т. д.). Все потребители должны быть открыты в максимально возможное положение.
11. Вставьте штекер сетевого кабеля в сетевую розетку.
Арт. 9058/9059: См. **Инструкцию по эксплуатации дисплея Bluetooth®**.
12. При большой высоте всасывания: Во время процесса всасывания поднимите и удерживайте напорный шланг ④ мин. в 1,8 м по вертикали над насосом.
13. **Арт. 9057:** Переведите переключатель ⑦ в положение **Ein (Вкл)**.
Выключатель светится.
Арт. 9058/9059: См. **Инструкцию по эксплуатации дисплея Bluetooth®**.
Насос запускается и качает воду после завершения процесса всасывания.
Процесс всасывания может длиться до 5 минут.

Арт. 9057:

Если через 5 минут насос по-прежнему не качает воду:

1. Переведите переключатель ⑦ в положение **Aus (Выкл)**.
Насос останавливается.
2. Дайте насосу остыть.
3. Возможные причины ищите в **6.4 Таблице неполадок**.
4. Снова запустите насос (см. **3.1.3 Ввод насоса в эксплуатацию**).

3.1.4 Остановка насоса:

- **Арт. 9057:** Переведите переключатель ⑦ в положение **Aus (Выкл)**.
Насос останавливается и выключатель гаснет.
- **Арт. 9058/9059:** См. **Инструкцию по эксплуатации дисплея Bluetooth®**.

3.1.5 Арт. 9058/9059:

Если через 5 минут насос по-прежнему не качает воду:

→ См. **Инструкцию по эксплуатации дисплея Bluetooth®**.

3.2 Только для арт. 9058/9059:

Безопасная функция насоса:

→ См. **Инструкцию по эксплуатации дисплея Bluetooth®**.

3.3 Советы по работе с насосом:

3.3.1 Общий совет по всасыванию:

Указанная максимальная высота самовсасывания достигается только в том случае, если насос заполняется через **заливное отверстие** до перелива, а напорный шланг ④ во время процесса всасывания удерживается настолько, что вода из насоса не может вылиться через напорный шланг ④. Заполните насос до того, как шланги, стационарные трубопроводы и т. д. будут подсоединены к насосу с напорной стороны. Это гарантирует, что насос может быть полностью заполнен водой (2 л) (возможен выход воздуха). **Насос должен быть заполнен 2 л воды.**

3.3.2 Тихая работа:

Насос работает тихо. Это преимущество может быть сохранено только при правильной установке:

→ Выберите поверхность с низкой вибрацией (например, не ставьте на металлические листы или пластиковые резервуары).

3.3.3 Макс. значения расхода:

У насоса имеется перепускной клапан, позволяющий сократить время всасывания. Если конец шланга открыт без соединитель-

ных устройств или если диаметр шланга очень большой, клапан может не переключиться с режима всасывания на режим насоса из-за соотношения гидравлических давлений. Это может привести к повышению уровня эксплуатационного шума. Чтобы использовать полную мощность насоса, вы можете при работающем моторе перекрыть выход воды примерно на 1 секунду (например, перегнув шланг). Это позволяет клапану занять правильное положение, что сопровождается одним щелчком. В стандартных приложениях с соединительными устройствами, например, в душе или разбрызгивателе, это происходит автоматически.

3.3.4 Монтаж фильтра предварительной очистки:

Если фильтр предварительной очистки слишком длинный, его можно установить не в вертикальном положении вниз, а в другом положении (например, горизонтально).

4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



ОПАСНО!

Опасность получения травмы!

Опасность травмирования при неожиданном запуске.
→ Выньте штекер сетевого кабеля из сетевой розетки.

4.1 Чистка насоса:



ОПАСНО!

Опасность получения травмы!

Опасность травмирования и риск повреждения изделия.
→ Не очищайте изделие водой или струей воды (особенно струей воды под высоким давлением).
→ Не используйте при чистке химические вещества, включая бензин или растворители. Некоторые вещества могут разрушить важные пластмассовые детали.

→ Очищайте корпус насоса влажной тряпкой.

4.2 Промывка насоса:

После перекачки хлорированной воды насос требует промывки.

1. Перекачивайте теплую воду (макс. 35 °C) возм. с добавкой мягкого чистящего средства (например, моющего средства), пока перекачиваемая вода не станет прозрачной.
2. Утилизируйте остатки в соответствии с местными правилами утилизации отходов.

5. ХРАНЕНИЕ

5.1 Вывод из эксплуатации [Рис. S1]:



ВНИМАНИЕ!

Повреждение насоса из-за мороза!

→ Храните насос в защищенном от мороза месте.

Изделие необходимо хранить в недоступном для детей месте.

1. Выньте штекер сетевого кабеля из сетевой розетки.
2. Закройте все запорные вентили на линии всасывания.
3. Откройте все запорные вентили в напорной линии (соединительные устройства, запорная арматура и т.д.).
При этом давление на напорной стороне сбрасывается.
4. Отвинтите ручную резьбовое соединение ⑤ на заливной горловине ⑥ и водосливную пробку ⑧.
При этом насос опорожняется.
5. Наклоните насос в направлении слива (около 80°), чтобы насос полностью опорожнился.
6. Отвинтите заборный шланг и напорный шланг.
7. От руки (не используя пассатижи) навинтите резьбовое соединение ⑤ на заливное отверстие ⑥ и водосливную пробку ⑧.

8. Очистите насос (см. 4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ).
9. Храните насос в сухом, закрытом и защищенном от мороза месте.

6. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



ОПАСНО!

Опасность получения травмы!

Опасность травмирования при неожиданном запуске.
→ Выньте штекер сетевого кабеля из сетевой розетки.

6.1 Освобождение крыльчатки [Рис. T1/T2]:

Заблокированную грязью крыльчатку можно освободить.

1. **Только для арт. 9058/9059:**
Снимите грязезащитную крышку ① датчика влажности почвы **или** отсоедините подключенный датчик влажности почвы.
2. Вывинтите 6 винтов ③а, ③б и ③с.
3. Снимите две оболочки ⑩.
4. Снимите резиновую заглушку ⑪ с вала крыльчатки ⑫.
5. Проверните вал крыльчатки ⑫ по часовой стрелке с помощью изолированной отвертки.
При этом заблокированная крыльчатка освобождается.
6. Установите на место в обратном порядке резиновую заглушку ⑪ и обе оболочки ⑩.
Убедитесь, что винты ③а, ③б и ③с закреплены за правильными отверстиями в соответствии со своей длиной.
7. **Только для арт. 9058/9059:**
Установите на место грязезащитную крышку ① датчика влажности почвы **или** снова вставьте датчик влажности почвы.

6.2 Очистка фильтра [Рис. T3]:

Если насос не запускается или неожиданно останавливается в процессе работы, это может быть вызвано забитым фильтром.

1. Закройте все имеющиеся запорные вентили на стороне всасывания.
2. Откройте все запорные вентили в напорной линии (соединительные устройства, запорная арматура и т.д.).
При этом давление на напорной стороне сбрасывается.
3. От руки развинтите резьбовое соединение ⑤ на заливном отверстии ⑥.
4. По вертикали вытяните фильтр ⑬ из заливной горловины ⑥.
5. Удерживая стакан ⑭, выверните фильтр ⑬ против часовой стрелки из стакана ⑭ (байонетный замок).
6. Очистите стакан ⑭ под проточной водой.
7. Очистите фильтр ⑬, например, с помощью мягкой щетки.
8. Установите на место в обратном порядке фильтр ⑬.

6.3 Только для арт. 9058/9059:

Очистка датчика расхода [Рис. T1/T4]:

1. **Только для арт. 9058/9059:**
Снимите грязезащитную крышку ① датчика влажности почвы **или** отсоедините подключенный датчик влажности почвы.
2. Вывинтите 6 винтов ③а, ③б и ③с (см. 6.1 Освобождение крыльчатки).
3. Снимите две оболочки ⑩.
4. Отвинтите колпачок ⑮ против часовой стрелки ключом-шестигранником (размер 10).
5. Вытяните датчик расхода ⑯ из отверстия для установки датчика ②.
6. Очистите датчик расхода ⑯ под проточной водой.
7. Очистите отверстие для установки датчика ② с помощью влажной салфетки (без чистящего средства).
8. Проверьте подвижность датчика расхода ⑯.
9. Установите на место в обратном порядке датчик расхода ⑯.
10. Установите на место в обратном порядке обе оболочки ⑩.
11. **Только для арт. 9058/9059:**
Установите на место грязезащитную крышку ① датчика влажности почвы **или** снова вставьте датчик влажности почвы.

6.4 Таблица ошибок:

Для арт. 9058/9059: См. также описание дисплеев в инструкции по эксплуатации дисплея Bluetooth®.

Проблема	Возможная причина	Устранение
Насос работает, но не всасывает	Негерметичная или поврежденная всасывающая линия [Рис. А2].	→ Проверьте линию всасывания на наличие повреждений и загерметизируйте ее.
	Насос всасывает воздух в месте соединения [Рис. А2].	→ Загерметизируйте соединения на стороне всасывания.
	Нет воды в цистерне, резервуаре для воды, водопроводе и т. д.	→ Обеспечьте подачу воды на стороне всасывания.
	Насос не был заполнен водой [Рис. А4].	→ Заполните насос (см. 3.1.3 Ввод насоса в эксплуатацию).
	В процессе всасывания вода выходит через напорный шланг.	1. Еще раз заполните насос. 2. Поднимите напорный шланг. 3. Снова запустите насос (см. 3.1.3 Ввод насоса в эксплуатацию).
	Абсолютно герметичное соединение достигается при использовании заборных шлангов GARDENA (см. 8. ПРИНАДЛЕЖНОСТИ/ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ).	
	Резьбовое соединение на горловине негерметично [Рис. А2].	→ Проверьте уплотнение (возможно придется заменить его) и вручную затяните резьбовое соединение (не используя пассатижи).
	Воздух не может выйти из-за того, что напорная линия закрыта или в напорном шланге осталась вода.	→ Откройте имеющиеся в напорной линии запорные вентили (например, распылители) или опорожните напорный шланг.
	Воздух не может выйти, потому что напорный шланг намотан.	1. Разложите напорный шланг прямо на всю его длину. 2. Проложите шланг от выхода насоса вверх. 3. Не перегибайте напорный шланг на выходе насоса. 4. Откройте всех потребителей на максимум.
	Время всасывания 5 мин. не выдержано.	→ Подождите до 5 мин. пока насос не начнет качать воду.
Насос не работает или неожиданно выключается в процессе работы	Забит всасывающий фильтр или обратный клапан в заборном шланге.	→ Очистите всасывающий фильтр или обратный клапан.
	Конец заборного шланга не в воде [Рис. А5].	→ Опустите конец заборного шланга глубже в воду.
	Слишком велика высота всасывания [Рис. А5].	→ Уменьшите высоту всасывания.
	При возникновении других проблем с всасыванием использовать шланги GARDENA с обратным клапаном (см. 8. ПРИНАДЛЕЖНОСТИ/ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ). Перед запуском заполните насос водой.	
	Защитный термовыключатель отключил насос из-за перегрева.	→ Дайте насосу остыть, опорожните и снова наполните насос. → Учитывайте максимальную температуру среды (35 °C).
	Насос обесточен.	→ Проверьте предохранители и электрические штекерные соединения.
	Сработал выключатель дифференциального тока (дифференциальный ток).	→ Выньте штекер из сетевой розетки и обратитесь в GARDENA Сервисный центр.
Насос работает, но производительность внезапно снижается	Насос не включен.	→ Переведите переключатель в положение Ein (Вкл.).
	Конец заборного шланга не в воде [Рис. А5].	→ Опустите конец заборного шланга глубже в воду.
	Забит всасывающий фильтр или обратный клапан в заборном шланге.	→ Очистите всасывающий фильтр или обратный клапан.
	Нет воды в цистерне, резервуаре для воды, водопроводе и т. д.	→ Обеспечьте подачу воды на стороне всасывания.

Проблема	Возможная причина	Устранение
Насос работает, но производительность внезапно снижается	Линия всасывания негерметична [Рис. А2].	→ Устраните негерметичность.
	Крыльчатка заблокирована.	→ Освободите крыльчатку.
	Напорный шланг перегнут.	→ Уложите напорный шланг без перегибов и не перегибайте напорный шланг на выходе насоса.
Резьбовое соединение фильтра невозможно отвинтить вручную	Резьба загрязнена.	→ Воспользуйтесь для отвинчивания газовым ключом. → Очистите резьбу на фильтре и в насосе.

УКАЗАНИЕ:

Ремонт разрешается производить только в GARDENA сервисных центрах, а также у дилеров, авторизованных в GARDENA.

→ В случае возникновения других неисправностей обратитесь в GARDENA сервисный центр.

7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Садовый насос	Ед.изм.	Значение (арт. 9057)	Значение (арт. 9058)	Значение (арт. 9059)
Номинальная мощность	Вт	900	1050	1300
Напряжение	В перем.	230	230	230
Частота сети	Гц	50	50	50
Макс. производительность	л/ч	5600	6300	6500
Макс. давление / Макс. высота нагнетания	бар / м	4,7 / 47	4,9 / 49	6,0 / 60
Макс. высота всасывания	м	8	8	8
Допустимое внутреннее давление (напорная сторона)	бар	6	6	6
Кабель подключения	м	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)
Вес без кабеля (примерно)	кг	10	10,7	11,8
Уровень звукового давления L _{РА}				
Удаление:	1 м	58	59	60
	5 м	45	45	46
	10 м	38	39	40
Уровень звуковой мощности L _{WA} ¹⁾ : измеренный/гарантированный	дБ (А)	67 / 69	68 / 70	68 / 71
Погрешность k _{WA}		2,67	2,29	2,78
Макс. температура перекачиваемой жидкости	°C	35	35	35

Метод измерения согласно: ¹⁾ RL 2000/14/EU

8. ПРИНАДЛЕЖНОСТИ/ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Заборные шланги GARDENA	Стойкий от перегиба и разряджения, поставляемый также метражом, арт. 1720/1721 (19 мм (3/4")/25 мм (1")) без арматуры подключения, или с определенной длиной и арматурой подключения, арт. 1411/1418.
Соединитель для заборного шланга GARDENA	Для подключения со стороны всасывания. арт. 1723/1724
Комплект для подсоединения насосов GARDENA	Для подключения с напорной стороны. арт. 1750/1752
Фильтр GARDENA с клапаном противотока	Для шлангов, продаваемых метрами. арт. 1726/1727/1728
Фильтр предварительной очистки GARDENA	Рекомендуется при перекачивании воды с примесью песка. арт. 1730/1731
Заборный шланг GARDENA	Для плотного подсоединения насоса к напорным источникам или жестким трубам. Длина 0,5 м. С двусторонней внутренней резьбой 33,3 мм, (G1). арт. 1729

Плавающий водозабор GARDENA	Для забора воды с глубины без захвата грязи.	арт. 1417
GARDENA Быстроразъемное соединение	Для подсоединения напорных шлангов 1" с напорной стороны.	арт. 7109/7103
GARDENA Датчик влажности почвы	Для полива в зависимости от влажности почвы.	арт. 1188/1867
GARDENA Удлинительный кабель (длина: 10 метров)	Для удлинения кабеля датчика максимум до 105 метров.	арт. 1868

9. СЕРВИС

Пожалуйста, обратитесь по адресу, приведенному на обратной стороне.

10. УТИЛИЗАЦИЯ

10.1 Утилизация насоса:

(согласно Директиве 2012/19/EU)



Не допускается выбрасывать изделие с обычным бытовым мусором. Его необходимо утилизировать в соответствии с действующими местными предписаниями по защите окружающей среды.

ВАЖНО!

→ Утилизируйте изделие через местный пункт приемки вторсырья.

sl Vrtna črpalka 5600 Silent+/ 6300 SilentComfort/6500 SilentComfort

1. VARNOSTNI NAPOTKI	86
2. MONTAŽA	87
3. UPORABA	88
4. VZDRŽEVANJE	88
5. SHRANJEVANJE	89
6. ODPRAVLJANJE NAPAK	89
7. TEHNIČNI PODATKI	90
8. PRIBOR/NADOMESTNI DELI	90
9. SERVISNA SLUŽBA	90
10. ODSTRANITEV	90

Prevod izvirnih navodil.

1. VARNOSTNI NAPOTKI

1.1 Razlaga simbolov



Preberite navodila za uporabo.

1.2 Splošni varnostni napotki

1.2.1 Splošni varnostni napotki za črpalke



NEVARNOST!

Električni udar!

Nevarnost telesnih poškodb zaradi električnega toka.

→ Napajanje izdelka z električnim tokom mora potekati s pomočjo FI-stikal (RCD) z nazivnim diferenčnim tokom največ 30 mA.

→ Ločite izdelek od omrežja, preden da vzamete iz obratovanja, začnete vzdrževati ali menjavati dele. Pri tem mora biti vtičnica v vašem vidnem območju.

1.2.2 Varnostni napotki za vrtno črpalke

1.2.2.1 Varen način delovanja:

Temperatura vode ne sme preseči 35 °C.

Črpalke ni dovoljeno uporabljati, če so v vodi osebe.

Zaradi izstopanja maziv bi lahko prišlo do onesnaženja tekočine.

1.2.2.2 Zaščitno stikalo:

Termično zaščitno stikalo:

V primeru preobremenitve vgrajena termična zaščita motorja črpalke izklopi. Ko se motor dovolj ohladi, je črpalke znova pripravljena za delovanje.

1.3 Dodatni varnostni napotki

1.3.1 Predvidena uporaba

Otroci od 8 let starosti naprej ter osebe z omejenimi fizičnimi, zaznavnimi ali duševnimi sposobnostmi ali s pomanjkljivimi izkušnjami ter znanjem ta izdelek smejo uporabljati le, če jih pri tem nekdo nadzoruje ali so dobili navodila o varni uporabi izdelka in razumejo nevarnosti, ki izhajajo iz njene uporabe. Otroci se ne smejo igrati z izdelkom. Otroci ne smejo izvajati čiščenja in uporabniškega vzdrževanja, razen če so stari 8 let ali več in so pod nadzorom.

Uporabo izdelka priporočamo šele pri mladostnikih od starosti 16 let naprej.

GARDENA Vrtna črpalke je predvidena za črpanje podtalnice in deževnice, vodovodne vode in klorirane vode na zasebnih hišnih vrtovih in vrtovih za prosti čas.

Izdelek ni primeren za dolgotrajno delovanje (poslovno uporabo).

Izdelek ni primeren za trajno delovanje.

1.3.1.1 Tekočine za črpanje:

Z **GARDENA Vrtno črpalke** je dovoljeno črpati le vodo.



NEVARNOST!

Telesne poškodbe!

Z njo ni dovoljeno črpati slane vode, umazane vode, jedkih, lahko vnetljivih ali eksplozivnih snovi (npr. bencina, petroleja, nitratorazredčila), olja, kurilnega olja ali živil.

1.3.1.2 Povečanje tlaka:

Vstopni tlak je treba zavarovati z nastavljenim omejevalnim tlačnim ventilom. Če črpalke uporabljate za povečanje tlaka, potem največji dovoljeni notranji tlak ne sme presegati 6 bar. Največji vstopni tlak je torej:

GARDENA Vrtna črpalke 5600 art.-št. 9057

→ Maks. 1,3 bar

GARDENA Vrtna črpalke 6300 art.-št. 9058

→ Maks. 1,1 bar

Črpalke art.-št. 9059 ni dovoljeno uporabljati za povečanje tlaka, ker črpalke zagotavlja 6 bar.

1.3.2 Dodatni varnostni napotki za elektriko



NEVARNOST!

Nevarnost srčnega zastoja!

Izdelek med delovanjem ustvarja elektromagnetno polje. To elektromagnetno polje lahko vpliva na delovanje aktivnih ali pasivnih medicinskih vsadkov (npr. srčnih spodbujevalnikov), kar lahko povzroči hude telesne poškodbe ali smrt.

→ Pred uporabo tega izdelka se posvetujte z zdravnikom in proizvajalcem vsadka.

→ Po uporabi izdelka izključite omrežni vtič iz omrežne vtičnice.

Črpalke mora biti postavljena stabilno in zavarovano pred poplavo ter zaščitena pred padcem v vodo. Črpalke postavite na varni razdalji (najm. 2 m) do medija, ki ga boste črpali. Kot dodaten varnostni ukrep se lahko uporablja odobreno stikalo za zaščito oseb.

→ Vprašajte elektrotehnika.

Omrežni vtič črpalke je treba izvleči iz vtičnice, preden kdor koli vstopi v plavalni bazen.

Da bi preprečili nevarnosti, mora poškodovan napajalni kabel tega izdelka zamenjati proizvajalec ali njegova servisna služba ali podobno usposobljena oseba.

→ Zaščitite omrežni vtič in napajalni kabel pred vročino, oljem in ostrimi robovi.

→ Ne nosite črpalke za kabel in ne uporabljajte ga pri izvlečenju vtiča iz vtičnice.

→ Postavite črpalke na mesto, zavarovano pred poplavo.

→ Redno preverjajte priključeno električno napeljavo.

→ Pred uporabo črpalke vedno preglejte (še posebej pa napajalni kabel in omrežni vtič).

Poškodovane črpalke ne smete uporabljati.

→ V primeru poškodbe črpalke obvezno dajte preveriti GARDENA servisu.

Električne spremembe sme izvajati samo elektrotehnik.

→ Pred polnjenjem, demontažo in vzdrževanjem jo je treba ločiti od električnega toka.

→ Pri uporabi naših črpalke z generatorjem upoštevajte opozorila proizvajalca generatorjev.

1.3.2.1 Kabli:

Pri uporabi podaljševalnih kablov morajo ti imeti najmanjši presek, naveden v naslednji tabeli:

Napetost	Dolžina kabla	Presek
230 – 240 V/50 Hz	do 20 m	1,5 mm ²
230 – 240 V/50 Hz	20 – 50 m	2,5 mm ²

1.3.3 Dodatni varnostni napotki za osebe



NEVARNOST!

Nevarnost zadušitve!

Manjše dele je mogoče preprosto pogoltniti.

→ Majhni otroci naj se vam med sestavljanjem ne približujejo.



NEVARNOST!

Nevarnost poškodb zaradi vroče vode!

Črpna voda je pod tlakom in lahko povzroči telesne poškodbe, če neposredno zadene telo ali oči.

Pri daljšem delovanju (> 5 min.) ob zaprti tlačni strani se lahko voda v črpalke segreje, tako da lahko pride do poškodb z vročo vodo.

→ Pustite črpalke teči največ 5 minut pri zaprti tlačni strani ali brez dovoda vode.

Zaradi neustreznega podtlaka pri vstopu vode v črpalke se lahko voda v črpalke segreje in pride pri odtoku vode do poškodb z vročo vodo.

→ Ločite črpalke od omrežja in pustite vodo ohladiti

→ Ne odpirajte nobenih zapor in vijačnih spojev, ko je voda vroča.

→ Pred ponovnim zagonom zagotovite dovod vode na sesalni strani in črpalke popolnoma napolnite z vodo.

Če so gibke cevi ali napeljave na soncu, se lahko močno segrejejo.

Pri priklopu črpalke neposredno na vodovodno omrežje je potrebno upoštevati sanitarne predpise in preprečiti morebiten vdor nepitne vode v omrežje.

→ Vprašajte strokovnjaka za sanitarno opremo.

Za preprečitev suhega teka črpalke je potrebno zagotoviti, da je konec sesalne cevi stalno v črpani tekočini.

→ Pred vsakim zagonom črpalke napolnite do preliva (najm. 2 l) z vodo!

→ Pazite na to, da pri polnjenju črpalke z vodo na črpalke niso priključene nobene gibke cevi in porabniki in je črpalke na splošno postavljena vodoravno.

→ Pazite, da so gibke cevi položene brez prepogibanja.

Pesek in ostale grobe snovi v potiskani tekočini vodijo k povečani obrabi in zmanjšujejo moč črpalke.

→ Črpalke uporabljajte samo z vgrajenim integriranim filtrom.

Sicer lahko pride do poškodb črpalke.

→ V primeru vode z vsebnostjo peska uporabite predfilter za črpalke.

Črpanje umazane vode npr. kamenja, smrekovih iglic itd. lahko povzroči poškodbe črpalke.

→ Ne črpajte umazane vode.

Najmanjša količina pretoka znaša 90 l/h (1,5 l/min). Priključnih naprav z manjšim pretokom ni dovoljeno uporabljati.

2. MONTAŽA



NEVARNOST!

Telesne poškodbe!

Nevarnost telesnih poškodb zaradi nenamerne zagona.

→ Izvlecite vtič omrežnega kabla iz omrežne vtičnice.

2.1 Mesto postavitve:

- Pri namestitvi pod gladino vode je treba vgraditi zaporno pripravo, da ne pride do nezaželene izgube vode.
- Mesto postavitve mora biti vodoravno, trdno in suho ter mora črpalke omogočati stabilen položaj.
- Razdalja do vode mora znašati najmanj 2 m.
- Črpalke je treba postaviti na mestu, ki je zavarovano pred poplavo.

2.2 Priključitev gibke cevi na sesalni strani [slika A6]:

Priključek na sesalni strani ① je opremljen z zunanjim navojem 33,3 mm (G 1").

Priključni kos na sesalni strani je dovoljeno zategniti samo ročno [slika A2].

Za skrajšanje časa ponovnega črpanja priporočamo uporabo sesalne gibke cevi z zaporo povratnega toka, ki preprečuje samodejno izpraznjenje sesalne gibke cevi po izklopu črpalke [slika A3].

Sesanje zraka v sesalnem sistemu lahko privede do izpada delovanja in do povečanega hrupa.

→ Sesalni sistem priključite skrbno.

→ Redno preverjajte tesnilo in ga po potrebi zamenjajte.

Na sesalni strani ne uporabljajte vtičnih sistemskih delov za vodno cev.

Na sesalni strani je treba uporabiti vakuumsko odporno sesalno gibko cev:

- npr. **GARDENA Sesalni komplet art.-št. 1411/1412/1418**
- ali **GARDENA Sesalno gibko cev za zabiti vodnjak art.-št. 1729.**
- Povežite sesalne gibke cevi ② brez navojnega priključka s priključnim kosom sesalne gibke cevi (npr. **art.-št. 1723/1724**) s priključkom na sesalni strani in ga privijte neprepustno za zrak.

2.2.1 Obstajata 2 vrsti priključnih sistemov:

Predvideni za plosko tesnilo:

Tesnilni trak za navoj ni potreben.

→ Zagotovite, da je plosko tesnilo ⑥ vstavljeno v priključnem kosu sesalne gibke cevi in da ni poškodovano.

Predvideni za tesnilni trak za navoj (Teflon):

Plosko tesnilo ni potrebno.

Neprimeren tesnilni sistem lahko privede do puščanja.

→ Uporabite predvideni tesnilni sistem.

1. Zagotovite, da je plosko tesnilo ⑥ vstavljeno v priključnem kosu sesalne gibke cevi.
 2. Privijte vakuumsko odporno sesalno gibko cev ② neprepustno za zrak na priključek na sesalni strani ①. Pri tem je treba priključni kos sesalne gibke cevi namestiti ravno [slika A1].
 3. Položite sesalno gibko cev ② naravnost in brez upogibanja.
 4. Pri višini sesanja nad 3 m: sesalno gibko cev ② dodatno pritrdite (npr. tako, da jo privežete na lesen kol).
- Tako se črpalke razbremenijo teže sesalne gibke cevi.

2.3 Priključitev gibke cevi na tlačni strani [slika A7]:

Za zagotavljanje dobrega prezračevanja tlačno gibko cev priključite šele po napolnitvi črpalke (glejte **3.1.3 Zagon delovanja črpalke**).

Priključek na tlačni strani ③ je opremljen z zunanjim navojem 33,3 mm (G 1").

Priključni kos na tlačni strani je dovoljeno zategniti samo ročno.

Optimalno izkoriščanje črpalne zmogljivosti črpalke je mogoče doseči s priključitvijo gibkih cevi vel. 19 mm (3/4"), v povezavi z:

- npr. **GARDENA Kompletom za priključitev cevi na črpalke art.-št. 1752**
- ali z gibkimi cevmi vel. 25 mm (1") z **GARDENA Navojno hitro spojko z notranjim navojem art.-št. 7109/Hitro spojko za gibke cevi art.-št. 7103.**

Na tlačni strani sta dva priključka. En vodoraven (vrtljiv za 180°) in en navpičen priključek. Neuporabljeni priključek je treba zapreti s pokrovčkom ⑨.

Držite ali pritrdite tlačno gibko cev navpično, da se prepreči prepogibanje tlačne gibke cevi na navpičnem izhodu črpalke.

Položite gibko cev plosko po tleh in se izogibajte dvignjenim predelom cevi v obliki črke u ali naviti gibki cevi. Za uhajanje zraka je optimalno, če je tlačna gibka cev v celoti položena in se gledano od črpalke vzpenja navzgor.

1. Povežite tlačno gibko cev ④ s priključkom na tlačni strani ③.
2. Pokrovček ⑨ privijte na neuporabljeni priključek na tlačni strani.

2.3.1 Priključitev tlačne gibke cevi z GARDENA vtičnim sistemom:

Preko GARDENA vtičnega sistema lahko priključite 19 mm (3/4")- / 16 mm (5/8")- in 13 mm (1/2")-cevi.

Premjer cevi	Priključek črpalke	
13 mm (1/2")	Komplet GARDENA priključkov črpalke	art.-št. 1750
16 mm (5/8")	GARDENA Element za pipo GARDENA Cevni element	art.-št. 18202 art.-št. 18216
19 mm (3/4")	Komplet GARDENA priključkov črpalke	art.-št. 1752

2.3.2 Vzoredna priključitev več kot dveh tlačnih gibkih cevi:

Pri vzoredni priključitvi več kot dveh tlačnih gibkih cevi priporočamo uporabo:

- npr. **GARDENA 2- ali 4-potnega razdelilnika art.-št. 8193/8194**
- ali **GARDENA 2-potni ventil art.-št. 940.**

Te je mogoče neposredno priviti na priključek na tlačni strani ③.

2.4 Art.-št. 9058/9059:

Priključitev senzorja vlažnosti tal (opsijsko) [slika A8]:

Poleg časovno odvisnega krmiljenja (glejte pod **Navodila za uporabo prikazovalnika Bluetooth®**) dodatno obstaja tudi možnost vključitve vlažnosti tal.

Če je vlažnost zemlje zadostna, načrtovano namakanje ni opravljeno.

1. Namestite senzor vlažnosti tal na območju zalivanja.
2. Odprite pokrov za zaščito pred umazanijo ④.
3. Vtaknite vtič senzorja v priključek senzorja ② črpalke.

3. UPORABA



NEVARNOST!

Telesne poškodbe!

Nevarnost telesnih poškodb zaradi nenamerne zagona.

→ Izvlecite vtič omrežnega kabla iz omrežne vtičnice.

3.1 Zagon/zaustavitev črpalke [slika O1/O2]:



POZOR!

Suhi tek črpalke!

Zagotovite, da je črpalka pred vsakim postopkom zagona do preliva (najm. 2 l) napolnjena z vodo.

3.1.1 Art.-št. 9058/9059:

Upravljanje z aplikacijo GARDENA Bluetooth®:

Z brezplačno aplikacijo GARDENA Bluetooth® je mogoče Vrtno črpalko GARDENA Bluetooth® upravljati kadar koli.

Prenesete jo lahko v spletni trgovini Apple App Store ali Google Play Store.

→ V zvezi s tem glejte priložena navodila za upravljanje prikazovalnika Bluetooth®.

3.1.2 Art.-št. 9058/9059:

Upravljanje s prikazovalnikom na črpalki:

→ V zvezi s tem glejte priložena navodila za upravljanje prikazovalnika Bluetooth®.

3.1.3 Zagon delovanja črpalke:

1. Odstranite tlačno gibko cev (**Out**).
Tako se črpalka pri polnjenju bolje odzrača.
2. Ročno odvijte vijačni spoj ⑤ na odprtini za polnjenje ⑥.
3. Odstranite filter.
Tako je mogoče lažje prepoznati gladino vode pri dolivanju.
4. V odprtino za polnjenje ⑥ počasi dolijte najm. 2 l vode, tako da je dosežena stabilna vodna gladina na višini priključka na sesalni strani [slika A4].
Postopek polnjenja lahko traja do 2 minuti.
5. Pri uporabi protipovratnega ventila: Napolnite sesalno gibko cev z vodo.
Tako se pospeši postopek sesanja.
6. Pred priključitvijo odstranite preostalo vodo iz tlačne gibke cevi ④.
Tako lahko zrak pri postopku sesanja uhaja ven.
7. Po polnjenju črpalke: Povežite tlačno gibko cev (**Out**) s črpalko.
8. Filter znova vstavite.
9. Ročno zategnite vijačni spoj ⑤ na odprtini za polnjenje ⑥ vse do konca (ne privijajte preveč in ne uporabljajte klešč).
10. Odprite morebiti obstoječe zaporne ventile v tlačni napeljavi (priključne naprave, priprave proti iztekanju vode itd.). Vsi porabniki morajo biti odprti do maks. možnega položaja.
11. Vtaknite vtič omrežnega kabla v omrežno vtičnico.
Art.-št. 9058/9059: Glejte pod **Navodila za uporabo prikazovalnika Bluetooth®**.
12. Pri visoki višini sesanja: Dvignite in držite tlačno gibko cev ④ med postopkom sesanja najm. 1,8 m navpično nad črpalko navzgor.
13. **Art.-št. 9057:** Potisnite stikalo za Vklp/Lzklop ⑦ na položaj **Vklp**.
Stikalo za Vklp/Lzklop sveti.

Art.-št. 9058/9059: Glejte pod **Navodila za uporabo prikazovalnika Bluetooth®**.

Črpalka se zažene in črpa vodo po postopku sesanja.

Postopek sesanja lahko traja do 5 minut.

Art.-št. 9057: Če črpalka po 5 minutah še ne črpa vode:

1. Potisnite stikalo za Vklp/Lzklop ⑦ na položaj **Lzklop**.
Črpalka se zaustavi.
2. Črpalko pustite, da se ohladi.
3. V poglavju **6.4 Tabela napak** poiščite mogoče vzroke.
4. Črpalko znova zaženite (glejte pod **3.1.3 Zagon delovanja črpalke**).

3.1.4 Zaustavitev črpalke:

→ **Art.-št. 9057:** Potisnite stikalo za Vklp/Lzklop ⑦ na položaj **Lzklop**.
Črpalka se zaustavi in stikalo za Vklp/Lzklop ne sveti več.

→ **Art.-št. 9058/9059:** Glejte pod **Navodila za uporabo prikazovalnika Bluetooth®**.

3.1.5 Art.-št. 9058/9059:

Če črpalka po 5 minutah še ne črpa vode:

→ Glejte pod **Navodila za uporabo prikazovalnika Bluetooth®**.

3.2 Samo za art.-št. 9058/9059:

Funkcija varne črpalke:

→ Glejte pod **Navodila za uporabo prikazovalnika Bluetooth®**.

3.3 Nasveti za črpalko:

3.3.1 Splošen nasvet za sesanje:

Navedena maksimalna višina samostojnega sesanja se doseže le, če črpalko preko **odprtine za polnjenje** napolnite do preliva in če tlačno gibko cev ④ med postopkom sesanja držite tako visoko navzgor, da voda ne more uhajati po tlačni gibki cevi ④ iz črpalke. Črpalko napolnite, preden na tlačno stran črpalke priključite gibke cevi, toge cevne napeljave itd. Tako je zagotovljeno, da je črpalko mogoče popolnoma napolniti z vodo (2 l) (zrak lahko uhaja).

Črpalko je treba napolniti z 2 l vode.

3.3.2 Tiho delovanje:

Črpalka je tiha. To prednost je mogoče ohraniti samo s pravilno namestitvijo:

→ Za postavitve izberite podlago, ki le malo vibrira (npr. ne pločevine ali rezervoarjev iz umetne snovi).

3.3.3 Najv. vrednosti pretoka:

Črpalka ima obvodni ventil, ki omogoča krajše čase sesanja. Pri odprtem koncu gibke cevi brez priključenih naprav ali pri zelo velikih premerih gibkih cevi se ventil zaradi hidravličnih tlačnih razmer morebiti ne more prekopiti z delovanja za sesanje na delovanje za črpanje. To lahko povzroči povišan hrup med delovanjem. Da bi lahko izkoristili polno moč črpanja, lahko v tem primeru izhod vode med delovanjem motorja zaprete za pribl. 1 sekundo (npr. tako, da prepognete gibko cev). To omogoča ventilu, da se premakne v pravi položaj, kar lahko slišite kot en kratek klik. Pri standardnih vrstah uporabe s priključnimi napravami kot pršilnik ali škropilnik to poteka samodejno.

3.3.4 Montaža predfiltra:

Če bi bil predfilter predolg, ga je mogoče namesto v navpičnem položaju in še spodaj montirati tudi v drugem položaju (npr. vodoravno).

4. VZDRŽEVANJE



NEVARNOST!

Telesne poškodbe!

Nevarnost telesnih poškodb zaradi nenamerne zagona.

→ Izvlecite vtič omrežnega kabla iz omrežne vtičnice.

4.1 Čiščenje črpalke:



NEVARNOST!

Telesne poškodbe!

Nevarnost telesnih poškodb in tveganje poškodbe izdelka.

- Izdelka ne čistite z vodo ali vodnim curkom (še posebej ne z vodnim curkom pod visokim tlakom).
- Čiščenja ne izvajajte s kemikalijami, vključno z bencinom ali topli. Nekatera lahko uničijo pomembne dele iz umetne snovi.

→ Očistite ohišje črpalke z vlažno krpo.

4.2 Izpiranje črpalke:

Po črpanju klorirane vode je treba črpalko izprati.

- Črpajte mlačno vodo (maks. 35 °C), po potrebi z dodatkom blagega čistilnega sredstva (npr. sredstva za pomivanje), dokler črana voda ni jasna.
- Odstranite ostanke v skladu z lokalno veljavnimi pravili o odstranjevanju odpadkov.

5. SHRANJEVANJE

5.1 Konec uporabe [slika S1]:



POZOR!

Poškodba črpalke zaradi zmrzali!

→ Shranite črpalko na mestu, varnem pred zmrzaljo.

Izdelek mora biti shranjen zunaj dosega otrok.

- Izvlomite vtič omrežnega kabla iz omrežne vtičnice.
- Zaprite morebiti prisotne zaporne ventile v sesalni napeljavi.
- Odprite morebiti obstoječe zaporne ventile v tlačni napeljavi (priključne naprave, priprave proti iztekanju vode itd.). *Tako na tlačni strani ni več tlaka.*
- Odvijte vijaki ⑤ na polnilni odprtini ⑥ in vijak za izpust vode ⑦. *Tako se črpalka izprazni.*
- Nagnite črpalko v smeri izтока (pribl. 80°) da se črpalka popolnoma izprazni.
- Odvijte sesalno gibko cev in tlačno gibko cev.
- Ročno trdnoategnite vijaki ⑤ na odprtini za polnjenje ⑥ in vijak za izpust vode ⑦ (ne uporabljajte klešč).
- Očistite črpalko (glejte pod 4. VZDRŽEVANJE).
- Shranite črpalko na suhem, zaprtem mestu, zavarovanem pred zmrzaljo.

6. ODPRAVLJANJE NAPAK



NEVARNOST!

Telesne poškodbe!

Nevarnost telesnih poškodb zaradi nenamerne gagona.

→ Izvlomite vtič omrežnega kabla iz omrežne vtičnice.

6.1 Sprostitev rotorja [slika T1/T2]:

Rotor, blokiran zaradi umazanije, je mogoče sprostiti.

- Samo za art.-št. 9058/9059:**
Snmite pokrov za zaščito pred umazanijo ④ senzorja talne vlage ali pa iztaknite priključeni senzor talne vlage.
- Odvijte 6 vijakov ⑨, ⑩ in ⑪.
- Snmite dela okrova ⑩.
- Gumijasti zamašek ⑪ potegnite z gredi rotorja ⑫.
- Zavrtite gred rotorja ⑫ z izoliranim izvijačem v smeri urnega kazalca. *Tako sprostite blokirani rotor.*
- Znova namestite gumijasti zamašek ⑪ in dela okrova ⑩ v obratnem vrstnem redu. *Pri tem pazite, da so vijaki ⑨, ⑩ in ⑪ dodeljeni ustreznim luknjam za vijake glede na njihovo dolžino.*

7. Samo za art.-št. 9058/9059:

Znova vtaknite pokrov za zaščito pred umazanijo ④ senzorja talne vlage ali pa znova vtaknite priključeni senzor talne vlage.

6.2 Čiščenje filtra [slika T3]:

Če se črpalka ne zažene ali se med delovanjem nenadoma zaustavi, je razlog za to zamašen filter.

- Zaprite vse obstoječe zaporne ventile na sesalni strani.
- Odprite morebiti obstoječe zaporne ventile v tlačni napeljavi (priključne naprave, priprave proti iztekanju vode itd.). *Tako na tlačni strani ni več tlaka.*
- Ročno odvijte vijaki ⑤ na odprtini za polnjenje ⑥.
- Filter ⑬ povlecite navpično iz polnilne odprtine ⑥.
- Trdno primite lonček ⑭ in filter ⑬ odvijte iz lončka ⑭ v nasprotni smeri urnega kazalca (bajonetna zapora).
- Lonček ⑭ očistite pod tekočo vodo.
- Očistite filter ⑬, npr. z mehko ščetko.
- Znova namestite filter ⑬ v obratnem vrstnem redu.

6.3 Samo za art.-št. 9058/9059:

Čiščenje senzorja pretoka [slika T1/T4]:

- Samo za art.-št. 9058/9059:**
Snmite pokrov za zaščito pred umazanijo ④ senzorja talne vlage ali pa iztaknite priključeni senzor talne vlage.
- Odvijte 6 vijakov ⑨, ⑩ in ⑪ (glejte pod 6.1 Sprostitev rotorja).
- Snmite dela okrova ⑩.
- Pokrov ⑮ odvijte s ključem inbus (velikosti 10) v nasprotni smeri urnega kazalca.
- Senzor pretoka ⑮ izvlomite iz odprtine senzorja ②.
- Senzor pretoka ⑮ očistite pod tekočo vodo.
- Oprtno senzorja ② očistite z vlažno krpo (brez čistil).
- Preverite premičnost senzorja pretoka ⑮.
- Znova namestite senzor pretoka ⑮ v obratnem vrstnem redu.
- Znova namestite dela okrova ⑩ v obratnem vrstnem redu.
- Samo za art.-št. 9058/9059:**
Znova vtaknite pokrov za zaščito pred umazanijo ④ senzorja talne vlage ali pa znova vtaknite priključeni senzor talne vlage.

6.4 Napaka tabele:

Za art.-št. 9058/9059: Glejte dodatno razlago za prikazovalnik v navodilih za uporabo prikazovalnika Bluetooth®.

Težava	Mogoč vzrok	Pomoč
Črpalka obratuje, vendar ne vsesava	Sesalna napeljava ne tesni oz. je poškodovana [slika A2].	→ Preverite, ali je sesalna napeljava poškodovana in jo zrakotesno zatesnite.
	Črpalka na mestu povezave sesa zrak [slika A2].	→ Zatesnite povezave na sesalni strani, da bodo zrakotesne.
	Ni vode v cisterni, posodi za vodo, vodni napeljavi itd.	→ Zagotovite dovod vode na sesalni strani.
	Črpalka se ni napolnila z vodo [slika A4].	→ Napolnite črpalko (glejte pod 3.1.3 Zagon delovanja črpalke).
	Pri postopku sesanja uhaja voda skozi tlačno gibko cev.	1. Črpalko še enkrat napolnite. 2. Tlačno gibko cev držite navzgor. 3. Črpalko znova zaženite (glejte pod 3.1.3 Zagon delovanja črpalke).
Popolno vakuumsko tesno povezavo boste dosegli z uporabo GARDENA sesalnih cevi (glejte pod 8. PRIBOR/NADOMESTNI DELI) erreicht.		
Vijačni spoj na polnilni odprtini ne tesni [slika A2].		→ Preverite tesnilo (po potrebi ga zamenjajte) in vijačni spoj ročno trdnoategnite (ne uporabljajte klešč).
Zrak ne more uhajati, ker je tlačna napeljava zaprta oz. je v tlačni gibki cevi voda.		→ Odprite zaporne ventile v tlačni napeljavi (npr. brizgalko) oz. izpraznite tlačno gibko cev.

Težava	Mogoč vzrok	Pomoč
Črpalka obratuje, vendar ne vsesava	Zrak ne more uhajati, ker je tlačna gibka cev zvita.	1. Položite tlačno gibko cev izravnano po celi dolžini. 2. Položite gibko cev od izhoda črpalke navzgor. 3. Tlačne gibke cevi na izhodu črpalke ne prepognite. 4. Vse porabnike odprite do konca.
	Niste počakali do konca časa sesanja 5 min.	→ Počakajte do 5 min, dokler črpalka ne začne črpati vode.
	Sesalni filter ali zapora povratnega toka v sesalni gibki cevi sta zamašena.	→ Očistite sesalni filter oz. zaporo povratnega toka.
	Konec sesalne gibke cevi ni v vodi [slika A5].	→ Potopite konec sesalne gibke cevi globlje v vodo.
	Višina sesanja je prevelika [slika A5].	→ Zmanjšajte višino sesanja.
Črpalka ne steče ali pa se med obratovanjem nenadoma ustavi	V primeru drugih težav z vsesavanjem uporabite GARDENA sesalno cev s protipovratno zaporo (glejte pod 8. PRIBOR / NADOMESTNI DELI). Pred zagonom črpalko napolnite z vodo.	
	Termično zaščitno stikalo je črpalko izklopilo zaradi pregretja.	→ Črpalko pustite ohladiti, črpalko izpraznite in jo znova napolnite. → Upoštevajte najvišjo temperaturo medija (35 °C).
	Črpalka nima električnega toka.	→ Preverite varovalke in električne vtične povezave.
	Sprožilo se je zaščitno stikalo na diferenčni tok (okvarni tok).	→ Izvlecite vtič iz omrežne vtičnice in se obrnite na GARDENA servis.
	Črpalka ni vklopljena.	→ Potisnite stikalo za Vklp / Izklp na položaj Vklp .
Črpalka obratuje, a moč črpanja nenadoma pade	Konec sesalne gibke cevi ni v vodi [slika A5].	→ Potopite konec sesalne gibke cevi globlje v vodo.
	Sesalni filter ali zapora povratnega toka v sesalni gibki cevi sta zamašena.	→ Očistite sesalni filter oz. zaporo povratnega toka.
	Ni vode v cisterni, posodi za vodo, vodni napeljava itd.	→ Zagotovite dovod vode na sesalni strani.
	Sesalna napeljava ni tesna [slika A2].	→ Odpravite netesno mesto.
	Rotor je blokiran.	→ Sprostite rotor.
	Tlačna gibka cev je prepognjena.	→ Položite tlačno gibko cev brez prepogibanja in tlačne gibke cevi ne prepognite na izhodu črpalke.

Vijačnega spoja filtra ni mogoče ročno odviti	Navoj je umazan.	→ Za odvijanje uporabite cevne klešče. → Očistite navoj na filtru in v črpalci.
--	------------------	--

NAPOTEK:

Popraviila smejo izvajati samo GARDENA servisna središča ter specializirani trgovci, pooblašeni od podjetja GARDENA.

→ V primeru drugih napak se obrnite na svoje GARDENA servisno središče.

7. TEHNIČNI PODATKI

Vrtna črpalka	Enota	Vrednost (art.-št. 9057)	Vrednost (art.-št. 9058)	Vrednost (art.-št. 9059)
Nazivna moč	W	900	1050	1300
Omrežna napetost	V (AC)	230	230	230
Omrežna frekvenca	Hz	50	50	50
Maks. količina črpanja	l/h	5600	6300	6500
Maks. tlak / maks. višina črpanja	bar / m	4,7 / 47	4,9 / 49	6,0 / 60
Maks. samosesalna višina	m	8	8	8
Dovoljen notranji tlak (tlačna stran)	bar	6	6	6
Priključni kabel	m	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)

Vrtna črpalka	Enota	Vrednost (art.-št. 9057)	Vrednost (art.-št. 9058)	Vrednost (art.-št. 9059)
Teža brez kabla (pribl.)	kg	10	10,7	11,8
Raven zvočnega tlaka L _{pA} Razdalja: 1 m 5 m 10 m	dB	58 45 38	59 45 39	60 46 40
Raven zvočne moči L _{WA} ¹⁾ : izmerjena / zagotovljena Negotovost k _{WA}	dB (A)	67 / 69 2,67	68 / 70 2,29	68 / 71 2,78
Maks. temperatura medija	°C	35	35	35

Merilni postopek po: ¹⁾ RL 2000/14/EU

8. PRIBOR / NADOMESTNI DELI

GARDENA Sesalne cevi	Odporne pred upogibanjem in vakuumsko trdne, dobavljive kot metrsko blago art.-št. 1720 / 1721 (19 mm (3/4") / 25 mm (1")), brez priključne armature ali fiksnega podaljška art.-št. 1411 / 1418 kompletno s priključnimi armaturami.	
GARDENA Sesalna cev- priključni del	Za priključek na sesalni strani.	art.-št. 1723 / 1724
GARDENA Priključni komplet za črpalko	Za priključek na tlačni strani.	art.-št. 1750 / 1752
GARDENA Sesalni filter s protipovratno zaporo	Za sestavljanje cevi, ki jih kupite na meter.	art.-št. 1726 / 1727 / 1728
GARDENA Črpalni predfilter	Priporočen za črpanje vode z vsebnostjo peska.	art.-št. 1730 / 1731
GARDENA Sesalna cev za vrtnine	Za vakuumski priključek črpalke na sesalno cev za vrtnine ali na trde cevi – dolžina 0,5 m. Notranji navoj 33,3 mm (G1) je na obeh straneh.	art.-št. 1729
GARDENA Oprema za plavajoče sesanje	Za sesanje pod površino vode brez umazanije.	art.-št. 1417
GARDENA Hitra spojka	Za priključek tlačnih gibkih cevi vel. 1" na tlačni strani.	art.-št. 7109 / 7103
GARDENA Senzor vlažnosti tal	Za zalivanje v odvisnosti od vlažnosti tal.	art.-št. 1188 / 1867
GARDENA Podaljševalni kabel (dolžina: 10 metrov)	Za podaljšanje kabla senzorja do največ 105 metrov.	art.-št. 1868

9. SERVISNA SLUŽBA

Obrnite se na naslov na hrbtni strani.

10. ODSTRANITEV

10.1 Odstranitev črpalke:

(v skladu z Direktivo 2012/19/EU)



Izdelka ne smete odstraniti v običajne gospodinske odpadke. Odstraniti ga je treba v skladu z veljavnimi lokalnimi predpisi o varstvu okolja.

POMEMBNO!

→ Izdelek odstranite pri ali s pomočjo svojega krajevnega zbirališča odpadkov za recikliranje.

hr Vrtna pumpa 5600 Silent+ / 6300 SilentComfort / 6500 SilentComfort

1. SIGURNOSNE NAPOMENE	91
2. MONTAŽA	91
3. RUKOVANJE	92
4. ODRŽAVANJE	93
5. SKLADIŠTENJE	93
6. OTKLANJANJE SMETNJI	93
7. TEHNIČKI PODACI	94
8. PRIBOR / REZERVNI DIJELOVI	95
9. SERVIS	95
10. ODLAGANJE U OTPAD	95

1. SIGURNOSNE NAPOMENE

1.1 Tumačenje simbola



Pročitajte upute za uporabu.

1.2 Opće sigurnosne napomene

1.2.1 Opće sigurnosne napomene za pumpe



Strujni udar!

Opasnost od ozljeda električnom strujom.

- Proizvod mora da se napaja strujom preko FI sklopke (RCD) s nominalnom okidnom strujom od najviše 30 mA.
- Prije stavljanja izvan pogona, održavanja ili zamjene dijelova odvojite proizvod s napajanja. Pritom utičnica mora biti u Vašem vidnom polju.

1.2.2 Sigurnosne napomene za vrtne pumpe

1.2.2.1 Siguran rad:

Temperatura vode ne smije preći 35 °C.

Pumpa se ne smije koristiti ako u vodi ima ljudi.

Tekućina se može zaprljati ako mazivo curi.

1.2.2.2 Zaštitna sklopka:

Zaštitna termosklopka:

U slučaju preopterećenja pumpu isključuje ugrađena termička zaštitna sklopka motora. Nakon što se motor dovoljno ohladi, pumpa je opet spremna za rad.

1.3 Dodatne sigurnosne napomene

1.3.1 Namjenska uporaba

Djeca starija od 8 godina, osobe sa smanjenim tjelesnim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima kao i one s nedostatnim iskustvom i znanjem smiju rukovati ovim proizvodom samo uz nadzor ili nakon upućivanja u njegovu sigurnu uporabu i može bitne povezane opasnosti. Djeca se ne smiju igrati proizvodom. Uređaj ne smiju čistiti niti održavati djeca, osim ako su starija od 8 godina i pod nadzorom. Djeci mlađoj od 16 godina ne preporučujemo rad s proizvodom.

GARDENA Vrtna pumpa namijenjena je za crpljenje podzemne vode i kišnice, pitke vode i vode koja sadrži klor u privatnim okućnicama i vrtovima.

Proizvod nije namijenjen za dugotrajan rad (profesionalni rad).

Proizvod nije prikladan za trajni rad.

1.3.1.1 Radne težnosti:

GARDENA vrtnom pumpom smije se pumpati samo voda.



Opasnost od nanošenja tjelesnih ozljeda!

Ne smiju se pumpati slana i onečišćena voda, nagrizajuće, lako zapaljive, agresivne ili eksplozivne tvari (kao npr. benzin, petrolej ili nitro-razrjeđivač), ulja, ulje za loženje kao ni živežne namirnice.

1.3.1.2 Pojačanje tlaka:

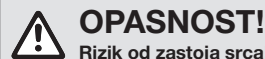
Ulazni tlak treba obvezno osigurati prilagodljivim ventilom za ograničenje tlaka. Prilikom korištenja pumpe za pojačanje tlaka ne smije se prekoračiti maksimalno dozvoljeni unutrašnji tlak od 6 bara. Time maksimalni ulazni tlak iznosi:

GARDENA Vrtna pumpa 5600 br. art. 9057 → Maks. 1,3 bar

GARDENA Vrtna pumpa 6300 br. art. 9058 → Maks. 1,1 bar

Pumpa br. art. 9059 se ne smije primjenjivati za pojačanje tlaka, budući da ona sama uspostavlja tlak od 6 bar.

1.3.2 Dodatne sigurnosne napomene za električne sklopove



Rizik od zastoja srca!

Ovaj proizvod pri radu generira elektromagnetno polje. To elektromagnetno polje utječe na radi aktivnih ili pasivnih medicinskih implantata (npr. elektro-stimulatora srca) i može uzrokovati ozbiljne ozljede ili smrt.

- Prije upotrebe proizvoda obratite se liječniku ili proizvođaču implantata.
- Nakon upotrebe proizvoda isključite mrežni utikač iz utičnice.

Pumpa mora stajati stabilno i biti zaštićena od plavljenja i prevrtanja u vodu. Postavite pumpu na dovoljnoj udaljenosti (min. 2 m) od radne tekućine. Za dodatnu sigurnost možete postaviti odobren zaštitni uređaj diferencijalne struje.

→ Pribavite potrebne informacije od svog električara.

Prije ulaska u bazen obvezno treba izvući strujni utikač pumpe.

Ako je priključni strujni kabel ovog proizvoda oštećen, radi izbjegavanja opasnosti treba ga zamijeniti proizvođač, njegova servisna služba ili neka druga osoba odgovarajuće kvalifikacije.

- Zaštitite strujni utikač i priključni kabel od visokih temperatura, ulja i oštih bridova.
- Ne prenosite pumpu vukući ju za kabel i ne koristite ga za izvlačenje utikača iz utičnice.
- Postavite pumpu tako da bude zaštićena od plavljenja.
- Redovno provjerite priključni vod.
- Prije svakog korištenja vizualno prekontrolirajte pumpu (a osobito priključni kabel i strujni utikač).

Oštećenu pumpu ne smijete koristiti.

- U slučaju oštećenosti prepustite pumpu na provjeru GARDENA servisnoj službi.

Isključivo električari smiju provoditi električne izmjene na proizvodu.

- Prije punjenja, rastavljanja i održavanja proizvod se mora odvojiti s izvora napajanja.

- Ako naše pumpe koristite u kombinaciji s generatorima, morate poštivati upozorenja koja navodi proizvođač generatora.

1.3.2.1 Kabeli:

Za minimalne poprečne presjeke produžnih kabela pogledajte sljedeću tablicu:

Napon	Duljina kabela	Poprečni presjek
230 – 240 V/50 Hz	do 20 m	1,5 mm ²
230 – 240 V/50 Hz	20 – 50 m	2,5 mm ²

1.3.3 Dodatne napomene za osobnu sigurnost



Opasnost od gušenja!

Postoji opasnost od gutanja sitnih dijelova.

- Tijekom montaže držite malu djecu na dovoljnoj udaljenosti.



Opasnost od ozljeda vrelom vodom!

Voda koja se pumpa je pod tlakom i, ako ju se usmjeri izravno na tijelo ili u oči, može izazvati ozljede.

Kod dužeg rada (> 5 min.) suprotno od zatvorene tlačne strane može se zagrijati voda u pumpi te dovesti do tjelesnih povreda izazvanih vrućom vodom.

- **Pumpa ne smije raditi dulje od 5 minuta sa zatvorenom potisnom stranom ili bez dovoda vode.**

Ako nema dovoda vode na usisnoj strani može doći do zagrijavanja vode u pumpi, te prilikom izlaska vode do opekline vrućom vodom.

- **Odvojite pumpu s mreže pa pričekajte neka se voda ohladi**

- **Nemojte otvarati poklopce i navojne zatvarače ako je voda vruća.**

- **Prije ponovnog puštanja u rad osigurajte dovod vode na usisnoj strani i napunite pumpu vodom u potpunosti.**

Crijeva ili vodovi se mogu jako ugrijati ako ih ostavite na suncu.

Kod priključivanja pumpe na vodoopskrbni sustav obavezno se pridržavajte lokalnih sanitarnih propisa kako biste izbjegli usisavanje u suprotnom smjeru vode koje nije za piće.

- Obratite se stručnjaku za radove na sanitarnim instalacijama.

Radi sprečavanja rada pumpe na suho, vodite računa da se kraj usisnog crijeva uvijek nalazi u transportnom.

- Prije svakog puštanja u rad napunite pumpu vodom do preljeva (min 2 l)!

- Uvjerite se da prilikom punjenja pumpe vodom na nju nisu priključena nikakva crijeva niti trošila kao i da se pumpa načelno nalazi u vodoravnom položaju.

- Pobrinite se da crijeva budu položena tako da nisu presavinuta.

Pijesak i druge brusne tvari u protočnoj tekućini izazivaju brže trošenje i smanjuju učinak.

- Pumpa smije raditi samo s ugrađenim filtrom.

U suprotnom se pumpa može oštetiti.

- Koristite predfilter pumpe ako u vodi ima pijeska.

Transport zaprljane vode npr. s kamenjem, iglicama jele itd. može dovesti do oštećenja na pumpi.

- Nemojte pumpati prljavu vodu.

Minimalni protok iznosi 90 l/h (1,5 l/min). Priključni uređaji manjeg protoka se ne smiju koristiti.

2. MONTAŽA



Opasnost od nanošenja tjelesnih ozljeda!

Opasnost od ozljeda u slučaju nehotičnog pokretanja.

- Izvucite utikač strujnog kabela iz strujne utičnice.

2.1 Mjesto postavljanja:

- Prilikom instalacije ispod razine vode treba ugraditi zaporni mehanizam kako bi se spriječio neželjeni gubitak vode.
- Mjesto postavljanja mora biti vodoravno, čvrsto i suho i jamčiti siguran položaj pumpe.
- Udaljenost od vode mora iznositi najmanje 2 m.
- Pumpa se mora postaviti tako da bude zaštićena od plavljenja.

2.2 Priključivanje crijeva na usisnoj strani [sl. A6]:

Priključak na usisnoj strani ① ima vanjski navoj od 33,3 mm (G 1").

Priključni nastavak na usisnoj strani smijete zatezati samo rukom [sl. A2].

Kako bi se skratilo vrijeme ponovnog usisavanja, preporučujemo primjenu usisnog crijeva s blokadom povratnog toka, kojom se sprječava samostalno pražnjenje usisnog crijeva po isključivanju pumpe [sl. A3]. Usisavanje zraka u usisni sustav može dovesti do neispravnosti u radu i pojačane buke.

→ Propisno priključite usisni sustav.

→ Redovito provjeravajte brtvu i mijenjajte ju prema potrebi.

Na usisnoj strani nemojte primjenjivati utične dijelove crijeva za vodu.

Na usisnoj strani se mora koristiti usisno crijevo koje je otporno na vakuum:

- npr. **GARDENA Usisna garnitura br. art. 1411/1412/1418**
- ili **GARDENA Usisno crijevo ukopane cijevi br. art. 1729.**
- Usisna crijeva ② bez navojnog priključka spojite preko priključnog nastavka usisne cijevi (npr. **br. art. 1723/1724**) s priključkom na usisnoj strani i hermetički zatvorite.

2.2.1 Postoje 2 vrste priključnih sustava:

Za ravnu brtvu:

Nije potrebna brtvena traka za navoje.

→ Uvjerite se da je ravna brtva ⑥ u priključnom nastavku usisne cijevi pravilno namještena i da nema oštećenja.

Za brtvenu traku za navoje (Teflon):

Nije potrebna ravna brtva.

Ako brtveni sustav nije odgovarajući, moguća su propuštanja.

→ Koristite predviđen brtveni sustav.

1. Uvjerite se da je ravna brtva ⑥ u priključnom nastavku usisne cijevi pravilno namještena.
2. Usisno crijevo otporno na vakuum ② zavijte na priključak na usisnoj strani ① tako da ne propušta zrak. Pritom priključni nastavak usisne cijevi mora biti postavljen ravno [sl. A1].
3. Položite usisno crijevo ② tako da bude ravno i bez uvijanja.
4. Pri visinama usisavanja većim od 3 m: dodatno pričvrstite usisno crijevo ② (npr. vežite ga za drveni stup).
Tako će pumpa biti rasterećena težine usisnog crijeva.

2.3 Priključivanje crijeva na potisnoj strani [sl. A7]:

Kako bi se zajamčilo dobro odzračivanje, potisno crijevo treba priključiti tek nakon punjenja pumpe (pogledajte **3.1.3 Puštanje pumpe u rad**).

Priključak na potisnoj strani ③ ima vanjski navoj od 33,3 mm (G 1").

Priključni nastavak na potisnoj strani smijete zatezati samo rukom.

Optimalno iskorištenje snage pumpe postiže se priključivanjem crijeva od 19 mm (3/4"), u kombinaciji s:

- npr. **GARDENA Garniturom za priključivanje pumpe br. art. 1752**
- ili crijevima od 25 mm (1") s **GARDENA Navojnim spojem za brzo spajanje s unutarnjim navojem, br. art. 7109/Priključkom za brzo spajanje crijeva, br. art. 7103.**

Na potisnoj strani se nalaze 2 priključka. U pitanju su jedan vodoravni (koji se može okretati za 180°) i jedan okomiti priključak. Na priključak koji ne koristite stavite poklopac ③.

Potisno crijevo držite ili fiksirajte okomito, kako biste spriječili njegovo savijanje na okomitom izlazu pumpe.

Položite crijevo ravno na tlo i pazite da ni u jednom dijelu ne visi na dolje niti da je namotano. Za ispuštanje zraka je optimalno ako je potisno crijevo potpuno odmotano i položeno sa stalnim usponom gledano od pumpe.

1. Spojite potisno crijevo ④ s priključkom na potisnoj strani ③.
2. Navijte poklopac ③ na nekorišteni priključak na potisnoj strani.

2.3.1 Priključivanje potisnog crijeva preko GARDENA utičnog sustava:

Preko GARDENA utičnog sustava se mogu priključiti crijeva od 19 mm (3/4")/ 16 mm (5/8") i 13 mm (1/2").

Promjer crijeva	Priključak crpke	
13 mm (1/2")	GARDENA Komplet za priključak crpke	br. art. 1750
16 mm (5/8")	GARDENA Slavina GARDENA Komad za crijevo	br. art. 18202 br. art. 18216
19 mm (3/4")	GARDENA Komplet za priključak crpke	br. art. 1752

2.3.2 Paralelno priključivanje više od 2 potisna crijeva:

Kod paralelnog priključivanja više od 2 potisna crijeva preporučujemo da koristite:

- npr. **GARDENA 2-putni ili 4-putni razdjelnik, br. art. 8193/8194**
- ili **GARDENA 2-smjerni ventil, br. art. 940.**

Njih možete zaviti izravno na priključak na potisnoj strani ③.

2.4 Br. art. 9058/9059:

Priključivanje senzora vlažnosti tla (opcija) [sl. A8]:

Pored upravljanja koje ovisi o vremenu (vidi **Upute za uporabu Bluetooth® zaslona**), dodatno postoji mogućnost računanja vlažnosti tla.

Ako je vlažnost tla dovoljna, zakazano navodnjavanje neće se izvršiti.

1. Postavite senzor vlažnosti tla u prostor po kome se prska.
2. Otvorite poklopac za zaštitu od prljavštine ④.
3. Utaknite utikač senzora u priključak senzora ② na pumpi.

3. RUKOVANJE



OPASNOST!

Opasnost od nanošenja tjelesnih ozljeda!

Opasnost od ozljeda u slučaju nehotičnog pokretanja.

→ Izvucite utikač strujnog kabela iz strujne utičnice.

3.1 Pokretanje/zaustavljanje pumpe [sl. O1/O2]:



POZOR!

Rad pumpe na suho!

Uvjerite se da je pumpa prije svakog pokretanja napunjena vodom do preljeva (min. 2 l).

3.1.1 Br. art. 9058/9059:

Rukovanje uz pomoć GARDENA Bluetooth® aplikacije:

Pomoću besplatne **GARDENA Bluetooth® aplikacije** možete u svakom trenutku upravljati **GARDENA Vrtnom pumpom Bluetooth®**.

Aplikaciju možete preuzeti iz trgovine Apple Store ili Google Play.

→ S timu vezi pogledajte priložene upute za uporabu **Bluetooth® zaslona**.

3.1.2 Br. art. 9058/9059:

Rukovanje preko zaslona na pumpi:

→ S timu vezi pogledajte priložene upute za uporabu **Bluetooth® zaslona**.

3.1.3 Puštanje pumpe u rad:

1. Uklonite potisno crijevo (Out).
Time se pumpa bolje odzračuje pri punjenju.
2. Rukom odvijte navojni zatvarač ⑤ na otvoru za punjenje ⑤.
3. Izvadite filter.
Tako se tijekom punjenja može bolje prepoznati razina vode.
4. Polako ulijte najmanje 2 l vode kroz otvor za punjenje ⑤, tako da se postigne stabilna razina vode na visini priključka na usisnoj strani [sl. A4].
Punjenje može trajati do 2 minute.
5. Ako koristite nepovratni ventil, napunite usisno crijevo vodom.
To će ubrzati postupak usisavanja.

6. Prije priključivanja ispraznite zaostalu vodu iz potisnog crijeva ④.
Time se osigurava ispuštanje zraka za vrijeme usisavanja.
7. Nakon punjenja pumpe: spojite potisno crijevo (**Out**) s pumpom.
8. Vratite filter.
9. Rukom zavijte navojni zatvarač ⑤ za otvor za punjenje ⑥ do kraja (nemojte ga previše zatezati i nemojte se koristiti ključima).
10. Otvorite eventualno postojeće zaporne ventile u potisnom crijevu (prikjučne uređaje, akvastop, itd.). Sva trošila moraju biti otvorena do maksimalnog mogućeg položaja.
11. Utaknite utikač strujnog kabela u strujnu utičnicu.
Br. art. 9058/9059: Vidi **Upute za uporabu Bluetooth® zaslona.**
12. Kod većih visina usisavanja: podignite potisno crijevo ④ i držite ga za vrijeme usisavanja najmanje 1,8 m okomito iznad pumpe.
13. **Br. art. 9057:** **Uključite** sklopku za Uključivanje/Isključivanje ⑦.
Sklopka za Uključivanje/Isključivanje svijetli.
Br. art. 9058/9059: Vidi **Upute za uporabu Bluetooth® zaslona.**
Pumpa se pokreće i pumpa vodu nakon postupka usisavanja.
Usisavanje može trajati do 5 minuta.

Br. art. 9057: Ako pumpa ne crpi vodu nakon 5 minuta:

1. **Isključite** sklopku za Uključivanje/Isključivanje ⑦.
Pumpa se zaustavlja.
2. Ostavite pumpu neka se ohladi.
3. U pog. **6.4 Tablica pogrešaka** potražite moguće uzroke.
4. Iznova pokrenite pumpu (vidi **3.1.3 Puštanje pumpe u rad**).

3.1.4 Zaustavljanje pumpe:

- **Br. art. 9057:** **Isključite** sklopku za Uključivanje/Isključivanje ⑦.
Pumpa se zaustavlja i sklopka za Uključivanje/Isključivanje više ne svijetli.
- **Br. art. 9058/9059:** Vidi **Upute za uporabu Bluetooth® zaslona.**

3.1.5 Br. art. 9058/9059: Ako pumpa ne crpi vodu nakon 5 minuta:

- Vidi **Upute za uporabu Bluetooth® zaslona.**

3.2 Samo kod br. art. 9058/9059: Funkcija „safe-pump“:

- Vidi **Upute za uporabu Bluetooth® zaslona.**

3.3 Savjeti za korištenje pumpe:

3.3.1 Opći savjet za usisavanje:

Navedena maksimalna visina samousisavanja dostiže se samo kada je pumpa napunjena do preljeva na **otvoru za punjenje**, a potisno crijevo ④ se za vrijeme postupka usisavanja drži okrenuto nagore tako da iz pumpe kroz potisno crijevo ④ ne može iscuriti voda. Napunite pumpu prije nego što se crijeva, fiksne cijevi itd. na potisnoj strani priključe na pumpu. Tako ćete zajamčiti da se pumpa može u potpunosti napuniti vodom (2 l) (zrak može izići).

Pumpa treba napuniti s 2 l vode.

3.3.2 Tihi rad:

Pumpa radi tiho. Ova prednost se može očuvati samo kada je instalacija pravilna:

- Odaberite podlogu bez vibracija (npr. nemojte proizvod postavljati na limove ili plastične spremnike).

3.3.3 Maks. protočne vrijednosti:

Pumpa ima mimovodni ventil kojim se skraćuje vrijeme usisavanja. Ako je kraj crijeva otvoren bez priključnih uređaja ili ako crijeva imaju vrlo velike promjere, ventil se eventualno zbog hidrauličkih uvjeta neće moći prebaciti s usisavanja na pumpanje. To može prouzročiti povećanu buku tijekom rada. Kako biste iskoristili pun kapacitet pumpe, izlaz za vodu možete zatvoriti (npr. presavijanjem crijeva) u trajanju od oko 1 s dok motor radi. To dopušta ventilu prepoznavanje pravog položaja, što se čuje kao jedan klik. Kod standardnih primjena s priključnim uređajima, kao što su prskalice za zalijevanje ili vrtno prskalice, to se odvija automatski.

3.3.4 Montaža predfiltra:

Ako je predfilter predugačak, namjesto u okomitom, može se montirati i dolje, u drugom položaju (npr. vodoravno).

4. ODRŽAVANJE



OPASNOST!

Opasnost od nanošenja tjelesnih ozljeda!

Opasnost od ozljeda u slučaju nehotičnog pokretanja.

- Izvucite utikač strujnog kabela iz strujne utičnice.

4.1 Čišćenje pumpe:



OPASNOST!

Opasnost od nanošenja tjelesnih ozljeda!

Opasnost od ozljeđivanja i rizik od oštećenja proizvoda.

- Nemojte prati proizvod u vodi niti pod mlazom vode (naročito ne mlazom vode pod visokim tlakom).
- Za čišćenje nemojte primjenjivati nikakve kemikalije, uključujući benzin i otapala. Njima se mogu uništiti važni plastični dijelovi.

- Prebrišite kućište pumpe vlažnom krpom.

4.2 Ispiranje pumpe:

Nakon pumpanja klorirane vode pumpa se mora isprati.

1. Crpite mlaku vodu (maks. 35 °C), eventualno uz dodatak blagog sredstva za čišćenje (npr. sredstva za pranje suđa), dok voda ne postane čista.
2. Ostatke odložite u otpad u skladu s odredbama lokalnog Zakona o uklanjanju otpada.

5. SKLADIŠTENJE

5.1 Stavljanje izvan funkcije [sl. S1]:



POZOR!

Pumpa se može oštetiti u slučaju mraza!

- Čuvajte pumpu na mjestu zaštićenom od mraza.

Proizvod morate čuvati izvan domašaja djece.

1. Izvucite utikač strujnog kabela iz strujne utičnice.
2. Zatvorite eventualno postojeće zaporne ventile u usisnom crijevu.
3. Otvorite eventualno postojeće zaporne ventile u potisnom crijevu (priključne uređaje, akvastop, itd.).
Na taj se način potisna strana rasterećuje.
4. Rukom odvijte navojni zatvarač ⑤ na nazuvici za punjenje ⑥ i vijak za ispuštanje vode ⑧.
Pumpa se tako prazni.
5. Nakrenite pumpu u pravcu odvoda (približno 80°) kako bi se pumpa u potpunosti ispraznila.
6. Odvijte usisno i potisno crijevo.
7. Rukom čvrsto zavijte navojni zatvarač ⑤ na otvor za punjenje ⑥ i vijak za ispuštanje vode ⑧ (nemojte koristiti ključa).
8. Očistite pumpu (vidi 4. ODRŽAVANJE).
9. Čuvajte pumpu na suhom, zatvorenom mjestu zaštićenom od mraza.

6. OTKLANJANJE SMETNJI



OPASNOST!

Opasnost od nanošenja tjelesnih ozljeda!

Opasnost od ozljeda u slučaju nehotičnog pokretanja.

- Izvucite utikač strujnog kabela iz strujne utičnice.

6.1 Skidanje radnog kola [sl. T1/T2]:

Radno kolo koje blokira prljavština se može otpustiti.

1. **Samo kod br. art. 9058/9059:**
Skinite poklopac za zaštitu od prljavštine ⑨ sa senzora vlažnosti tla ili izvucite priključeni senzor vlažnosti tla.

- Odvijte 6 vijaka ⑨, ⑩ i ⑪.
- Svucite obje školjke ⑩.
- Izvućite gumeni čep ⑪ iz vratila radnog kola ⑫.
- Izoliranim odvijačem okrenite vratilo radnog kola ⑫ udesno.
Tako ćete otpustiti blokirano radno kolo.
- Ponovo obrnutim redoslijedom montirajte gumeni čep ⑪ i obje školjke ⑩.
Pritom uzmite u obzir da se vijci ⑨, ⑩ i ⑪ ovisno o duljini nalaze u odgovarajućim otvorima za vijke.
- Samo kod br. art. 9058/9059:**
Vratite poklopac za zaštitu od prljavštine ④ senzora vlažnosti tla ili opet utaknite senzor vlažnosti tla.

6.2 Čišćenje filtra [sl. T3]:

Ako se pumpa ne pokreće ili se tijekom rada iznenada zaustavlja, uzrok može biti začepljen filter.

- Zatvorite sve postojeće zaporne ventile na usisnoj strani.
- Otvorite eventualno postojeće zaporne ventile u potisnom crijevu (prikjučne uređaje, akvastop, itd.).
Na taj se način potisna strana rasterećuje.
- Rukom odvijte navojni zatvarač ⑤ na otvoru za punjenje ⑥.
- Izvućite filter ③ okomito iz nazuvica za punjenje ⑥.
- Čvrsto držite posudu ⑭ pa okrenite filter ③ ulijevo iz posude ⑭ (bajunetski zatvarač).
- Operite posudu ⑭ pod mlazom vode
- Očistite filter ③ primjerice mekanom četkom.
- Ponovo montirajte filter ③ obrnutim redoslijedom.

6.3 Samo kod br. art. 9058/9059: Čišćenje senzora protoka [sl. T1/T4]:

- Samo kod br. art. 9058/9059:**
Skinite poklopac za zaštitu od prljavštine ④ sa senzora vlažnosti tla ili izvućite priključeni senzor vlažnosti tla.
- Odvijte 6 vijaka ⑨, ⑩ i ⑪ (vidi **6.1 Skidanje radnog kola**).
- Svucite obje školjke ⑩.
- Odvijte poklopac ⑮ okretanjem imbus ključa (širine 10) ulijevo.
- Izvućite senzor protoka ⑮ iz otvora za senzor ②.
- Operite senzor protoka ⑮ pod mlazom vode.
- Prebrišite otvor za senzor ② vlažnom krpom (bez sredstva za čišćenje).
- Provjerite pokretljivost senzora protoka ⑮.
- Ponovo montirajte senzor protoka ⑮ obrnutim redoslijedom.
- Ponovo montirajte obje školjke ⑩ obrnutim redoslijedom.
- Samo kod br. art. 9058/9059:**
Vratite poklopac za zaštitu od prljavštine ④ senzora vlažnosti tla ili opet utaknite senzor vlažnosti tla.

6.4 Tablica grešaka:

Kod br. art. 9058/9059: Dodatno pogledajte i objašnjenja o zaslonu iz uputa za uporabu Bluetooth® zaslona.

Problem	Mogući uzrok	Pomoć
Pumpa radi, ali ne usisava	Propusni ili oštećeni usisni vod [sl. A2].	→ Provjerite je li usisno crijevo oštećeno i zatvorite ga tako da ne propušta zrak.
	Na nekom spoju pumpa usisava zrak [sl. A2].	→ Zatvorite spojeve na usisnoj strani tako da ne propuštaju zrak.
	U cisterni, spremniku za vodu, cijevi za vodu itd. nema vode.	→ Osigurajte dovod vode na usisnoj strani.
	Pumpa nije napunjena vodom [sl. A4].	→ Napunite pumpu (vidi 3.1.3 Puštanje pumpe u rad).
	Tijekom usisavanja na potisnom crijevu izlazi voda.	1. Napunite pumpu još jednom. 2. Držite potisno crijevo visoko. 3. Iznova pokrenite pumpu (vidi 3.1.3 Puštanje pumpe u rad).

Problem	Mogući uzrok	Pomoć
Pumpa radi, ali ne usisava	Apsolutno vakuumski nepropusni spoj ostvaruje se upotrebom usisnih crijeva tvrtke GARDENA (vidi 8. PRIBOR/ REZERVNI DIJELOVI).	
	Navojni zatvarač na nazuvici za punjenje ne brtvi [sl. A2].	→ Provjerite brtvu (po potrebi zamijenite) pa rukom čvrsto zavijte navojni zatvarač (ne koristeći se kliještima).
	Zrak ne može izići, jer je potisno crijevo zatvoreno odnosno u njemu ima zaostale vode.	→ Otvorite zaporne ventile u potisnom crijevu (npr. prskalicu) odnosno ispraznite potisno crijevo.
	Zrak ne može izići, jer je potisno crijevo namotano.	1. Položite potisno crijevo tako da čitavom svojom duljinom leži ravno. 2. Postavite crijevo tako da od izlaza pumpe stoji okrenuto prema gore. 3. Nemojte presavijati potisno crijevo na izlazu pumpe. 4. Maksimalno otvorite sva trošila.
	Nije se sačekalo da istekne vrijeme usisavanja od 5 minuta.	→ Pričekajte 5 minuta da pumpa počne crpiti vodu.
	Usisni filter ili blokada povratnog toka u usisnom crijevu su začepljeni.	→ Očistite usisni filter odnosno blokadu povratnog toka.
Pumpa se ne pokreće ili se tijekom rada neočekivano zaustavlja	Kraj usisnog crijeva nije u vodi [sl. A5].	→ Uronite kraj usisnog crijeva dublje u vodu.
	Usisna visina je prevelika [sl. A5].	→ Smanjite usisnu visinu.
	Kod ostalih problema s usisavanjem upotrijebite GARDENA usisna crijeva s blokadom povratnog toka (vidi 8. PRIBOR/ REZERVNI DIJELOVI). Prije pokretanja napunite pumpu vodom.	
	Zaštitna termosklopka je zbog pregrijavanja isključila pumpu.	→ Ostavite pumpu neka se ohladi, ispraznite ju i ponovo napunite. → Pazite na maksimalnu temperaturu radne tekućine (35 °C).
	Pumpa se ne opskrbljuje strujom.	→ Provjerite osigurače i strujne utične spojeve.
	Aktivirala se RCD sklopka (ZUDS).	→ Izvućite utikač iz strujne utičnice i obratite se GARDENA servisnoj službi.
Pumpa radi, međutim, neočekivano se smanjuje učinkovitost pumpanja	Pumpa nije uključena.	→ Uključite sklopku za Uključivanje/Isključivanje.
	Kraj usisnog crijeva nije u vodi [sl. A5].	→ Uronite kraj usisnog crijeva dublje u vodu.
	Usisni filter ili blokada povratnog toka u usisnom crijevu su začepljeni.	→ Očistite usisni filter odnosno blokadu povratnog toka.
	U cisterni, spremniku za vodu, cijevi za vodu itd. nema vode.	→ Osigurajte dovod vode na usisnoj strani.
	Usisno crijevo propušta [sl. A2].	→ Zatvorite mjesto propuštanja.
	Radno kolo je blokirano.	→ Otpustite radno kolo.
Navojni zatvarač filtra ne može se odvijati rukom	Potisno crijevo je presavijeno.	→ Položite potisno crijevo tako da ne bude presavijeno i pazite da ga ne savijete na izlazu pumpe.
	Navoj je zaprljan.	→ Za odvijanje upotrijebite vodoinstalaterska kliješta. → Očistite navoj na filtru i u pumpi.

NAPOMENA:

Popravke prepustite samo stručnjacima servisnih centara tvrtke GARDENA ili specijaliziranim prodavačima koje je za to ovlastila GARDENA.

→ U slučaju drugih smetnji obratite se servisnom centru tvrtke GARDENA.

7. TEHNIČKI PODACI

Vrtna pumpa	Jedinica	Vrijednost (br. art. 9057)	Vrijednost (br. art. 9058)	Vrijednost (br. art. 9059)
Nazivna snaga	W	900	1050	1300
Napon mreže	V (AC)	230	230	230

Vrtna pumpa	Jedinica	Vrijednost (br. art. 9057)	Vrijednost (br. art. 9058)	Vrijednost (br. art. 9059)
Frekvencija mreže	Hz	50	50	50
Maks. prijenosna količina	l/h	5600	6300	6500
Maks. tlak / maks. visina pumpanja	bar / m	4,7 47	4,9 49	6,0 60
Maks. automatska usisna visina	m	8	8	8
Dopušteni unutarnji tlak (potisna strana)	bar	6	6	6
Priključni kabel	m	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)
Težina bez kabela (pribl.)	kg	10	10,7	11,8
Razina zvučnog tlaka L_{pA} Udaljenost: 1 m 5 m 10 m	dB	58 45 38	59 45 39	60 46 40
Razina zvučne snage $L_{WA}^{1)}$: izmjerena / zajamčena Nepouzdanost k_{WA}	dB (A)	67 / 69 2,67	68 / 70 2,29	68 / 71 2,78
Maks. temperatura medija	°C	35	35	35

Mjerni postupak prema: ¹⁾ RL 2000/14/EU

8. PRIBOR/REZERVNI DIJELOVI

GARDENA Usisna crijeva tvrtke	Otporan na pregib i vakuum, po želji može se kupiti u metrima br. art. 1720/1721 (19 mm (3/4")/25 mm (1")) bez priključnih armatura ili kao fiksna dužina br. art. 1411/1418 kompletno sa priključnim armaturama.	
GARDENA Usisna crijeva – priključni elementi	Za priključak na usisnoj strani.	br. art. 1723/1724
GARDENA Komplet za priključak na pumpu	Za priključak na tlačnoj strani.	br. art. 1750/1752
GARDENA Usisni filter s blokadom povratnog toka	Kao oprema za usisna crijeva u metraži.	br. art. 1726/1727/1728
GARDENA Predfilter za pumpe	Preporučljivo kod pumpanja vode koja sadrži pijesak.	br. art. 1730/1731
GARDENA Usisno crijevo za ručnu pumpu za vodu	Za vakuumski nepropusno priključivanje na pumpu ručne pumpe za vodu ili na krutu cijev. Dužine 0,5 m. S obostranim 33,3 mm (G1) unutarnjim navojem.	br. art. 1729
GARDENA Jedinica za plivajuće isisavanje	Za čisto usisavanje ispod razine vode.	br. art. 1417
GARDENA Brza spojka	Za priključivanje potisnih crijeva od 1" na potisnoj strani.	br. art. 7109/7103
GARDENA Senzor vlažnosti tla	Za navodnjavanje ovisno o vlažnosti tla.	br. art. 1188/1867
GARDENA Produžni kabel (duljine: 10 metara)	Za produljenje kabela senzora do najviše 105 metara.	br. art. 1868

9. SERVIS

Adresa za kontakt navedena je na poledini.

10. ODLAGANJE U OTPAD

10.1 Odlaganje pumpe u otpad:

(prema Direktivi 2012/19/EU)



Nemojte odlagati proizvod u običan komunalni otpad. Morate ga zbrinuti sukladno važećim lokalnim propisima o zaštiti okoliša.

VAŽNO!

→ Neupotrebljiv proizvod predajte lokalnom reciklažnom odlagalištu.

sr/bs Baštenska pumpa 5600 Silent+ / 6300 SilentComfort / 6500 SilentComfort

1. BEZBEDNOSNE NAPOMENE	95
2. MONTAŽA	96
3. RUKOVANJE	97
4. ODRŽAVANJE	98
5. SKLADIŠTENJE	98
6. OTKLANJANJE GREŠAKA	98
7. TEHNIČKI PODACI	99
8. PRIBOR/REZERVNI DELOVI	99
9. SERVIS	100
10. ODLAGANJE U OTPAD	100

Prevod originalnog uputstva.

1. BEZBEDNOSNE NAPOMENE

1.1 Tumačenje simbola



Pročitajte uputstvo za rad.

1.2 Opšte bezbednosne napomene

1.2.1 Opšte bezbednosne napomene za pumpe



OPASNOST!

Strujni udar!

Opasnost od povreda usled strujnog udara.

→ Proizvod mora da se napaja strujom preko FI sklopke (RCD) sa nominalnom okidnom strujom od najviše 30 mA.

→ Pre stavljanja van pogona, održavanja ili zamene delova odvojite proizvod sa napajanja. Pri tome utičnica mora da bude u Vašem vidnom polju.

1.2.2 Bezbednosne napomene za baštenske pumpe

1.2.2.1 Siguran rad:

Temperatura vode ne sme da pređe 35 °C.

Pumpa ne sme da se koristi ako ima nekoga u vodi.

Tečnost može da se zaprija ako mazivo curi.

1.2.2.2 Zaštitna sklopka:

Zaštitni termoprekidač:

U slučaju preopterećenja pumpu isključuje ugrađena termička zaštitna sklopka motora. Nakon što se motor dovoljno ohladi, pumpa je ponovo spremna za rad.

1.3 Dodatne bezbednosne napomene

1.3.1 Namenska upotreba

Deca starija od 8 godina, osobe sa smanjenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima kao i one s nedovoljnim iskustvom i znanjem smeju da rukuju ovim proizvodom samo uz nadzor ili nakon upućivanja u njegovu sigurnu upotrebu i eventualne povezane opasnosti. Deca ne smeju da se igraju sa proizvodom. Uređaj ne smeju da čiste ni održavaju deca, osim ako su starija od 8 godina i pod nadzorom.

Deci mlađoj od 16 godina ne preporučujemo korišćenje proizvoda.

GARDENA Baštenska pumpa predviđena je za pumpanje podzemnih voda i kišnice, pitke vode iz vodovodnog sistema i hlorisane vode u privatnim okućnicama i baštama.

Proizvod nije namenjen za dugotrajnu upotrebu (profesionalni rad).

Proizvod nije prikladan za trajni rad.

1.3.1.1 Radne tečnosti:

GARDENA Baštenskom pumpom sme se pumpati samo voda.



OPASNOST!

Opasnost od telesnih povreda!

Ne smeju se pumpati slana i prljava voda, nagrizajuće, lako zapaljive, agresivne ili eksplozivne tečnosti (kao npr. benzin, petrolej ili nitro-ražređivač), ulja, mazut i prehrambene namirnice.

1.3.1.2 Pojačanje pritiska:

Ulazni pritisak obavezno treba obezbediti podesivim ventilom za ograničenje pritiska. Prilikom primene pumpe za povećanje pritiska ne sme da se prekorači maksimalan dozvoljeni unutrašnji pritisak od 6 bara. Maksimalni ulazni pritisak time iznosi:

GARDENA Baštenska pumpa 5600 art. 9057 → Max. 1,3 bar

GARDENA Baštenska pumpa 6300 art. 9058 → Max. 1,1 bar

Pumpa art. 9059 ne sme da se koristi za pojačanje pritiska, jer ona sama uspostavlja pritisak od 6 bar.

1.3.2 Dodatne bezbednosne napomene za električne sklopove



OPASNOST!

Rizik od srčanog zastoja!

Ovaj proizvod generira elektromagnetno polje pri radu. Ovo elektromagnetno polje može da utiče na funkcionisanje aktivnih ili pasivnih medicinskih implantata (npr. pejsmejke) i da izazove ozbiljne ili smrtonosne povrede.

→ Pre upotrebe ovog proizvoda, konsultujte svog lekara i proizvođača implantata.

→ Nakon korišćenja proizvoda, iskopčajte mrežni utikač iz mrežne utičnice.

Pumpa mora da se postavi tako da bude stabilna, zaštićena od plavljenja i prevrtanja u vodu. Postavite pumpu na dovoljnom razmaku (min. 2 m) od radne tečnosti. Radi povećanja sigurnosti može da se koristi odobren zaštitni uređaj diferencijalne struje.

→ Informišite se kod svog električara.

Obavezno izvucite strujni utikač pumpe pre nego što neko uđe u bazen.

Ako je priključni strujni kabl ovog proizvoda oštećen, radi izbegavanja opasnosti treba da ga zameni proizvođač, njegova servisna služba ili neka druga osoba odgovarajuće kvalifikacije.

→ Zaštitite strujni utikač i priključni kabl od visokih temperatura, ulja i oštih ivica.

→ Nemojte prenositi pumpu držeći je za kabl, a isto tako nemojte izvlačiti utikač iz utičnice povlačeći za kabl.

→ Postavite pumpu tako da bude zaštićena od plavljenja.

→ Redovno proveravajte priključni kabl.

→ Pre svake upotrebe vizuelno proverite pumpu (a naročito priključni kabl i strujni utikač).

Oštećena pumpa se ne sme koristiti.

→ U slučaju oštećenosti prepustite pumpu na kontrolu servisnoj službi preduzeća GARDENA.

Isključivo električari smeju da obavljaju električne izmene na proizvodu.

→ Pre punjenja, rastavljanja i održavanja proizvod mora da se odvoji sa napajanja.

→ Ukoliko naše pumpe koristite u kombinaciji sa generatorima, morate da poštuujete upozorenja koja navodi proizvođač generatora.

1.3.2.1 Kablovi:

Za minimalne poprečne preseke produžnih kablova pogledajte sledeću tabelu:

Napon	Dužina kablova	Poprečni presek
230 – 240 V/50 Hz	do 20 m	1,5 mm ²
230 – 240 V/50 Hz	20 – 50 m	2,5 mm ²

1.3.3 Dodatne napomene za ličnu bezbednost



OPASNOST!

Opasnost od gušenja!

Sitniji delovi mogu lako da se progutaju.

→ Tokom montaže držite malu decu na dovoljnoj udaljenosti.



OPASNOST!

Opasnost od povreda vrelom vodom!

Voda koja se pumpa je pod pritiskom i, ako se usmeri direktno na telo ili u oči, može da izazove povrede.

Pri dužem radu (> 5 min.) sa zatvorenom potisnom stranom voda u pumpi se može zagrejati tako da su moguće povrede izazvane vrelom vodom.

→ Pumpa ne sme da radi duže od 5 minuta sa zatvorenom potisnom stranom ili bez dovoda vode.

U slučaju da dovod vode na usisnoj strani nedostaje, voda u pumpi se može ugrijati toliko da na izlazu može izazvati povrede.

→ Odvojite pumpu sa mreže pa sačekajte da se voda ohladi

→ Nemojte otvarati poklopce i navojne zatvarače ako je voda vruća.

→ Pre ponovnog puštanja u rad osigurajte dovod vode na usisnoj strani i napunite pumpu vodom u potpunosti.

Creva ili vodovi se mogu jako zagrejati ako ih ostavite na suncu.

Prilikom priključivanja pumpe na sistem za vodosnabdevanje neophodno je poštovati lokalne sanitarne propise, kako bi se sprečilo povratno usisavanje vode koja nije za piće.

→ Konsultujte se sa stručnjakom za radove na sanitarnim instalacijama.

Za sprečavanje rada pumpe na suvo pazite na to da se kraj usisnog creva uvek nalazi u radnom medijumu.

→ Pre svakog puštanja u rad napunite pumpu vodom do preliva (min 2 l)!

→ Uverite se da prilikom punjenja pumpe vodom na nju nisu priključena nikakva creva niti potrošači kao i da se pumpa načelno nalazi u vodoravnom položaju.

→ Pobrinite se da creva budu položena tako da nisu presavijena.

Pesak i ostale zrnaste materije u radnom medijumu prouzrokuju brže habanje i smanjenje učinka.

→ Koristite pumpu samo sa ugrađenim filterom.

U suprotnom se pumpa može oštetiti.

→ Koristite predfilter pumpe ako u vodi ima peska.

Pumpanje vode zaprljane npr. kamenjem, iglicama četinarskog drveća itd. može oštetiti pumpu.

→ Nemojte da pumpate prljavu vodu.

Minimalna protočna količina iznosi 90 l/h (1,5 l/min). Priključni uređaji manjeg protoka ne smeju da se koriste.

2. MONTAŽA



OPASNOST!

Opasnost od telesnih povreda!

Opasnost od povreda u slučaju nehotičnog pokretanja.

→ Izvucite utikač strujnog kablo iz strujne utičnice.

2.1 Mesto postavljanja:

- Prilikom instalacije ispod nivoa vode treba ugraditi blokirni mehanizam kako bi se sprečio neželjeni gubitak vode.
- Mesto postavljanja mora biti vodoravno, čvrsto i suvo i omogućavati siguran položaj pumpe.
- Udaljenost od vode mora da iznosi najmanje 2 m.
- Pumpa se mora postaviti tako da bude zaštićena od plavljenja.

2.2 Priključivanje creva na usisnoj strani [sl. A6]:

Priključak usisne strane ① ima spoljašnji navoj od 33,3 mm (G 1").

Priključni nastavak na usisnoj strani smete da zatežete samo rukom [sl. A2].

Kako bi se smanjilo vreme ponovnog usisavanja, preporučujemo korišćenje usisnog creva sa zaustavljačem povratnog toka, kojim se sprečava samostalno pražnjenje usisnog creva po isključivanju pumpe [sl. A3].

Usisavanje vazduha u usisni sistem može dovesti do neispravnosti u radu i pojačane buke.

→ Propisno priključite usisni sistem.

→ Redovno proveravajte zaptivku i menjajte je prema potrebi.

Na usisnoj strani nemojte koristiti nikakve delove utičnog sistema sa crevom za vodu.

Na usisnoj strani mora da se koristi usisno crevo koje je otporno na vakuum:

- npr. **GARDENA Usisna garnitura, art. 1411/1412/1418**
- ili **GARDENA Usisno crevo ukopane cevi, art. 1729.**
- Usisna creva ② bez navojnog priključka spojite preko priključnog nastavka usisne cevi (npr. **art. 1723/1724**) sa priključkom usisne strane i hermetički zatvorite.

2.2.1 Postoje 2 vrste priključnih sistema:

Za ravnu zaptivku:

Nije potrebna zaptivna traka za navoje.

→ Uverite se da je ravna zaptivka ⑥ u priključnom nastavku usisne cevi pravilno nameštena i da nema oštećenja.

Za zaptivnu traku za navoje (Teflon):

Nije potrebna ravna zaptivka.

Ako zaptivni sistem nije odgovarajući, moguća su curenja.

→ Koristite predviđen zaptivni sistem.

1. Uverite se da je ravna zaptivka ⑥ u priključnom nastavku usisne cevi pravilno nameštena.
2. Usisno crevo otporno na vakuum ② zavijte na priključak na usisnoj strani ① tako da ne propušta vazduh. Pritom priključni nastavak usisne cevi mora biti postavljen ravno [sl. A1].
3. Položite usisno crevo ② tako da bude ravno i bez vrtanja.
4. Pri visinama usisavanja većim od 3 m: dodatno pričvrstite usisno crevo ② (npr. vezite ga za drveni stub).
Tako će pumpa biti rasterećena težine usisnog creva.

2.3 Priključivanje creva na potisnoj strani [sl. A7]:

Da bi se zagarantovala dobra ventilacija, potisno crevo treba priključiti tek nakon punjenja pumpe (pogledajte **3.1.3 Puštanje pumpe u rad**).

Priključak na potisnoj strani ③ ima spoljašnji navoj od 33,3 mm (G 1").

Priključni nastavak na potisnoj strani smete da zatežete samo rukom.

Optimalno iskorišćenje snage pumpe postiže se priključivanjem creva od 19 mm (3/4"), u kombinaciji sa:

- npr. **GARDENA Garniturom za priključivanje pumpe, art. 1752**
- ili crevima od 25 mm (1") sa **GARDENA Navojnim priključkom brze spojnice sa unutrašnjim navojem art. 7109/Crevnim priključkom brze spojnice, art. 7103**.

Na potisnoj strani se nalaze 2 priključka. U pitanju su jedan horizontalni (koji se može okretati za 180°) i jedan vertikalni priključak. Na priključak koji ne koristite stavite poklopac ③a.

Potisno crevo držite ili fiksirajte vertikalno, kako biste sprečili njegovo savijanje na vertikalnom izlazu pumpe.

Položite crevo ravno na zemlju i pazite da nijedan njegov deo ne visi na dole niti da je namotano. Za ispuštanje vazduha je optimalno ako je potisno crevo potpuno odmotano i položeno sa stalnim usponom gledano od pumpe.

- Spojite potisno crevo ④ sa priključkom na potisnoj strani ③.
- Navijte poklopac ③a na nekorišćeni priključak na potisnoj strani.

2.3.1 Priključivanje potisnog creva preko GARDENA utičnog sistema:

Preko GARDENA utičnog sistema mogu se priključiti creva od 19 mm (3/4")/16 mm (5/8") i 13 mm (1/2").

Prečnik creva	Priključak pumpe	
13 mm (1/2")	GARDENA Komplet za priključivanje pumpi	art. 1750
16 mm (5/8")	GARDENA Ventil GARDENA Kratki crevni priključak	art. 18202 art. 18216
19 mm (3/4")	GARDENA Komplet za priključivanje pumpi	art. 1752

2.3.2 Paralelno priključivanje više od 2 potisna creva:

Kod paralelnog priključivanja više od 2 potisna creva preporučujemo da koristite:

- npr. **GARDENA 2-smerni ili 4-smerni razvodnik, art. 8193/8194**
- ili **GARDENA 2-smerni ventil, art. 940**.

Njih možete da zavijete direktno na priključak na potisnoj strani ③.

2.4 Art. 9058/9059:

Priključivanje senzora vlažnosti tla (opcija) [sl. A8]:

Pored vremenskog upravljanja (vidi **Uputstvo za rad Bluetooth® displeja**), dodatno postoji mogućnost računanja vlažnosti tla.

Ukoliko je zemljište dovoljno vlažno neće se obaviti zakazano navodnjavanje.

- Postavite senzor vlažnosti tla unutar područja raspršivanja.
- Otvorite poklopac za zaštitu od prljavštine ④.
- Utaknite utikač senzora u priključak senzora ② na pumpi.

3. RUKOVANJE



OPASNOST!

Opasnost od telesnih povreda!

Opasnost od povreda u slučaju nehotičnog pokretanja.

→ Izvucite utikač strujnog kablja iz strujne utičnice.

3.1 Pokretanje/zaustavljanje pumpe [sl. O1/O2]:



PAŽNJA!

Rad pumpe na suvo!

Uverite se da je pumpa pre svakog pokretanja napunjena vodom do preliva (min. 2 l).

3.1.1 Art. 9058/9059:

Rukovanje uz pomoć GARDENA Bluetooth® aplikacije:

Besplatnom **GARDENA Bluetooth® aplikacijom** možete u svakom trenutku upravljati **GARDENA baštenskom pumpom Bluetooth®**.

Aplikaciju možete preuzeti iz trgovine aplikacijama Apple Store odnosno Google Play.

→ S timu vezi pogledajte priloženo uputstvo za korišćenje **Bluetooth® displeja**.

3.1.2 Art. 9058/9059:

Rukovanje preko displeja na pumpi:

→ S timu vezi pogledajte priloženo uputstvo za korišćenje **Bluetooth® displeja**.

3.1.3 Puštanje pumpe u rad:

- Uklonite potisno crevo (**Out**).
Time se iz pumpe bolje ispušta vazduh pri punjenju.
- Rukom odvijte navojni zatvarač ⑤ na otvoru za punjenje ⑥.
- Izvadite filter.
Na taj način možete prilikom punjenja bolje da odredite nivo vode.
- Polako sipajte najmanje 2 l vode kroz otvor za punjenje ⑥, tako da se postigne stabilan nivo vode na visini priključka na usisnoj strani [sl. A4].
Punjenje može da traje do 2 minuta.
- Ako koristite nepovratni ventil, napunite usisno crevo vodom.
To će ubrzati postupak usisavanja.
- Pre priključivanja ispraznite preostalu vodu iz potisnog creva ④.
To omogućava ispuštanje vazduha tokom usisavanja.
- Nakon punjenja pumpe: spojite potisno crevo (**Out**) s pumpom.
- Vratite filter.
- Rukom zavijte navojni zatvarač ⑤ za otvor za punjenje ⑥ do kraja (nemojte ga previše zatezati i nemojte koristiti klešta).
- Otvorite eventualno postojeće blokirane ventile u potisnom crevu (priključne uređaje, akvastop, itd.). Svi potrošači moraju biti otvoreni do maksimalnog mogućeg položaja.
- Utaknite utikač strujnog kablja u strujnu utičnicu.
Art. 9058/9059: Vidi Uputstvo za rad Bluetooth® displeja.
- Kod većih visina usisavanja: podignite potisno crevo ④ i držite ga tokom usisavanja najmanje 1,8 m uspravno iznad pumpe.
- Art. 9057:** Uključite prekidač za Uključivanje/Isključivanje ⑦.
Prekidač za Uključivanje/Isključivanje svetli.
Art. 9058/9059: Vidi Uputstvo za rad Bluetooth® displeja.
Pumpa se pokreće i pumpa vodu nakon postupka usisavanja.
Usisavanje može da traje do 5 minuta..

Art. 9057: Ukoliko pumpa ne pumpa vodu nakon 5 minuta:

- Isključite** prekidač za Uključivanje/Isključivanje ⑦.
Pumpa se zaustavlja.
- Ostavite pumpu da se ohladi.
- U pog. **6.4 Tabela grešaka** potražite moguće uzroke.
- Ponovo pokrenite pumpu (pogledajte **3.1.3 Puštanje pumpe u rad**).

3.1.4 Zaustavljanje pumpe:

→ **Art. 9057: Isključite** prekidač za Uključivanje/Isključivanje ⑦
Pumpa se zaustavlja i prekidač za Uključivanje/Isključivanje više ne svetli.

→ **Art. 9058/9059: Vidi Uputstvo za rad Bluetooth® displeja.**

3.1.5 Art. 9058/9059:

Ukoliko pumpa ne pumpa vodu nakon 5 minuta:

→ Vidi **Uputstvo za rad Bluetooth® displeja**.

3.2 Samo kod art. 9058/9059: Funkcija safe-pump:

→ Vidi **Uputstvo za rad Bluetooth® displeja**.

3.3 Saveti za korišćenje pumpe:

3.3.1 Opšti savet za usisavanje:

Navedena maksimalna visina samousisavanja postiže se samo kada je pumpa napunjena do preliva na **otvoru za punjenje**, a potisno crevo ④ se tokom postupka usisavanja drži okrenuto nagore tako da iz pumpe kroz potisno crevo ④ ne može da iscuri voda. Napunite pumpu pre nego

što se creva, fiksne cevi itd. na strani pritiska priključe na pumpu. Tako ćete zagarantovati da se pumpa može u potpunosti napuniti vodom (2 l) (vazduh može da izađe).

Pumpu treba napuniti sa 2 l vode.

3.3.2 Tihi rad:

Pumpa radi tiho. Ova prednost može da se očuva samo kada je instalacija pravilna:

→ Odaberite podlogu bez vibracija (npr. nemojte proizvod postavljati na limove ili plastične rezervoare).

3.3.3 Maks. protočne vrednosti:

Pumpa ima prenosni ventil koji omogućava kraće vreme usisavanja. Ako je kraj creva otvoren bez priključnih uređaja ili ako creva imaju veoma velike prečnike, zbog hidrauličkih uslova ventil možda neće moći da se prebaci sa usisavanja na pumpanje. To može izazvati dodatnu buku pri radu. Da biste iskoristili pun kapacitet pumpe, izlaz za vodu možete da zatvorite (npr. tako što ćete da presavijete crevo) u trajanju od oko 1 s dok motor radi. To omogućava ventilu da zauzme ispravan položaj, što se čuje kao jedan klik. Kod standardnih primena sa priključnim uređajima kao što su prskalice za zalivanje ili baštenske prskalice to se odvija automatski.

3.3.4 Montaža predfiltera:

Ako je predfilter predugačak, umesto u uspravnom položaju može da se montira i dole, u drugom položaju (npr. vodoravno).

4. ODRŽAVANJE



OPASNOST!

Opasnost od telesnih povreda!

Opasnost od povreda u slučaju nehotičnog pokretanja.

→ Izvucite utikač strujnog kablja iz strujne utičnice.

4.1 Čišćenje pumpe:



OPASNOST!

Opasnost od telesnih povreda!

Opasnost od povreda i rizik od oštećenja proizvoda.

- Nemojte prati proizvod u vodi niti pod mlazom vode (naročito ne mlazom vode pod visokim pritiskom).
- Za čišćenje nemojte da koristite nikakve hemikalije kao što su benzin i rastvarači. Neki od njih mogu da unište važne plastične delove.

→ Prebrišite kućište pumpe vlažnom krpom.

4.2 Ispiranje pumpe:

Nakon pumpanja hlorisane vode pumpa se mora isprati.

1. Pumpajte mlaku vodu (maks. 35 °C), eventualno uz dodatak blagog deterdženta (npr. sredstva za pranje posuđa), dok voda ne postane čista.
2. Ostatke odložite u otpad u skladu sa odredbama lokalnog Zakona o uklanjanju otpada.

5. SKLADIŠTENJE

5.1 Za vreme nekorišćenja [sl. S1]:



PAŽNJA!

Pumpa može da se ošteti u slučaju mraza!

→ Čuvajte pumpu na mestu zaštićenom od mraza.

Proizvod morate da čuvate van domašaja dece.

1. Izvucite utikač strujnog kablja iz strujne utičnice.
2. Zatvorite eventualno postojeće blokirne ventile u usisnom crevu.
3. Otvorite eventualno postojeće blokirne ventile u potisnom crevu (priključne uređaje, akvastop, itd.).
Na taj način se potisna strana rasterećuje.

4. Rukom odvijte navojni zatvarač ⑤ na nazuvici za punjenje ⑥ i ventil za ispuštanje vode ⑧.
Pumpa se tako prazni.
5. Nagnite pumpu u pravcu odvoda (pod uglom od oko 80°) kako bi se pumpa ispraznila u potpunosti.
6. Odvijte usisno i potisno crevo.
7. Rukom čvrsto navijte navojni zatvarač ⑤ na otvor za punjenje ⑥ i ventil za ispuštanje vode ⑧ (nemojte koristiti klešta).
8. Očistite pumpu (vidi 4. ODRŽAVANJE).
9. Čuvajte pumpu na suvom, zatvorenom mestu zaštićenom od mraza.

6. OTKLANJANJE GREŠAKA



OPASNOST!

Opasnost od telesnih povreda!

Opasnost od povreda u slučaju nehotičnog pokretanja.

→ Izvucite utikač strujnog kablja iz strujne utičnice.

6.1 Otpuštanje radnog kola [sl. T1/T2]:

Radno kolo koje blokira prljavština može da se otpusti.

1. **Samo kod art. 9058/9059:**
Skinite poklopac za zaštitu od prljavštine ④ sa senzora vlažnosti tla ili izvucite priključeni senzor vlažnosti tla.
2. Odvijte 6 vijaka ⑨a, ⑨b i ⑨c.
3. Svucite obe školjke ⑩.
4. Izvucite gumeni čep ⑪ iz vratila radnog kola ⑫.
5. Izolovanim odvijačem okrenite vratilo radnog kola ⑫ udesno.
Tako ćete otpustiti blokirano radno kolo.
6. Ponovo obrnutim redosledom montirajte gumeni čep ⑪ i obe školjke ⑩.
Pritom obratite pažnju na to da se vijci ⑨a, ⑨b i ⑨c u zavisnosti od dužine nalaze u odgovarajućim otvorima.
7. **Samo kod art. 9058/9059:**
Vratite poklopac za zaštitu od prljavštine ④ senzora vlažnosti tla ili opet utaknite senzor vlažnosti tla.

6.2 Čišćenje filtera [sl. T3]:

Ako se pumpa ne pokreće ili se tokom rada iznenada zaustavlja, uzrok može biti začepljen filter.

1. Zatvorite sve postojeće blokirne ventile na usisnoj strani.
2. Otvorite eventualno postojeće blokirne ventile u potisnom crevu (priključne uređaje, akvastop, itd.).
Na taj način se potisna strana rasterećuje.
3. Rukom odvijte navojni zatvarač ⑤ na otvoru za punjenje ⑥.
4. Izvucite filter ⑬ vertikalno iz nazuvice za punjenje ⑥.
5. Čvrsto držite posudu ⑭ pa filter ⑬ okrenite ulevo iz posude ⑭ (bajonetni zatvarač).
6. Operite posudu ⑭ pod mlazom vode.
7. Očistite filter ⑬ na primer mekanom četkom.
8. Ponovo montirajte filter ⑬ obrnutim redosledom.

6.3 Samo kod art. 9058/9059:

Čišćenje senzora protoka [sl. T1/T4]:

1. **Samo kod art. 9058/9059:**
Skinite poklopac za zaštitu od prljavštine ④ sa senzora vlažnosti tla ili izvucite priključeni senzor vlažnosti tla.
2. Odvijte 6 vijaka ⑨a, ⑨b i ⑨c (vidi 6.1 Otpuštanje radnog kola).
3. Svucite obe školjke ⑩.
4. Odvijte poklopac ⑮ okretanjem imbus ključa (širine 10) ulevo.
5. Izvucite senzor protoka ⑯ iz otvora za senzor ②.
6. Operite senzor protoka ⑯ pod mlazom vode.
7. Prebrišite otvor za senzor ② vlažnom krpom (bez sredstva za čišćenje).
8. Proverite pokretljivost senzora protoka ⑯.
9. Ponovo montirajte senzor protoka ⑯ obrnutim redosledom.
10. Ponovo montirajte obe školjke ⑩ obrnutim redosledom.

11. **Samo kod art. 9058/9059:**
Vratite poklopac za zaštitu od prijavštine ④ senzora vlažnosti tla ili opet utaknite senzor vlažnosti tla.

6.4 Tabela grešaka:

Kod art. 9058/9059: dodatno pogledajte i objašnjenja vezana za displej iz uputstva za rad Bluetooth® displeja.

Problem	Mogući uzroci	Pomoć
Pumpa radi, ali ne usisava	Usisno crevo je nezaptiveno ili oštećeno [sl. A2].	→ Proverite da li je usisno crevo oštećeno i zatvorite ga tako da ne propušta vazduh.
	Na nekom spoju pumpa usisava vazduh [sl. A2].	→ Zatvorite spojeve na usisnoj strani tako da ne propuštaju vazduh.
	U cisterni, rezervoaru za vodu, cevi za vodu itd. nema vode.	→ Osigurajte dovod vode na usisnoj strani.
	Pumpa nije napunjena vodom [sl. A4].	→ Napunite pumpu (vidi 3.1.3 Puštanje pumpe u rad).
	Tokom usisavanja na potisnom crevu izlazi voda.	1. Napunite pumpu još jednom. 2. Držite potisno crevo visoko. 3. Ponovo pokrenite pumpu (vidi 3.1.3 Puštanje pumpe u rad).
	Apsolutno hermetički spoj se postiže korišćenjem GARDENA usisnih creva (vidi 8. PRIBOR/REZERVNI DELOVI).	
	Navojni zatvarač na nazuvici za punjenje propušta [sl. A2].	→ Proverite zaptivku (po potrebi je zamenite) pa rukom čvrsto zavijte navojni zatvarač (nemojte koristiti klešta).
	Vazduh ne može da izađe, jer je potisno crevo zatvoreno odnosno u njemu ima zaostale vode.	→ Otvorite blokirne ventile u potisnom crevu (npr. prskalicu) odnosno ispraznite potisno crevo.
	Vazduh ne može da izađe, jer je potisno crevo namotano.	1. Položite potisno crevo tako da čitavom svojom dužinom leži ravno. 2. Postavite crevo tako da od izlaza pumpe stoji okrenuto prema gore. 3. Nemojte presavijati potisno crevo na izlazu pumpe. 4. Maksimalno otvorite sve potrošače.
	Nije se sačekalo da istekne vreme usisavanja od 5 minuta.	→ Sačekajte 5 minuta da pumpa počne da pumpa vodu.
Pumpa ne radi ili se tokom rada iznenada zaustavlja	Usisni filter ili zaustavljač povratnog toka u usisnom crevu su začepljeni.	→ Očistite usisni filter odnosno zaustavljač povratnog toka.
	Kraj usisnog creva nije u vodi [sl. A5].	→ Uronite kraj usisnog creva dublje u vodu.
	Usisna visina je prevelika [sl. A5].	→ Smanjite usisnu visinu.
	U slučaju ostalih problema pri usisavanju koristite GARDENA usisna creva sa blokadom povratnog toka (vidi 8. PRIBOR/REZERVNI DELOVI). Pre pokretanja napunite pumpu vodom.	
	Zaštitni termoprekidač je zbog pregrevanja isključio pumpu.	→ Ostavite pumpu da se ohladi, ispraznite je i ponovo napunite. → Pazite na maksimalnu temperaturu radne tečnosti (35 °C).
	Pumpa se ne snabdeva strujom.	→ Proverite osigurače i strujne utične spojeve.
	Aktivirao se zaštitni uređaj diferencijalne struje (struja greške).	→ Izvucite utikač iz strujne utičnice i obratite se servisnoj službi preduzeća GARDENA.
	Pumpa nije uključena.	→ Uključite prekidač za Uključivanje/Isključivanje.
	Kraj usisnog creva nije u vodi [sl. A5].	→ Uronite kraj usisnog creva dublje u vodu.
	Usisni filter ili zaustavljač povratnog toka u usisnom crevu su začepljeni.	→ Očistite usisni filter odnosno zaustavljač povratnog toka.
Pumpa radi, ali se snaga pumpe iznenada smanjuje	U cisterni, rezervoaru za vodu, cevi za vodu itd. nema vode.	→ Osigurajte dovod vode na usisnoj strani.
	Usisno crevo propušta [sl. A2].	→ Zatvorite mesto propuštanja.

Problem	Mogući uzroci	Pomoć
Pumpa radi, ali se snaga pumpe iznenada smanjuje	Radno kolo je blokirano.	→ Otpustite radno kolo.
	Potisno crevo je presavijeno.	→ Položite potisno crevo tako da ne bude presavijeno i pazite da ga ne savijete na izlazu pumpe.
Navojni zatvarač filtera ne može da se odvije rukom	Navoj je zaprljan.	→ Za odvijanje upotrebite vodoinstalaterska klešta. → Očistite navoj na filteru i u pumpi.

NAPOMENA:

Popravke prepustite samo stručnjacima servisnih centara preduzeća GARDENA ili specijalizovanim prodavcima koje je u tu svrhu ovlastila GARDENA.

→ U slučaju drugih smetnji obratite se servisnom centru preduzeća GARDENA.

7. TEHNIČKI PODACI

Baštenska pumpa	Jedinica	Vrednost (art. 9057)	Vrednost (art. 9058)	Vrednost (art. 9059)
Nominalna snaga	W	900	1050	1300
Napon el. mreže	V (AC)	230	230	230
Frekvencija el. mreže	Hz	50	50	50
Maks. protok	l/h	5600	6300	6500
Maks. pritisak / maks. visina pumpanja	bar / m	4,7 / 47	4,9 / 49	6,0 / 60
Maks. visina samousisavanja	m	8	8	8
Dozvoljeni unutrašnji pritisak (na potisnoj strani)	bar	6	6	6
Priključni kabl	m	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)
Težina bez kabla (pribl.)	kg	10	10,7	11,8
Nivo zvučnog pritiska L _{PA} Udaljenost: 1 m	dB	58	59	60
5 m		45	45	46
10 m		38	39	40
Nivo zvučne snage L _{WA} ¹⁾ : izmeren/garantovan	dB (A)	67 / 69	68 / 70	68 / 71
Nepouzdanost k _{WA}		2,67	2,29	2,78
Maks. temperatura medijuma	°C	35	35	35

Merni postupak prema: ¹⁾ RL 2000/14/EU

8. PRIBOR/REZERVNI DELOVI

GARDENA Usisna creva	Otporna na prelome i na vakuum, po želji isporučiva i kao metarska roba art. 1720/1721 (19 mm (3/4")/25 mm (1")) bez priključnih armatura ili kao roba fiksne dužine art. 1411/1418 zajedno sa priključnim armaturama.	
GARDENA Priključak usisnog creva	Za priključivanje na usisnoj strani.	art. 1723/1724
GARDENA Garnitura za priključivanje pumpi	Za priključivanje na potisnoj strani.	art. 1750/1752
GARDENA Usisni filter sa blokadom povratnog toka	Za opremanje metarskih usisnih creva.	art. 1726/1727/1728
GARDENA Predfilter za pumpu	Preporučljivo kod pumpanja vode koja sadrži pesak.	art. 1730/1731
GARDENA Usisno crevo ukopane cevi	Uz priključak otporan na vakuum za pumpu na ukopanim ili krutim cevima. Dužina 0,5 m. Sa obostranim unutrašnjim navojem od 33,3 mm (G1).	art. 1729
GARDENA Jedinica za plivajuće isisavanje	Za čisto usisavanje ispod površine vode.	art. 1417
GARDENA Brza spojnica	Za priključivanje potisnih creva od 1" na potisnoj strani.	art. 7109/7103
GARDENA Senzor vlažnosti tla	Za navodnjavanje u zavisnosti od vlažnosti tla.	art. 1188/1867
GARDENA Produžni kabl (dužine: 10 metara)	Za produženje kabla senzora do najviše 105 metara.	art. 1868

sr / bs

9. SERVIS

Obratite se na adresu na poleđini.

10. ODLAGANJE U OTPAD

10.1 Odlaganje pumpe u otpad:

(u skladu sa Direktivom 2012/19/EU)



Proizvod ne sme da se baci u običan komunalni otpad. Morate da ga odložite u skladu sa važećim lokalnim propisima o zaštiti životne sredine.

VAŽNO!

→ Rashodovan proizvod predajte lokalnom reciklažnom odlagalištu.

uk Садовий насос 5600 Silent+/ 6300 SilentComfort/6500 SilentComfort

1. ВКАЗІВКИ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ	100
2. МОНТАЖ	101
3. ОБСЛУГОВУВАННЯ	102
4. ДОГЛЯД	103
5. ЗБЕРІГАННЯ	103
6. УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ	103
7. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	104
8. КОМПЛЕКТУЮЧІ/ЗАПЧАСТИНИ	105
9. СЕРВІСНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	105
10. УТИЛІЗАЦІЯ	105

Це переклад оригіналу інструкції.

1. ВКАЗІВКИ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

1.1 Пояснення символів



Прочитайте інструкцію з експлуатації.

1.2 Загальні вказівки з техніки безпеки

1.2.1 Загальні вказівки з техніки безпеки для насосів



НЕБЕЗПЕКА!

Ураження струмом!

Небезпека отримання травми через ураження електричним струмом.

→ Живлення виробу має здійснюватися через пристрій захисного відключення (ПЗВ), номінальний залишковий струм спрацьовування якого не повинен перевищувати 30 мА.

→ Від'єднайте виріб від електромережі перед його виведенням з експлуатації, техобслуговуванням або заміною частин. Відключена вилка повинна знаходитися у вашому полі зору.

1.2.2 Вказівки з техніки безпеки для садових насосів

1.2.2.1 Безпечна експлуатація:

Уникайте перевищення температури води 35 °C.

Не можна використовувати насос, якщо у воді знаходяться люди.

Забруднення рідини може відбутися через просочування змашувальних речовин.

1.2.2.2 Захисний вимикач:

Тепловий захисний вимикач:

При перевантаженні насос відключиться через вбудований термозахист мотора. Після достатнього охолодження мотора насос знову готовий до експлуатації.

1.3 Додаткові вказівки з техніки безпеки

1.3.1 Належне застосування

Діти віком від 8 років і старші, а також особи з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями або з відсутністю досвіду й знань можуть використовувати даний виріб, якщо вони перебувають під доглядом або пройшли інструктаж з безпечного використання виробу й розуміють пов'язані із цим ризики. Дітям забороняється гратися з виробом. Очищення й технічне обслуговування заборонено проводити дітям молодше 8 років, що не перебувають під наглядом.

Ми рекомендуємо використання виробу підлітками тільки після досягнення 16 років.

Садовий насос GARDENA призначено для подачі перекачування ґрунтових та дощових вод, водопровідної та хлорованої води на приватних присадибних і дачних ділянках.

Виріб не призначений для тривалої експлуатації (професійна експлуатація).

Виріб не призначено для безперервного режиму роботи.

1.3.1.1 Рідини, що перекачуються:

За допомогою GARDENA Садового насоса дозволяється відкачувати тільки воду.



НЕБЕЗПЕКА!

Небезпека отримання травми!

Не можна відкачувати солону воду, брудну воду, їдкі, легко займисті або вибухонебезпечні речовини (наприклад, бензин, газ, нітророзчинник), масла, мазут і продукти харчування.

1.3.1.2 Збільшення тиску:

Насос має бути встановлений стійко та захищений від затоплення й падіння у воду. Встановити насос на безпечній відстані (мінім. 2 м) від рідини, що перекачується. Як додатковий засіб забезпечення безпеки допускається застосовувати пристрій захисного відключення, який спрацьовує при виникненні струму витоку.

GARDENA Садовий насос 5600 арт. 9057

→ Макс. 1,3 бар

GARDENA Садовий насос 6300 арт. 9058

→ Макс. 1,1 бар

Насос арт. 9059 не можна використовувати для посилення тиску, оскільки він подає тиск 6 бар.

1.3.2 Додаткові вказівки з електробезпеки



НЕБЕЗПЕКА!

Ризик зупинки серця!

Під час роботи цей виріб утворює електромагнітне поле. Це електромагнітне поле може вплинути на роботу активних або пасивних медичних імплантатів (наприклад, кардіостимуляторів) і спричинити серйозні або смертельні травми.

→ Перед використанням цього виробу проконсультуйтеся з лікарем і виробником імплантату.

→ Після використання виробу від'єднайте вилку від розетки живлення.

Насос має бути встановлений стійко та захищений від затоплення й падіння у воду. Встановити насос на безпечній відстані (мінім. 2 м) від рідини, що перекачується. Як додатковий засіб забезпечення безпеки допускається застосовувати пристрій захисного відключення, який спрацьовує при виникненні струму витоку.

→ Зверніться до кваліфікованого електрика.

Перед входом будь-якої людини до басейна мережевий штепсель насоса потрібно витягнути з розетки.

Якщо електричний кабель цього виробу пошкоджено, то його заміну має виконати виробник або його сервісна служба чи інша особа аналогічної кваліфікації, щоб уникнути загрози безпеці.

→ Захистіть мережеву штепсельну вилку й електричний кабель від нагрівання, оливи й гострих кромек.

→ Не піднімайте насос за кабель і не висмикуйте вилку з розетки за кабель.

→ Установіть насос у місці, захищеному від затоплення.

→ Регулярно перевіряйте з'єднувальний провід.

→ Завжди проводьте візуальний огляд насоса (особливо електричного кабелю та мережевої штепсельної вилки) перед використанням насоса. Пошкодженим насосом користуватися не дозволяється.

→ У разі пошкодження обов'язково перевіряйте насос силами сервісної служби GARDENA.

Електричні зміни можуть вносити тільки кваліфіковані електрики.

→ Перед заправленням, демонтажем та техобслуговуванням відключайте насос від електроживлення.

→ Дотримуйтесь указівок виробника генератора під час використання наших насосів з генератором.

1.3.2.1 Кабель:

При використанні подовжувальних кабелів вони повинні відповідати мінімальним перетинам в нижченаведеній таблиці:

Напруга	Довжина кабелю	Перетин
230 – 240 В/50 Гц	До 20 м	1,5 мм ²
230 – 240 В/50 Гц	20 – 50 м	2,5 мм ²

1.3.3 Додаткові вказівки з особистої безпеки



НЕБЕЗПЕКА!

Небезпека задиху!

Дрібні частини можуть бути легко проковтнуті.
→ Не допускайте маленьких дітей до місця збірки.



НЕБЕЗПЕКА!

Небезпека отримання травми внаслідок контакту з гарячою водою!

Вода, що перекачується, знаходиться під тиском і може травмувати людину, якщо потрапить безпосередньо на тіло або в очі.

При тривалій роботі (> 5 хв.) із закритою напірною стороною, вода в насосі може нагрітися, що може нанести травму.

→ Дайте насосу попрацювати макс. 5 хвилин із закритою напірною стороною або без подачі води.

За відсутності подачі води з боку всмоктування вода в насосі може нагріватися, тому гаряча вода, що витікає на виході, може завдати травми.

→ Від'єднайте насос від мережі і дайте воді охолонути

→ Не відкривайте затвори й різьбові з'єднання, якщо вода гаряча.

→ Перед повторним введенням в експлуатацію забезпечте подачу води зі сторони всмоктування і повністю заповніть насос водою.

На сонці шланги й трубопроводи можуть сильно нагріватися.

При приєднанні насоса до водогінної мережі необхідно дотримувати місцевих санітарних норм правил, щоб не допустити зворотного усмоктування у водопровід не питної води.

→ Проконсультуйтеся у фахівця-сантехніка.

Для запобігання роботі в суху, будь ласка, звертайте увагу, на те, щоб кінець всмоктувального шланга завжди перебував у рідині що перекачується.

→ Перед кожним введенням в експлуатацію заповнюйте насос водою (мін. 2 л) до переповнювання!

→ Слідкуйте за тим, щоб під час заповнення насос водою до насоса не було під'єднано жодних шлангів та споживачів, а сам насос знаходився у горизонтальному положенні.

→ Шланги потрібно прокласти таким чином, щоб вони не перегиналися.

Пісок та інші абразивні речовини в робочій рідині призводять до прискореного зношення та зменшення продуктивності.

→ Використовуйте насос тільки з вбудованим фільтром. Інакше насос може бути пошкоджено.

→ Для води з вмістом піску використовуйте фільтр попереднього очищення насоса.

Перекачування забрудненої води, наприклад, із брудом, хвоею й т.д. може привести до пошкодження насоса.

→ Не перекачайте забруднену воду.

Мінімальна витрата складає 90 л/год (1,5 л/хв). Не експлуатуйте підключені прилади з меншою витратою.

З'єднувальний елемент зі сторони всмоктування можна з'єднувати тільки вручну [зобр. А2].

Для скорочення часу повторного всмоктування ми рекомендуємо застосовувати всмоктувальний шланг зі зворотним клапаном, що запобігає самовільному спорожненню всмоктувального шланга після вимкнення насоса [зобр. А3].

Всмоктування повітря в системі всмоктування може спричинити вихід насоса з ладу та підвищене шумоутворення.

→ Закривайте систему всмоктування належним чином.

→ Регулярно перевіряйте ущільнювач, у разі необхідності замініть його.

На стороні всмоктування на використовуйте вставні деталі водопровідного шланга.

На стороні всмоктування необхідно використовувати герметичний всмоктувальний шланг:

- або **Всмоктувальний шланг для забірної свердловини GARDENA, арт. 1411/1412/1418**

- наприклад, **Шланг забірний GARDENA, арт. 1729.**

- Під'єднайте всмоктувальні шланги ② без різьбового з'єднання до підключення сторони всмоктування за допомогою з'єднувального елемента всмоктувального шланга (наприклад, **арт. 1723/1724**) та герметично прикрутіть їх.

2.2.1 Існує 2 види систем з'єднання:

Передбачено для плоского ущільнювача:

Стрічка ущільнення різьбових з'єднань не потребується.

→ Переконайтеся у тому, що в з'єднувальному елементі для всмоктувального шланга використовується непошкоджений плоский ущільнювач ⑥.

Передбачено для стрічки ущільнення різьбових з'єднань (Тейлон):

Плоский ущільнювач не потребується.

Використання невідповідної системи ущільнення може призвести до витоків.

→ Використовуйте відповідну систему ущільнення.

1. Переконайтеся у тому, що в з'єднувальному елементі для всмоктувального шланга використовується плоский ущільнювач ⑥.

2. Щільно прикрутіть герметичний всмоктувальний шланг ② на підключення сторони всмоктування ①. При цьому з'єднувальний елемент всмоктувального шланга потрібно встановити рівно [зобр. А1].

3. Прокладіть всмоктувальний шланг ② рівно, уникаючи перекучення.

4. Якщо висота всмоктування перевищує 3 м: додатково закріпіть всмоктувальний шланг ② (наприклад, прив'яжіть до дерев'яного кілочка).

При цьому насос розвантажується від ваги всмоктувального шланга.

2.3 Приєднання шланга з напірної сторони [зобр. А7]:

Для забезпечення належного видалення повітря напірний шланг можна підключати тільки після заправлення насоса (див. **3.1.3 «Введення насоса в експлуатацію»**).

Підключення напірної сторони ③ має зовнішню різьбу 33,3 мм (G 1").

З'єднувальний елемент з напірної сторони можна з'єднувати тільки вручну.

Оптимізоване використання продуктивності насоса досягається за умови підключення шлангів 19 мм (3/4") разом з:

- наприклад, **Набором з'єднувальних елементів для насосів GARDENA, арт. 1752**
- або шлангів 25 мм (1") з деталлю для **Швидкороз'ємної муфти GARDENA з внутрішньою різьбою, арт. 7109/Конектором для швидкого підключення шлангів, арт. 7103.**

З напірної сторони розташовано 2 з'єднання. Горизонтальне (що повертається на 180°) та вертикальне з'єднання. З'єднання, що не використовується, потрібно закривати заглушкою ⑨.

Утримуйте або зафіксуйте напірний шланг вертикально, щоб уникнути його перегинання на вертикальному отворі насоса.

Прокладіть шланг рівно на підлозі, уникаючи U-подібних виступів і намотувань. Для випуску повітря оптимальним є повне розкладання напірного шланга з підйомом від насоса.

2. МОНТАЖ



НЕБЕЗПЕКА!

Небезпека отримання травми!

Небезпека травмування внаслідок ненавмисного запуску.

→ Витягніть штепсельну вилку кабелю живлення з мережевої розетки.

2.1 Місце монтажу:

- Під час монтажу під рівнем води необхідно встановити запірний пристрій, щоб уникнути небажаних втрат води.
- Місце монтажу має бути горизонтальним, міцним і сухим та забезпечувати надійну опору для насоса.
- Відстань до води повинна становити щонайменше 2 м.
- Насос треба встановити в місці, захищеному від затоплення.

2.2 Приєднання шланга зі сторони всмоктування [зобр. А6]:

Підключення сторони всмоктування ① має зовнішню різьбу 33,3 мм (G 1").

1. Підключіть напірний шланг ④ за допомогою з'єднання напірної сторони ③.
2. Накрутіть заглушку ⑥ на з'єднання з напірної сторони, що не використовується.

2.3.1 Підключення напірного шланга за допомогою з'єднувальної системи GARDENA:

За допомогою сполучної системи GARDENA можуть бути підключені 19 мм (3/4")/ 16 мм (5/8") і 13 мм (1/2")-шланги.

Діаметр шланга	Приєднання до насоса	
13 мм (1/2")	GARDENA Комплект для приєднання	арт. 1750
16 мм (5/8")	GARDENA Насадка для крана GARDENA Насадка для шланга	арт. 18202 арт. 18216
19 мм (3/4")	GARDENA Комплект для приєднання	арт. 1752

2.3.2 Паралельне підключення понад 2 напірних шлангів:

Під час паралельного підключення понад 2 напірних шлангів ми рекомендуємо застосовувати:

- наприклад, 2- або 4-ходовий розподільник GARDENA, арт. 8193/8194
- або 2-ходовий клапан GARDENA, арт. 940.

Їх можна прикрутити безпосередньо на з'єднання напірної сторони ③.

2.4 Арт. 9058/9059: Підключення датчика вологості ґрунту (опція) [зобр. A8]:

Поряд з керуванням за часом (див. Інструкцію з експлуатації дисплея Bluetooth®) існує додаткова можливість враховувати вологість ґрунту.

Якщо земля достатньо волога, запланований полив не проводиться.

1. Розмістіть датчик вологості ґрунту в зоні поливу.
2. Відкрийте захисну кришку ⑩.
3. Вставте роз'єм датчика до підключення датчика ② на насосі.

3. ОБСЛУГОВУВАННЯ



НЕБЕЗПЕКА!

Небезпека отримання травми!

Небезпека травмування внаслідок ненавмисного запуску.
→ Витягніть штепсельну вилку кабелю живлення з мережевої розетки.

3.1 Запуск/зупинка насоса [зобр. O1/O2]:



УВАГА!

Робота насоса в суху!

Перед кожним запуском насос потрібно обов'язково заповнювати водою до переливу (мін. 2 л).

3.1.1 Арт. 9058/9059:

Керування через додаток GARDENA Bluetooth® App:

За допомогою безкоштовного застосунку GARDENA Bluetooth® ви можете в будь-який час керувати Садовим насосом GARDENA Bluetooth®.

Додаток можна скачати з Apple App Store або Google Play Store.

→ Відповідну інформацію див. в інструкції з управління дисплеєм Bluetooth®.

3.1.2 Арт. 9058/9059:

Управління за допомогою дисплея на насосі:

→ Відповідну інформацію див. в інструкції з управління дисплеєм Bluetooth®.

3.1.3 Введення насоса в експлуатацію:

1. Зніміть напірний шланг (вихід).
Таким чином насос краще забезпечує видалення повітря при заправленні.

2. Відкрутіть різьбове з'єднання ⑤ на отворі для наповнення ⑥ вручну.
3. Витягніть фільтр.
Після цього ви будете краще бачити рівень води під час заправлення.
4. Повільно наповнюйте мін. 2 л води через отвір для наповнення ⑥, доки не буде досягнуто стійкий рівень води на висоті з'єднання на стороні всмоктування [зобр. A4].
Процес наповнення може тривати до 2 хвилин.
5. У разі використання зворотного клапана: наповніть всмоктувальний шланг водою.
Це прискорює процес всмоктування.
6. Перед підключенням спорожніть напірний шланг ④ від залишків води.
При цьому під час всмоктування зі шланга зможе виходити повітря.
7. Після заправлення насоса: з'єднайте напірний шланг (вихід) з насосом.
8. Вставте фільтр на місце.
9. Закрутіть різьбове з'єднання ⑤ на отворі для наповнення ⑥ вручну до упору (не перевертайте його та не використовуйте плоскогубці).
10. Відкрийте наявні запірні вентиля в напірному трубопроводі (підключені прилади, аквастоп тощо). Усі споживачі мають бути відкриті до максимально можливого положення.
11. Вставте штепсельну вилку кабелю живлення до мережевої розетки.
Арт. 9058/9059: Див. Інструкцію з експлуатації дисплея Bluetooth®.
12. За великої висоти всмоктування: під час процесу всмоктування підніміть та утримуйте напірний шланг ④ вертикально вгору над насосом щонайменше на 1,8 м.
13. Арт. 9057: Натисніть двопозиційний вимикач ⑦ в положення Увімк.
Двопозиційний вимикач горить.
Арт. 9058/9059: Див. Інструкцію з експлуатації дисплея Bluetooth®.

Насос запускається і перекачує насос після всмоктування. Всмоктування може тривати до 5 хвилин.

Арт. 9057: Якщо за 5 хвилин насос ще не перекачує воду:

1. Натисніть двопозиційний вимикач ⑦ в положення Вимк.
Насос зупиняється.
2. Дайте насосу охолонути.
3. Пошук можливих причин 6.4 Таблиця несправностей.
4. Запустіть насос повторно (див. 3.1.3 Введення насоса в експлуатацію).

3.1.4 Зупинка насоса:

→ Арт. 9057: Натисніть двопозиційний вимикач ⑦ в положення Вимк.
Насос зупиняється, й двопозиційний вимикач гасне.

→ Арт. 9058/9059: Див. Інструкцію з експлуатації дисплея Bluetooth®.

3.1.5 Арт. 9058/9059:

Якщо за 5 хвилин насос ще не перекачує воду:

→ Див. Інструкцію з експлуатації дисплея Bluetooth®.

3.2 Тільки для арт. 9058/9059: Функція safe-pump:

→ Див. Інструкцію з експлуатації дисплея Bluetooth®.

3.3 Поради щодо насоса:

3.3.1 Загальна порада щодо всмоктування:

Задана максимальна глибина самовсмоктування досягається тільки, коли насос наповнений через отвір для наповнення до переливу, а напірний шланг ④ під час всмоктування перебуває на такій висоті, щоб вода не могла витікати з насоса через напірний шланг ④. Наповнюйте насос перед підключенням шлангів, жорстких трубопроводів тощо до насоса з напірної сторони. Таким чином ви забезпечите повне заправлення насоса водою (2 л) (може виходити повітря).
Заповніть насос 2 л води.

3.3.2 Тиха робота:

Насос працює тихо. Цю перевагу можна забезпечити тільки за умови правильного монтажу:

- Виберіть основу, стійку до вібрацій (наприклад, установіть насос на листи або пластикові баки).

3.3.3 Макс. значення витрати:

Насос оснащено байпасним клапаном для скорочення часу всмоктування. Якщо кінець шланга відкритий, без підключених пристроїв, або якщо діаметр шланга занадто великий, то через умови гідралічного тиску клапан може не перемикається з режиму всмоктування в насосний режим. Це може спричинити підвищений робочий шум. У такому випадку для повного використання потужності насоса випуск води можна перекрити прибіл. на 1 секунду (наприклад, перегнувши шланг), не зупиняючи двигун. Завдяки цьому клапан зможе зайняти правильне положення, про що сповістить одне клацання. У стандартних використаннях з підключеними пристроями, такими як розбризкувач або зрошувач, це відбувається автоматично.

3.3.4 Монтаж фільтра попереднього очищення:

Якщо фільтр попереднього очищення є задовгим, то замість вертикального положення його можна встановити внизу в іншому положенні (наприклад, горизонтально).

4. ДОГЛЯД



НЕБЕЗПЕКА!

Небезпека отримання травми!

Небезпека травмування внаслідок ненавмисного запуску.

- Витягніть штепсельну вилку кабелю живлення з мережевої розетки.

4.1 Чищення насоса:



НЕБЕЗПЕКА!

Небезпека отримання травми!

Загроза отримання травми і ризик пошкодження виробу.

- Не очищайте виріб водою або струменем води (особливо струменем води під високим тиском).
- Не очищуйте хімікатами, в тому числі бензином, або розчинниками. Деякі з них можуть пошкодити важливі пластикові деталі.

- Очистіть корпус насоса вологою ганчіркою.

4.2 Промивання насоса:

Після перекачування хлорованої води насос необхідно промити.

1. Перекачайте за допомогою насоса ледве теплу воду (макс. 35 °C), можливо з додаванням неагресивного засобу для чищення (наприклад, засобу для миття посуду), доки вода, що перекачується, не стане прозорою.
2. Утилізуйте залишки згідно з чинними місцевими нормами в пункті збору відходів.

5. ЗБЕРІГАННЯ

5.1 Виведення з експлуатації [зобр. S1]:



УВАГА!

Пошкодження насоса через мороз!

- Зберігайте насос у захищеному від морозу місці.

Виріб повинен зберігатися в недоступному для дітей місці.

1. Витягніть штепсельну вилку кабелю живлення з мережевої розетки.
2. Закрийте наявні запірні вентиля у всмоктувальному трубопроводі.

3. Відкрийте наявні запірні вентиля в напірному трубопроводі (підключені прилади, аквастоп тощо).
Після цього тиск на напірній стороні буде скинуто.
4. Відкрутіть різьбове з'єднання ⑤ на наливному патрубку ⑥ та пробку зливного отвору ⑧ вручну.
При цьому насос буде спорожнено.
5. Нахиліть насос у напрямку зливу (прибіл. 80°), щоб повністю спорожнити його.
6. Відкрутіть всмоктувальний шланг і напірний шланг.
7. Міцно закрутіть різьбове з'єднання ⑤ на отворі для наповнення ⑥ та пробку зливного отвору ⑧ вручну (не використовуйте плоскогубці).
8. Очистіть насос (див. 4. ДОГЛЯД).
9. Зберігайте насос в сухому, закритому та захищеному від морозу місці.

6. УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ



НЕБЕЗПЕКА!

Небезпека отримання травми!

Небезпека травмування внаслідок ненавмисного запуску.

- Витягніть штепсельну вилку кабелю живлення з мережевої розетки.

6.1 Відгвинчування крильчатки [зобр. T1/T2]:

Крильчатка, заблокована забрудненням, може від'єднатися.

1. **Тільки для арт. 9058/9059:**
Зніміть захисну кришку ① датчика вологості ґрунту **або** відключіть підключений датчик вологості ґрунту.
2. Викрутіть 6 гвинтів ⑨, ⑩ та ⑪.
3. Стягніть обидві півмуфти ⑩.
4. Зніміть гумову пробку ⑪ з вала крильчатки ⑫.
5. Поверніть вал крильчатки ⑫ ізольованою викруткою за годинниковою стрілкою.
Таким чином ви розблокуєте заблоковану крильчатку.
6. Знову встановіть гумову пробку ⑪ та обидві півмуфти ⑩ у зворотній послідовності.
При цьому переконайтесь, що гвинтам ⑨, ⑩ та ⑪ відповідають правильні отвори, відповідно до довжини.
7. **Тільки для арт. 9058/9059:**
Знову вставте захисну кришку ① датчика вологості ґрунту **або** вставте датчик вологості ґрунту.

6.2 Почистіть фільтр [зобр. T3]:

Якщо насос не запускається, або під час експлуатації раптово зупиняється, причиною цього може бути забитий фільтр.

1. Закрийте всі запірні вентиля на стороні всмоктування.
2. Відкрийте наявні запірні вентиля в напірному трубопроводі (підключені прилади, аквастоп тощо).
Після цього тиск на напірній стороні буде скинуто.
3. Відкрутіть різьбове з'єднання ⑤ на отворі для наповнення ⑥ вручну.
4. Витягніть фільтр ⑬ вертикально з наливного патрубку ⑥.
5. Утримуйте чашку ⑭ і викрутіть фільтр ⑬ проти годинникової стрілки з чашки ⑭ (штикове з'єднання).
6. Очистіть чашку ⑭ під протічною водою
7. Очистіть фільтр ⑬, наприклад, м'якою щіткою.
8. Знову встановіть фільтр ⑬ у зворотній послідовності.

6.3 Тільки для арт. 9058/9059:

Очищення датчика витрати [зобр. T1/T4]:

1. **Тільки для арт. 9058/9059:**
Зніміть захисну кришку ① датчика вологості ґрунту **або** відключіть підключений датчик вологості ґрунту.
2. Викрутіть 6 гвинтів ⑨, ⑩ та ⑪ (див. 6.1 Відгвинчування крильчатки).
3. Стягніть обидві півмуфти ⑩.
4. Викрутіть кришку ⑮ ключем-шестигранником (ширина зева 10) проти годинникової стрілки.

5. Витягніть датчик витрати ⑩ з отвору датчика ②.
6. Очистіть датчик витрати ⑩ під протічною водою.
7. Очистіть отвір датчика ② вологою ганчіркою (без засобу для чищення).
8. Перевірте рухливість датчика витрати ⑩.
9. Знову встановіть датчик витрати ⑩ у зворотній послідовності.
10. Знову встановіть обидві півмульты ⑩ у зворотній послідовності.
11. **Тільки для арт. 9058/9059:**
Знову вставте захисну кришку ④ датчика вологості ґрунту або вставте датчик вологості ґрунту.

6.4 Таблиця несправностей:

Для арт. 9058/9059: Додатково див. пояснення індикації в інструкції з експлуатації Bluetooth®.

Проблема	Можлива причина	Спосіб усунення
Насос працює, але не всмоктує	Негерметичний або пошкоджений усмоктувальний трубопровід [зобр. A2].	→ Перевірте всмоктувальний трубопровід на наявність пошкоджень та герметизуйте його таким чином, щоб не проходило повітря.
	Насос всмоктує повітря в місці з'єднання [зобр. A2].	→ Герметизуйте з'єднання зі сторони всмоктування таким чином, щоб вони не пропускали повітря.
	У цистерні, резервуарі для води, водопроводі тощо немає води.	→ Забезпечте подачу води на стороні всмоктування.
	Насос не був наповнений водою [зобр. A4].	→ Заповніть насос (див. 3.1.3 Введення насоса в експлуатацію).
	Під час всмоктування вода виходить через напірний шланг.	1. Заповніть насос ще раз. 2. Тримайте напірний шланг високо. 3. Запустіть насос повторно (див. 3.1.3 Введення насоса в експлуатацію).
	Абсолютно непроникне для вакууму з'єднання забезпечується при застосуванні усмоктувальних шлангів GARDENA (див. 8. КОМПЛЕКТУЮЧІ/ЗАПЧАСТИНИ).	
	Різьбове з'єднання на наливному патрубку є негерметичним [зобр. A2].	→ Перевірте ущільнювач (у разі необхідності замініть його) та міцно закрутіть різьбове з'єднання вручну (не використовуйте плоскогубці).
	Повітря не виходить, тому що напірний трубопровід закрито або в напірному шлангу залишається вода.	→ Відкрийте наявні запірні вентиля (наприклад, розбризкувач) в напірному трубопроводі або спорожніть напірний шланг.
	Повітря не виходить, тому що напірний шланг скручено.	1. Розпряміть напірний шланг по всій довжині. 2. Прокладіть шланг від отвору насоса вгору. 3. Не перегинайте напірний шланг на отворі насоса. 4. Максимально відкрийте всі споживачі.
	Час всмоктування 5 хв не пройшов.	→ Зачекайте до 5 хвилин, поки насос не перекачає воду.
Насос не запускається або в процесі експлуатації раптово зупиняється	Всмоктувальний фільтр або зворотний клапан у всмоктувальному шлангу забито.	→ Очистіть всмоктувальний фільтр або зворотний клапан.
	Кінець всмоктувального шланга не у воді [зобр. A5].	→ Опустіть кінець всмоктувального шланга глибше у воду.
	Висота всмоктування є занадто високою [зобр. A5].	→ Зменшіть висоту всмоктування.
	При інших проблемах з усмоктуванням установіть усмоктувальний шланг GARDENA зі зворотним клапаном (див. 8. КОМПЛЕКТУЮЧІ/ЗАПЧАСТИНИ). Перед запуском наповніть насос водою.	
	Тепловий захисний вимикач відключив насос через перегрів.	
	→ Дайте насосу охолонути, спорожніть і наповніть його знову. → Дотримуйтесь максимальної температури середовища (35 °C).	

Проблема	Можлива причина	Спосіб усунення
Насос не запускається або в процесі експлуатації раптово зупиняється	Насос відключено від електроживлення.	→ Перевірте запобіжники й електричні штепсельні з'єднання.
	Спрацював пристрій захисного відключення (струм витоку).	→ Витягніть штепсельну вилку з мережевої розетки та зверніться до сервісної служби GARDENA.
	Насос не ввімкнений.	→ Натисніть двопозиційний вимикач в положення Увімк.
Насос працює, але продуктивність роботи насоса раптово падає	Кінець всмоктувального шланга не у воді [зобр. A5].	→ Опустіть кінець всмоктувального шланга глибше у воду.
	Всмоктувальний фільтр або зворотний клапан у всмоктувальному шлангу забито.	→ Очистіть всмоктувальний фільтр або зворотний клапан.
	У цистерні, резервуарі для води, водопроводі тощо немає води.	→ Забезпечте подачу води на стороні всмоктування.
	Всмоктувальний трубопровід є негерметичним [зобр. A2].	→ Забезпечте герметичність.
	Крильчатка заблокована.	→ Розблокуйте крильчатку.
Різьбове з'єднання не викручується від руки	Напірний шланг перегнувся.	→ Прокладіть напірний шланг без перегинання, зокрема не перегинайте напірний шланг на отворі насоса.
	Різьбу забруднено.	→ Для викручування скористайтесь сантехнічними кліщами. → Очистіть різьбу на фільтрі та в насосі.

ВКАЗІВКА:

Ремонтні роботи повинні виконуватися тільки сервісними центрами GARDENA, а також спеціалізованими фірмами, які сертифіковані компанією GARDENA.

→ В разі інших несправностей зверніться, будь ласка, до сервісного центру GARDENA.

7. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Садовий насос	Одиниця вимірювання	Значення (арт. 9057)	Значення (арт. 9058)	Значення (арт. 9059)
Номинальна потужність	Вт	900	1050	1300
Мережева напруга	В (змін. струм)	230	230	230
Частота мережі	Гц	50	50	50
Макс. продуктивність насоса	л/ч	5600	6300	6500
Макс. тиск/ макс. висота відкачування рідини	бар / м	4,7 / 47	4,9 / 49	6,0 / 60
Макс. висота самоусмоктування	м	8	8	8
Допустимий внутрішній тиск (напірна сторона)	бар	6	6	6
Сполучний кабель	м	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)
Вага без кабелю (около)	кг	10	10,7	11,8
Рівень звукового тиску L _{ра} Відстань: 1 м 5 м 10 м	дБ	58 45 38	59 45 39	60 46 40
Рівень звукової потужності L _{ва} ¹⁾ ; виміряний/ гарантований Похибка k _{ва}	дБ (А)	67 / 69 2,67	68 / 70 2,29	68 / 71 2,78
Макс. температура робочої рідини	°C	35	35	35

Метод вимірювань згідно з: ¹⁾ RL 2000/14/EU

8. КОМПЛЕКТУЮЧІ/ЗАПЧАСТИНИ

Усмоктувальні шланги GARDENA	Неламкі і вакуумщільні, їх можна придбати за вибором як товар, що продається на метри, арт. 1720/1721 (19 мм (3/4")/25 мм (1")) без арматури для підключення або як мірну довжину, арт. 1411/1418 в комплекті з арматурою для підключення.	
Фітінг для всмоктувального шланга від GARDENA	Для підключення зі сторони нагнітання.	арт. 1723/1724
Набір з'єднувальних елементів для насосів від GARDENA	Для підключення зі сторони нагнітання.	арт. 1750/1752
Усмоктувальний фільтр GARDENA зі зворотним клапаном	Для оснащення продаваних метражем усмоктувальних шлангів.	арт. 1726/1727/1728
Фільтр попереднього очищення GARDENA	Рекомендується для насосів з водою з вмістом піску.	арт. 1730/1731
Усмоктувальний шланг до свердловини GARDENA	Для стійкого під вакуумом приєднання насоса до свердловини або до трубопроводу. Довжина 0,5 м. Із двома фітінгами, деталлю з внутрішньою різьбою 33,3 mm (G1).	арт. 1729
Плаваюча всмоктуюча система GARDENA	Для вільного від забруднень всмоктування з-під поверхні води.	арт. 1417
Швидкороз'ємне з'єднання GARDENA	Для підключення напірних шлангів 1" з напірної сторони.	арт. 7109/7103
GARDENA Датчик вологості ґрунту	Для поливу залежно від вологості ґрунту.	арт. 1188/1867
GARDENA Подовжувальний кабель (довжина: 10 метрів)	Для подовження кабелю датчика до 105 метрів.	арт. 1868

9. СЕРВІСНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Зверніться за адресою на звороті.

10. УТИЛІЗАЦІЯ

10.1 Утилізація насоса:

(відповідно до Директиви 2012/19/EU)



Виріб не можна утилізувати зі звичайними побутовими відходами. Він повинен бути утилізований відповідно до місцевих чинних стандартів з охорони навколишнього середовища.

ВАЖЛИВО!

→ Утилізуйте виріб у місцевому спеціалізованому збірному пункті з утилізації.

ro Pompă de grădină 5600 Silent+/6300 SilentComfort/6500 SilentComfort

1. INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ	105
2. MONTAJUL	106
3. OPERAREA	107
4. ÎNTREȚINEREA	108
5. DEPOZITAREA	108
6. REMEDIEREA DEFECȚIUNILOR	108
7. DATE TEHNICE	109
8. ACCESORII/PIESE DE SCHIMB	109
9. SERVICE	110
10. DISPUNERE CA DEȘEU	110

Traducerea instrucțiunilor originale.

1. INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

1.1 Descrierea simbolurilor



Citiți instrucțiunile de utilizare.

1.2 Instrucțiuni generale de siguranță

1.2.1 Instrucțiuni generale de siguranță pentru pompe



PERICOL!

Electrocutare!

Pericol de accidentare prin electrocutare.

→ Produsul trebuie alimentat cu curent printr-o siguranță diferențială (RCD) cu un curent nominal de declanșare de maxim 30 mA.

→ Scoateți produsul din priză, înainte de a-l scoate din funcțiune, de a-l întreține sau de schimbare a pieselor. Pentru aceasta priza trebuie să fie în raza vizuală a utilizatorului.

1.2.2 Instrucțiuni de siguranță pentru pompele de grădină

1.2.2.1 Funcționarea în siguranță:

Temperatura apei nu trebuie să depășească 35 °C.

Este interzisă folosirea pompei dacă se află persoane în apă.

Impuritățile din lichid ar putea rezulta ca urmare a scurgerii de lubrifianți.

1.2.2.2 Înterupătoare de protecție:

Înterupător de protecție termică:

În cazul suprasolicitării, pompa se oprește prin intermediul protecției termice încorporate a motorului. După ce motorul s-a răcit suficient, pompa este din nou gata de funcționare.

1.3 Instrucțiuni de siguranță suplimentare

1.3.1 Utilizare conform destinației

Utilizarea produsului de către copii peste 8 ani precum și de către persoane cu abilități fizice sau mentale reduse sau de persoane fără experiență și cunoștințele necesare, este permisă numai dacă sunt supravegheați sau instruiți cu privire la utilizarea sigură a produsului și dacă înțeleg pericolele rezultate din utilizare. Copii nu au voie să se joace cu produsul. Curățarea și întreținerea realizate de utilizator nu pot fi realizate de copii cu excepția cazului în care au peste 8 ani și sunt supravegheați.

Utilizarea produsului este recomandată începând de la vârsta de 16 ani.

Pompa de grădină GARDENA este destinată transportului apei subterane și a apei pluviale, a apei potabile și a apei cu conținut de clor în grădinile gospodărești și de hobby.

Produsul nu este destinat utilizării continue (operare profesională).

Produsul nu este destinat funcționării continue.

1.3.1.1 Lichide transportate:

Pompa de grădină GARDENA se va folosi numai pentru transportarea apei.



PERICOL!

Leziuni corporale!

Nu este permisă transportul următoarelor: apă sărată, apă murdară, substanțe acide, ușor inflamabile sau explozive (de ex. benzină, petrol lampant, nitrodiluant) ulei, păcură și alimente.

1.3.1.2 Amplificarea presiunii:

Presiunea de intrare trebuie asigurată cu o supapă reglabilă pentru limitarea presiunii. La utilizarea pompei pentru creșterea presiunii, este interzisă depășirea presiunii interioare maxime de 6 bari. Astfel, presiunea maximă de intrare este:

GARDENA Pompă de grădină 5600 art. 9057 → Max. 1,3 bar

GARDENA Pompă de grădină 6300 art. 9058 → Max. 1,1 bar

Este interzisă utilizarea pompei art. 9059 pentru amplificarea presiunii deoarece pompa furnizează 6 bar.

1.3.2 Instrucțiuni de siguranță electrică suplimentare



PERICOL!

Risc de stop cardiac!

Acest produs generează un câmp electromagnetic în timpul funcționării. Acest câmp electromagnetic poate afecta funcționalitatea implanturilor medicale active sau pasive (de exemplu, stimulatoare cardiace), ceea ce poate duce la vătămări grave sau la deces.

→ Adresați-vă medicului dumneavoastră și producătorului implantului dumneavoastră înainte de a utiliza acest produs.

→ După utilizarea produsului, deconectați fișa de alimentare de la priză.

uk

ro

Pompa trebuie amplasată în mod stabil și ferit de inundare și trebuie asigurată împotriva căderii în apă. Amplasați pompa la o distanță de siguranță (min. 2 m) față de medii de transportat. Ca dispozitiv de siguranță suplimentar se poate folosi un întrerupător de siguranță cu curent rezidual omologat.

→ Întrebați un electrician specialist.

Fișa de rețea a pompei trebuie scoasă înainte ca cineva să pătrundă în bazin.

În cazul deteriorării cablului de alimentare al acestui produs, acesta trebuie înlocuit de către producător, de către serviciul său pentru clienți, sau de către o persoană calificată similar, pentru a evita expunerea la pericole.

→ Protejați ștecărul de rețea și cablul de alimentare de căldură, ulei și muchii ascuțite.

→ Nu folosiți cablul de alimentare pentru manipularea pompei sau pentru deconectarea acesteia.

→ Amplasați pompa într-un loc protejat contra inundației.

→ Verificați conductele de racordare la intervale regulate.

→ Înaintea utilizării, supuneți întotdeauna pompa unui control vizual (în special cablul de alimentare și ștecărul de rețea).

O pompă defectă nu trebuie folosită.

→ În caz de defecțiune, dispuneți neapărat verificarea pompei de către centrul de service GARDENA.

Modificările electrice pot fi realizate numai de către un electrician specialist.

→ Înaintea umplerii, demontajului și a întreținerii este necesară deconectarea energiei electrice.

→ La utilizarea pompelor noastre cu un generator trebuie să respectați indicațiile de avertizare ale producătorului generatorului.

1.3.2.1 Cablu:

În cazul utilizării cablurilor prelungitoare, acestea trebuie să respecte diametrele minime din tabelul următor:

Tensiune	Lungime cablu	Secțiune
230 – 240 V/50 Hz	Până la 20 m	1,5 mm ²
230 – 240 V/50 Hz	20 – 50 m	2,5 mm ²

1.3.3 Instrucțiuni suplimentare de siguranță personală



PERICOL!

Pericol de asfixiere!

Piesele mai mici pot fi înghițite.

→ În timpul montajului țineți la distanță copiii mici.



PERICOL!

Pericol de accidentare din cauza apei fierbinți!

Apa pompată se află sub presiune și poate cauza vătămări, dacă este aplicată direct spre corp sau spre ochi.

Dacă pompa este folosită pentru o perioadă mai îndelungată (> 5 min.) cu evacuarea blocată, apa din interior se poate încălzi, apărând riscul opăririi.

→ Lăsați pompa să funcționeze max. 5 minute contra părții de reflux închise sau dacă este oprită alimentarea cu apă.

În cazul în care lipsește alimentarea cu apă pe partea cu aspirația, apa din pompă se poate încălzi, astfel încât la ieșirea apei pot interveni accidentări datorate apei fierbinți.

→ Scoateți pompa din priză și permiteți răcirea apei

→ Nu deschideți capacele și îmbinările filetate, dacă apa este fierbinte.

→ Înaintea unei repuneri în funcțiune asigurați alimentarea cu apă pe partea de aspirație și umpleți complet pompa cu apă.

Dacă furtunurile sau conductele sunt lăsate sub razele solare, atunci acestea se pot încălzi puternic.

La conectarea pompei la sursa de alimentare cu apă trebuie respectate reglementările naționale sanitare, pentru împiedicarea aspirării a apei nepotabile.

→ Consultați un specialist în instalații sanitare.

Pentru evitarea funcționării uscate a pompei, aveți grijă ca furtunul de aspirație să se afle întotdeauna scufundat în lichid.

→ Înainte de fiecare punere în funcțiune umpleți pompa cu apă până la scurgerea de preaplin (min. 2 l)!

→ Asigurați-vă de faptul că, la umplerea pompei cu apă, nu sunt racordate furtunuri și consumatori la pompă, iar pompa este în general orizontală.

→ Asigurați-vă de faptul că furtunurile sunt pozate fără îndoituri.

Nisipul și alte substanțe abrazive din lichid provoacă uzură avansată și reduc performanțele pompei.

→ Folosiți pompa numai cu filtrul integrat încorporat.

În caz contrar se poate produce deteriorarea pompei.

→ Folosiți un prefiltru al pompei cu apă cu conținut de nisip.

Pomparea apei cu impurități, de ex. pietre, ace de brad ș.a., poate cauza defectarea pompei.

→ Nu pompați apă murdară.

Debitul minim este 90 l/h (1,5 l/min). Este interzisă operarea aparatelor de racordare cu un debit redus.

2. MONTAJUL



PERICOL!

Leziuni corporale!

Pericol de accidentare cauzat de pornirea accidentală.

→ Scoateți ștecărul cablului de alimentare din priza de rețea.

2.1 Locul de amplasare:

- La instalarea sub nivelul apei trebuie încorporat un dispozitiv de blocare, astfel încât să nu se producă pierderi de apă nedorite.
- Locul de amplasare trebuie să fie orizontal, solid și uscat și să asigure o poziție stabilă a pompei.
- Distanța față de apă trebuie să fie minimum 2 m.
- Pompa trebuie amplasată într-un loc protejat contra inundațiilor.

2.2 Racordarea furtunului pe partea de aspirație [Fig. A6]:

Racordul de pe partea de aspirație ① este prevăzut cu un filet exterior de 33,3 mm (G 1").

Piesa de racord de pe partea de aspirație poate fi strânsă doar manual [Fig. A2].

Pentru a reduce timpul de reaspirare vă recomandăm folosirea unui furtun de aspirație cu element blocare la întoarcere, care împiedică golirea furtunului de aspirație după decuplarea pompei [Fig. A3].

Aspirarea aerului în sistemul de aspirație poate cauza perturbații în funcționare și generare ridicată de zgomot.

→ Racordați temeinic sistemul de aspirație.

→ Verificați regulat garnitura și înlocuiți-o, dacă este necesar.

Pe partea de aspirație nu utilizați componente modulare de furtunuri de apă.

Pe partea de aspirație trebuie utilizat un furtun de aspirație rezistent la vacuum:

- de ex. **Setul de aspirație GARDENA art. 1411/1412/1418**
- sau **Furtunul de aspirație pentru fântână de tip țevă GARDENA art. 1729.**
- Furtunurile de aspirație ② fără racord filetat se vor îmbina prin intermediul unui conector de furtun de aspirație (de ex. **art. 1723/1724**) cu racordul părții de aspirație și se înșurubează ermetic.

2.2.1 Există 2 tipuri de sisteme de racordare:

Prevăzut pentru garnitură plată:

Nu este necesară o bandă de etanșare pentru filet.

→ Asigurați-vă de faptul că garnitura plată ⑥ este introdusă în conectorul furtunului de aspirație și că nu este deteriorată.

Prevăzut pentru banda de etanșare pentru filet (Teflon):

Nu este necesară o garnitură plată.

Un sistem de etanșare nepotrivit poate cauza scurgeri.

→ Folosiți sistemul de etanșare prevăzut pentru aceasta.

- Asigurați-vă de faptul că garnitura plată ⑥ este introdusă în conectorul furtunului de aspirație.
- Înșurubați etanș furtunul de aspirație ② pe racordul de pe partea de aspirație ①. Astfel, conectorul furtunului de aspirație trebuie amplasat drept [Fig. A1].
- Pozați furtunul de aspirație ② drept și fără răsuciri.
- În cazul unei înălțimi de aspirație mai mari de 3 m: fixați suplimentar furtunul de aspirație ② (de ex. prin legarea de un suport de lemn).
În felul acesta, pompa este descărcată de greutatea furtunului de aspirație.

2.3 Racordarea furtunului pe partea de reflux [Fig. A7]:

Pentru asigurarea unei bune aerisiri, furtunul de presiune se racordează numai după umplerea pompei (vezi **3.1.3 Punerea pompei în funcțiune**).

Racordul de pe partea de reflux ③ este prevăzut cu un filet exterior de 33,3 mm (G 1").

Piesa de racord de pe partea de reflux poate fi strânsă doar manual.

O utilizare optimizată a capacității de pompare este atinsă prin racordarea furtunurilor de 19 mm (3/4"):

- de ex. **Setul de racordare a pompelor GARDENA art. 1752**
- sau de la furtunuri 25 mm (1") cu **piesă filetată de cuplare rapidă GARDENA cu filet interior art. 7109/Piesă de furtun de cuplare rapidă art. 7103**.

Pe partea de refulare se află 2 racorduri. Un racord orizontal (rotativ la 180°) și unul vertical. Racordul neutilizat trebuie acoperit cu capacul de închidere ③a.

Țineți sau fixați vertical furtunul de presiune, astfel încât să se evite o îndoire a furtunului de presiune la ieșirea verticală a pompei.

Pozați furtunul plat pe podea și evitați ridicările sub formă de U ale furtunului și furtunurile înfășurate. Pentru eliminarea aerului este optim dacă este pozat complet furtunul de presiune și dacă este dispus în sus privind dinspre pompă.

1. Legați furtunul de presiune ④ la racordul părții de refulare ③.
2. Se înșurubează capacul de închidere ③a pe racordul neutilizat de pe partea de refulare.

2.3.1 Racordul furtunului de presiune prin sistemul de fișare GARDENA:

Prin sistemul de conectori GARDENA pot fi conectate furtunuri de 19 mm (3/4")/16 mm (5/8") și de 13 mm (1/2").

Diametrul furtunului	Conector pentru pompă	
13 mm (1/2")	GARDENA Set conectare pompă	art. 1750
16 mm (5/8")	GARDENA Ștuț robinet cu filet GARDENA Mufă conectoare	art. 18202 art. 18216
19 mm (3/4")	GARDENA Set conectare pompă	art. 1752

2.3.2 Racord paralel cu mai mult de 2 furtunuri de presiune:

La racordul paralel cu mai mult de 2 furtunuri de presiune recomandăm utilizarea:

- de ex. a **Distribuitorului GARDENA cu 2 sau 4 căi art. 8193/8194**
- sau a **Valvei GARDENA cu 2 căi art. 940**.

Acestea pot fi înșurubate direct pe racordul de pe partea de refulare ③.

2.4 Art. 9058/9059: Racordarea senzorului de umiditate a solului (opțional) [Fig. A8]:

Pe lângă temporizare (vezi **manualul de utilizare al display-ului Bluetooth®**) există și posibilitate de a ține cont de umiditatea solului. În cazul în care umiditatea solului este suficientă, udarea programată nu se efectuează.

1. Amplasați senzorul de umiditate a solului în zona de irigare.
2. Deschideți capacul pentru murdărie ④.
3. Introduceți fișa senzorului în racordul senzorului ② pompei.

3. OPERAREA



PERICOL!

Leziuni corporale!

Pericol de accidentare cauzat de pornirea accidentală.

→ Scoateți ștecărul cablului de alimentare din priză de rețea.

3.1 Pornirea/oprirea pompei [Fig. O1/O2]:



ATENȚIE!

Funcționarea uscată a pompei!

Asigurați-vă de faptul că pompa este umplută cu apă până la scurgerea de preaplin înainte fiecărui proces de pornire (min. 2 l).

3.1.1 Art. 9058/9059:

Operare prin intermediul aplicației GARDENA Bluetooth®:

Cu ajutorul **aplicației gratuite GARDENA Bluetooth®** este posibil controlul în orice moment al **pompei de grădină GARDENA Bluetooth®**.

Aceasta poate fi descărcată prin Apple App Store sau Google Play Store.

→ Pentru aceasta observați instrucțiunile alăturate privind comanda **display-ului Bluetooth®**.

3.1.2 Art. 9058/9059:

Comanda prin display-ul de pe pompă:

→ Pentru aceasta observați instrucțiunile alăturate privind comanda **display-ului Bluetooth®**.

3.1.3 Punerea pompei în funcțiune:

1. Îndepărtarea furtunului de presiune (**Out**).
În felul acesta, pompa este dezaerată mai bine la umplere.
2. Deșurubați manual îmbinarea filetată ⑤ pe deschiderea de umplere ⑥.
3. Se scoate filtrul.
În felul acesta se poate observa mai ușor nivelul apei la umplere.
4. Completați încet min. 2 l apă prin deschiderea de umplere ⑥ până la atingerea unui nivel stabil al apei la înălțimea racordului de pe partea de aspirație [Fig. A4].
Procesul de umplere poate dura până la 2 minute.
5. La utilizarea unui ventil de refulare: umpleți furtunul de aspirație cu apă.
Aceasta accelerează procesul de aspirație.
6. Goliți restul de apă din furtunul de presiune ④ înaintea racordării.
În felul acesta, aerul poate ieși în timpul procesului de aspirație.
7. După umplerea pompei: racordați furtunul de presiune (**Out**) la pompă.
8. Reașezați filtrul.
9. Înșurubați manual îmbinarea filetată ⑤ pe deschiderea de umplere ⑥ până la opritor (nu răsuciți excesiv și nu folosiți cleștele).
10. Deschideți robinetii de închidere eventual existenți pe conducta de presiune (aparate de racordare, opritor apă, etc.). Toți consumatorii trebuie deschiși până la poziția max. posibilă.
11. Introduceți ștecărul cablului de alimentare într-o priză de rețea.
Art. 9058/9059: Vezi manualul de utilizare al display-ului Bluetooth®.
12. În cazul unei înălțimi de aspirație mai mari: ridicați și țineți ridicat furtunul de presiune ④ pe durata procesului de aspirație min. 1,8 m vertical în sus peste pompă.
13. **Art. 9057:** Apăsăți întrerupătorul Pornit/Oprit ⑦ în poziția **Pornit**.
Întrerupătorul Pornit/Oprit se aprinde.
Art. 9058/9059: Vezi **manualul de utilizare al display-ului Bluetooth®**.
Pompa pornește și pompează apa după procesul de aspirație.
Procesul de aspirație poate dura până la 5 minute.

Art. 9057: Dacă pompa încă nu pompează apă după 5 minute:

1. Apăsăți întrerupătorul Pornit/Oprit ⑦ în poziția **Oprit**.
Pompa se oprește.
2. Lăsați pompa să se răcească.
3. Căutați în **6.4 Tabelul de erori** după cauzele posibile.
4. Reporniți pompa (vezi **3.1.3 Punerea pompei în funcțiune**).

3.1.4 Oprirea pompei:

- **Art. 9057:** Apăsăți întrerupătorul Pornit/Oprit ⑦ în poziția **Oprit**.
Pompa se oprește, iar întrerupătorul Pornit/Oprit nu se mai aprinde.
- **Art. 9058/9059:** Vezi **manualul de utilizare al display-ului Bluetooth®**.

3.1.5 Art. 9058/9059:

Dacă pompa încă nu pompează apă după 5 minute:

→ Vezi **manualul de utilizare al display-ului Bluetooth®**.

3.2 Numai pentru art. 9058/9059: Funcția safe-pump:

→ Vezi **manualul de utilizare al display-ului Bluetooth®**.

3.3 Sfaturi pentru pompe:

3.3.1 Sfat general privind aspirația:

Înălțimea maximă de aspirație automată indicată poate fi atinsă numai dacă pompa a fost umplută până la scurgerea de preaplin prin intermediul **deschiderii de umplere**, iar furtunul de presiune ④ va fi ținut în timpul procesului de aspirație la o astfel de înălțime, încât apa să nu poată curge din pompă prin furtunul de presiune ④. Pompa se umple înainte ca furtunurile, racordul fix etc. să fie racordate la pompă pe partea de refulare. În felul acesta se asigură faptul că pompa poate fi umplută complet cu apă (2 l) (este posibilă eliminarea aerului).
Pompa trebuie umplută cu 2 l de apă.

3.3.2 Regimul silențios:

Pompa este silențioasă. Acest avantaj poate fi menținut numai printr-o instalare corectă:

→ Alegeți o bază fără vibrații (de ex. nu se așază pe table sau pe rezervorul de plastic).

3.3.3 Valorile max. ale debitului:

Pompa dispune de o valvă de bypass pentru a permite timpi de aspirație reduși. La capătul deschis al furtunului fără aparate de racordare sau cu diametre foarte mari ale furtunului, valva nu poate comuta eventual de pe regimul de aspirație, pe cel de pompare din cauza condițiilor de presiune hidraulică. Acest lucru poate cauza creșterea zgomotului de funcționare. Pentru exploatarea întregii capacități de pompare puteți închide evacuarea apei pentru cca. 1 secundă, cu motorul în funcțiune (de ex. prin îndoirea furtunului). Acest lucru permite electrovalvei să își ia poziția corectă, care se va auzi ca un clic. Aceasta se produce automat în aplicațiile standard cu elemente racordate, cum ar fi duș-stropitoare, aspersor.

3.3.4 Montarea prefiltrului:

Dacă un prefiltu este prea lung, atunci, în locul poziției verticale în jos, poate fi montat și în altă poziție (de ex. orizontal).

4. ÎNTREȚINEREA



PERICOL!

Leziuni corporale!

Pericol de accidentare cauzat de pornirea accidentală.

→ Scoateți ștecărul cablului de alimentare din priza de rețea.

4.1 Curățarea pompei:



PERICOL!

Leziuni corporale!

Pericol de accidentare și pericol de deteriorare a produsului.

→ Nu curățați produsul cu apă sau cu un jet de apă (în special nu cu jetul de apă sub înaltă presiune).

→ Nu curățați cu substanțe chimice, inclusiv benzină sau solvenți. Unele dintre acestea pot deteriora piese importante din material plastic.

→ Curățați carcasa pompei folosind o lavetă umedă.

4.2 Spălarea pompei:

După pomparea apei cu conținut de clor, pompa trebuie spălată.

1. Pompați apă caldă (max. 35 °C) eventual prin adăugarea unui detergent delicat (de ex. detergent de vase), până când apa pompată este curată.
2. Salubrizați resturile în conformitate cu directivele locale valabile privind salubritatea deșeurilor.

5. DEPOZITAREA

5.1 Scoaterea din funcțiune [Fig. S1]:



ATENȚIE!

Înghețul cauzează deteriorarea pompei!

→ Păstrați pompa într-un loc ferit de îngheț.

Produsul trebuie depozitat într-un loc neaccesibil copiilor.

1. Scoateți ștecărul cablului de alimentare din priza de rețea.
2. Închideți eventualele robinete de închidere blocate în furtunul de aspirație.
3. Deschideți robinetii de închidere eventual existenți pe conducta de presiune (aparate de racordare, opritor apă, etc.).
În felul acesta, partea de refulare devine depresiurată.
4. Deșurubați manual îmbinarea filetată ⑤ de pe ștuțul de umplere ⑥ și șurubul de golire a apei ⑧.
Astfel, pompa este golită.

5. Înclinați ușor pompa în direcția scurgerii (cca. 80°) astfel încât pompa să se descarce complet.
6. Deșurubați furtunul de aspirație și furtunul de presiune.
7. Înșurubați manual îmbinarea filetată ⑤ pe deschiderea de umplere ⑥ și șurubul de golire a apei ⑧ (nu folosiți cleștele).
8. Curățați pompa (vezi 4. ÎNTREȚINEREA).
9. Păstrați pompa într-un loc uscat, închis și ferit de îngheț.

6. REMEDIEREA DEFECȚIUNILOR



PERICOL!

Leziuni corporale!

Pericol de accidentare cauzat de pornirea accidentală.

→ Scoateți ștecărul cablului de alimentare din priza de rețea.

6.1 Eliberarea turbinei [Fig. T1/T2]:

Este posibilă desprinderea unui rotor blocat de murdărie.

1. **Numai pentru art. 9058/9059:**
Detașați capacul pentru murdărie ④ al senzorului pentru umiditatea podelei **sau** deconectați senzorul conectat pentru umiditatea podelei.
2. Deșurubați cele 6 șuruburi ⑨, ⑩ și ⑪.
3. Detașați cele două carcase ⑩.
4. Trageți dopul de cauciuc ⑪ de pe axul rotorului ⑫.
5. Rotiți axul rotorului ⑫ cu o șurubelniță izolată în sens orar.
În acest fel se desface rotorul blocat.
6. Remontați dopul de cauciuc ⑪ și cele două carcase ⑩ în ordine inversă.
Asigurați-vă de faptul că șuruburile ⑨, ⑩ și ⑪ sunt alocate orificiilor corecte de șurub în funcție de lungime.
7. **Numai pentru art. 9058/9059:**
Reintroduceți capacul pentru murdărie ④ al senzorului pentru umiditatea podelei **sau** reintroduceți senzorul conectat pentru umiditatea podelei.

6.2 Curățarea filtrului [Fig. T3]:

Dacă pompa nu pornește sau se oprește brusc în timpul funcționării, acest lucru poate fi consecința unui filtru înfundat.

1. Închideți toate robinetele de închidere existente pe partea de aspirație.
2. Deschideți robinetii de închidere eventual existenți pe conducta de presiune (aparate de racordare, opritor apă, etc.).
În felul acesta, partea de refulare devine depresiurată.
3. Deșurubați manual îmbinarea filetată ⑤ pe deschiderea de umplere ⑥.
4. Trageți vertical filtrul ⑬ afară din ștuțul de umplere ⑥.
5. Țineți ferm paharul ⑭ și deșurubați filtrul ⑬ în sens antiorar afară din pahar ⑭ (închizătoare cu balonetă).
6. Curățați paharul ⑭ sub un jet de apă.
7. Curățați filtrul ⑬ de ex. cu o perie moale.
8. Remontați filtrul ⑬ în ordine inversă.

6.3 Numai pentru art. 9058/9059:

Curățarea senzorului de debit [Fig. T1/T4]:

1. **Numai pentru art. 9058/9059:**
Detașați capacul pentru murdărie ④ al senzorului pentru umiditatea podelei **sau** deconectați senzorul conectat pentru umiditatea podelei.
2. Deșurubați cele 6 șuruburi ⑨, ⑩ și ⑪ (vezi 6.1 Eliberarea turbinei).
3. Detașați cele două carcase ⑩.
4. Deșurubați capacul ⑬ cu o cheie inbus (mărimea 10) în sens antiorar.
5. Trageți senzorul pentru debit ⑬ afară din deschiderea senzorului ②.
6. Curățați senzorul pentru debit ⑬ sub un jet de apă.
7. Curățați deschiderea senzorului ② folosind o lavetă umedă (fără detergent).
8. Verificați mobilitatea senzorului pentru debit ⑬.
9. Remontați senzorul pentru debit ⑬ în ordine inversă.
10. Remontați cele două carcase ⑩ în ordine inversă.
11. **Numai pentru art. 9058/9059:**
Reintroduceți capacul pentru murdărie ④ al senzorului pentru umiditatea podelei **sau** reintroduceți senzorul conectat pentru umiditatea podelei.

6.4 Tabel cu erori:

Pentru art. 9058/9059: Consultați suplimentar descrierea display-urilor în manualul de utilizare al display-ului Bluetooth®.

Problemă	Cauză posibilă	Remediu
Pompa funcționează, însă nu se realizează amorsarea	Conductă de aspirație neetanșă, respectiv deteriorată [Fig. A2].	→ Verificați dacă furtunul de aspirație este deteriorat și etanșați-l.
	Pompa aspiră aer într-un loc de racord [Fig. A2].	→ Etanșați racordurile de pe partea de aspirație.
	Nu există apă în cisternă, rezervorul de apă, conducta de apă etc.	→ Asigurați alimentarea cu apă pe partea de aspirație.
	Pompa nu a fost umplută cu apă. [Fig. A4].	→ Umpleți pompa (vezi 3.1.3 Punerea pompei în funcțiune).
	Apa se scurge în procesul de aspirare prin furtunul de presiune.	1. Umpleți din nou pompa. 2. Țineți sus furtunul de presiune. 3. Reporniți pompa (vezi 3.1.3 Punerea pompei în funcțiune).
	O conexiune absolut etanșă și rezistentă la presiuni negative se obține prin folosirea GARDENA Furtunilor de aspirație (vezi 8. ACCESORII/PIESE DE SCHIMB).	
	Îmbinarea filetată la ștuțul de umplere este neetanșă [Fig. A2].	→ Verificați garnitura (înlocuiți-o în caz de nevoie) și strângeți ferm manual îmbinarea filetată (fără să folosiți un clește).
Pompa nu pornește sau se oprește brusc în timpul funcționării	Nu este posibilă eliminarea aerului deoarece conducta de presiune este închisă resp. există resturi de apă în furtunul de presiune.	→ Deschideți robinetii de închidere existenți pe conducta de presiune (de ex. stropitoare) respectiv goliți furtunul de presiune.
	Nu este posibilă eliminarea aerului deoarece furtunul de presiune este înfășurat.	1. Pozați furtunul de presiune drept pe întreaga lungime. 2. Pozați furtunul în sus de la ieșirea pompei. 3. Nu îndoiți furtunul de presiune la ieșirea pompei. 4. Deschideți toți consumatorii la maxim.
	Nu a fost așteptat timpul de aspirație de 5 min.	→ Așteptați până la 5 min. până când pompa furnizează apă.
	Filtrul de aspirație sau elementul de blocare la întoarcere din furtunul de aspirație sunt înfundate.	→ Curățați filtrul de aspirație resp. elementul de blocare la întoarcere.
	Capătul furtunului de aspirație nu este în apă [Fig. A5].	→ Înlocuiți capătul furtunului de aspirație mai adânc în apă.
	Înălțimea de aspirație este prea mare [Fig. A5].	→ Reduceți înălțimea de aspirație.
	În cazul altor dificultăți în ceea ce privește amorsarea, folosiți GARDENA Furtunuri de aspirație cu supapă de sens (vezi 8. ACCESORII/PIESE DE SCHIMB).	Umpleți pompa cu apă înaintea pornirii.
Pompa funcționează însă performanțele la ieșire scad	Înterupătorul de protecție termică a oprit pompa din cauza supraîncălzirii.	→ Lăsați pompa să se răcească, goliți pompa și reumpleți-o. → Observați temperatura maximă a lichidului (35 °C).
	Pompa nu este alimentată cu energie electrică.	→ Verificați siguranțele și conexiunile cu fișă electrice.
	Înterupătorul de protecție împotriva curenților reziduali (RCD) a declanșat (curent rezidual).	→ Scoateți ștecărul din priză de rețea și adresați-vă serviciului GARDENA.
	Pompa nu este pornită.	→ Apăsăți întrerupătorul Pornit/Oprit în poziția Pornit .
Pompa funcționează însă performanțele la ieșire scad	Capătul furtunului de aspirație nu este în apă [Fig. A5].	→ Înlocuiți capătul furtunului de aspirație mai adânc în apă.
	Filtrul de aspirație sau elementul de blocare la întoarcere din furtunul de aspirație sunt înfundate.	→ Curățați filtrul de aspirație resp. elementul de blocare la întoarcere.
	Nu există apă în cisternă, rezervorul de apă, conducta de apă etc.	→ Asigurați alimentarea cu apă pe partea de aspirație.
	Conducta de aspirație este neetanșă [Fig. A2].	→ Remediază neetanșeitatea.
	Rotorul este blocat.	→ Slăbiți rotorul.

Problemă	Cauză posibilă	Remediu
Pompa funcționează însă performanțele la ieșire scad	Furtunul de presiune este îndoit.	→ Pozați furtunul de presiune fără îndoire și aveți grijă să nu-l îndoiți la ieșirea pompei.
Îmbinarea filetată a filtrului nu poate fi deschisă manual	Filetul este murdar.	→ Pentru deschidere folosiți un clește pentru pompe de apă. → Curățați filetul la filtru și în pompă.

NOTĂ:

Reparațiile vor fi efectuate în exclusivitate de centrele de service GARDENA și de dealeri autorizați de GARDENA.

→ În caz de alte defecțiuni vă rugăm să vă adresați centrului de service GARDENA.

7. DATE TEHNICE

Pompă de grădină	Unitate	Valoare (art. 9057)	Valoare (art. 9058)	Valoare (art. 9059)
Putere nominală	W	900	1050	1300
Tensiunea de rețea	V (AC)	230	230	230
Frecvența de rețea	Hz	50	50	50
Cantitatea max. transportată	l/h	5600	6300	6500
Presiunea max./Înălțimea max. de transport	bar / m	4,7 47	4,9 49	6,0 60
Înălțimea max. de aspirație este	m	8	8	8
Presiune internă admisă (pe partea de reflux)	bar	6	6	6
Cablu de conexiune	m	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)
Greutatea fără cablu (aprox.)	kg	10	10,7	11,8
Presiune acustică L _{pa} Distanța:				
1 m	dB	58	59	60
5 m		45	45	46
10 m		38	39	40
Nivel de putere acustică L _{wa} ¹⁾ : măsurat/garantat Incertitudine k _{wa}	dB (A)	67 / 69 2,67	68 / 70 2,29	68 / 71 2,78
Temperatură de mediu maximă	°C	35	35	35

Procedura de măsurare conform: ¹⁾ RL 2000/14/EU

8. ACCESORII/PIESE DE SCHIMB

Furtunuri de aspirație GARDENA	Rezistent la îndoire și vid, disponibil la alegere la metru, art. 1720/1721 (19 mm (3/4")/25 mm (1")) fără armături de racordare sau cu lungime fixă, art. 1411/1418 complet cu armături de racordare.	
Conectori furtun aspirație GARDENA	Pentru racordare pe partea de aspirație.	art. 1723/1724
Set conectare pompă GARDENA	Pentru racordul pe partea cu presiunea.	art. 1750/1752
Filtru de aspirație cu supapă de sens GARDENA	Pentru furtunile vândute la metru.	art. 1726/1727/1728
Filtru preliminar pompă GARDENA	Recomandat la pomparea apei cu nisip.	art. 1730/1731
Furtunuri de aspirație pentru fântâni arteziene GARDENA	Pentru conectarea etanșă a pompei la la fântâni arteziene sau conducte fixe. Lungimea de 0,5 m. Cu filet interior de 33,3 mm (G1) în ambele părți.	art. 1729
Unitate de aspirare flotantă GARDENA	Pentru aspirare curată sub suprafața apei.	art. 1417
Cuplajul rapid GARDENA	Pentru racordul pe partea de reflux a furtunurilor de presiune de 1 inch.	art. 7109/7103
GARDENA Senzor de umiditate a solului	Pentru irigare în funcție de umiditatea solului.	art. 1188/1867
Cablu prelungitor GARDENA (lungimea: 10 metri)	Pentru prelungirea cablului senzorului până la maxim 105 metri.	art. 1868

9. SERVICE

Vă rugăm să contactați adresa de pe partea posterioară.

10. DISPUNERE CA DEȘEU

10.1 Dispunerea pompei ca deșeu:

(conform Directivei 2012/19/EU)



Este interzisă dispunerea produsului ca gunoi menajer obișnuit. Acesta trebuie dispus ca deșeu conform prescripțiilor locale de protecția mediului.

IMPORTANT!

→ Dispuneți ca deșeu produsul prin sau de către punctul de colectare și reciclare locale.

tr Bahçe pompası 5600 Silent+/ 6300 SilentComfort/6500 SilentComfort

1. EMNİYET BİLGİLERİ	110
2. MONTAJ	111
3. KULLANIM	112
4. BAKIM	112
5. DEPOLAMA	113
6. HATA GİDERME	113
7. TEKNİK ÖZELLİKLER	114
8. AKSESUAR/YEDEK PARÇALAR	114
9. SERVİS	114
10. TASFIYE	114

Orijinal kullanma kılavuzunun çevirisi.

1. EMNİYET BİLGİLERİ

1.1 Sembollerin açıklaması



Kullanma kılavuzunu okuyun.

1.2 Genel emniyet bilgileri

1.2.1 Pompalar için genel emniyet bilgileri



TEHLİKE!

Elektrik çarpması!

Elektrik akımı nedeniyle yaralanma tehlikesi.

→ Ürün, maksimum 30 mA'lık nominal devreye girme akımına sahip bir FI şalteri (RCD) üzerinden akım ile beslenmelidir.

→ Devre dışı bırakmadan, bakım yapmadan ya da yapı parçalarını değiştirme-
den önce ürünü şebekeden ayırın. Bu sırada prizi görebilmelisiniz.

1.2.2 Bahçe pompaları için emniyet bilgileri

1.2.2.1 Daha güvenli çalışma:

Su sıcaklığı 35 °C üzerinde olamaz.

Suda insanlar bulunduğunda pompa kullanılmamalıdır.

Sızan yağlayıcı maddelerden dolayı sıvılar kirlenebilir.

1.2.2.2 Koruma şalteri:

Termal koruma şalteri:

Pompa, aşırı yüklenme durumunda dahili termal motor koruması tarafından olarak kapatılır. Motor yeterince soğuduktan sonra pompa tekrar işleme hazırdır.

1.3 Ek emniyet bilgileri

1.3.1 Amacına uygun kullanım

8 yaş ve üzeri çocuklar ve fiziksel, duyuşal veya zihinsel kabiliyetleri sınırlı olan veya yeterli deneyim ve bilgiye sahip olmayan kişiler bu ürünü, ancak gözetim altındayken veya cihazın güvenli bir şekilde kullanımı konusunda bilgilendirilmeleri ve sonuçta ortaya çıkabilecek tehlikelerin farkında olmaları durumunda kullanabilirler. Çocukların ürün ile oynamasına izin vermeyin. Temizlik ve kullanıcı bakımı, 8 yaş veya daha büyük olmadığı ve gözetim altında tutulmadığı sürece çocuklar tarafından yapılmamalıdır.

Bu ürünü 16 yaş üzeri yetişkinlerin kullanmasını öneriyoruz.

GARDENA Bahçe pompası özel ev ve hobi bahçelerinde yer altı ve yağmur sularının, şebeke sularının ve klor içeren suların taşınması için tasarlanmıştır.

Ürün uzun süreli işletim için uygun değildir (profesyonel işletim).

Ürün aralıksız işletim için uygun değildir.

1.3.1.1 Taşıma sınırları:

GARDENA bahçe pompası ile sadece su taşınabilir.



TEHLİKE!

Yaralanma!

Tuzlu su, kirli su, tahriş edici, hafif yanıcı veya patlayıcı maddeler (örneğin benzin, gazyağı, nitro diüsyonu), yağlar, kalorifer yakıtı ve gıda maddesi taşınamaz.

1.3.1.2 Basınç takviyesi:

Giriş basıncı mutlaka ayarlanabilir bir basınç tahliye valfi ile korunmalıdır. Pompanın basıncı arttırmak için kullanılması durumunda izin verilen maksimum 6 bar'lık iç basınç aşılmamalıdır. Böylece maksimum giriş basıncı şudur:

GARDENA Bahçe pompası 5600 Ürün 9057

→ Maks. 1,3 bar

GARDENA Bahçe pompası 6300 Ürün 9058

→ Maks. 1,1 bar

9059 ürün numaralı pompa 6 bar sağladığından, basınç takviyesi için kullanılmamalıdır.

1.3.2 Ek elektrik emniyet bilgileri



TEHLİKE!

Kalp durması riski!

Bu ürün, çalışırken elektromanyetik alan oluşturur. Bu elektromanyetik alan, aktif veya pasif tıbbi implantların (ör. kalp pilleri) çalışmasını etkileyerek ciddi yaralanmaya veya ölüme neden olabilir.

→ Bu ürünü kullanmadan önce doktorunuza ve implantınızın üreticisine danışın.

→ Ürünü kullandıktan sonra, şebeke fişini duvar prizinden çıkarın.

Pompa sağlam ve sele karşı emniyetli bir şekilde kurulmuş ve suya düşmeye karşı korunmuş olmalıdır. Pompayı sevk maddesine güvenli bir mesafede (en az 2 m) kurun. Ek güvenlik olarak izinli bir kişi emniyet şalteri kullanılabilir.

→ Uzman bir elektrikçiye danışın.

Havuzla biri girmeden önce pompanın fişi çekilmelidir.

Bu ürünün şebeke bağlantı hattı hasar görürse, tehlikeleri önlemek için üretici veya müşteri hizmetleri veya benzer kalifikasyonlara sahip bir kişi tarafından değiştirilmelidir.

→ Fişi ve şebeke bağlantı hattını ısı, yağ ve keskin kenarlara karşı koruyun.

→ Pompayı kablodan taşımayınız ve fişi prizden çekmek için kabloyu kullanmayınız.

→ Pompayı su baskınına karşı güvenli bir yere koyun.

→ Bağlantı hattının düzenli aralıklarla kontrol edilmesi gereklidir.

→ Kullanmadan önce pompayı (özellikle şebeke bağlantı hattını ve fişi) daima görsel kontrole tabi tutun.

Hasarlı pompalar kesinlikle kullanılmamalıdır.

→ Hasar durumunda, pompanın mutlaka GARDENA servisi tarafından kontrol edilmesini sağlayın.

Elektriksel değişiklikler sadece uzman bir elektrikçi tarafından gerçekleştirilebilir.

→ Dolum, sökme ve bakım işlemlerinden önce güç bağlantısı kesilmelidir.

→ Pompamızın bir alternatör ile kullanılması durumunda, alternatör üreticisinin uyarı talimatlarını dikkate alın.

1.3.2.1 Kablo:

Uzatma kablolar kullanırken bunlar aşağıdaki tablodaki asgari kesitlere uygun olmalıdır:

Gerilim	Kablo uzunluğu	Kesit
230 – 240 V/50 Hz	20 metreye kadar	1,5 mm ²
230 – 240 V/50 Hz	20 – 50 m	2,5 mm ²

1.3.3 Ek kişisel emniyet bilgileri



TEHLİKE!

Boğulma tehlikesi!

Küçük parçalar kolayca yutulabilir.

→ Küçük çocukları montaj sırasında uzak tutun.



TEHLİKE!

Sıcak su nedeniyle yaralanma tehlikesi!

Pompanın su basıncı altındadır ve vücuda veya gözlere doğrudan temas etmesi halinde yaralanmalara neden olabilir.

Kapalı basma tarafına doğru uzun süreli işletimde (> 5 dak.) su pompası ısınabilir, böylece sıcak su nedeniyle yaralanmalar meydana gelebilir.

→ Pompayı kapalı basınç tarafında veya su beslemesi devre dışıyken maksimum 5 dakika çalıştırın.

Emme tarafında su beslemesinin olmaması halinde pompadaki su ısınabilir, böylece dışarı sıcak su çıkması nedeniyle yaralanmalar meydana gelebilir.

→ Pompayı şebekeden ayırın ve suyun soğumasını sağlayın

→ Su sıcakken hiçbir kapağı ve vida bağlantısını açmayın.

→ Devreye almadan önce, emme tarafındaki su beslemesini sabitleyin ve pompayı tamamen suyla doldurun.

Hortumlar veya borular güneşe maruz kalırsa çok ısınabilirler.

Pompanın su şebekesine bağlanması durumunda, içilmez suyun geri emilmesinin engellenmesi için ülkeye özgü sıhhi tesisat talimatlarına riayet edilmelidir.

→ Bir tesisat uzmanına danışın.

Pompanın kuru çalıştırılmaması için lütfen emme hortumu ucunun daima basılan madde içerisinde bulunmasına dikkat ediniz.

→ Pompayı her devreye almadan önce taşana kadar su (min. 2 litre) ile doldurun!

→ Pompaya su doldururken, pompaya herhangi bir hortum veya tüketicinin bağlı olmadığından ve pompanın genellikle yatay durumda olduğundan emin olun.

→ Hortumların bükülmeden döşendiğinden emin olun.

Kum ve basılan sıvı içerisindeki aşındırıcı maddeler daha çabuk aşınmaya ve gücün azalmasına neden olur.

→ Pompayı sadece entegre filtre takılıyken kullanın.

Aksi takdirde pompa hasar görebilir.

→ Kum içeren sularda bir pompa ön filtresi kullanın.

Kirli suyun bulması, örn. taşlar, çam iğneleri vb., pompanın zarar görmesine neden olabilir.

→ Kirli su taşımayın.

Minimum akış hızı 90 l/saattir (1,5 l/dak). Daha düşük verimliliğe sahip bağlantı cihazları çalıştırılmamalıdır.

2. MONTAJ



TEHLİKE!

Yaralanma!

İstem dışı çalıştırma nedeniyle yaralanma tehlikesi.

→ Elektrik kablolarını prizden çıkarın.

2.1 Kurulum yeri:

- Su seviyesinin altına kurulumda, istenmeyen su kaybını önlemek için bir kapatma cihazı takılmalıdır.
- Kurulum yerinin yatay, sağlam ve kuru olması ve pompaya güvenli bir duruş sağlaması gerekir.
- Suya olan mesafe en az 2 m olmalıdır.
- Pompa, sele karşı dayanıklı bir yere kurulmalıdır.

2.2 Hortumu emme tarafına bağlayın [Şek. A6]:

Emme tarafının ① bağlantısı 33,3 mm (G 1") dış dişli ile donatılmıştır.

Emme tarafındaki bağlantı parçası sadece elle sıkılmalıdır [Şek. A2].

Tekrar emme süresini kısaltmak için pompanın kapatılması sonrasında emme hortumunun otomatik olarak boşalmasını önleyen geri akış stoplu bir emme hortumu kullanımı tavsiye ediyoruz [Şek. A3].

Emme sisteminde havanın emilmesi işlevsel arızaya ve gürültünün artmasına neden olabilir.

→ Emme sisteminin dikkatli bir şekilde bağlayın.

→ Contayı düzenli olarak kontrol edin ve gerekirse değiştirin.

Emme tarafında su hortumu takma sistem parçaları kullanmayın.

Emme tarafında vakuma dayanıklı bir emme hortumu kullanılmamalıdır:

- örn. GARDENA Emme donanımı Ürün 1411/1412/1418
- veya GARDENA Delme su kuyusu emme hortumu Ürün 1729.
- Dişli bağlantısız emme hortumunu ② bir emme hortumu bağlantı parçası (örn. Ürün 1723/1724) üzerinden emme tarafındaki bağlantı ile birleştirin ve hava sızdırmayacak şekilde vidalayın.

2.2.1 2 tür bağlantı sistemi mevcuttur:

Yassı conta için öngörülmüştür:

Diş sızdırmazlık bandına gerek yoktur.

→ Emme hortumu bağlantı parçasındaki yassı contanın ⑥ takılı ve hasarsız olduğundan emin olun.

Diş sızdırmazlık bandı (Teflon) için öngörülmüştür:

Yassı conta gerekmez.

Uygun olmayan bir sızdırmazlık sistemi sızıntılara yol açabilir.

→ Bunun için öngörülen sızdırmazlık sistemini kullanın.

- Emme hortumu bağlantı parçasındaki yassı contanın ⑥ itaklı olduğundan emin olun.
- Vakuma dayanıklı emme hortumunu ② emme tarafının ① bağlantısına hava geçirmez şekilde vidalayın. Bu sırada emme hortumu bağlantı parçası düz olarak yerleştirilmelidir [Şek. A1].
- Emme hortumunu ② düz ve bükülmeden yerleştirin.
- 3 m üzerindeki emme yüksekliklerinde: Emme hortumunu ② ilave olarak tespit edin (örn. bir ahşap kazığa bağlayın). Böylece pompa, emme hortumunun ağırlığından kurtulur.

2.3 Hortumu basınç tarafına bağlayın [Şek. A7]:

İyi bir hava tahliyesini garanti etmek için, basma hortumu mutlaka pompa doldurulduktan sonra bağlanmalıdır (bkz. 3.1.3 Pompanın işleme alınması).

Basınç tarafının ③ bağlantısı 33,3 mm (G 1") dış dişli ile donatılmıştır.

Basınç tarafındaki bağlantı parçası sadece elle sıkılmalıdır.

Pompanın taşıma kapasitesinin optimize edilmiş kullanımı, 19 mm (3/4") hortumların bağlanmasıyla elde edilir:

- örneğin GARDENA Pompa bağlantı parçası Ürün 1752
- veya 25 mm (1") hortumların GARDENA İç dişli hızlı bağlantı dişli parçası Ürün 7109/Hızlı bağlantı hortum parçası Ürün 7103 ile.

Basınç tarafında 2 bağlantı bulunmaktadır. Bir yatay (180° döndürülebilir) ve dikey bir bağlantı. Kullanılmayan bağlantı sızdırmazlık kapağı ③ ile kapatılmalıdır.

Basma hortumunun dikey pompa çıkışında bükülmesini önlemek için basma hortumunu dikey olarak tutun veya sabitleyin.

Hortumu yere düz bir şekilde döşeyin ve hortumun u şeklinde yükselmesini ve ayrıca sarılmasını önleyin. Basma hortumunun tamamen döşenmiş ve pompadan bakıldığında yükselen bir güzergaha sahip olması, havanın dışarı çıkması için en uygunudur.

→ Basma hortumunu ④, basınç tarafının ③ bağlantısına bağlayın.

- Sızdırmazlık kapağını ③ basınç tarafındaki kullanılmayan bağlantıya vidalayın.

2.3.1 Basma hortumunu GARDENA bağlantı sistemi üzerinden bağlayın:

GARDENA geçme sistemi üzerinden 19 mm (3/4")/16 mm (5/8") ve 13 mm (1/2") hortumlar bağlanabilir.

Hortum çapı	Pompa bağlantısı	
13 mm (1/2")	GARDENA Pompa bağlantı parçası	Ürün 1750
16 mm (5/8")	GARDENA Musluk bağlantısı GARDENA Hortum bağlantısı	Ürün 18202 Ürün 18216
19 mm (3/4")	GARDENA Pompa bağlantı parçası	Ürün 1752

2.3.2 2'den fazla basma hortumunun paralel bağlantısı:

2'den fazla basma hortumunu paralel olarak bağlarken şunları kullanmanızı öneririz:

- örneğin GARDENA İki veya dörtlü su dağıtıcı Ürün 8193/8194
- veya GARDENA İkiz musluk Ürün 940.

Bunlar doğrudan basınç tarafının ③ bağlantısına vidalanabilir.

2.4 Ürün 9058/9059: Toprak nem sensörünün (opsiyonel) bağlanması [Şek. A8]:

Zamana bağlı kumandanın (bkz. Bluetooth® ekranı kullanma kılavuzu) yanı sıra toprak neminin içeri çekilmesi mümkündür.

Toprak nemi yeterliyse planlanan sulama yapılmaz.

- Toprak nem sensörünü yağmurlama sahasına yerleştirin.
- Kir kapağını ④ açın.
- Sensörün fişini pompanın sensör bağlantısına ② takın.

3. KULLANIM



TEHLİKE!

Yaralanma!

İstem dışı çalıştırma nedeniyle yaralanma tehlikesi.

→ Elektrik kablosunu prizden çıkarın.

3.1 Pompanın çalıştırılması/durdurulması [Şek. 01/02]:



DİKKAT!

Pompanın kuru çalışması!

Her çalıştırmadan önce pompanın taşma noktasına kadar (min. 2 l) su ile dolu olduğundan emin olun.

3.1.1 Ürün 9058/9059:

GARDENA Bluetooth® uygulaması üzerinden kullanım:

Ücretsiz GARDENA Bluetooth® uygulaması ile GARDENA bahçe pompası Bluetooth® her zaman kumanda edilebilir.

Apple App Store veya Google Play Store üzerinden indirilebilir.

→ Bunun için, Bluetooth® ekranını kullanmaya yönelik ekteki talimata bakın.

3.1.2 Ürün 9058/9059:

Pompadaki ekran üzerinden kullanım:

→ Bunun için, Bluetooth® ekranını kullanmaya yönelik ekteki talimata bakın.

3.1.3 Pompanın işletime alınması:

1. Basma hortumunu çıkarın (**Out**).
Bu sayede doldurma işlemi sırasında pompadaki hava daha iyi tahliye edilir.
2. Dolum ağzındaki ⑥ vida bağlantısını ⑤ elinizle açın.
3. Filtreyi çıkartın.
Böylece dolum sırasında su seviyesi daha rahat görülebilir.
4. Emme tarafındaki bağlantı seviyesinde sabit bir su seviyesine ulaşılan kadar dolum ağzından ⑥ yavaşça en az 2 litre su doldurun [Şek. A4].
Dolum işlemi 2 dakika kadar sürebilir.
5. Bir tek yönlü akış vanası kullanırken: Emme hortumunu suyla doldurun.
Bu, emme işlemini hızlandırır.
6. Bağlamadan önce basma hortumundaki ④ kalan suyu boşaltın.
Böylece emme işlemi sırasında havanın dışarı sızabilir.
7. Pompayı doldurduktan sonra: Basma hortumunu (**Out**) pompaya bağlayın.
8. Filtreyi tekrar takın.
9. Dolum ağzındaki ⑥ vida bağlantısını ⑤ elinizle dayanağa kadar sıkın (aşırı sıkmayın ve pense kullanmayın).
10. Basınç hattındaki olası mevcut kapatma valflerini açın (bağlantı cihazları, su durması, vs.). Tüm tüketiciler mümkün olan maksimum pozisyona kadar açık olmalıdır.
11. Elektrik kablosunun fişini bir prize takın.
Ürün 9058/9059: Bkz. Bluetooth® ekranı kullanma kılavuzu.
12. Yüksek emiş yükseklikleri için: Emme işlemi sırasında basma hortumunu ④ pompanın üzerinde en az 1,8 m dikey olarak kaldırmak ve tutun.
13. **Ürün 9057:** Açma/Kapatma şalterini ⑦ **Açık** konumuna getirin.
Açma/Kapama şalteri yanar.
Ürün 9058/9059: Bkz. Bluetooth® ekranı kullanma kılavuzu.
Pompa çalışır ve emme işleminden sonra suyu pompalar.
Emme işlemi 5 dakikaya kadar sürebilir.

Ürün 9057: Pompa 5 dakika sonra hala su pompalamazsa:

1. Açma/Kapatma şalterini ⑦ **Kapalı** konumuna getirin.
Pompa durur.
2. Pompayı soğumaya bırakın.
3. **6.4 Hata tablosu** nda olası nedenleri arayın.
4. Pompayı yeniden başlatın (Bkz. **3.1.3 Pompanın işletime alınması**).

3.1.4 Pompayı durdur:

- **Ürün 9057:** Açma/Kapatma şalterini ⑦ **Kapalı** konumuna getirin.
Pompa durur ve Açma/Kapama şalteri artık yanmaz.
- **Ürün 9058/9059:** Bkz. Bluetooth® ekranı kullanma kılavuzu.

3.1.5 Ürün 9058/9059:

Pompa 5 dakika sonra hala su pompalamazsa:

- Bkz. Bluetooth® ekranı kullanma kılavuzu.

3.2 Sadece ürün 9058/9059 için: safe-pump işlevi:

- Bkz. Bluetooth® ekranı kullanma kılavuzu.

3.3 Pompa ipuçları:

3.3.1 Emme ile ilgili genel ipucu:

Pompa, **dolum ağzı** üzerinden taşacak kadar doldurulduysa ve basma hortumu ④, emme işlemi sırasında basınç hortumu ④ üzerinden pompadan su çıkmayacak şekilde yukarı doğru tutulduysa belirtilen maksimum kendiliğinden emme seviyesine ulaşılır. Hortumlar, sabit borular vb. basınç tarafında pompaya bağlanmadan önce pompayı doldurun. Bu şekilde, pompanın tamamen suyla (2 l) doldurulabilmesi sağlanır (hava kaçabilir). **Pompa 2 l su ile doldurulmalıdır.**

3.3.2 Sessiz işletim:

Pompa sessizdir. Sadece doğru kurulumla bu avantaj korunabilir:

- Düşük titreşimli bir yüzey seçin (örn. metal levhalar veya plastik tanklar üzerine yerleştirmeyin).

3.3.3 Maks. akış değerleri:

Pompa, kısa emme sürelerini mümkün kılmak için bir baypas valfine sahiptir. Bağlantı cihazları olmaksızın hortum ucu açıksa veya hortum çapı çok büyükse, hidrolik basınç koşulları nedeniyle valf emme modundan pompalama moduna geçemeyebilir. Bu durum çalışma gürültüsünün artmasına neden olabilir. Pompalama kapasitesinin tamamından yararlanmak için, motor çalışırken su çıkışı yaklaşık 1 saniye boyunca kapatılabilir (örn. hortumu bükerek). Bu, valfin bir tık sesi çıkararak doğru konumunu almasını sağlar. Duş, yağmurlama, vb. bağlantı cihazlarına sahip standart uygulamalarda bu işlem otomatik olarak gerçekleşir.

3.3.4 Ön filtrenin montajı:

Bir ön filtre çok uzunsa, aşağıdaki dikey konum yerine başka bir konuma (örneğin yatay olarak) monte edilebilir.

4. BAKIM



TEHLİKE!

Yaralanma!

İstem dışı çalıştırma nedeniyle yaralanma tehlikesi.

→ Elektrik kablosunu prizden çıkarın.

4.1 Pompa temizliği:



TEHLİKE!

Yaralanma!

Yaralanma tehlikesi ve ürünün hasar görme riski.

- Ürünü su ya da su fiskeyi ile temizlemeyin (özellikle yüksek basınçlı su fiskeyi).
- Benzin ve çözültü maddeleri de dahil olmak üzere kimyasallarla temizlik yapmayın. Bazıları önemli plastik parçaları tahrip edebilir.

→ Pompanın gövdesini nemli bir bezle temizleyin.

4.2 Pompayı durulayın:

Klorlu suyun pompalanmasından sonra pompa durulanmalıdır.

1. Pompalanan su berraklaşana kadar hafif bir temizlik maddesi ilavesiyle (örn. deterjan) ılık su (en fazla 35 °C) pompalayın.
2. Kalıntıları yerel olarak geçerli atığa ayırma yönetmeliklerine göre tasfiye edin.

5. DEPOLAMA

5.1 Devre dışına çıkarma [Şek. S1]:



DİKKAT!

Don nedeniyle pompanın hasar görmesi!

→ Pompayı, donmaya karşı emniyetli bir yerde muhafaza edin.

Ürün çocukların erişemeyeceği yerlerde muhafaza edilmelidir.

1. Elektrik kablolarını prizden çıkarın.
2. Emme hattındaki tüm kapatma valflerini kapatın.
3. Basınç hattındaki olası mevcut kapatma valflerini açın (bağlantı cihazları, su durması, vs.).
Böylece basınç tarafında basınç kalmaz.
4. Dolum ağzındaki ⑥ vida bağlantısını ⑤ ve su tahliye tapasını ⑧ elle açın.
Böylece pompa boşaltılır.
5. Pompanın tamamen boşalması için pompayı gidere doğru eğin (yaklaşık 80°).
6. Emme hortumunu ve basma hortumunu sökün.
7. Dolum ağzındaki ⑥ vida bağlantısını ⑤ ve su tahliye tapasını ⑧ elinizle sıkıca kapatın (pense kullanmayın).
8. Pompayı temizleyin (bkz. 4. BAKIM).
9. Pompayı, kuru, kapalı ve donmaya karşı emniyetli bir yerde muhafaza edin.

6. HATA GİDERME



TEHLİKE!

Yaralanma!

İstem dışı çalıştırma nedeniyle yaralanma tehlikesi.

→ Elektrik kablolarını prizden çıkarın.

6.1 Çarkın çözülmesi [Şek. T1/T2]:

Kir nedeniyle bloke olmuş bir hareket çarkı gevşetilebilir.

1. **Sadece ürün 9058/9059 için:**
Toprak nemi sensörünün kir kapağını ④ çekin **veya** bağlı toprak nemi sensörünün fişini çekin.
2. 6 vidayı ⑨, ⑩ ve ⑪ sökün.
3. İki kabuğu ⑩ çekip çıkarın.
4. Kauçuk tapayı ⑪ çarkın milinden ⑫ çekin.
5. Hareket çarkının ⑫ milini izolasyonlu bir tornavida ile saat yönünde çevirin.
Böylelikle bloke olmuş hareket çarkı çözülür.
6. Lastik tapayı ⑪ ve iki kabuğu ⑩ ters işlem sırasına göre tekrar monte edin.
Bu sırada, vidaların ⑨, ⑩ ve ⑪ uzunluklarına göre doğru vida deliklerine atandığından emin olun.
7. **Sadece ürün 9058/9059 için:**
Toprak nemi sensörünün kir kapağını ④ tekrar takın **veya** toprak nemi sensörünü tekrar takın.

6.2 Filtrenin temizlenmesi [Şek. T3]:

Pompa çalışmadığında veya işletim esnasında birden durduğunda, bunun nedeni tıkalı bir filtre olabilir.

1. Emme tarafındaki mevcut tüm kapatma vanalarını kapatın.
2. Basınç hattındaki olası mevcut kapatma valflerini açın (bağlantı cihazları, su durması, vs.).
Böylece basınç tarafında basınç kalmaz.
3. Dolum ağzındaki ⑥ vida bağlantısını ⑤ elinizle açın.
4. Filtreyi ⑬ dikey olarak dolum ağzından ⑥ çekin.
5. Kapağı ⑭ sıkıca tutun ve filtreyi ⑬ saat yönünün tersine çevirerek taştan ⑭ çıkarın (bayonetli kilit).
6. Taşı ⑭ akan suyun altında temizleyin.
7. Filtreyi ⑬ örneğin yumuşak bir fırça ile temizleyin.
8. Filtreyi ⑬ ters işlem sırasıyla tekrar monte edin.

6.3 Sadece ürün 9058/9059 için:

Akış sensörünün temizlenmesi [Şek. T1/T4]:

1. **Sadece ürün 9058/9059 için:**
Toprak nemi sensörünün kir kapağını ④ çekin **veya** bağlı toprak nemi sensörünün fişini çekin.
2. 6 vidayı ⑨, ⑩ ve ⑪ sökün (bkz. 6.1 Çarkın çözülmesi).
3. İki kabuğu ⑩ çekip çıkarın.
4. Kapağı ⑬ bir alyan anahtar (genişlik 10) ile saat yönünün tersine çevirerek sökün.
5. Akış sensörünü ⑬ sensör açıklığından ⑫ dışarı çekin.
6. Akış sensörünü ⑬ akan su altında temizleyin.
7. Sensör açıklığını ⑫ nemli bir bezle (deterjan kullanmadan) temizleyin.
8. Akış sensörünün ⑬ hareketliliğini kontrol edin.
9. Akış sensörünü ⑬ ters işlem sırasıyla tekrar monte edin.
10. İki kabuğu ⑩ ters işlem sırasıyla tekrar monte edin.
11. **Sadece ürün 9058/9059 için:**
Toprak nemi sensörünün kir kapağını ④ tekrar takın **veya** toprak nemi sensörünü tekrar takın.

6.4 Hata tablosu:

Ürün no. 9058/9059 için: Bluetooth® ekran kullanım kılavuzundaki ekranların ek açıklamalarına bakın.

Sorun	Muhtemel neden	Çözümü
Pompa çalışıyor, fakat emmiyor	Sızdıran veya hasarlı emme hortumu [Şek. A2].	→ Emme hattını hasar bakımından kontrol edin ve bunu hava sızdırmayacak şekilde yalıtın.
	Pompa bir bağlantı noktasından hava emiyor [Şek. A2].	→ Emme tarafındaki bağlantıları hava geçirmez şekilde kapatın.
	Sarıçta, su haznesinde, su borusunda vb. su yok.	→ Emme tarafındaki su beslemesini emniyete alın.
	Pompa su ile doldurulmadı [Şek. A4].	→ Pompayı doldurun (bkz. 3.1.3 Pompanın işleme alınması).
	Emme işlemi sırasında basma hortumundan su kaçıyor.	1. Pompayı tekrar doldurun. 2. Basma hortumunu yukarı kaldırın. 3. Pompayı yeniden başlatın (bkz. 3.1.3 Pompanın işleme alınması).
	Mutlak vakuma dayanıklı bir bağlantı GARDENA emme hortumları (bkz. 8. AKSESUAR/YEDEK PARÇALAR) kullanılması sayesinde elde edilir.	
	Dolum ağzındaki vida bağlantısı sızdırıyor [Şek. A2].	→ Contayı kontrol edin (gerekirse değiştirin) ve vida bağlantısının vidasını elle sıkıca kapatın (pense kullanmayın).
	Basınç hattı kapalı olduğundan veya basma hortumunda artık su bulunduğundan hava dışarı çıkamaz.	→ Basınç hattında bulunan kapatma valflerini açın (örneğin püskürteç) veya basma hortumunu boşaltın.
	Basma hortumu sarıldığı için hava kaçamaz.	1. Basma hortumunu tüm uzunluğu boyunca düz bir şekilde döşeyin. 2. Hortumu pompa çıkışından yukarı doğru döşeyin. 3. Pompa çıkışındaki basınç hortumunu bükmeyin. 4. Tüm tüketicileri maksimum düzeyde açın.
	5 dakikalık emme süresi beklenmemiştir.	→ Pompa su pompalayana kadar azami 5 dakika bekleyin.
	Emme filtresi veya emme hortumundaki geri akış stopu tıkalı.	→ Emme filtresini veya geri akış stopunu temizleyin.
	Emme hortumunun ucunu suda değil [Şek. A5].	→ Emme hortumunun ucunu daha derine daldırın.
	Emme yüksekliği çok yüksek [Şek. A5].	→ Emme yüksekliğini azaltın.
	Diğer emme problemlerinde geri akış stoplu GARDENA emme hortumlarını (bkz. 8. AKSESUAR/YEDEK PARÇALAR). Çalıştırmadan önce pompayı su ile doldurun.	

Sorun	Muhtemel neden	Çözümü
Pompa çalışmıyor veya çalışma sırasında aniden duruyor	Termik koruma şalteri aşırı ısınma nedeniyle pompayı kapattı.	→ Pompanın soğumasını bekleyin, pompayı boşaltın ve tekrar doldurun. → Maks. madde sıcaklığını dikkate alın (35 °C).
	Pompanın elektriği yok.	→ Sigortaları ve elektrikli soket bağlantılarını kontrol edin.
	RCD şalteri devreye girdi (hatalı akım).	→ Elektrik kablosunun fişini prizden çıkarın ve GARDENA servisine başvurun.
	Pompa açık değil.	→ Açma/Kapatma şalterini Açık konumuna getirin.
Pompa çalışıyor fakat randıman aniden düşüyor	Emme hortumunun ucunu suda değil [Şek. A5].	→ Emme hortumunun ucunu daha derine daldırın.
	Emme filtresi veya emme hortumundaki geri akış stopu tıkalı.	→ Emme filtresini veya geri akış stopunu temizleyin.
	Sarnıçta, su haznesinde, su borusunda vb. su yok.	→ Emme tarafındaki su beslemesini emniyete alın.
	Emme hattı sızdırıyor [Şek. A2].	→ Sızıntıyı giderin.
	Çark bloke oldu.	→ Hareket çarkını gevşetin.
	Basma hortumu bükülmüş.	→ Basma hortumunu bükülmeden döşeyin ve basma hortumunu pompa çıkışında bükmeyin.
Filtrenin vidalı bağlantısı elle sökülemiyor	Dişli kirlenmiş.	→ Açmak için bir su pompası pensesi kullanın. → Filtre üzerindeki ve pompa içindeki dişlileri temizleyin.

BİLGİ:3,5

Onarım çalışmaları sadece GARDENA servis merkezleri veya GARDENA tarafından yetkilendirilen uzman bayiler tarafından gerçekleştirilebilir.

→ Farklı arıza durumlarında lütfen GARDENA servis merkezine başvurun.

7. TEKNİK ÖZELLİKLER

Bahçe pompası	Birim	Değer (Ürün 9057)	Değer (Ürün 9058)	Değer (Ürün 9059)
Nominal güç	W	900	1050	1300
Şebeke gerilimi	V (AC)	230	230	230
Şebeke frekansı	Hz	50	50	50
Maks. basma miktarı	l/h	5600	6300	6500
Maks. basınç / Maks. tahliye kafası	bar / m	4,7 / 47	4,9 / 49	6,0 / 60
Maks. kendiliğinden emme seviyesi	m	8	8	8
İzin verilen iç basınç (basınç tarafı)	bar	6	6	6
Bağlantı kablosu	m	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)
Kablosuz ağırlık (yakl.)	kg	10	10,7	11,8
Ses basınç seviyesi L _{PA} Mesafe:				
1 m		58	59	60
5 m	dB	45	45	46
10 m		38	39	40
Ses gücü seviyesi L _{WA} ¹⁾ : ölçülen/garantili Güvensizlik k _{WA}	dB (A)	67 / 69 / 2,67	68 / 70 / 2,29	68 / 71 / 2,78
Maks. madde sıcaklığı	°C	35	35	35

Uygulanan ölçüm yöntemi: ¹⁾ RL 2000/14/EU

8. AKSESUAR/YEDEK PARÇALAR

GARDENA Emme hortumları	Bükülmeye ve vakuma dayanıklı, isteğe bağlı Ürün 1720/1721 (19 mm (3/4")/25 mm (1")) metrelik ürün olarak, bağlantı armatürleri olmadan veya sabit uzunluk olarak komple bağlantı armatürleri ile birlikte Ürün 1411/1418 temin edilebilir.
--------------------------------	---

GARDENA Emme Hortumu Bağlantı Parçası	Emme tarafındaki bağlantı için.	Ürün 1723/1724
GARDENA Pompa Bağlantı Seti	Basma tarafındaki bağlantı için.	Ürün 1750/1752
GARDENA Geri akış stoplu emme filtresi	Metrelik ürün olan emme hortumuna takmak için.	Ürün 1726/1727/1728
GARDENA Pompa ön filtresi	Kumlu suyu pompalarken önerilir.	Ürün 1730/1731
GARDENA Çakma kuyu emme hortumu	Pompanın çakma kuyuya veya sabit borulara vakuma dayanıklı şekilde bağlanması için. Uzunluk 0,5 m. İki tarafı 1 3/3,3 mm, (G1) iç dış ile.	Ürün 1729
GARDENA Yüzen emme ünitesi	Su yüzeyinin altındaki kirsiz emme için.	Ürün 1417
GARDENA Hızlı bağlantı	1" basma hortumlarının basınç tarafı bağlantısı için.	Ürün 7109/7103
GARDENA Toprak nem sensörü	Toprak nemine bağlı olarak sulama için.	Ürün 1188/1867
GARDENA Uzatma kablosu (Uzunluk: 10 metre)	Sensör kablosunun azami 105 metreye kadar uzatılması için.	Ürün 1868

9. SERVİS

Lütfen arka sayfadaki adres ile iletişime geçin.

10. TASFİYE

10.1 Pompanın tasfiye edilmesi:

(2012/19/EU yönetmeliği uyarınca)



Ürün normal ev çöpü ile birlikte tasfiye edilmemelidir. Geçerli yerel çevre koruma talimatları uyarınca tasfiye edilmelidir.

ÖNEMLİ!

→ Ürünü geri dönüşüm toplama noktaları üzerinden atığa ayırın.

bg Градинска помпа 5600 Silent+ / 6300 SilentComfort / 6500 SilentComfort

1. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКА НА БЕЗОПАСНОСТ	114
2. МОНТАЖ	116
3. ОБСЛУЖВАНЕ	116
4. ТЕХНИЧЕСКО ОБСЛУЖВАНЕ	117
5. СЪХРАНЕНИЕ	118
6. ОТСТРАНЯВАНЕ НА ПОВРЕДИ	118
7. ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	119
8. АКСЕСОАРИ/РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ	119
9. СЕРВИЗ	119
10. ИЗХВЪРЛЯНЕ	119

Превод на оригиналната инструкция.

1. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКА НА БЕЗОПАСНОСТ

1.1 Пояснение на символите



Прочетете инструкцията за експлоатация.

1.2 Общи указания по техника на безопасност

1.2.1 Общи указания по техника на безопасност за помпи



ОПАСНОСТ!

Токов удар!

Опасност от нараняване от електрически ток.

→ Продуктът трябва да бъде защитен с електричество през автоматичен прекъсвач, действащ при повреда или изтичане на ток (RCD) с номинален ток на изключване от максимум 30 mA.

→ Изключете продукта от електрическата мрежа преди спиране от експлоатация, техническо обслужване или смяна на части. Контактът трябва да бъде в зоната на зрителното Ви поле.

1.2.2 Указания по техника на безопасност за градински помпи

1.2.2.1 По-безопасна работа:

Температурата на водата не трябва да превишава 35 °C.

Помпата не трябва да бъде използвана, когато във водата има хора.

Замърсяване на течността може да бъде причинено от изтичане на смазочни материали.

1.2.2.2 Защитен прекъсвач:

Защитен термпрекъсвач:

В случай на претоварване, помпата се изключва посредством вградената термична защита на мотора. След достатъчно охлаждане на мотора, помпата отново е готова за работа.

1.3 Допълнителни указания по техника на безопасност

1.3.1 Употреба по предназначение

Този продукт може да се използва от деца на възраст от 8 години и по-големи и лица с намалени физически, сетивни или умствени способности или липса на опит и познания, когато те са под надзор или са били инструктирани относно безопасната употреба на продукта и разбират произтичащите от това рискове. Деца не трябва да играят с продукта. Почистването и поддръжката от страна на потребителя не трябва да се извършват от деца, освен ако не са на възраст над 8 години и се намират под наблюдение.

Препоръчваме използването на продукта да се извършва от лица над 16 годишна възраст.

Градинската помпа GARDENA е предназначена за изпомпване на подпочвена и дъждовна вода, вода от водопроводната мрежа и вода, съдържаща хлор, в частни и любителски градини.

Продуктът не е подходящ за продължителна експлоатация (професионална експлоатация).

Продуктът не е подходящ за продължителен режим на работа.

1.3.1.1 Изпомпвани течности:

С **Градинската помпа GARDENA** може да бъде изпомпвана само вода.



ОПАСНОСТ!

Контузии!

Не трябва да се изпомпват солена вода, мръсна вода, разяждащи, лесно запалими или експлозивни вещества (напр. бензин, керосин или нитроразтвор), масла, котелно гориво и хранителни продукти.

1.3.1.2 Повишаване на налягането:

Входното налягане трябва да се регулира чрез регулируем предпазен клапан. При употреба на помпата за усилване на налягането, не трябва да се превишава максимално допустимото вътрешно налягане от 6 bar. Следователно максималното входно налягане е:

GARDENA Градинска помпа 5600 Арт. 9057 → Макс. 1,3 bar

GARDENA Градинска помпа 6300 Арт. 9058 → Макс. 1,1 bar

Помпата арт. 9059 не трябва да бъде използвана за повишаване на налягането, тъй като тя осигурява налягане от 6 bar.

1.3.2 Допълнителни указания за електрическа безопасност



ОПАСНОСТ!

Риск от спиране на сърдечната дейност!

Този продукт генерира електромагнитно поле по време на работа. Това електромагнитно поле може да повлияе на функционалността на активни или пасивни медицински импланти (напр. пейсмейкър), което може да доведе до сериозно нараняване или смърт.

→ Консултирайте се с Вашия лекар и производителя на Вашия имплант, преди да използвате този продукт.

→ След като използвате продукта, разкачете щепсела за захранващата мрежа от стенния контакт.

Помпата трябва да е разположена стабилно и устойчиво на наводнения и да е защитена срещу падане във водата. Разположете помпата на безопасно разстояние (мин. 2 м.) от изпомпваната течност. Като допълнителна защита може да се използва одобрен защитен прекъсвач.

→ Консултирайте се със специалист електротехник.

Щепселът на помпата трябва да е изключен, преди някой да влезе в басейна.

Ако захранващият кабел на този продукт се повреди, той трябва да бъде сменен от производителя, неговата сервисна служба или лице с подходяща квалификация, за да се предотвратят евентуални опасности.

→ Пазете щепсела и захранващия кабел от топлина, масло и остри ръбове.

→ Не носете помпата за кабела и не използвайте кабела, когато изваждате щепсела от контакта.

→ Разположете помпата на устойчиво на наводнения място.

→ Проверявайте редовно свързващия кабел.

→ Преди употреба винаги извършвайте визуална проверка на помпата (особено захранващия кабел и щепсела).

Повредена помпа не трябва да бъде използвана.

→ В случай на повреда помпата задължително трябва да бъде проверена от сервиса на GARDENA.

Промени по електрическата част трябва да се извършват само от специалист електротехник.

→ Изключвайте от електрозахранването преди пълнене, демонтаж и техническо обслужване.

→ При употреба на нашите помпи с генератор вземете под внимание предупредителните указания на производителя на генератора.

1.3.2.1 Кабели:

При използване на удължителни кабели, същите трябва да отговарят на минималните сечения в следващата таблица:

Напрежение	Дължина на кабела	Сечение
230 – 240 В/50 Гц	До 20 м	1,5 мм²
230 – 240 В/50 Гц	20 – 50 м	2,5 мм²

1.3.3 Допълнителни указания за лична безопасност



ОПАСНОСТ!

Опасност от задушаване!

Дребните детайли могат лесно да бъдат погълнати.

→ Дръжте малките деца далеч по време на монтажа.



ОПАСНОСТ!

Опасност от нараняване от гореща вода!

Изпомпваната вода е под налягане и може да причини наранявания, ако пръските засегнат тялото или очите.

При продължителна работа (> 5 мин) със затворената напорна страна е възможно водата в помпата да се загрее и така да се стигне до нараняване с гореща вода.

→ Оставете помпата да работи макс. 5 минути срещу затворената напорна страна или без подаване на вода.

При липса на подаване на вода от страната на засмукване, водата в помпата може да се загрее и при излизането на водата да се стигне до нараняване с гореща вода.

→ Изключете помпата от електрическата мрежа и оставете водата да се охлади.

→ Не отваряйте приспособления за затваряне и винтови съединения, когато водата е гореща.

→ Преди повторно въвеждане в експлоатация осигурете подаване на вода от страната на засмукването и напълнете изцяло помпата с вода.

Ако маркучите или тръбопроводите са изложени на слънце, те могат да се нагорещат силно.

При свързване на помпата към системата за водоснабдяване трябва да се спазят санитарните разпоредбите на съответната държава, за да бъде предотвратено всмукването на непитейна вода.

→ Консултирайте се със санитарен специалист.

За предотвратяване работа на сухо на помпата, моля внимавайте, края на засмукващия маркуча винаги да се намира в изпомпваната течност.

→ Напълнете помпата с вода до преливника (мин. 2 l) преди всяко въвеждане в експлоатация!

→ При пълненето на помпата с вода внимавайте към помпата да няма свързани маркучи и консуматори и помпата да е разположена хоризонтално по принцип.

→ Внимавайте маркучите да са положени без прегъвания.

Пясък и други абразивни вещества в изпомпваната течност водят до по-бързо износване и намаляване на мощността.

→ Използвайте помпата само с вграден интегриран филтър. В противен случай помпата може да се повреди.

→ При вода със съдържание на пясък използвайте предфилтър за помпи.

Подаването на замърсена вода, напр. камъни, елхови иглички и др., може да доведе до повреждане на помпата.

→ Не изпомпвайте замърсена вода.

Минималният дебит възлиза на 90 l/h (1,5 l/min). Периферни уреди с по-ниска пропускателна способност не трябва да се експлоатират.

2. МОНТАЖ



ОПАСНОСТ!

Контузии!

Опасност от нараняване поради непланирано стартиране.

→ Извади щепсела на захранващия кабел от контакта.

2.1 Място на разполагане:

- При инсталиране под нивото на водата трябва да се монтира спирателно устройство, за да се предотврати непредвидена загуба на вода.
- Мястото на разполагане трябва да е хоризонтално, неподвижно и сухо и да позволява стабилно положение на помпата.
- Разстоянието спрямо водата трябва да е минимум 2 m.
- Помпата трябва да се монтира на място, защитено от наводнения.

2.2 Свързване на маркуча към страната на засмукване [фиг. A6]:

Връзката от страната на засмукването ① е оборудвана с външна резба 33,3 mm (G 1").

Фитингът от страната на засмукването трябва да се затяга само ръчно [фиг. A2].

За съкращаване на времето за повторно засмукване препоръчваме използването на засмукващ маркуч с възвратен клапан, предотвратяващ самостоятелно изпразване на засмукващия маркуч след изключване на помпата [фиг. A3].

Засмукването на въздух в смукателната система може да доведе до отказ от функциониране и засилена поява на шум.

→ Свържи надлежно смукателната система.

→ Проверявай редовно уплътнението и при необходимост го смени.

Не използвай бързи връзки за маркучи от страната на засмукването.

От страната на засмукването трябва да се използва устойчив на вакуум засмукващ маркуч:

- напр. **Смукателна гарнитура GARDENA арт. 1411/1412/1418**
- или **Засмукващ маркуч за дренажни отвори GARDENA арт. 1729.**
- Свържи засмукващите маркучи ② без резбово съединение посредством фитинг за засмукващи маркучи (напр. **арт. 1723/1724**) с връзката от страната на засмукването и завинтете херметично.

2.2.1 Налични са 2 вида свързващи системи:

Предвидени за плоско уплътнение:

Не е необходима уплътнителна лента за резби.

→ Увери се, че плоското уплътнение ⑥ във фитинга за засмукващия маркуч е поставено и изправно.

Предвидени за уплътнителна лента за резби (Тефлон):

Не е необходимо плоско уплътнение.

Неподходяща уплътнителна система може да доведе до течове.

→ Използвай предвидена за целта уплътнителна система.

- Увери се, че плоското уплътнение ⑥ във фитинга за засмукващия маркуч е поставено.
- Завинти херметично устойчивия на вакуум засмукващ маркуч ② на връзката от страната на засмукването ①. При това фитингът за засмукващия маркуч трябва да се постави на право [фиг. A1].
- Прокарай засмукващия маркуч ② право и без усуквания.
- При височина на засмукване над 3 m: Закрепи допълнително засмукващия маркуч ② (напр. завържи го към дървен кол). По този начин помпата се разтоварва от теглото на засмукващия маркуч.

2.3 Свързване на маркуча към напорната страна [фиг. A7]:

За осигуряване на добро обезвъздушаване свържете напорния маркуч едва след напълване на помпата (виж **3.1.3 Пускане на помпата в експлоатация**).

Връзката от напорната страна ③ е оборудвана с външна резба 33,3 mm (G 1").

Фитингът от напорната страна трябва да се затяга само ръчно.

Оптимизирано използване на производителността на помпата се постига чрез свързване на маркучи 19 mm (3/4"), в комбинация с:

- напр. **комплект за свързване към помпа GARDENA арт. 1752**
- или маркучи 25 mm (1") със съединение с **Резба за бързо свързване GARDENA с вътрешна резба арт. 7109/ Съединение за маркучи за бързо свързване арт. 7103.**

От напорната страна има две връзки. Една хоризонтална (въртяща се на 180°) и една вертикална връзка. Връзката, която не се използва, трябва да се затвори с тапата ③.

Дръж или фиксирай напорния маркуч вертикално, за да се избегне прегъване на напорния маркуч при вертикалния изход на помпата.

Прокарай маркуча наравно със земята и избягвай u-образни издатини на маркуча, както и навити маркучи. За изтичане на въздуха е най-добре напорният маркуч да е развит изцяло и да е прокаран, гледано от помпата, с наклон нагоре.

- Свържи напорния маркуч ④ с връзката от напорната страна ③.
- Завинтете тапата ③ на неизползваната връзка на напорната страна.

2.3.1 Свързване на напорния маркуч посредством бърза връзка GARDENA:

Чрез системата за свързване GARDENA могат да бъдат свързани 19 mm (3/4")-/16 mm (5/8")- и 13 mm (1/2")-маркучи.

Диаметър на маркуча	Помпена връзка	
13 mm (1/2")	GARDENA Комплект за свързване към помпа	Арт. 1750
16 mm (5/8")	GARDENA Приставка за свързване към кран с резба GARDENA Конектор за маркуч	Арт. 18202 Арт. 18216
19 mm (3/4")	GARDENA Комплект за свързване към помпа	Арт. 1752

2.3.2 Паралелна връзка на повече от два напорни маркуча:

При паралелна връзка на повече от два напорни маркуча препоръчваме употребата на:

- напр. **2-пътен или 4-пътен разпределител GARDENA арт. 8193/8194**
- или **2-пътен вентил GARDENA арт. 940.**

Те могат да се завинтят директно на връзката от напорната страна ③.

2.4 Арт. 9058/9059: Свързване на сензор за влага в почвата (опция) [фиг. A8]:

Освен управление по време (виж **Инструкцията за експлоатация на дисплея Bluetooth®**) е налице също възможност за отчитане на влагата в почвата.

Ако влажността на почвата е достатъчна, планираното напояване не се извършва.

- Разположи сензора за влага в почвата в зоната за дъждуване.
- Отвори покритието срещу замърсяване ⑦.
- Включи щепсела на сензора в гнездото за сензора ② на помпата.

3. ОБСЛУЖВАНЕ



ОПАСНОСТ!

Контузии!

Опасност от нараняване поради непланирано стартиране.

→ Извади щепсела на захранващия кабел от контакта.

3.1 Стартиране/Спиране на помпата [фиг. O1/O2]:



ВНИМАНИЕ!

Работа на сухо на помпата!

Преди всеки процес на стартиране се увери, че помпата е напълнена с вода до преливника (мин. 2 l).

3.1.1 Арт. 9058/9059:

Управление чрез приложението GARDENA Bluetooth®:

С безплатното приложение **GARDENA Bluetooth® App** Градинската помпа **GARDENA Bluetooth®** може да бъде управлявана по всяко време.

То може да се изтегли от Apple App Store или Google Play Store.

→ За целта вж. приложената инструкция за обслужване на дисплея **Bluetooth®**.

3.1.2 Арт. 9058/9059: Обслужване от дисплея на помпата:

→ За целта вж. приложената инструкция за обслужване на дисплея **Bluetooth®**.

3.1.3 Пускане на помпата в експлоатация:

- Отстрани напорния маркуч **(Out)**.
Така помпата се обезвъздушава по-добре при пълненето.
- Завинти ръчно винтовото съединение ⑤ на отвора за пълнене ⑥.
- Извади филтъра.
Така може по-добре да се види нивото на водата при пълнене.
- Напълни бавно минимум 2 литра вода през отвора за пълнене ⑥, докато се достигне стабилно ниво на водата на височина на връзката от страна на засмукването [фиг. A4].
Процесът на пълнене може да продължи до две минути.
- При употреба на възвратен клапан: напълни засмукващия маркуч с вода.
Това ускорява процеса на засмукване.
- Преди свързването източи остатъчната вода в напорния маркуч ④.
Така въздухът може да изтича по време на процеса на засмукване.
- След напълване на помпата свържи напорния маркуч **(Out)** с помпата.
- Постави обратно филтъра.
- Завинти ръчно до ограничителя винтовото съединение ⑤ на отвора за пълнене ⑥ (не затягай прекалено и не използвай клещи).
- Отвори евентуално налични спирателни клапани в напорния тръбопровод (периферни уреди, воден спирателен кран и др.). Всички консуматори трябва да са отворени до макс. възможната позиция.
- Включи щепсела на захранващия кабел в контакт.
Арт. 9058/9059: Виж **Инструкцията за експлоатация на дисплея Bluetooth®**.
- При голяма височина на засмукване: Повдигни и поддържай нагоре напорния маркуч ④ по време на процеса на засмукване мин. 1,8 m вертикално над помпата.
- Арт. 9057:** Натисни бутона за Вкл./Изкл. ⑦ в положение **Вкл.**
Превключвателят за Вкл./Изкл. свети.
Арт. 9058/9059: Виж **Инструкцията за експлоатация на дисплея Bluetooth®**.
Помпата стартира и изпомпва водата след процеса на засмукване.
Процесът на засмукване може да отнеме до 5 минути.

Арт. 9057:

Ако помпата все още не изпомпва вода след 5 минути:

- Натисни бутона за Вкл./Изкл. ⑦ в положение **Изкл.**
Помпата спира.
- Остави помпата да се охлади.
- Потърси възможните причини в **6.4 Таблица с грешки**.
- Стартирай отново помпата (виж **3.1.3 Пускане на помпата в експлоатация**).

3.1.4 Спиране на помпата:

- **Арт. 9057:** Натисни бутона за Вкл./Изкл. ⑦ в положение **Изкл.**
Помпата спира и превключвателят за Вкл./Изкл. спира да свети.
- **Арт. 9058/9059:** Виж **Инструкцията за експлоатация на дисплея Bluetooth®**.

3.1.5 Арт. 9058/9059:

Ако помпата все още не изпомпва вода след 5 минути:

→ Виж **Инструкцията за експлоатация на дисплея Bluetooth®**.

3.2 Само за арт. 9058/9059:

функция за безопасно изпомпване **Safe pump**:

→ Виж **Инструкцията за експлоатация на дисплея Bluetooth®**.

3.3 Съвети относно помпата:

3.3.1 Общ съвет относно засмукването:

Посочената максимална височина на самозасмукване се постига само когато помпата е напълнена до преливника през **отвора за пълнене** и по време на процеса на засмукване напорният маркуч ④ се държи нагоре така, че от помпата не може да изтича вода през напорния маркуч ④. Пълнете помпата преди свързване на маркучите, тръбопроводите и т.н. от напорната страна. По този начин се гарантира, че помпата може да се напълни изцяло с вода (2 l) (въздухът може да изтича).

Помпата трябва да се напълни с 2 l вода.

3.3.2 Тих режим:

Помпата е тиха. Това предимство може да се запази само при правилно инсталиране:

→ Избери виброустойчива основа (напр. не поставяй върху ламарини или пластмасови резервоари).

3.3.3 Макс. стойности на дебита:

Помпата разполага с обходен вентил, позволяващ кратки времена на засмукване. При отворен край на маркуча без периферни уреди или големи диаметри на маркучите вентилът евентуално не може да превключи от режим на засмукване към режим изпомпване поради хидравличното налягане. Това може да причини повишен работен шум. За да се възползваш от пълната мощност на помпата, в такъв случай можеш да блокираш изпускането на вода, при работещ двигател, за около 1 секунда (напр. чрез прегъване на маркуча). Това позволява на клапана да заеме правилната си позиция, като това се чува като щракване. При стандартни приложения с периферни уреди, напр. пръскачка или спринклер, това се извършва автоматично.

3.3.4 Монтаж на предфилтъра:

В случай че предфилтърът е твърде дълъг, вместо във вертикално положение надолу, той може да се монтира също в друго положение (напр. хоризонтално).

4. ТЕХНИЧЕСКО ОБСЛУЖВАНЕ



ОПАСНОСТ!

Контузии!

Опасност от нараняване поради непланирано стартиране.

→ Извади щепсела на захранващия кабел от контакта.

4.1 Почистване на помпата:



ОПАСНОСТ!

Контузии!

Опасност от нараняване и риск от повреда на продукта.

→ Не почиствай продукта с вода или водна струя (особено водна струя под високо налягане).

→ Не почиствай с химикали, включително бензин или разтворители. Някои от тях могат да повредят важни пластмасови части.

→ Почисти корпус на помпата с влажна кърпа.

4.2 Промиване на помпата:

След изпомпване на хлорирана вода, помпата трябва да бъде промита.

- Помпай хладка вода (макс. 35 °C) евентуално с добавяне на мек почистващ препарат (напр. препарат за миене на съдове), докато изпомпваната вода се избистри.
- Изхвърляй остатъците съгласно валидните местни регламенти за обезвреждане на отпадъците.

5. СЪХРАНЕНИЕ

5.1 Сваляне от експлоатация [фиг. S1]:



ВНИМАНИЕ!

Повреждане на помпата поради студ!

→ Съхранявай помпата на защитено от замръзване място.

Продуктът трябва да бъде съхраняван на недостъпно за деца място.

1. Извади щепсела на захранващия кабел от контакта.
2. Затвори евентуално налични спирателни клапани в засмукващата линия.
3. Отвори евентуално налични спирателни клапани в напорния тръбопровод (периферни уреди, воден спирателен кран и др.). Така напорната страна се освобождава от налягане.
4. Завинти ръчно винтовото съединение ⑤ на тръбната наставка за пълнене ⑥ и изпускателната пробка за вода ⑧. Така помпата се изпразва.
5. Наклони помпата в посока на изпускателния отвор (около 80°), за да се изпразни изцяло.
6. Отвий засмукващия маркуч и напорния маркуч.
7. Затегни ръчно винтовото съединение ⑤ на отвора за пълнене ⑥ и изпускателната пробка за вода ⑧ (не използвай клещи).
8. Почисти помпата (виж 4. ТЕХНИЧЕСКО ОБСЛУЖВАНЕ).
9. Съхранявай помпата на сухо, затворено и защитено от замръзване място.

6. ОТСТРАНЯВАНЕ НА ПОВРЕДИ



ОПАСНОСТ!

Контузии!

Опасност от нараняване поради непланирано стартиране.

→ Извади щепсела на захранващия кабел от контакта.

6.1 Освобождаване на работното колело [фиг. T1/T2]:

Блокирано поради замърсяване работно колело може да се отдели.

1. **Само за арт. 9058/9059:**
Свали покритието срещу замърсяване ① на сензора за влага в почвата **или** изключи свързания сензор за влага в почвата.
2. Отвий 6-те винта ⑨, ⑩ и ⑪.
3. Свали двата капака ⑩.
4. Свали гумената тапа ⑪ от вала на работното колело ⑫.
5. Завърти по посока на часовниковата стрелка вала на работното колело ⑫ с изолирана отвертка.
По този начин блокираното работно колело се освобождава.
6. Монтирай отново гумената тапа ⑪ и двата капака ⑩ в обратна последователност.
При това внимавай винтовете ⑨, ⑩ и ⑪ да са разпределени в правилните отвори за винтове в зависимост от дължината.
7. **Само за арт. 9058/9059:**
Постави обратно покритието срещу замърсяване ① на сензора за влага в почвата **или** включи отново сензора за влага в почвата.

6.2 Почистване на филтъра [фиг. T3]:

Ако помпата не се стартира или спира внезапно по време на работа, това може да се дължи на запушен филтър.

1. Затвори всички съществуващи спирателни клапани откъм страната на засмукването.
2. Отвори евентуално налични спирателни клапани в напорния тръбопровод (периферни уреди, воден спирателен кран и др.). Така напорната страна се освобождава от налягане.
3. Завинти ръчно винтовото съединение ⑤ на отвора за пълнене ⑥.
4. Извади вертикално филтъра ⑬ от тръбната наставка за пълнене ⑥.

5. Задръж чашката ⑭ и завърти филтъра ⑬ в посока, обратна на часовниковата стрелка, за да го извадиш от чашката ⑭ (байонетна връзка).
6. Почисти чашката ⑭ под течаща вода.
7. Почисти филтъра ⑬ напр. с мека четка.
8. Монтирай филтъра ⑬ в обратна последователност.

6.3 Само за арт. 9058/9059:

Почистване на сензора за дебита [фиг. T1/T4]:

1. **Само за арт. 9058/9059:**
Свали покритието срещу замърсяване ① на сензора за влага в почвата **или** изключи свързания сензор за влага в почвата.
2. Отвий 6-те винта ⑨, ⑩ и ⑪ (виж 6.1 Освобождаване на работното колело).
3. Свали двата капака ⑩.
4. Отвинти капачката ⑮ с помощта на шестостенния ключ (ширина 10) в посока, обратна на часовниковата стрелка.
5. Извади сензора за дебита ⑯ от отвора за сензора ②.
6. Почисти сензора за дебита ⑯ под течаща вода.
7. Почисти отвора за сензора ② с влажна кърпа (без почистващ препарат).
8. Провери подвижността на сензора за дебита ⑯.
9. Монтирай отново сензора за дебита ⑯ в обратна последователност.
10. Монтирай отново двата капака ⑩ в обратна последователност.
11. **Само за арт. 9058/9059:**
Постави обратно покритието срещу замърсяване ① на сензора за влага в почвата **или** включи отново сензора за влага в почвата.

6.4 Таблица с грешки:

За арт. 9058/9059: Вж. допълнително обяснението за дисплеите в Инструкцията за експлоатация на дисплея Bluetooth®.

Проблем	Възможна причина	Отстраняване
Помпата работи, но не засмуква	Нехерметичен или повреден засмукващ тръбопровод [фиг. A2].	→ Провери засмукващия тръбопровод за повреди и го уплътни херметично.
	Помпата засмуква въздух при едно от местата на съединение [фиг. A2].	→ Уплътни херметично съединенията от страната на засмукването.
	Не е налична вода в цистерната, резервоара за вода, водопровода и т. н.	→ Осигури подаване на вода от страната на засмукването.
	Помпата не се напълва с вода [фиг. A4].	→ Напълни помпата (виж 3.1.3 Пускане на помпата в експлоатация).
	При процеса на засмукване се отделя вода от напорния маркуч.	1. Отново напълни помпата. 2. Поддържай високо напорния маркуч. 3. Стартирай отново помпата (виж 3.1.3 Пускане на помпата в експлоатация).
Абсолютно вакуумно плътно свързване се постига чрез използването на GARDENA засмукващи маркучи (виж 8. АКСЕСОАРИ/РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ).		
Нехерметично винтово съединение при тръбната наставка за пълнене [фиг. A2].		→ Провери уплътнението (при необходимост го смени) и затегни ръчно винтовото съединение (не използвай клещи).
Възможно е отделяне на въздух, тъй като напорният тръбопровод е затворен, респ. в напорния маркуч е налична остатъчна вода.		→ Отвори намиращите се в напорния тръбопровод спирателни клапани (напр. пръскачка), респ. изпразни напорния маркуч.
Не е възможно отделяне на въздуха, тъй като напорният маркуч е навит.		1. Развий напорния маркуч на право и по цялата дължина. 2. Прокарай маркуча от изхода на помпата нагоре. 3. Не прегъвай напорния маркуч при изхода на помпата. 4. Отвори максимално всички консуматори.

Проблем	Възможна причина	Отстраняване
Помпата работи, но не засмуква	Не е изчакано времето за засмукване от 5 минути.	→ Изчакай до 5 минути, докато помпата изпомпва.
	Засмукващият филтър или възвратният клапан в засмукващия маркуч са запушени.	→ Почисти засмукващия филтър, респ. възвратния клапан.
	Краят на засмукващия маркуч не е във водата [фиг. A5].	→ Потопи края на засмукващия маркуч по-дълбоко във водата.
	Твърде голяма височина на засмукване [фиг. A5].	→ Намали височината на засмукване.
	При други проблеми при засмукването използвайте GARDENA засмукващи маркучи с предпазител за обратно засмукване (виж 8. АКЕСОАРИ/РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ). Преди стартиране напълни помпата с вода.	
Помпата не тръгва или спира внезапно по време на работа	Защитният термopрекъсвач е изключил помпата поради претоварване.	→ Остави помпата да се охлади, изпразни я и я напълни отново. → Вземи под внимание максималната температура на средата (35 °C).
	Помпата е без ток.	→ Провери предпазителите и електрическите щекерни съединения.
	Защитният прекъсвач е сработил (утечен ток).	→ Изключи щепсела от контакта и се свържи със сервиза на GARDENA.
	Помпата не е включена.	→ Натисни бутон за Вкл./Изкл. в положение Вкл.
Помпата работи, но дебита внезапно пада	Краят на засмукващия маркуч не е във водата [фиг. A5].	→ Потопи края на засмукващия маркуч по-дълбоко във водата.
	Засмукващият филтър или възвратният клапан в засмукващия маркуч са запушени.	→ Почисти засмукващия филтър, респ. възвратния клапан.
	Не е налична вода в цистерната, резервара за вода, водопровода и т. н.	→ Осигури подаване на вода от страната на засмукването.
	Нехерметичен засмукващ тръбопровод [фиг. A2].	→ Отстрани нехерметичността.
	Работното колело е блокирало.	→ Освободи работното колело.
	Напорният маркуч е прегънат.	→ Прокарай напорния маркуч без прегъвания и не го прегъвай при изхода на помпата.
Винтовото свързване на филтъра не може да се развие ръчно	Резбата е замърсена.	→ Използвайте водопроводен ключ, за да го развие. → Почисти резбата на филтъра и в помпата.

УКАЗАНИЕ:

Ремонтите трябва да бъдат изпълнявани само от сервизният център на GARDENA, както и от специализираните търговци, които са оторизирани от GARDENA.

→ При други неизправности, моля, обърни се към сервизния център на GARDENA.

7. ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Градинска помпа	Мярка	Стойност (Арт. 9057)	Стойност (Арт. 9058)	Стойност (Арт. 9059)
Номинална мощност	W	900	1050	1300
Напрежение на мрежата	V (AC)	230	230	230
Честота на мрежата	Hz	50	50	50
Макс. дебит	л/ч	5600	6300	6500
Макс. налягане / макс. напорна височина	бар / м	4,7 / 47	4,9 / 49	6,0 / 60
Макс. самозасмукваща дълбочина	м	8	8	8
Допустимо вътрешно налягане (напорна страна)	бар	6	6	6

Градинска помпа	Мярка	Стойност (Арт. 9057)	Стойност (Арт. 9058)	Стойност (Арт. 9059)
Захранващ кабел	м	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)
Тегло без кабел (около)	кг	10	10,7	11,8
Ниво на налягането на шума L _{ра}				
Разстояние:	1 м	58	59	60
	5 м	45	45	46
	10 м	38	39	40
Ниво на звуковата мощност L _{wa} ¹⁾ ; измерено / гарантирано				
Погрешност k _{wa}	дБ (A)	67 / 69 / 2,67	68 / 70 / 2,29	68 / 71 / 2,78
Макс. температура на водата	°C	35	35	35

Метод на измерване съгласно: ¹⁾ RL 2000/14/EU

8. АКЕСОАРИ/РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ

GARDENA Засмукващи маркучи	Устойчив на пречупване и вакуумно устойчив, продава се на метър арт. 1720/1721 (19 мм (3/4")/25 мм (1")) без арматури или на фиксирана дължина арт. 1411/1418 комплект с фитинги.	
GARDENA Фитинги към засмукващия маркуч	За свързване откъм смукателната страна.	Арт. 1723/1724
GARDENA Комплект за свързване към помпа	За свързване откъм напорната страна.	Арт. 1750/1752
GARDENA Смукател с възвратен клапан	За оборудване на засмукващ маркуч-доставян като дължина.	Арт. 1726/1727/1728
GARDENA Филтър за помпи	Препоръчва се при изпомпване на вода със съдържание на пясък.	Арт. 1730/1731
GARDENA Засмукващ маркуч за дренажни отвори	За устойчиво вакуумизирано свързване на помпата към дренажни отвори или тръбни системи. Дължина 0,5 м. От двете страни с 33,3 мм, (G1)-вътрешна резба.	Арт. 1729
GARDENA Плаващ смукател	За засмукване без замърсяване под водната повърхност.	Арт. 1417
Бърза връзка GARDENA	Към връзката от напорната страна на напорни маркучи 1".	Арт. 7109/7103
GARDENA Сензор за влага в почвата	За поливане в зависимост от влагата в почвата.	Арт. 1188/1867
Удължител GARDENA (дължина: 10 метра)	За удължаване на кабела на сензора до максимум 105 метра.	Арт. 1868

9. СЕРВИЗ

Моля, свържи се с адреса на обратната страна.

10. ИЗХВЪРЛЯНЕ

10.1 Изхвърляне на помпата:

(съгласно директива 2012/19/EU)



Продуктът не трябва да бъде изхвърлян заедно с обикновените битови отпадъци. Той трябва да бъде изхвърлен съгласно действащите местни разпоредби за опазване на околната среда.

ВАЖНО!

→ Предай продукта за отпадъци на или чрез местния събирателен пункт за рециклиране.

sq Pompë e kopshtit 5600 Silent+ / 6300 SilentComfort / 6500 SilentComfort

1. KËSHILLA SIGURIE	120
2. MONTIMI	121
3. PËRDORIMI	121
4. MIRËMBAJTJA	122
5. MAGAZINIMI	122
6. NDREQJA E GABIMEVE	123
7. TË DHËNAT TEKNIKE	124
8. AKSESORË/PJESË KËMBIMI	124
9. SERVIISI	124
10. ASGJËSIMI	124

Përkthimi i mënyrës së përdorimit nga origjinali.

1. KËSHILLA SIGURIE

1.1 Shpjegimi i simboleve



Lexoni manualin e përdorimit.

1.2 Këshilla të përgjithshme sigurie

1.2.1 Këshilla të përgjithshme sigurie për pompat



RREZIK! Goditja elektrike!

Rrezik plagosjeje nga rryma elektrike.

- Produkti duhet të furnizohet me rrymë elektrike nëpërmjet një ndërprerësi diferencial (RCD) me një rrymë nominative aktivizimi prej maksimumi 30 mA.
- Shkëputeni produktin nga rrjeti para se ta nxirni jashtë përdorimi, të mirëmbani ose ndërroni pjesë. Për ta bërë këtë, priza duhet të gjendet në zonën tuaj pamore.

1.2.2 Këshilla sigurie për pompa kopshti

1.2.2.1 Përdorimi i sigurt:

Temperatura e ujit nuk duhet të tejkalojë 35 °C.

Pompa nuk lejohet të përdoret kur në ujë ka njerëz.

Ndotja e lëngut mund të shkaktohet nga rrjedhja e lubrifikantëve.

1.2.2.2 Ndarësit e qarkut:

Ndarësi termik i qarkut:

Në rast mbingarkese, pompë fiket nga ndarësit termik të integruar të qarkut. Pas ftohjes së mjaftueshme të motorit, pompa është gati përsëri për përdorim.

1.3 Këshilla sigurie shtesë

1.3.1 Përdorimi i parashikuar

Ky produkt mund të përdoret nga fëmijët mbi 8 vjeç si dhe nga persona me aftësi të kufizuara fizike, sensorike dhe mentale ose me mungesë përvojë dhe dijes, nëse ato do të jenë nën monitorim ose nëse janë instruktuar në lidhje me përdorimin e sigurt të produktit dhe kuptojnë rreziqet që rezultojnë nga kjo gjë. Fëmijët nuk lejohen të luajnë me produktin. Nuk lejohet që pastrimi dhe mirëmbajtja e përdoruesit të bëhet nga fëmijët, përveçse kur ata janë 8 vjeç ose më shumë dhe mbikëqyrën.

Ne këshillojmë përdorimin e produktit vetëm nga të rinjtë duke filluar nga 16 vjeç.

Pompa e kopshtit GARDENA është projektuar për pompimin e ujërave nën-tokësore dhe të shiut, të ujërave të rrjetit të ujësjellësit dhe ujërave që përmbajnë klor në kopshtet private të shtëpisë dhe kopshtet në periferi të qytetit.

Produkti nuk është i përshtatshëm për një përdorim për një kohë të gjatë (operim profesional).

Produkti nuk është i përshtatshëm për operimin e vazhdueshëm.

1.3.1.1 Lëngjet për t'u pompaur:

Me **GARDENA pompë e kopshtit** duhet të pompohet vetëm ujë.



RREZIK! Plagosje!

Nuk duhet të pompohen ujë me kripë, ujë i ndotur, lëngje gërryes, lehtësisht të djegshme, agresive ose lëngje shpërthyes (p.sh. benzina, nafta ose holluesi nitrogjeni), vajra, vaj ngrohjeje dhe ujë për konsum ushqimor.

1.3.1.2 Rritja e presionit:

Presioni i hyrjes duhet të sigurohet nga një valvul e rregullueshme për kufizimin e presionit. Gjatë përdorimit të pompës për shtimin e presionit, nuk duhet kaluar

presioni maksimal i brendshëm i lejuar prej 6 bar. Me këtë, presioni maksimal i hyrjes është:

GARDENA Pompë e kopshtit 5600 Art. 9057

→ Max. 1,3 bar

GARDENA Pompë e kopshtit 6300 Art. 9058

→ Max. 1,1 bar

Pompa art. 9059 nuk duhet të përdoret për rritjen e presionit, pasi pompa ka kapacitet 6 bar.

1.3.2 Këshilla sigurie elektrike shtesë



RREZIK!

Rrezik për arrest kardiak!

Ky produkt gjeneron një fushë elektromagnetike gjatë funksionimit. Kjo fushë elektromagnetike mund të ndikojë në funksionalitetin e implantëve mjekësorë aktive ose pasive (p.sh. stimuluesit kardiakë), gjë e cila mund të rezultojë në lëndime të rënda ose vdekje.

→ Konsultohuni me mjekun tuaj dhe me prodhuesin e implantit përpara përdorimit të këtij produkti.

→ Pas përdorimit të produktit, shkëputni spinën e rrjetit nga priza e rrjetit.

Pompa duhet të vendoset e sigurt në qëndrim dhe ndaj përmbytjes dhe të mbrohet kundër rrëzimit në ujë. Vendosni pompën në distancë sigurie (min. 2 m) nga lëngu i pompimit. Si siguri shtesë mund të përdoret një çelës i lejuar mbrojtës i personave.

→ Pyetni një elektrikist.

Spina e pompës duhet të hiqet para se dikush të futet në pishinë.

Nëse dëmtohet kablloja e lidhjes me rrjetin e këtij produkti, ajo duhet të zëvendësohet nga prodhuesi apo shërbimi i tij i klientit ose nga një person i ngjashëm i kualifikuar për të evituar rrezikime.

→ Mbrojeni spinën dhe kabllon e lidhjes me rrjetin nga nxehtësia, vaji dhe qoshet e mprehta.

→ Mos e ngrini pompën duke e ngritur nga kablloja dhe mos e tërhiqni spinën nga priza me anë të kabllos.

→ Instaloheni pompën në një vend të sigurt nga përmbytjet.

→ Duhet të kontrolloni rregullisht kabllon e lidhjes.

→ Para përdorimit të pompës (veçanërisht të kabllos së lidhjes me rrjetin dhe spinën) realizoni gjithmonë një kontroll vizual.

Një pompë e dëmtuar nuk duhet përdorur.

→ Kontrolloni pompën në rast dëmtimi nga GARDENA Service.

Ndryshimet elektrike lejohet të kryhen vetëm nga një elektrikist.

→ Para mbushjes, çmontimit dhe mirëmbajtjes duhet të shkëputet korrenti.

→ Kur përdorni pompat tona me një gjenerator, respektoni paralajmërimet e prodhuesit të gjeneratorit.

1.3.2.1 Kabllot:

Në rastin e përdorimit të kabllove zgjatues duhet që këto të fundit të përputhen me seksionet minimale në tabelën e mëposhtme:

Tensioni	Gjatësia e kabullit	Seksioni
230 – 240 V/50 Hz	deri 20 m	1,5 mm ²
230 – 240 V/50 Hz	20 – 50 m	2,5 mm ²

1.3.3 Këshilla sigurie personale shtesë



RREZIK!

Rreziku i mbytjes!

Pjesët e vogla mund të gëlltitet me lehtësi.

→ Mbajini larg fëmijët e vegjël gjatë montimit.



RREZIK!

Rrezik plagosjeje nga uji i nxehtë!

Uji i pompuar qëndron nën presion dhe, nëse bie direkt në trup ose në sy, mund të shkaktojë plagosje.

Gjatë përdorimit për një periudhë kohe të gjatë (> 5 min.) me presion të bllokuar, uji në pompë mund të nxehtet dhe në këtë mënyrë mund të shkaktojë lëndime nga uji i të nxehtë.

→ **Lëreni pompën të punojë për maks. 5 minuta kundër anës së mbyllur të presionit ose furnizimit të munguar të ujit.**

Gjatë mungesës së ujit thithës, uji që ndodhet në pompë mund të nxehtet dhe gjatë derdhjes së tij mund të shkaktohen lëndime nga uji i nxehtë.

→ **Shkëputeni pompën nga rrjeti elektrik dhe lëreni ujin të ftohet.**

→ **Mos hapni as tapa, as vidhosje nëse uji është i nxehtë.**

→ **Para vënies së rishitjes në punë, siguroni furnizimin me ujë në anën e thithjes dhe mbusheni pompën plotësisht me ujë.**

Nëse zorrët ose tubat qëndrojnë në diell, ato mund të nxehten shumë.

Gjatë vendosjes së pompës në përdorim, duhen mbajtur parasysht rregulloret e veçanta sanitare të vendeve të ndryshme, me qëllim që të pengohet rikthimi i ujërave jo të pijshëm në sistemin rrjedhës të ujit.

→ Pyetni një specialist për instalimet sanitare.

Për të parandaluar funksionimet e pompës pa ujë, duhet pasur kujdes, që fundi i tubit thithës të vendoset në mes të vendit tërheqës.

→ Mbusheni pompën para çdo vënieje në punë deri në tejmbushje (min. 2 l) me ujë!

→ Kujdesuni që gjatë mbushjes së pompës me ujë të mos ketë zorrë dhe konsumatorë në pompë dhe që pompa të qëndrojë në përgjithësi horizontalisht.

→ Kujdesuni që të ketë zorrë të papërdredhura dhe të shtrira.

Rëra dhe materialet e tjera të ashpra në lëngjet e çarkulluese, çojnë në bllokim të shpejtë dhe në rënien e rendimentit.

→ Përdorni pompën vetëm me filtra të montuar, të integruar.

Pëmdryshe mund të ndodhin dëmtime të pompës.

→ Kur ka ujë me përmbajtje rëre, përdorni parafiltër pompe.

Qarkullimi i ujit të ndotur p.sh. me gurë, me hala pishe etj, mund të çojë në dëmtimin e pompës.

→ Mos pomponi ujë të ndotur.

Sasia minimale e prurjes është 90 l/h (1,5 l/min). Pajisjet lidhëse me kapacitet të ulët nuk duhet të përdoren.

2. MONTIMI



RREZIK!

Plagosje!

Rrezik plagosjeje për shkak të startimit të padëshiruar.

→ Hiqeni spinën e kablos së rrjetit nga priza.

2.1 Vendi i vendosjes:

- Në rastin e instalimit poshtë nivelit të ujit duhet të integrohet një pajisje izoluese në mënyrë që të mos ndodhë humbje uji e padëshiruar.
- Vendi i vendosjes duhet të jetë horizontalisht, i qëndrueshëm dhe i thatë dhe t'i sigurojë një qëndrim të sigurt pompës.
- Distanca nga uji duhet të jetë të paktën 2 m.
- Pompa duhet të vendoset në një vend të sigurt nga përmbytja.

2.2 Lidhja e zorrës në anën e thithjes [Fig A6]:

Lidhja e anës së thithjes ① është e pajisur me një filetë të jashtme 33,3 mm (G 1").

Rakordi i zorrës së anës së thithjes duhet të shtrëngohet vetëm me dorë [Fig A2].

Për të reduktuar kohën e rithithjes, rekomandojmë përdorimin e një zorre thithëse me parandalues të rrjedhjes së kundërt, i cili parandalon zbrazjen automatike të zorrës thithëse pas fikjes së pompës [Fig A3].

Thithja e ajrit në sistemin e thithjes mund të çojë në ndalim të funksionit dhe në rritje të zhurmës.

→ Mbylle sistemin e thithjes në mënyrë precize.

→ Kontrolllo rregullisht guarnicionin dhe ndërroje atë nëse nevojitet.

Në anën e thithjes mos përdorni pjesë sistemi të lidhjes modulare të zorrës së ujit.

Në anën e thithjes duhet të përdoret një zorrë thithjeje e izoluar ndaj vakumit:

- p. sh. **GARDENA Pajisje thithëse art. 1411/1412/1418**
- ose **GARDENA Zorrë thithëse e vrimës së burimit art. 1729.**
- Lidhini zorrët thithëse ② pa lidhje filete nëpërmjet një rakordi të zorrës thithëse (p. sh. **art. 1723/1724**) me bashkuesin e pjesës thithëse dhe vidhoseni pa futur ajër.

2.2.1 Ka 2 lloje sistemesh lidhjeje:

Të parashikuar për guarnicion të sheshtë:

Nuk nevojitet shirit izolues për filetat.

→ Sigurohu që guarnicioni i sheshtë ⑥ është vendosur në rakordin e zorrës thithëse dhe të jetë i padëmtuar.

I parashikuar për shirit izolues për filetat (Teflon):

Nuk nevojitet guarnicion i sheshtë.

Një sistem izolues i papërshtatshëm mund të çojë në rrjedhje.

→ Përdor sistemin izolues të parashikuar për këtë.

- Sigurohu që guarnicioni i sheshtë ⑥ është vendosur në rakordin e zorrës thithëse.
- Vidhose pa ajër zorrën thithëse ② të izoluar ndaj vakumit në lidhjen e anës së thithjes ①. Gjatë kësaj, rakordi i zorrës thithëse duhet të vendoset drejt [Fig A1].

3. Shtrije zorrën thithëse ② drejt dhe pa përdredhje.

4. Për lartësi thithjeje mbi 3 m: fikso zorrën edhe thithëse ② (p.sh. duke e lidhur me një shtyllë druri).

Në këtë mënyrë pompa lehtësohet nga pesha e zorrës thithëse.

2.3 Lidhja e zorrës në anën e presionit [Fig A7]:

Për të garantuar një ventilim të mirë lidhe zorrën e presionit pas mbushjes së pompës (shih **3.1.3 Vënia në punë e pompës**).

Lidhja e anës së presionit ③ është e pajisur me një filetë të jashtme 33,3 mm (G 1").

Rakordi i zorrës së anës së presionit duhet të shtrëngohet vetëm me dorë.

Një shfrytëzim optimal i kapacitetit pompues të pompës arrihet nëpërmjet lidhjes së zorrëve 19 mm (3/4") e kombinuar me:

- p. sh. **GARDENA set lidhës i pompave art. 1752**
- ose të zorrëve 25 mm (1") me **GARDENA Pjesë e filetuar me lidhje të shpejtë me filetë të brendshme art. 7109/Pjesë e zorrës me lidhje të shpejtë art. 7103.**

Në anën e presionit gjenden 2 lidhje. Një lidhje horizontale dhe vertikale (që rrotullohet 180°). Lidhja e papërdorur duhet të mbyllet me tapë izoluese ③a.

Mbaje ose fikso zorrën e presionit vertikalisht, që të evitohet një përkulje e zorrës së presionit në daljen vertikale të pompës.

Shtrije zorrën rrafsh mbi tokë dhe evito ngritje në formë u-je të zorrës si dhe zorrë të pështjella. Për daljen e ajrit është optimale nëse e zorra e presionit është e shtrirë plotësisht dhe ka një rrugë nga lart e parë nga pompa.

- Lidh zorrën e presionit ④ me lidhjen e anës së presionit ③.
- Vidhos tapën izoluese ③a mbi lidhjen e papërdorur të anës së presionit.

2.3.1 Lidheni zorrën nëpërmjet GARDENA Sistemi i lidhjes:

Me anë të sistemit ndërlidhës GARDENA mund të lidhen tuba 19 mm (3/4")/ 16 mm (5/8") dhe 13 mm (1/2").

Diametri i tubit	Lidhja e pompës	
13 mm (1/2")	Pjesë e pompës për lidhje GARDENA	Art. 1750
16 mm (5/8")	Pjesë rubineti GARDENA Pjesë tubi GARDENA	Art. 18202 Art. 18216
19 mm (3/4")	Pjesë e pompës për lidhje GARDENA	Art. 1752

2.3.2 Lidhje paralele me më shumë se 2 zorra presioni:

Në rastin e lidhjes paralele të më shumë se 2 zorra presioni rekomandojmë përdorimin e:

- p. sh. **GARDENA Shpërndarës me 2 ose 4 dalje art. 8193/8194**
- ose **GARDENA Valvul me 2 dalje art. 940.**

Këto mund të vidhosen direkt në lidhjen e anës së presionit ③.

2.4 Art. 9058/9059:

Lidhni sensorin e lagështisë së tokës (opsionale) [Fig A8]:

Krahas kontrollit që varet (shih **Manuali i përdorimit të ekranit të Bluetooth®-it.**) nga koha ekziston edhe mundësia e përfshirjes së lagështisë së tokës.

Nëse lagështia e dheut është e mjaftueshme, ujitja e planifikuar nuk do të kryhet.

- Vendos sensorin e lagështisë së tokës në zonën e spërkatjes në formë shiu.
- Hap kapakun e llumit ④.
- Fute spinën e sensorit në lidhjen e sensorit ② të pompës.

3. PËRDORIMI



RREZIK!

Plagosje!

Rrezik plagosjeje për shkak të startimit të padëshiruar.

→ Hiqeni spinën e kablos së rrjetit nga priza.

3.1 Startimi/ndalimi i pompës [Fig O1/O2]:



KUJDES!

Përdorimi i pompës në të thatë!

Sigurohu që pompa, para çdo procesi startimit, të jetë e mbushur me ujë deri në kapërderdhës (min. 2 l).

3.1.1 Art. 9058/9059:

Përdorimi me aplikacionin GARDENA Bluetooth®:

Me aplikacionin falas **GARDENA Bluetooth® App** GARDENA pompë **kopshti Bluetooth®** mund të komandohet në çdo kohë.

Ai mund të shkarkohet nga Apple App Store ose nga Google Play Store.

→ Për këtë shih udhëzimin bashkëngjitur për operimin e **ekranit të Bluetooth®-it**.

3.1.2 Art. 9058/9059:

Operimi nëpërmjet ekranit të pompës:

→ Për këtë shih udhëzimin bashkëngjitur për operimin e **ekranit të Bluetooth®-it**.

3.1.3 Vënia në punë e pompës:

1. Largo zorrën e presionit (**Out**).
Në këtë mënyrë pompa ventillohet më mirë gjatë mbushjes.
2. Zhvidhos vidhosjen ⑤ në vrimën e mbushjes ⑥ me dorë.
3. Hiq filtrin.
Në këtë mënyrë niveli i ujit gjatë mbushjes mund të dallohet më mirë.
4. Mbush min. 2 l ujë nëpërmjet vrimës së mbushjes ⑥ ngadalë derisa të jetë arritur një nivel i qëndrueshëm uji në lartësinë e lidhjes në anën e thithjes [Fig. A4].
Procesi i mbushjes mund të zgjasë deri në 2 min.
5. Nëse përdoret valvul moskthimi: mbush zorrën thithëse me ujë.
Kjo përshpejton procesin e thithjes.
6. Zbraz ujin e mbetur në zorrën thithëse ④ para lidhjes.
Në këtë mënyrë mund të dalë ajri gjatë procesit të thithjes.
7. Pas mbushjes së pompës: lidh zorrën thithëse (**Out**) me pompën.
8. Vendose sërish filtrin.
9. Vidhos vidhën ⑤ në vrimën e mbushjes ⑥ me dorë derisa të ndalojë (mos e rrotullo tepër dhe mos përdor pinca).
10. Hap valvulat ndarëse, nëse ka, në tubin e presionit (pajisje lidhëse, ndalimi i ujit, etj.). Të gjithë konsumatorët duhet të jenë të hapur deri në pozicionin maks. të mundshëm.
11. Fute spinën e kabllos së rrjetit në një prizë.
Art. 9058/9059: Shih **Manuali i përdorimit të ekranit të Bluetooth®-it**.
12. Nëse lartësia e thithjes është e madhe: ngrije dhe mbaje zorrën e presionit ④ gjatë procesit të thithjes min. 1,8 m vertikalisht nëpërmjet pompës lart.
13. **Art. 9057:** Shtyp çelësin Ndezur/Fikur ⑦ në pozicionin **Ndezur**.
Çelësi Ndezur/Fikur ndriçon.
Art. 9058/9059: Shih **Manuali i përdorimit të ekranit të Bluetooth®-it**.
Pompa nisat dhe pompon ujë pas procesit të thithjes.
Procesi i thithjes mund të zgjasë deri në 5 min.

Art. 9057: Nëse pompa pas 5 minutash ende nuk thith ujë:

1. Shtyp çelësin Ndezur/Fikur ⑦ në pozicionin **Fikur**.
Pompa ndalon.
2. Lëre pompën të ftohet.
3. Kërko në **6.4 Tabela e defekteve** arsyet e mundshme.
4. Nise sërish pompën (shih **3.1.3 Vënia në punë e pompës**).

3.1.4 Ndalimi i pompës:

→ **Art. 9057:** Shtyp çelësin Ndezur/Fikur ⑦ në pozicionin **Fikur**.
Pompa ndalet dhe çelësi Ndezur/Fikur nuk ndriçon më.

→ **Art. 9058/9059:** shih **Manuali i përdorimit të ekranit të Bluetooth®-it**.

3.1.5 Art. 9058/9059:

Nëse pompa pas 5 minutash ende nuk thith ujë:

→ Shih **Manuali i përdorimit të ekranit të Bluetooth®-it**.

3.2 Vetëm për Art. 9058/9059: funksioni safe-pump:

→ Shih **Manuali i përdorimit të ekranit të Bluetooth®-it**.

3.3 Këshilla për pompën:

3.3.1 Këshillë e përgjithshme për thithje:

Lartësia maksimale e dhënë vete thithëse arrihet vetëm kur pompa është tejmbushur përmes **vrimës së mbushjes** deri në tejmbushje dhe zorra e presionit ④ gjatë procesit të thithjes mbahet aq lart, saqë të mos dalë ujë nga pompa nëpërmjet zorrës së presionit ④. Mbusheni pompën para se zorrët, tubi fiks, etj. të jenë lidhur në pompë në anën e presionit. Në këtë mënyrë sigurohet që pompa mund të mbushet plotësisht me ujë (2 l) (ajri mund të dalë).

Pompa duhet të mbushet me 2 l ujë.

3.3.2 Operim me pak zhurmë:

Pompa bën pak zhurmë. Vetëm me instalimin e duhur mund të mbahet ky avantazh:

→ Zgjidh një bazament me pak dridhje (p.sh. mos e vendosni mbi llamarinë ose depozitë plastike).

3.3.3 Vlerat maks. të prurjes:

Pompa ka një valvul bajpasi për të bërë të mundur kohë të shkurtra thithjeje. Në rastin e fundit të zorrës të hapur pa pajisje të lidhura ose në rastin e diametrave shumë të mëdhenj të zorrës mund të ndodhë që valvula të mos jetë në gjendje të ndërrohet nga operimi i thithjes në operimin e pompës për shkak të marrëdhënieve të presionit. Kjo mund të shkaktojë shtim të zhurmave gjatë funksionimit. Për të shfrytëzuar kapacitetin e plotë të pompës mund ta mbyllësh daljen e ujit për rreth 1 sekondë kur motori është në operim (p.sh. duke përkulur zorrën). Kjo e lejon valvulën që të vendoset në pozicionin e duhur duke lëshuar një tingull kërcitjeje. Në përdorimet standarde të tilla si dush ose spërkatës kjo ndodh automatikisht.

3.3.4 Montimi i parafiltrit:

Nëse një parafiltër është shumë i gjatë, në vend të pozicionit vertikal për poshtë mund të montohet edhe në pozicion tjetër (p.sh. horizontalisht).

4. MIRËMBAJTJA



RREZIK!

Plagosje!

Rrezik plagosjeje për shkak të startimit të padëshiruar.

→ Hiqeni spinën e kabllos së rrjetit nga priza.

4.1 Pastrimi i pompës:



RREZIK!

Plagosje!

Rrezik plagosje dhe rreziku i dëmtimit të produktit.

→ Mos e pastro produktin me ujë ose me rrëke uji (sidomos rrëke uji me presion të lartë).

→ Mos pastro me kimikate, përfshirë benzinën ose solventët. Disa prej tyre mund të shkatërrojnë pjesë të rëndësishme prej plastike.

→ Pastroje kasën e pompës me një leckë të njomë.

4.2 Larja e pompës:

Pas pompimit të ujit me klor pompa duhet të lahet.

1. Pompo ujë të vakët (max 35° C) duke shtuar një detergjent të butë (p.sh. pastrues) derisa uji i pompuar të jetë i pastër.
2. Asgjëso mbetjet sipas direktivave vendore në fuqi për asgjësimin e mbetjeve.

5. MAGAZINIMI

5.1 Nxjerrja jashtë funksionimit [Fig S1]:



KUJDES!

Ngrica dëmton pompën!

→ Ruaje pompën në një vend të sigurt ndaj ngricave.

Produkti duhet të ruhet në vende jo të aksesueshme nga fëmijët.

1. Hiqeni spinën e kabllos së rrjetit nga priza.
2. Mbyll valvulat ndarëse, nëse ka, në tubin e thithjes.
3. Hap valvulat ndarëse, nëse ka, në tubin e presionit (pajisje lidhëse, ndalimi i ujit, etj.).
Në këtë mënyrë, ana e presionit bëhet pa ajër.
4. Hap vidhosjen ⑤ në grykën mbushëse ⑥ dhe vidën e shkarkimit të ujit ⑧.
Në këtë mënyrë, pompa zbrazet.
5. Anoje pompën në drejtimin e shkarkimit (rreth 80°) në mënyrë që pompa të zbrazet plotësisht.
6. Vidhos zorrën thithëse dhe zorrës e presionit.
7. Shtrëngo vidhosjen ⑤ në vrimën e mbushjes ⑥ dhe vidën e shkarkimit të ujit ⑧ me dorë (mos përdor pinca).
8. Pastro pompën (shih 4. MIRËMBAJTJA).
9. Ruaje pompën në një vend të thatë, të mbyllur dhe të sigurt ndaj ngricave.

6. NDREQJA E GABIMEVE



RREZIK!

Plagosje!

Rrezik plagosjeje për shkak të startimit të padëshiruar.
→ Hiqeni spinën e kabllos së rrjetit nga priza.

6.1 Lirimi i helikës [Fig T1/T2]:

Një helikë e bllokuar nga papastërtitë mund të lirohet.

1. **Vetëm për Art. 9058/9059:** hiqe kapakun e llumit ④ të sensorit të lagështirës së dheut **ose** hiqe nga spina sensorin e lagështirës të lidhur.
2. Zhvidhos 6 vidat ⑨, ⑩ dhe ⑪.
3. Hiq të dyja gëzhojat ⑩.
4. Hiqe shtytësin prej gome ⑪ nga boshti i helikës ⑫.
5. Rrotullo në drejtim orar boshtin e helikës ⑫ me një kacavidë të izoluar.
Në këtë mënyrë do të lirohet helika e bllokuar.
6. Monto sërish shtytësin prej gome ⑪ dhe të dyja gëzhojat ⑩ në rend të kundërt.
Këtu trego kujdes që vidat ⑨, ⑩ dhe ⑪ të jenë të renditura përkatësisht me vrimat e dhura të vidave në varësi të gjatësisë.
7. **Vetëm për Art. 9058/9059:** Fute sërish kapakun e llumit ④ të sensorit të lagështirës së dheut **ose** fute sërish në spinë sensorin e lagështirës.

6.2 Pastrimi i filtrit [Fig T3]:

Nëse pompa nuk lëviz ose mbetet e ndaluar gjatë operimit, kjo mund të jetë për shkak të një filtri të bllokuar.

1. Lidh të gjitha valvulat ndarëse ekzistuese në anën e thithjes.
2. Hap valvulat ndarëse, nëse ka, në tubin e presionit (pajisje lidhëse, ndalimi i ujit, etj.).
Në këtë mënyrë, ana e presionit bëhet pa ajër.
3. Zhvidhos vidhosjen ⑤ në vrimën e mbushjes ⑥ me dorë.
4. Hiqe filtrin ⑬ vertikalisht nga gryka mbushëse ⑥.
5. Mbaje fort gotën ⑭ dhe nxirre filtrin ⑬ jashtë gotës ⑭ (kyçe bajonetë) duke rrotulluar në drejtim orar.
6. Laje gotën ⑭ me ujë të rrjedhshëm
7. Pastro filtrin ⑬ p.sh. me një furçë të butë.
8. Monto sërish filtrin ⑬ në rend të kundërt.

6.3 Vetëm për Art. 9058/9059:

Pastrimi i sensorit të prurjes [Fig T1/T4]:

1. **Vetëm për Art. 9058/9059:**
Hiqe kapakun e llumit ④ të sensorit të lagështirës së dheut **ose** hiqe nga spina sensorin e lagështirës të lidhur.
2. Zhvidhos 6 vidat ⑨, ⑩ dhe ⑪ (shih 6.1 Lirimi i helikës).
3. Hiq të dyja gëzhojat ⑩.
4. Zhvidhose kapakun ⑮ me një çelës heksagonal (numër 10) në drejtim kundërorar.
5. Hiqe sensorin e prurjes ⑮ nga vrima e sensorit ②.
6. Laje sensorin e prurjes ⑮ me ujë të rrjedhshëm.

7. Laje vrimën e sensorit ② me një leckë të lagët (pa detergjent).
8. Kontrolllo lirshmërinë e lëvizjes së sensorit të prurjes ⑮.
9. Monto sërish sensorin e prurjes ⑮ në rend të kundërt.
10. Monto sërish dyja gëzhojat ⑩ në rend të kundërt.
11. **Vetëm për Art. 9058/9059:**
Fute sërish kapakun e llumit ④ të sensorit të lagështirës së dheut **ose** fute sërish në spinë sensorin e lagështirës.

6.4 Tabela e gabimeve:

Për art. 9058/9059: shih edhe shpjegimin e ekranit në manualin e përdorimit të ekranit të Bluetooth®-it.

Problemi	Shkaku i mundshëm	Ndihma
Pompa punon, por nuk thith	Tuba jo të hermetizuar ose të dëmtuar [Fig A2].	→ Kontrolllo nëse tubi i thithjes ka dëmtimet dhe izoloje hermetikisht.
	Pompa thith ajër në një vend bashkimi [Fig A2].	→ Izolo pa ajër lidhet e anës së thithjes.
	Nuk ka ujë në cisternë, rezervuarin e ujit, tubin e ujit, etj.	→ Siguro furnizimin me ujë në anën e thithjes.
	Pompa nuk është mbushur me ujë [Fig A4].	→ Mbush pompën (shih 3.1.3 Vënia në punë e pompës).
	Del ujë gjatë procesit të thithjes nga zorra e thithjes.	1. Mbushe edhe një herë pompën. 2. Mbaje lart zorrën e presionit. 3. Nise sërish pompën (shih 3.1.3 Vënia në punë e pompës).
Një lidhje absolute e hermetizuar arrihet nëpërmjet përdorimit të tubave GARDENA (shih 8. AKSESORË/PJESË KËMBIMI).		
Vidhosja në grykën mbushëse është e paizoluar [Fig A2].		→ Kontrolllo guarnicionin (nëse nevojitet, zëvendësoje) dhe fikso vidhosjen me dorë (mos përdor pinca).
	Ajri nuk mund të dalë pasi tubi i presionit është mbyllur ose ka ujë të mbetur në zorrën e presionit.	→ Hap valvulat ndarëse që gjenden në tubin e presionit (p.sh. spërkatja) ose zbraz zorrën e presionit.
	Ajri nuk mund të dalë pasi tubi i presionit është i pështjellur.	1. Shtrije zorrën e presionit drejt në të gjithë gjatësinë. 2. Shtrije zorrën nga dalja e pompës në drejtim lart. 3. Mos e përkul zorrën e presionit në daljen e pompës. 4. Hap të gjithë konsumatorët maksimalisht.
	Nuk është pritur koha e thithjes 5 minuta.	→ Prit deri në 5 minuta derisa pompa të pompojë ujë.
	Filtri i thithjes ose parandaluesi i rrjedhës së kundërt në zorrën thithëse janë të bllokuar.	→ Pastro filtrin e thithjes ose parandaluesin e rrjedhës së kundërt.
Pompa nuk punon dhe ndalon papritur së funksionuari	Skaji i zorrës së thithjes nuk është në ujë [Fig A5].	→ Zhyte fundin e zorrës thithëse më thellë në ujë.
	Lartësia e thithjes është tepër e madhe [Fig A5].	→ Zvogëlo lartësinë e thithjes.
	Për probleme të tjera me thithjen, përdorni tuba me pengesat për kthimin e ujit GARDENA (shih 8. AKSESORË/PJESË KËMBIMI). Para nises, pompa të niset me ujë.	
	Ndarësi termik i qarkut e ka fikur pompën për shkak të mbinxehjes.	→ Lëre pompën të ftohet, zbraze pompën dhe mbushe sërish. → Vëre temperaturën maksimale të lëngjeve (35 °C).
	Pompa është pa korrent.	→ Kontrolllo siguresat dhe lidhjet elektrike.
Pompa funksionon, por fuqia e qarkullimit ulet papritur	Çelësi RCD është aktivizuar (rrymë me defekt).	→ Hiqe spinën nga priza dhe drejtoju servisit GARDENA.
	Pompa nuk është ndezur.	→ Shtyp çelësin Ndezur/Fikur në pozicionin Ndezur.
	Skaji i zorrës së thithjes nuk është në ujë [Fig A5].	→ Zhyte fundin e zorrës thithëse më thellë në ujë.
	Filtri i thithjes ose parandaluesi i rrjedhës së kundërt në zorrën thithëse janë të bllokuar.	→ Pastro filtrin e thithjes ose parandaluesin e rrjedhës së kundërt.
Pompa funksionon, por fuqia e qarkullimit ulet papritur	Nuk ka ujë në cisternë, rezervuarin e ujit, tubin e ujit, etj.	→ Siguro furnizimin me ujë në anën e thithjes.

Problemi	Shkaku i mundshëm	Ndihma
Pompa funksionon, por fuqia e qarkullimit ulet papritur	Tubi thithës nuk është hermetik [Fig A2].	→ Elimino mungesën e hermeticitit.
	Helika është bllokuar.	→ Liro helikën.
	Zorra e presionit është e përdredhur.	→ Shtrije zorrën e presionit pa përdredhje dhe mos e përdridh zorrën e presionit në daljen e pompës.
Lidhja me fileta e filtrit nuk zhvidhohet me dorë	Fileta është e ndotur.	→ Për ta zhvidhosur përdor një pincë për pompë uji. → Pastro filetën e filtrit dhe pompën.

KËSHILLË:

Riparimet lejohen të kryhen nga qendrat e servisit GARDENA si dhe nga tregtarët e specializuar të cilët janë të autorizuar nga GARDENA.
→ Në rast defektesh të tjera të lutem drejtoju qendrës së servisit GARDENA.

7. TË DHËNAT TEKNIKE

Pompë e kopshtit	Njësia	Vlera (Art. 9057)	Vlera (Art. 9058)	Vlera (Art. 9059)
Fuqia nominale	W	900	1050	1300
Tensioni i rrjetit	V (AC)	230	230	230
Frekuenca e rrjetit	Hz	50	50	50
Sasia maks. thithëse	l/h	5600	6300	6500
Presioni maks./lartësia maks. e hedhjes së ujit	bar / m	4,7 47	4,9 49	6,0 60
Lartësia maks. e tërheqjes së ujit	m	8	8	8
Presioni i brendshëm i lejuar (ana e thithjes)	bar	6	6	6
Kabloja lidhëse	m	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)
Pesha pa kablo (rreth)	kg	10	10,7	11,8
Niveli i presionit akustik L _{pa}				
Distanca:				
1 m		58	59	60
5 m	dB	45	45	46
10 m		38	39	40
Niveli i fuqisë akustike L _{wa} ¹⁾ : i matur/i garantuar Pasiguria k _{wa}	dB (A)	67 / 69 2,67	68 / 70 2,29	68 / 71 2,78
Temperatura maks. e lëndëve të qarkullueshme	°C	35	35	35

Procesi i matjes në përputhje me: ¹⁾ RL 2000/14/EU

8. AKSESORË/PJESË KËMBIMI

GARDENA Tubat thithës	Rezistente ndaj përtërjes dhe hermetike, sipas dëshirës janë të disponueshme materialet e art. 1720/1721 (19 mm (3/4")/ 25 mm (1")) pa armatura lidhëse ose si gjatësi fikse art. 1411/ 1418 e pajisur me të gjithë armaturën lidhëse.	
GARDENA Pjesë lidhëse e tubit thithës	Për lidhjen e anës thithëse.	Art. 1723/1724
GARDENA Pjesë lidhëse e pompës	Për lidhjen në anën e presionit.	Art. 1750/1752
GARDENA Filtër thithës me ndalim të rikthimit të rrjedhjes	Për pjesën e tubit thithës materiali mund të matet.	Art. 1726/1727/ 1728
GARDENA Parafiltër për pompën	Rekomandohet për pompimin e ujit me përmbajtje rëre.	Art. 1730/1731
GARDENA Tub burimi – tub thithës	Për lidhjen e hermetizuar të pompës me burime nëntokësore ose me tuba të palëvizshëm. Gjatësia 0,5 m. Me të dyja anët 33,3 mm, spirale e brendshme (G1).	Art. 1729
GARDENA Thithja pluskuese	Për thithjen pa papastërti poshtë sipërfaqes së ujit.	Art. 1417
GARDENA Bashkues i shpejtë	Për lidhje në anën e presionit të 1" zorrë presioni.	Art. 7109/7103

GARDENA Sensori i lagështisë së tokës	Për vadijtje në varësi të lagështisë së tokës.	Art. 1188/1867
GARDENA Kablo zgjatimi (gjatësia: 10 metra)	Për zgjatimin e kablos së sensorit deri në maksimumi 105 metra.	Art. 1868

9. SERVISI

Lutemi, kontakto adresën në anën e pasme.

10. ASGJËSIMI

10.1 Asgjësimi i pompës:

(sipas Direktivës 2012/19/EU)



Produkti nuk lejohet të asgjësohet me mbetjet normale të shtëpisë. Ai duhet të asgjësohet në përputhje me rregulloret lokale të mbrojtjes së mjedisit.

ME RËNDËSI!

→ Hidhe produktin nëpërmjet qendrës tënde vendore të grumbullimit dhe riciklimit.

et Aiapump 5600 Silent+/ 6300 SilentComfort/6500 SilentComfort

1. OHUTUSJUHISED.	124
2. MONTAAŽ.	125
3. KÄSITSEMINE.	126
4. HOOLDUS.	127
5. HOIULEPANEK.	127
6. TÖRGETE KÖRVALDAMINE.	127
7. TEHNILISED ANDMED.	128
8. LISATARVIKUD/VARUOSAD.	128
9. TEENINDUS.	129
10. KASUTUSELT KÖRVALDAMINE.	129

Instruktsioonide algupärandi tõlge.

1. OHUTUSJUHISED

1.1 Sümbolite selgitus



Lugege kasutusjuhendit.

1.2 Üldised ohutusjuhised

1.2.1 Pumpade üldised ohutusjuhised



OHT!

Elektrilöögi oht!

Vigastuste oht elektrivoolu tõttu.

→ Toode peab saama voolutoite rikkevoolukaitselüli (FI-lüli, RCD) kaudu, mille nimivool on maksimaalselt 30 mA.

→ Enne, kui hakkate seda kasutusest kõrvaldama, hooldama või detaile välja vahetama, ühendage toode võrgust lahti. Seejuures peab pistikupesa paiknema teie vaateväljas.

1.2.2 Aiapumpade ohutusjuhised

1.2.2.1 Ohutu käitamine:

Veetemperatuur ei tohi ületada 35 °C.

Pumpa ei tohi kasutada, kui vees on inimesi.

Lekkivate määrdeainete tõttu võib vedelik reostuda.

1.2.2.2 Kaitselülidid:

Termokaitselüliti:

Ülekoormuse korral lülitab sisseehitatud termiline mootorikaits pumba välja. Pärast mootori piisavat mahajahtumist on pump uuesti käitamiskvalifitseeritud.

1.3 Täiendavad ohutusjuhised

1.3.1 Otstarbele vastav kasutamine

Seda toodet võivad kasutada vähemalt 8 aasta vanused ja vanemad lapsed ning piiratud füüsiliste, sensoorsete või vaimsete võimetega isikud ning puudulike kogemuste ja teadmistega isikud, kui neil on järelevaataja või kui neid on toote turvalise kasutamise osas juhendatud ning nad mõistavad sellest tulenevaid ohtusid. Lapsed ei tohi tootega mängida. Puhastamist ja kasutaja hooldust ei tohi teha lapsed, v.a kui nad on vanemad kui 8-aastased ja nad on järelevalve all.

Me soovime, et toodet kasutaks vähemalt 16-aastased isikud.

GARDENA Aiapump on ette nähtud põhja- ja vihmavee, kraanivee ning klooritud vee pumpamiseks eramajade aedades ja väikeaardades.

Toode ei sobi pikaajaliseks käitamiseks (professionaalne kasutus).

Toode ei sobi püsikäitamiseks.

1.3.1.1 Pumbatavad vedelikud:

GARDENA Aiapump võib pumbata ainult vett.



OHT!

Kehavigastuste oht!

Pumbata ei tohi soolast vett, reovett, sööbivaid, kergesti süttivaid või plahvatusohtlikke aineid (nt bensiini, petrooleumi, nitrolahustit), õlisid, kütteõli ja toiduaineid.

1.3.1.2 Rõhu tõstmine:

Sisendrõhu peab tingimata tagama seadistatava rõhualandusventiiliga. Pumba kasutamisel surve suurendamiseks ei tohi ületada maksimaalselt lubatud siserõhku (6 baari). Seega on maksimaalne sisendrõhk:

GARDENA Aiapump 5600 art. nr. 9057 → Max. 1,3 bar

GARDENA Aiapump 6300 art. nr. 9058 → Max. 1,1 bar

Pumpa art. nr. 9059 ei tohi kasutada rõhu tõstmiseks, sest pump väljastab 6 baari.

1.3.2 Täiendavad elektrilised ohutusjuhised



OHT!

Südameseiskumise oht!

See toode tekitab töötades elektromagnetvälja. See elektromagnetväli võib mõjutada aktiivsete või passiivsete meditsiiniliste implantaatide (nt südamestimulaatorite) funktsionaalsust, mis võib põhjustada tõsiseid vigastusi või surma.

→ Enne selle toote kasutamist pidage nõu oma arsti ja implantaadi tootjaga.

→ Pärast toote kasutamist eemaldage toitejuhe seinakontaktist.

Pump peab olema üles pandud stabiilselt ja ülejutuskindlalt ning olema vette kukkumise vastu kaitstud. Pange pump üles ohutule vahekaugusele (minimaalselt 2 m) pumbatavast vedelikust. Täiendava ohutuse tarbeks võib kasutada heakskiidetud isikukaitselüliti.

→ Küsige elektrikult nõu.

Enne kui keegi ujumisbasseini astub, tuleb pumba toitepistik lahutada.

Kui selle toote võrguühendusjuhe on kahjustada saanud, siis ohtude vältimiseks tuleb lasta see vahetada tootja või tema klienditeeninduse või kellegi samane kvalifikatsiooniga isiku poolt.

→ Kaitske toitepistikut ja võrguühendusjuhet kuumuse, õli ja teravate servade eest.

→ Ärge kandke pumba toitejuhtumest kinni hoides ega kasutage juhet pistiku väljatõmbamiseks pistikupesast.

→ Pange pump üles ülejutuskindlasse kohta.

→ Kontrollige toitejuhet regulaarselt.

→ Enne kasutamist tehke pumbale (eelkõige võrguühendusjuhtmele ja toitepistikule) alati visuaalne kontroll.

Kahjustunud pumba ei tohi kasutada.

→ Kahjujuhtumi korral laske pump tingimata GARDENA teenindusel üle kontrollida.

Elektrilaseid muudatusi tohib teha üksnes elektrik.

→ Enne täitmist, demonteerimist ja hooldust peab elektrivoolust lahti ühendama.

→ Meie pumpade kasutamisel koos generaatoriga järgige generaatori tootja hoiatusjuhiseid.

1.3.2.1 Kaablid:

Pikenduskaablite kasutamise puhul peavad need vastama järgnevas tabelis olevatele minimaalsetele ristlõigetele:

Pinge	Kaabli pikkus	Ristlõige
230 – 240 V/50 Hz	Kuni 20 m	1,5 mm ²
230 – 240 V/50 Hz	20 – 50 m	2,5 mm ²

1.3.3 Täiendavad isikukaitselised ohutusjuhised



OHT!

Lämbumise oht!

Väiksemaid osi on võimalik kergesti alla neelata.

→ Hoidke väikelapsed montaaži ajal eemal.



OHT!

Vigastuste oht kuumale vee tõttu!

Pumbatud vesi on surve all ja võib, kui see satub otse kehale või silmadesse, põhjustada vigastusi.

Kui väljavoolu pool on kinni, võib pumba pikemat aega (> 5 min) töötamisel vesi pumbas kuumeneda, ettevaatust kuumale veega, vigastamise oht.

→ Laske pumbal vastu suletud survepoolt või puuduva vee juurdevooll korral töötada max 5 minutit.

Kui töötavale pumbale ei tule vett peale, võib vesi pumbas kuumaks minna ja kuumale vee väljavoolamise korral võib see põhjustada vigastusi.

→ Ühendage pump võrgust lahti ja laske veel jahtuda

→ Ärge avage sulgureid ega keermesühendusi, kui vesi on kuum.

→ Tagage enne uuesti kasutusele võtmist imipooli vee juurdevooll ja täitke pump täielikult veega.

Kui voolikud või juhtmed on päikese käes, võivad need tugevalt kuumeneda.

Pumba ühendamisel veevarustusseadmega tuleb kinni pidada spetsiifilistest sanitaarnõuetest, et vältida olmevee sattumist veevarustusüsteemi.

→ Küsige nõu sanitaarseadmete spetsialistilt.

Et vältida pumba kuivalt töötamist, kontrollige alati üle, et voolik oleks otsapidi pumbatavas vedelikus.

→ Täitke pump enne igat kasutusele võtmist kuni ülevooluni (min 2 l) veega!

→ Jälgige, et pumba veega täitmisel ei ole pumbaga ühendatud ühtegi voolikut ega tarvitit ning pump on üldiselt horisontaalses asendis.

→ Jälgige, et voolikud oleks paigaldatud murdekohtadeta.

Liiva ja muud abrasiivseid aineid sisaldava vedeliku pumpamine kiirendab pumba kulumist ja vähendab jõudlust.

→ Kasutage pumba üksnes paigaldatud integreeritud filtriga.

Vastasel juhul võib pump kahjustada saada.

→ Kasutage liiva sisaldava vee korral pumba eelfiltrit.

Prahine vesi, nt kivid, kuuseokkad vms, võib pumba kahjustada.

→ Ärge pumbake musta vett.

Läbivoolu minimaalne kogus on 90 l/h (1,5 l/min). Väiksema vooluhulgaga ühendatavaid seadmeid ei tohi käitada.

2. MONTAAŽ



OHT!

Kehavigastuste oht!

Vigastamise oht soovimatu käivitamise tõttu.

→ Tõmmake võrgukaabli pistik pistikupesast välja.

2.1 Ülesseadmise koht:

- Paigaldamisel allpool veepiiri peab paigaldama sulgventiili, et ei tekiks soovimatut veevoolu.
- Ülesseadmise koht peab olema horisontaalne, tugeva pinnaga ja kuiv ning võimaldama pumba kindlalt püsti seismist.
- Kaugus veest peab olema vähemalt 2 m.
- Pump tuleb üles seada ülejutuskindlasse kohta.

2.2 Vooliku ühendamine imipoolile [joonis A6]:

Imipooli ühendus ① on varustatud 33,3 mm (G 1") väliskeermega.

Imipoolile oleva ühendusdetaili tohib kinni keerata vaid käega [joonis A2].

Taassisseimu aja lühendamiseks soovime kasutada tagasivooluklapiga imivoolikut, mis takistab pärast pumba väljalülitamist imivooliku iseeneslikku tühjenemist [joonis A3].

Imisüsteemi õhu sisseimemine võib põhjustada talitluse lakkamist ja suuremat müra.

→ Ühendage imisüsteem hoolikalt.

→ Kontrollige tihendit regulaarselt ja vahetage see vajaduse korral välja.

Ärge kasutage imipooli veevooliku pistiküsteemi detaile.

Imipooli peab kasutama vaakumikindlat imivoolikut:

- nt **GARDENA Imemiskomplekti, art. nr. 1411/1412/1418**
- või **GARDENA Pumbakaevu imivoolikut, art. nr. 1729.**
- Ilma keermesühendusest imivoolikud ② ühendage imivooliku ühendusdetaili (nt art. nr. 1723/1724) abil imipoolse ühendusega ja keerake õhukindlalt kinni.

2.2.1 Olemas on kahte liiki ühendussüsteeme:

Lametiendi jaoks on ette nähtud:

Keerme tihenduslinti ei ole vaja.

→ Tagage, et lametiend ⑥ on sisestatud imivooliku ühendusdetaili ja see on kahjustamata.

Keerme tihenduslindi (Teflon) jaoks on ette nähtud:

Lametiendit ei ole vaja.

Sobimatu tihendusüsteem võib põhjustada lekkeid.

→ Kasutage selleks ette nähtud tihendusüsteemi.

1. Tagage, et lametiend ⑥ on sisestatud imivooliku ühendusdetaili.
2. Keerake vaakumikindel imivoolik ② õhutihedalt imipoolse ühendusele ①. Seejuures peab imivooliku ühendusdetaili panema peale otse [joonis A1].
3. Paigaldage imivoolik ② otse ja vändeta.
4. Üle 3 m imikõrguste puhul: kinnitage imivoolik ② täiendavalt (nt siduge puidust vaia külge).
Sellega eemaldatakse pumbalt imivooliku raskus.

2.3 Vooliku ühendamine survepoolele [joonis A7]:

Hea õhueemalduse tagamiseks ühendage survevoolik alles pärast pumba ühendamist (vt **3.1.3 Pumba kasutuselevõtmine**).

Survepoole ühendus ③ on varustatud 33,3 mm (G 1") väliskeermega.

Survepoolel oleva ühendusdetaili tohib kinni keerata vaid käega.

Pumba jõudluse optimaalne kasutamine saavutatakse ühendades 19 mm (3/4") voolikud koos:

- nt **GARDENA Pumba ühenduskomplekti, art. nr. 1752**
- või 25 mm (1") voolikutega, millel on **GARDENA Kiirliitmiku keermesühendus sisekeermega, art. nr. 7109/Kiirliitmiku voolikühendus, art. nr. 7103.**

Survepoolel on 2 ühendust. Horisontaalne (180° keeratav) ja vertikaalne ühendus. Ühendus, mida ei kasutata, tuleb sulgurkorgiga ⑨ sulgeda.

Hoidke või fikseerige survevoolik vertikaalselt, et vältida survevooliku murdumist vertikaalsel pumba väljavoolul.

Paigaldage voolik vastu maad ja vältige voolikul U-kujulisi kõrgemaid kohti ning kokkukurutud voolikuid. Õhu välja pääsemiseks on optimaalne, kui survevoolik on täielikult laiali veetud ja sellel on pumba poolt vaadates tõus.

1. Ühendage survevoolik ④ survepoole ühendusega ③.
2. Keerake sulgurkork ⑨ mittekasutatavale ühendusele survepoolel.

2.3.1 Survevooliku ühendamine GARDENA pistiksüsteemi kaudu:

GARDENA pistiksüsteemiga saab ühendada 19 mm (3/4")/ 16 mm (5/8") ja 13 mm (1/2") voolikut.

Vooliku läbimõõt	Pumba liitmik	
13 mm (1/2")	GARDENA Pumbaliitmiku komplekt	art. nr. 1750
16 mm (5/8")	GARDENA Kraanliide GARDENA Kiirliide	art. nr. 18202 art. nr. 18216
19 mm (3/4")	GARDENA Pumbaliitmiku komplekt	art. nr. 1752

2.3.2 Enam kui 2 survevooliku paralleelne ühendus:

Enam kui 2 survevooliku paralleelsel ühendamisel soovitame kasutada:

- nt **GARDENA Kahe või nelja väljundiga jagajat, art. nr. 8193/8194**
- või **GARDENA Kahesuunaventiili, art. nr. 940.**

Need saab keerata otse survepoole ühendusele ③.

2.4 Art. nr. 9058/9059: Pinnaseniiskusanduri (valikvarustuse) ühendamine [joonis A8]:

Ajast sõltuva juhtimise kõrval (vt **Bluetooth®-i ekraani kasutusjuhend**) on täiendavalt olemas pinnaseniiskuse arvestamise võimalus.

Kui mulla niiskus on piisav, siis ajakavastatud kastmist ei tehta.

1. Paigutage pinnaseniiskusandur vihmutuse piirkonda.
2. Avage mustusekate ④.
3. Ühendage anduri pistik pumba anduri ühendusse ②.

3. KÄSITSEMINE



OHT!

Kehavigastuste oht!

Vigastamise oht soovimatu käivitamise tõttu.

→ Tõmmake võrgukaabli pistik pistikupesast välja.

3.1 Pumba käivitamine/peatamine [joonis O1/O2]:



TÄHELEPANU!

Pump töötab kuivalt!

Tagage, et pump on enne iga käivitust täidetud ülevooluni (min 2 l) veega.

3.1.1 Art. nr. 9058/9059:

Käsitsemine GARDENA Bluetooth® äpi kaudu:

Tasuta **GARDENA Bluetooth®-i Rakendusega** saab **GARDENA Aiapumba Bluetooth®**-i igal ajal juhtida.

Selle saab alla laadida keskkonna Apple App Store või Google Play Store kaudu.

→ Vt selle kohta kaasasolevat juhendit **Bluetooth®-i ekraani** kasutamiseks.

3.1.2 Art. nr. 9058/9059:

Kasutamine pumbal oleva ekraani kaudu:

→ Vt selle kohta kaasasolevat juhendit **Bluetooth®-i ekraani** kasutamiseks.

3.1.3 Pumba kasutuselevõtmine:

1. Eemaldage survevoolik (Out).
Sellega eemaldatakse täitmise pumbast õhk paremini.
2. Keerake keermesühendus ⑤ täiteaval ⑥ käega lahti.
3. Eemaldage filter.
Sellega on täitmise veetase paremini tuvastatav.
4. Valage min 2 l vett täiteava ⑥ kaudu aeglaselt sisse, kuni imipoolse ühenduse kõrgusel on saavutatud stabiilne veetase [joonis A4].
Täitmine võib kesta kuni 2 minutit.
5. Tagasilöögiklapi kasutamisel: täitke imivoolik veega.
See kiirendab sisseimuprotsessi.
6. Enne ühendamist eemaldage jääkvesi survevoolikust ④.
Nii pääseb õhk sisseimuprotsessi ajal välja.
7. Pärast pumba täitmist: ühendage survevoolik (Out) pumbaga.
8. Pange filter tagasi sisse.
9. Keerake keermesühendus ⑤ täiteaval ⑥ kuni piirajani käega kinni (ärge keerake üle ega kasutage tange).
10. Avage võimalikud survevoolikus olemasolevad sulgurklapiid (ühendusseadmed, veesulgur jne). Kõik tarvitid peavad olema avatud max võimaliku asendini.
11. Torgake võrgukaabli pistik pistikupesast.
Art. nr. 9058/9059: Vt Bluetooth®-i ekraani kasutusjuhend.
12. Suurtel imikõrgustel: tõstke ja hoidke survevoolikut ④ sisseimuprotsessi ajal min 1,8 m vertikaalselt pumba kohal suunaga üles.
13. **Art. nr. 9057:** Vajutage Sisse-/Väljalülitit ⑦ asendisse **Sisse**.
Sisse-/Väljalülitit põleb.
Art. nr. 9058/9059: Vt Bluetooth®-i ekraani kasutusjuhend.
Pump käivitub ja pumpab pärast sisseimuprotsessi vett.
Sisseimuprotsess võib kesta kuni 5 minutit.

Art. nr. 9057: Kui vesi 5 minuti möödumisel ei pumpa veel vett:

1. Vajutage Sisse-/Väljalülitit ⑦ asendisse **Välja**.
Pump peatub.
2. Laske pumbal maha jahtuda.
3. Otsige **6.4 Vigade tabelist** võimalikke põhjuseid.
4. Käivitage pump uuesti (vt **3.1.3 Pumba kasutuselevõtmine**).

3.1.4 Pumba peatamine:

- **Art. nr. 9057:** Vajutage Sisse-/Väljalüliti ⑦ asendisse **Välja**.
Pump seiskub ja Sisse-/Väljalüliti ei põle enam.
- **Art. nr. 9058/9059:** Vt Bluetooth®-i ekraani kasutusjuhend.

3.1.5 Art. nr. 9058/9059:

- Kui vesi 5 minuti möödumisel ei pumpa veel vett:**
- Vt Bluetooth®-i ekraani kasutusjuhend.

3.2 Üksnes art. nr. 9058/9059 jaoks: safe-pump-funktsioon:

- Vt Bluetooth®-i ekraani kasutusjuhend.

3.3 Nõuanded pumpamiseks:

3.3.1 Üldine nõuanne sisseimuks:

Näidatud maksimaalne iseseisva sisseimemise kõrgus saavutatakse ainult siis, kui pump on **täiteava** kaudu kuni ülevooluni täidetud ning kui survevoolikut ④ hoitakse sisseimuprotsessi ajal nii palju ülespoole, et vesi ei saaks survevooliku ④ kaudu pumbast välja pääseda. Täitke pump enne kui voolikud, püstitorustik jne on survepoolel pumba külge ühendatud. Nii tagatakse, et pumba saab täielikult veega (2 l) täita (õhk saab väljuda). **Pump tuleb täita 2 l veega.**

3.3.2 Vaikne käitus:

Pump on vaikne. Üksnes õigesti paigaldades on võimalik see eelis säilitada:

- Valige vähese vibratsiooniga aluspind (nt ärge asetage plekkide või plastpaakide peale).

3.3.3 Max vooluhulga väärtused:

Pumbal on möödaviiguventiil, et võimaldada lühikesi sisseimuaegu. Ilma lõppseadmeteta vooliku avatud otsa või väga suurte vooliku läbimõõtude korral võib olla võimalik, et ventiil ei saa hüdrailliste rõhu tingimuste tõttu vahetada imirežiimilt pumpamisrežiimile. See võib suurendada töömüra. Pumpamise täisvõimsuse kasutamiseks võite sel juhul vee väljalaskeava töötava mootori korral u 1 sekundiks sulgeda (nt vooliku murdmise teel). See võimaldab klapil liikuda õigesse asendisse. Õigesse asendisse liikumisel kostub üks klõpsatus. Ühendusseadmete nagu sprinkleri või vihmutiga standardrakenduste korral toimub see automaatselt.

3.3.4 Eelfiltri montaaž:

Kui eelfilter on liiga pikk, saab selle allapoole suunatud vertikaalse asendi asemel paigaldada ka teise asendisse (nt horisontaalselt).

4. HOOLDUS



OHT!

Kehavigastuste oht!

Vigastamise oht soovimatu käivitamise tõttu.

- Tõmmake võrgukaabli pistik pistikupesast välja.

4.1 Pumba puhastamine:



OHT!

Kehavigastuste oht!

Vigastuste oht ja toote kahjustuste risk.

- Ärge puhastage toodet vee ega veejoga (iseäranis kõrgsurve veejoga).
- Ära puhastage kemikaalidega, kaasa arvatud bensiini ega lahustitega. Mõned neist võivad hävitada olulisi plastosi.

- Puhastage pumba korpus niiske lapiga.

4.2 Pumba läbiloputamine:

Pärast klooritud vee pumpamist peab pumba läbi loputama.

1. Pumbake leiget vett (maksimaalselt 35 °C), vajaduse korral lisades õrna puhastusvahendit (nt nõudepesuvahendit), kuni pumbatav vesi muutub selgeks.
2. Utiliseerige jäägid vastavalt kohalikele kehtivatele jäätmekäitluse suunistele.

5. HOIULEPANEK

5.1 Kasutuselt kõrvaldamine [joonis S1]:



TÄHELEPANU!

Külmumisest põhjustatud pumba kahjustamine!

- Pange pump hoiule pakasekindlasse kohta.

Toodet peab säilitama lastele ligipääsmatuna.

1. Tõmmake võrgukaabli pistik pistikupesast välja.
2. Sulge võimalikud imivoolikus olemasolevad sulgurklapid.
3. Avage võimalikud survevoolikus olemasolevad sulgurklapid (ühendusseadmed, veesulgur jne).
Sellega muutub survepool survevabaks.
4. Keerake täiteotsikul ⑥ olev keermesühendus ⑤ ja vee tühjenduskork ⑧ käega lahti.
Sellega tühjendatakse pump.
5. Kallutage pumba äravoolu suunas (u 80°), et pump tühjeneks täielikult.
6. Keerake imivoolik ja survevoolik maha.
7. Keerake täiteaval ⑥ olev keermesühendus ⑤ ja vee tühjenduskork ⑧ käega tugevasti kinni (ärge kasutage tange).
8. Puhastage pump (vt 4. HOOLDUS).
9. Pange pump hoiule kuiva, suletud ja pakasekindlasse kohta.

6. TÕRGETE KÕRVALDAMINE



OHT!

Kehavigastuste oht!

Vigastamise oht soovimatu käivitamise tõttu.

- Tõmmake võrgukaabli pistik pistikupesast välja.

6.1 Tiiviku vabastamine [joonis T1/T2]:

Määrumise tõttu blokeeritud tiiviku saab vabastada.

1. **Üksnes art. nr. 9058/9059 jaoks:**
Tõmmake pinnase niiskuse anduri mustusekate ④ maha **või** tõmmake ühendatud pinnase niiskuse andur lahti.
2. Keerake 6 kruvi ⑨, ⑩ ja ⑪ välja.
3. Tõmmake mõlemad katted ⑩ maha.
4. Tõmmake kummikork ⑪ tiiviku ⑫ völli.
5. Pöörake tiiviku ⑫ völli isoleeritud kruvikeeraja abil päripäeva.
Sellega vabastatakse blokeeritud tiivik.
6. Monteeri kummikork ⑪ ja mõlemad katted ⑩ vastupidises järjekorras tagasi.
Jälgige seejuures, et kruvid ⑨, ⑩ ja ⑪ on vastavalt pikkuse järgi määratud õigetele kruviavadele.
7. **Üksnes art. nr. 9058/9059 jaoks:**
Torgake pinnase niiskuse anduri mustusekate ④ tagasi sisse **või** pange ühendatud pinnase niiskuse andur sisse.

6.2 Filtri puhastamine [joonis T3]:

Kui pump tööle ei hakka või käitamise ajal äkki seisma jääb, siis võib selle põhjuseks olla ummistunud filter.

1. Sulge kõik olemasolevad sulgurklapid imipoolel.
2. Avage võimalikud survevoolikus olemasolevad sulgurklapid (ühendusseadmed, veesulgur jne).
Sellega muutub survepool survevabaks.
3. Keerake keermesühendus ⑤ täiteaval ⑤ käega lahti.
4. Tõmmake filter ⑬ vertikaalselt täiteotsikust ⑥ välja.
5. Hoidke ümbrist ⑭ kinni ja keerake filter ⑬ vastupäeva ümbrise ⑭ välja (bajonettisulgur).
6. Puhastage ümbris ⑭ voolava vee all.
7. Puhastage filter ⑬ nt pehme harjaga.
8. Monteeri filter ⑬ vastupidises järjekorras tagasi.

6.3 Üksnes art. nr. 9058/9059 jaoks:
Vooluanduri puhastamine [joonis T1/T4]:

1. Üksnes art. nr. 9058/9059 jaoks:
Tõmmake pinnase niiskuse anduri mustusekate ④ maha või tõmmake ühendatud pinnase niiskuse andur lahti.
2. Keerake 6 kruvi ⑨a, ⑨b ja ⑨c välja (vt **6.1 Tiiviku vabastamine**).
3. Tõmmake mõlemad katted ⑩ maha.
4. Keerake kork ⑮ kuuskantvõtmega (suurus 10) vastupäeva välja.
5. Tõmmake vooluandur ⑯ anduri avast ② välja.
6. Puhastage vooluandur ⑯ voolava vee all.
7. Puhastage anduri ava ② niiske lapiga (ilma puhastusvahendita).
8. Kontrollige vooluanduri ⑯ liikuvust.
9. Monteerige vooluandur ⑯ vastupidises järjekorras tagasi.
10. Monteerige mõlemad katted ⑩ vastupidises järjekorras tagasi.
11. Üksnes art. nr. 9058/9059 jaoks:
Torgake pinnase niiskuse anduri mustusekate ④ tagasi sisse või pange ühendatud pinnase niiskuse andur sisse.

6.4 Vigade tabel:

Art. nr. 9058/9059 jaoks: vt lisaks ekraani selgitust Bluetooth®-i ekraani kasutusjuhendis.

Probleem	Võimalik põhjus	Kõrvaldamine
Pump töötab, aga ei ime	Imemisvoolik lekib või on kahjustunud [joonis A2].	→ Kontrollige, ega imivoolikul pole kahjustusi, ja tihendage see õhukindlalt.
	Pump imeb ühenduskohas õhku sisse [joonis A2].	→ Tihendage imipoole ühendused õhutihedalt.
	Tsisternis, veeanumas, veevoolikus jne ei ole vett.	→ Tagage imipoole vee juurdevool.
	Pumpa ei täidetud veega [joonis A4].	→ Täitke pump (vt 3.1.3 Pumba kasutuselevõtmine).
	Sisseimuprotsessi ajal eraldub survevooliku kaudu vett.	1. Täitke pump uuesti. 2. Hoidke survevoolikut üleval. 3. Käivitage pump uuesti (vt 3.1.3 Pumba kasutuselevõtmine).
	Vaakumile täiesti vastupidava ühenduse annavad GARDENA imemisvoolikud (vt 8. LISATARVIKUD /VARUOSAD).	
	Täiteotsiku keermesühendus lekib [joonis A2].	→ Kontrollige tihendit (vajaduse korral asendage) ja keerake keermesühendus käega tugevasti kinni (ärge kasutage tange).
	Õhk ei saa väljuda, sest survevoolik on suletud või survevoolikus on jääkvesi.	→ Avage survevoolikus olemasolevad sulgurklapid (nt pihustipeaga) või tühjendage survevoolik.
	Õhk ei saa väljuda, sest survevoolik on kokku keritud.	1. Pange survevoolik sirgelt üle kogupikkuse laiali. 2. Paigaldage voolik pumba väljavoolust suunaga üles. 3. Ärge murdke survevoolikut pumba väljavoolul. 4. Ava kõik tarvitud maksimaalselt.
	Ei oodatud ära sisseimemisaja 5 min möödumist.	→ Oodake kuni 5 min kuni pump pumpab vett.
Pump ei käivitu või seiskub töö ajal äkki	Imivooliku imifilter või tagasivooluklapp on ummistunud.	→ Puhastage imifilter või tagasivooluklapp.
	Imivooliku ots ei ole vees [joonis A5].	→ Pange imivooliku ots sügavale vette.
	Imikõrgus on liiga suur [joonis A5].	→ Vähendage sisseimemise kõrgust.
	Muude imemisega seotud probleemide puhul kasutada GARDENA tagasivooluklapiga imemisvoolikuid (vt 8. LISATARVIKUD /VARUOSAD). Täitke pump enne käivitamist veega.	
	Termokaitselüliti on pumba ülekuumenemise tõttu välja lülitatud.	→ Laske pumbal jahtuda, tühjendage pump ja täitke see uuesti. → Jälgige meediumi maksimaalset temperatuuri (35 °C).
	Pumbal ei ole elektrivool.	→ Kontrollige kaitsmeid ja elektrilisi pistikühendusi.

Probleem	Võimalik põhjus	Kõrvaldamine
Pump ei käivitu või seiskub töö ajal äkki	Rikkevoolukaitselüliti (RCD) on reageerinud (rikkevool).	→ Tõmmake pistik pistikupesast välja ja pöörduge GARDENA teeninduse poole.
	Pump ei ole sisse lülitatud.	→ Vajutage Sisse- /Väljalüliti asendisse Sees .
Pump töötab, aga jõudlus langeb järsult	Imivooliku ots ei ole vees [joonis A5].	→ Pange imivooliku ots sügavale vette.
	Imivooliku imifilter või tagasivooluklapp on ummistunud.	→ Puhastage imifilter või tagasivooluklapp.
	Tsisternis, veeanumas, veevoolikus jne ei ole vett.	→ Tagage imipoole vee juurdevool.
	Imivoolik lekib [joonis A2].	→ Kõrvaldage lekkekoht.
	Tiivik on blokeeritud.	→ Vabastage tiivik.
	Survevoolikus on murdekoht.	→ Paigaldage survevoolik murdekohtadeta ja ärge murdke survevoolikut pumba väljavoolul.
Filtri keermesühendust ei saa käega lahti keerata	Keere on määrduud.	→ Kasutage lahti keeramiseks veevoolu tange. → Puhastage filtril ja pumbas olev keere.

JUHIS:

Parandusi tohivad teha ainult GARDENA teeninduskeskused ning GARDENA poolt volitatud spetsialiseerunud jaemüüjad.

→ Pöörduge teiste rikete korral oma GARDENA teeninduskeskusesse.

7. TEHNILISED ANDMED

Aiapump	Ühik	Väärtus (art. nr. 9057)	Väärtus (art. nr. 9058)	Väärtus (art. nr. 9059)
Nimivõimsus	W	900	1050	1300
Võrgupinge	V (AC)	230	230	230
Võrgusagedus	Hz	50	50	50
Max jõudlus	l/h	5600	6300	6500
Max rõhk / pumpamiskõrgus	bar / m	4,7 / 47	4,9 / 49	6,0 / 60
Max imemiskõrgus	m	8	8	8
Lubatud siserõhk (survepoolel)	bar	6	6	6
Ühendusjuhe	m	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)
Kaal ilma kaablit (ca)	kg	10	10,7	11,8
Helirõhutase L _{WA} ¹⁾ : Eemaldamine: 1 m 5 m 10 m	dB	58 / 45 / 38	59 / 45 / 39	60 / 46 / 40
Müravõimsustase L _{WA} ¹⁾ : mõõdetud / garanteeritud Määramatus k _{WA}	dB (A)	67 / 69 / 2,67	68 / 70 / 2,29	68 / 71 / 2,78
Max vee temperatuur	°C	35	35	35

Mõõtemetod vastavalt: ¹⁾ RL 2000/14/EU

8. LISATARVIKUD /VARUOSAD

GARDENA Imemisvoolikud	Murdmiskindlad ja vaakumile vastupidavad, valikuliselt meetrikaup, art. nr. 1720/1721 (19 mm (3/4") / 25 mm (1")) ilma ühendusarmatuurideta või kindla pikkusega, art. nr. 1411/1418 koos ühendusarmatuuridega.
GARDENA Imemisvooliku kinnituskomplekt	Imemispoolega ühendamiseks. art. nr. 1723/1724
GARDENA Pumbaliitmiku komplekt	Survepoolega ühendamiseks. art. nr. 1750/1752
GARDENA Imemisfilter tagasivooluklapiga	Imemisvoolikuga (meetrikaup) ühendamiseks. art. nr. 1726/1727/1728
GARDENA Pumba eelfilter	Soovitav liiva sisaldava vee pumpamisel. art. nr. 1730/1731
GARDENA Imemisvoolik	Pumba vaakumile vastupidavaks ühendamiseks rammkaevu või jäikade torude külge. Pikkus 0,5 m, 33,3 mm, (G1) sisekeere mõlemas otsas. art. nr. 1729

GARDENA Ujuv āratōmme	Mustusevabaks sissetōmbeks allpool veepinda.	art. nr. 1417
GARDENA Kiirliitmik	1 -tolliste survevoolikute survepoolē ūhendamiseks.	art. nr. 7109/7103
GARDENA Pinnaseniiskus-andur	Kastmise kohta sōltuvalt pinnaseniiskusest.	art. nr. 1188/1867
GARDENA Pikenduskaabel (pikkus: 10 meetrit)	Anduri kaabli pikendamiseks kuni maksimaalselt 105 meetrini.	art. nr. 1868

9. TEENINDUS

Palun vōtke ūhendust tagakōljel toodud aadressil.

10. KASUTUSELT KōRVALDAMINE

10.1 Pumba utiliseerimine:

(vastavalt direktīville 2012/19/EU)



Toodet ei tohi kasutuselt kōrvaldada koos tavaliste olmejāātmetega. Selle peab kasutuselt kōrvaldama vastavalt kehtivatele kohalikele keskkonnakaitse eeskirjadele.

TĀHELEPANU!

→ Kōrvaldage toode kasutuselt oma kohaliku taaskasutuse kogumisjaama kaudu vōi selle abil.

It Sodo siurblys 5600 Silent+/ 6300 SilentComfort/6500 SilentComfort

1. SAUGOS NURODYMAI	129
2. SURINKIMAS	130
3. NAUDOJIMAS	131
4. TECHNINĒ PRIEŽIŪRA	131
5. LAIKYMAS	132
6. GEDIMŲ ŠALINIMAS	132
7. TECHNINIAI DUOMENYS	133
8. PRIEDAI/ATSARGINĒS DALYS	133
9. SERVISAS	133
10. ŠALINIMAS	133

Instrukcijas originalo vertimas.

1. SAUGOS NURODYMAI

1.1 Simbolių paaiškinimas



Perskaitykite eksploatavimo instrukciją.

1.2 Bendrieji saugos nurodymai

1.2.1 Bendrieji siurblių saugos nurodymai



PAVOJUS! Elektros smūgis!

Susižeidimo pavojus elektros srovė.

→ Į gaminį srovė turi būti paduodama per FI jungiklį (RCD), kurio didžiausia nominali paleidimo srovė yra 30 mA.

→ Prieš baigdami eksploatuoti gaminį, atlikdami techninę priežiūrą ar keisdami dalis, atjunkite jį nuo maitinimo tinklo. Kištukinis lizdas turi būti Jūsų matomumo zonoje.

1.2.2 Sodo siurblių saugos nurodymai

1.2.2.1 Saugus eksploatavimas:

Vandens temperatūra negali viršyti 35 °C.

Siurblio negalima naudoti, jei vandenyje yra asmenų.

Skystis gali būti užterštas ištekančiais tepalais.

1.2.2.2 Apsauginis jungiklis:

Terminės apsaugos jungiklis:

Esant perkrovai siurblys išjungiamas įmontuota terminė variklio apsauga. Varikliui pakankamai atvėsus, siurblys yra vėl pasiruošęs darbui.

1.3 Papildomi saugos nurodymai

1.3.1 Naudojimas pagal paskirtį

Šiuo gaminiu gali naudotis vyresni nei 8 metų vaikai bei asmenys, turintys fizinį, sensorinių ar protinių sutrikimų, arba neturintys patirties ir žinių, jei jie dirba prižiūrimi arba išmokomi dirbti saugiai ir atpažįsta galimus pavojus. Vaikai negali su gaminiu žaisti. Draudžiama vaikams atlikti valymo ir naudotojo atliekamų techninės priežiūros darbus, nebent jie yra 8 metų arba vyresni ir yra prižiūrimi.

Šį gaminį rekomenduojame naudoti jaunimui tiktai nuo 16 metų.

GARDENA Sodo siurblys yra skirtas gruntiniam, lietaus, vandentiekio ir chloruotam vandeniui siurbti privačiuose namų soduose ir sodų bendrijų sklypuose.

Šio gaminio negalima naudoti ilgą laiką (profesionalus eksploatavimas).

Gaminys nėra skirtas nuolatiniam veikimui.

1.3.1.1 Siurbiami skysčiai:

GARDENA Sodo siurbliu galima siurbti tiktai vandenį.



PAVOJUS!

Kūno sužalojimai!

Draudžiama siurbti sūrų vandenį, purviną vandenį, esdinančias, labai degias arba sproglias medžiagas (pvz., benzina, kt. naftos produktus, nitroskiediklius), alyvą, skystą kurą bei maisto produktus.

1.3.1.2 Slėgio padidėjimas:

Įėjimo slėgį reikia užtikrinti reguliuojamu slėgio ribojimo vožtuvu. Naudojant siurbli slėgio padidėjimui, maksimalus leistinas vidinis slėgis neturi viršyti 6 barų. Taip didžiausias įėjimo slėgis yra:

GARDENA Sodo siurblys 5600 gaminys 9057

→ Maks. 1,3 bar

GARDENA Sodo siurblys 6300 gaminys 9058

→ Maks. 1,1 bar

Siurblio, gaminys 9059, negalima naudoti siekiant padidinti slėgį, nes siurblys tiekia 6 bar.

1.3.2 Papildomi elektrosaugos nurodymai



PAVOJUS!

Širdies sustojimo pavojus!

Šis gaminys veikdamas sukuria elektromagnetinį lauką. Šis elektromagnetinis laukas gali turėti įtakos aktyvių arba pasyvių implantų (pvz., širdies stimuliatorių) veikimui, o tai gali sukelti sunkių arba mirtinų sužalojimų.

→ Prieš naudodami šį gaminį, pasitarkite su savo gydytoju arba implanto gamintoju.

→ Baigę naudoti gaminį, nuo sieninio elektros lizdo atjunkite maitinimo kištuką.

Siurblys turi būti pastatytas taip, kad neapvirstų ir nebūtų apsemtas bei būtų apsaugotas nuo įkrito į vandenį. Siurbli statykite saugiu (mažiausiai 2 m) atstumu iki darbinio skysčio. Kaip papildomą apsauginį įtaisą galima naudoti aprobuotą apsauginį jungiklį.

→ Teiraukitės kvalifikuoto elektriko.

Prieš einant į baseiną, reikia ištraukti siurblio tinklo kištuką.

Jei pažeistas šio gaminio elektros maitinimo kabelis, norint išvengti pavojų, jį turi pakeisti gamintojas, jo klientų aptarnavimo centras arba panašiai kvalifikuotas asmuo.

→ Saugokite tinklo kištuką ir elektros maitinimo kabelį nuo karščio, alyvos ir aštrių kraštų.

→ Neneškite siurblio už kabelio ir nenaudokite kabelio ištraukti kištuką iš lizdo.

→ Pastatykite siurbli vietoje, apsaugotoje nuo apšėmimo.

→ Reguliariai tikrinkite maitinimo laidą.

→ Prieš naudodami, visuomet apžiūrėkite siurbli (ypač elektros maitinimo kabelį ir tinklo kištuką).

Nenaudokite sugadinto siurblio.

→ Siurblio sugadinimo atveju būtinai kreipkitės į GARDENA servisą, kad patikrintų.

Elektrinius pakeitimus gali atlikti tiktai kvalifikuotas elektrikas.

→ Prieš pripildymą, išmontavimą ir techninę priežiūrą reikia atjungti elektros srovę.

→ Naudodami mūsų siurblius su generatoriumi, atkreipkite dėmesį į generatoriaus gamintojo įspėjimus.

1.3.2.1 Kabeliai:

Jei naudojami pailginimo kabeliai, jie turi atitikti tolimesnėje lentelėje nurodytus minimalius skerspjūvius:

Įtampa	Kabelio ilgis	Skerspjūvis
230 – 240 V/50 Hz	Iki 20 m	1,5 mm ²
230 – 240 V/50 Hz	20 – 50 m	2,5 mm ²

1.3.3 Papildomi asmeninės saugos nurodymai



PAVOJUS!

Uždusimo pavojus!

Mažomis dalimis galima greitai užspringti.

→ Todėl surinkimo metu mažai vaikai turi būti kuo toliau nuo jūsų.



PAVOJUS!

Sužalojimo pavojus karštu vandeniu!

Siurbiamas vanduo yra veikiamas slėgio ir gali sužeisti, jei patenka tiesiai ant kūno arba į akis.

Ilgai eksploatuojant (> 5 min.), kai slėginė pusė uždaryta, gali įkaisti siurblio vanduo, todėl galima susižeisti karštu vandeniu.

→ Leiskite siurbliui veikti ne daugiau kaip 5 minutes, kai slėgio pusė uždaryta arba vandens tiekimas sustabdytas.

Esant nepakankamam vandens padavimui siurbimo pusėje gali įkaisti siurblio vanduo – jam ištektant iš siurblio galima susižeisti karštu vandeniu.

→ Atjunkite siurblių nuo maitinimo tinklo ir leiskite vandeniui atvėsti.

→ Neatidarykite dangtelių ir srieginių sujungimų, kai vanduo yra karštas.

→ Prieš pradėdami vėl eksploatuoti, užtikrinkite vandens tiekimą siurbimo pusėje ir visiškai pripildykite siurblių vandeniu.

Jei žarnos arba linijos yra paliktos saulėje, jos gali stipriai įkaisti.

Siurblių prijungiant prie vandens tiekimo įrenginių, būtina laikytis šalyje galiojančių sanitarinių instrukcijų, kad būtų išvengta negeriamojo vandens atgalinio įsiurbimo.

→ Teiraukitės kvalifikuoto santechniko.

Norėdami išvengti siurblio veikimo sausa eiga, atkreipkite dėmesį, kad siurbimo žarnos galiukas visada būtų įmerkias į siurbiama skystį.

→ Prieš pradėdami eksploatuoti siurblių, kiekvieną kartą jį sklidinai pripildykite vandeniu (mažiausi 2 l)!

→ Atkreipkite dėmesį, kad, pripildant siurblių vandeniu, prie siurblio nebūtų prijungtos žarnos ir laistymo priedai, o siurblys iš esmės stovėtų horizontalioje padėtyje.

→ Atkreipkite dėmesį, kad ištiesios žarnos nebūtų užsilenkę.

Siurbiame skystyje esantis smėlis ir kitos abrazyvinės medžiagos greitina nusidėvėjimą ir mažina pajėgumą.

→ Naudokite siurblių tiktais su įmontuotu integruotu filtru.

Kitu atveju siurblys gali būti sugadintas.

→ Smėlingam vandeniui naudokite siurblio priešfiltrą.

Nešvaraus vandens siurbimas, pvz., su akmenimis, spygliais ir t.t. gali sugadinti siurblių.

→ Nesirubkite užteršto vandens.

Minimalus srautas – 90 l/h (1,5 l/min). Neleidžiama naudoti laistymo priedų, kurių pralaidumas mažesnis.

Siurbimo pusėje nenaudokite vandens žarnos įkišamų jungčių sistemos dalių.

Siurbimo pusėje reikia naudoti vakuumui atsparią siurbimo žarną:

- pvz., **GARDENA Siurbimo rinkinį gaminys 1411/1412/1418**
- arba **GARDENA Gręžtinių skylių siurbimo žarną gaminys 1729.**
- Siurbimo žarnas ② be srieginės jungties sujunkite su siurbimo pusės jungtimi per siurbimo žarnos jungtį (pvz., **gaminys 1723/1724**) ir sandariai priveržkite.

2.2.1 Jungčių sistemos yra 2-jų rūšių:

Numatyta plokščiai tarpinei:

Sriegių sandarinimo juostos nereikia.

→ Užtikrinkite, kad plokščia tarpinė ⑥ būtų įstatyta į siurbimo žarnos jungtį ir yra nesugadinta.

Numatyta sriegių sandarinimo juostai (Teflono):

Plokščios tarpinės nereikia.

Dėl netinkamos sandarinimo sistemos gali atsirasti nuotėkis.

→ Naudokite tam skirtą sandarinimo sistemą.

1. Užtikrinkite, kad plokščia tarpinė ⑥ būtų įstatyta į siurbimo žarnos jungtį.
2. Sandariai priveržkite vakuumui atsparią siurbimo žarną ② prie siurbimo pusės jungties ①. Tai darant siurbimo žarnos jungtis turi būti uždėta tiesiai [pav. A1].
3. Ištieskite siurbimo žarną ② tiesiai ir be vingių.
4. Jei siurbimo aukštis didesnis nei 3 m: Pritvirtinkite siurbimo žarną ② papildomai (pvz., pririškite prie statramsčio).
Taip siurbimo žarnos svoris mažiau veikia siurblių.

2.3 Prijungti žarną prie slėgio pusės [pav. A7]:

Norėdami užtikrinti gerą oro šalinimą, slėginę žarną prijunkite tik pripildę siurblių (žr. **3.1.3 „Siurblio eksploatacijos pradžia“**).

Slėgio pusės jungtis ③ yra su 33,3 mm skersmens (G 1") išoriniu sriegiu.

Slėgio pusės jungtį galima priveržti tik ranka.

Optimaliai išnaudoti siurblio našumą galima prie siurblio prijungiant 19 mm (3/4") skersmens žarnas kartu su:

- pvz., **GARDENA Siurblio jungčių rinkiniu gaminys 1752**
- arba 25 mm (1") skersmens žarnas su **GARDENA Greito jungimo sriegine jungtimi su vidiniu sriegiu, gaminys 7109/ Greito jungimo žarnos jungtimi, gaminys 7103.**

Slėgio pusėje yra 2 jungtys. Viena horizontali (pasukama 180°) ir viena vertikali jungtis. Nenaudojama jungtis turi būti uždaryta uždaromuoju dangteliu ⑨.

Laikykite arba fiksokite slėginę žarną vertikaliajoje padėtyje, kad slėginė žarna negalėtų užlinkti ties vertikaliu siurblio išleidimo kanalu.

Ištieskite žarną horizontaliai ant žemės ir venkite žarnos „u“ formos iškylimų bei susisukusių žarnų. Kad galėtų išeiti oras, geriausiai, kai slėginė žarna yra visiškai ištiesta ir, žiūrint iš siurblio pusės, kyla į viršų.

1. Sujunkite slėginę žarną ④ su slėgio pusės jungtimi ③.
2. Užsukite uždaromąjį dangtelį ⑨ ant nenaudojamos slėgio pusės jungties.

2.3.1 Slėginės žarnos prijungimas, naudojant GARDENA įkišamų jungčių sistemą:

Naudojant GARDENA jungčių sistemą galima prijungti 19 mm (3/4")/16 mm (5/8") ir 13 mm (1/2") žarnas.

Žarnos skersmuo	Siurblio jungtis	
13 mm (1/2")	GARDENA Siurblio jungimo rinkinys	gaminys 1750
16 mm (5/8")	GARDENA Čiaupo jungtis GARDENA Žarnos jungtis	gaminys 18202 gaminys 18216
19 mm (3/4")	GARDENA Siurblio jungimo rinkinys	gaminys 1752

2.3.2 Daugiau nei 2-jų slėginių žarnų prijungimas vienu metu:

Vienu metu prijungiant daugiau nei 2 slėgines žarnas, rekomenduojame naudoti:

- pvz., **GARDENA Dviejų arba keturių kanalų vandens skirstytuvą gaminys 8193/8194**
- arba **GARDENA Dvigubą čiaupo jungtį gaminys 940.**

Juos galima prisukti tiesiai ant slėgio pusės jungties ③.

2. SURINKIMAS



PAVOJUS!

Kūno sužalojimai!

Sužalojimo pavojus atsitiktinai pradėjus veikti.

→ Ištraukite maitinimo kabelio kištuką iš tinklo kištukinio lizdo.

2.1 Įrengimo vieta:

- Įrengiant žemiau vandens lygio, reikia įmontuoti uždarymo vožtuvą, kad būtų išvengta atsistitkinio vandens nutekėjimo.
- Įrengimo vieta turi būti horizontali, tvirta ir sausa bei užtikrinti, kad siurblys stovės stabiliai.
- Atstumas iki vandens turi būti ne mažesnis kaip 2 m.
- Siurblių reikia įrengti vietoje, apsaugotoje nuo apšėmimo.

2.2 Prijungti žarną prie siurbimo pusės [pav. A6]:

Siurbimo pusės jungtis ① yra su 33,3 mm skersmens (G 1") išoriniu sriegiu.

Siurbimo pusės jungtį galima priveržti tik ranka [pav. A2].

Pakartotiniu įsiurbimo laikui sutrumpinti rekomenduojame naudoti siurbimo žarną su atbulinės tėkmės vožtuvu, kuris neleidžia iš siurbimo žarnos savaime ištekti vandeniui išjungus siurblių [pav. A3].

Dėl oro įsiurbimo į siurbimo sistemą gali sutrikti veikimas ir padidėti garsas.

→ Atidžiai prijunkite siurbimo sistemą.

→ Reguliariai tikrinkite tarpinę ir, jei reikia, pakeiskite.

2.4 Gaminys 9058/9059: Dirvožemio drėgmės jutiklio (pasirinktinai) prijungimas [pav. A8]:

Be valdymo, priklausomai nuo laiko (žr. „Bluetooth“ ekrano eksploatavimo instrukcijose), papildomai galima įtraukti dirvožemio drėgmę.

Jei dirva pakankamai drėgna, suplanuotas drėkinimas nebus vykdomas.

1. Pastatykite dirvožemio drėgmės jutiklį laistymo srityje.
2. Atidarykite dangtelį nuo purvo ④.
3. Įkiškite jutiklio kištuką į siurblio jutiklio jungtį ⑦.

3. NAUDOJIMAS



PAVOJUS!

Kūno sužalojimai!

Sužalojimo pavojus atsitiktinai pradėjus veikti.

→ Ištraukite maitinimo kabelio kištuką iš tinklo kištukinio lizdo.

3.1 Siurblio paleidimas/sustabdymas [pav. O1/O2]:



DĖMESIO!

Siurblys veikia sausa eiga!

Užtikrinkite, kad siurblys prieš kiekvieną paleidimo procesą būtų sklidinai pripildytas vandeniu (mažiausiai 2 l).

3.1.1 Gaminys 9058/9059:

Valdymas GARDENA mobiliąja programėle „Bluetooth® App“:

Nemokama GARDENA „Bluetooth®“ programėle bet kada galima valdyti GARDENA Sodo siurblį „Bluetooth®“.

Ją galite parsisiųsti iš parduotuvės „Apple App Store“ ar „Google Play Store“.

→ Plačiau apie tai žiūrėkite pridėtoje instrukcijoje apie „Bluetooth®“ ekrano valdymą.

3.1.2 Gaminys 9058/9059: Valdymas per ekraną ant siurblio:

→ Plačiau apie tai žiūrėkite pridėtoje instrukcijoje apie „Bluetooth®“ ekrano valdymą.

3.1.3 Siurblio eksploatacijos pradžia:

1. Nuimkite slėginę žarną (Out).
Taip pripildant iš siurblio bus pašalintas oras.
2. Ranka atsukite srieginį sujungimą ⑤ ant pripildymo angos ⑥.
3. Išimkite filtrą.
Taip galima geriau matyti vandens lygį pripildant.
4. Lėtai pilkite ne mažiau kaip 2 l vandens per pripildymo angą ⑥, kol bus pasiektas stabilus vandens lygis siurbimo pusės jungties aukštyje [A4 pav.].
Pripildymo procesas gali užtrukti iki 2 min.
5. Naudojant atbulinės tėkmės vožtuvą: Pripildykite siurbimo žarną vandeniu.
Tai pagreitins įsiurbimo procesą.
6. Prieš prijungdami, pašalinkite vandens likučius iš slėginės žarnos ④.
Taip per įsiurbimo procesą gali išeiti oras.
7. Pripildžius siurblį: Sujunkite slėginę žarną (Out) su siurbliu.
8. Vėl įstatykite filtrą.
9. Ranka iki galo priveržkite srieginį sujungimą ⑤ ant pripildymo angos ⑥ (nepersukite ir nenaudokite replių).
10. Jei yra, atidarykite uždarymo vožtuvus slėgio linijoje (laistymo priedai, vandens sustabdymo antgaliai ir t. t.). Visi laistymo priedai turi būti nustatyti į maksimalią atidarymo padėtį.
11. Maitinimo kabelio kištuką įkiškite į tinklo kištukinį lizdą.
Gaminys 9058/9059:
Žr. „Bluetooth®“ ekrano eksploatavimo instrukcijoje.
12. Esant aukštam siurbimo aukščiui: Per įsiurbimo procesą pakelkite slėginę žarną ④ ne mažiau kaip 1,8 m vertikalai virš siurblio ir laikykite.
13. **Gaminys 9057:** Nuspauskite įjungimo/Išjungimo jungiklį ⑦ į padėtį **įjungti**.
Įjungimo/Išjungimo jungiklis šviečia.

Gaminys 9058/9059:

Žr. „Bluetooth®“ ekrano eksploatavimo instrukcijoje.

Siurblys pradeda veikti ir siurbia vandenį pasibaigus įsiurbimo procesui.

Įsiurbimo procesas gali užtrukti iki 5 min.

Gaminys 9057: Jei po 5 minučių siurblys vis dar nesiurbia vandens:

1. Nuspauskite įjungimo/Išjungimo jungiklį ⑦ į padėtį **įjungti**.
Siurblys sustoja.
2. Leiskite siurbliui atvėsti.
3. Galimų priežasčių ieškokite skirsnyje **6.4 Klaidų lentelė**.
4. Paleiskite siurblį iš naujo (žr. **3.1.3 Siurblio eksploatacijos pradžia**).

3.1.4 Siurblio sustabdymas:

→ **Gaminys 9057:** Nuspauskite įjungimo/Išjungimo jungiklį ⑦ į padėtį **išjungti**.

Siurblys sustoja ir įjungimo/Išjungimo jungiklis nebešviečia.

→ **Gaminys 9058/9059:**

Žr. „Bluetooth®“ ekrano eksploatavimo instrukcijoje.

3.1.5 Gaminys 9058/9059:

Jei po 5 minučių siurblys vis dar nesiurbia vandens:

→ Žr. „Bluetooth®“ ekrano eksploatavimo instrukcijoje.

3.2 Tikrai gaminams 9058/9059: „safe-pump“ funkcija:

→ Žr. „Bluetooth®“ ekrano eksploatavimo instrukcijoje.

3.3 Patarimai, kaip siurbti:

3.3.1 Bendrieji patarimai, kaip įsiurbti:

Nurodytas maksimalus savaiminio įsiurbimo aukštis bus pasiektas tik tada, jei siurblys yra sklidinai pripildytas per **pripildymo angą**, o savaiminio įsiurbimo proceso metu slėginė žarna ④ pakelta į viršų tiek, kad per slėginę žarną ④ iš siurblio negali ištekti vanduo. Pripildykite siurblį, kol prie siurblio slėgio pusės dar nėra prijungtos žarnos, vamzdžiai ir pan. Taip bus užtikrinta, kad siurblį bus galima visiškai pripildyti vandeniu (2 l) (pasišalinę galės oras).

Siurblį reikia pripildyti 2 l vandens.

3.3.2 Tylus eksploatavimas:

Siurblys yra tylus. Šis privalumas gali išlikti tikrai teisingai įrengus siurblį:

→ Pasirinkite mažos vibracijos pagrindą (pvz., nestatykite ant skardos arba plastikinių rezervuarų).

3.3.3 Maks. srauto vertės:

Siurblyje yra įmontuotas šunto vožtuvas, kad įsiurbimo laikai būtų kuo trumpesni. Prie atviro žarnos galiuko be laistymo priedų arba labai didelio žarnos skersmens dėl hidraulinio slėgio santykio gali nutikti, kad vožtuvas negalės pereiti iš įsiurbimo į siurbimo režimą. Dėl to gali būti girdimas didesnis veikimo triukšmas. Siekdami dirbti visu siurblio našumu, maždaug 1 sekundei, veikiant varikliui, galite uždaryti vandens išėjimą (pvz., užlenkdami žarną). Taip vožtuvas pereina į reikiamą padėtį – pasigirsta vienas spragtelėjimas. Standartinio naudojimo metu su laistymo priedais, tokiais kaip purkštuvai arba purkštukas, tai atsitinka automatiškai.

3.3.4 Priešfiltrio montavimas:

Jei priešfiltras yra per ilgas, vietoj montavimo vertikalai žemyn jį galima montuoti ir kita padėtimi (pvz., horizontaliai).

4. TECHNINĖ PRIEŽIŪRA



PAVOJUS!

Kūno sužalojimai!

Sužalojimo pavojus atsitiktinai pradėjus veikti.

→ Ištraukite maitinimo kabelio kištuką iš tinklo kištukinio lizdo.

4.1 Siurblio valymas:



PAVOJUS!

Kūno sužalojimai!

Sužalojimo pavojus ir gaminio sugadinimo rizika.

- Nevalykite gaminio vandeniu ar vandens srove (ypač aukšto slėgio vandens srove).
- Nevalykite su chemikalais, įskaitant benzina arba tirpiklius. Kai kurie iš jų gali pažeisti svarbias plastikines dalis.

→ Nuvalykite siurblio korpusą drėgna šluoste.

4.2 Praplauti siurblį:

Jei buvo siurbiamas chloruotas vanduo, siurblį reikia praplauti.

1. Siurbkite šiltą vandenį (maks. 35 °C) tol, kol siurbiamas vanduo pasidarys skaidrus, galite pridėti švelnios valymo priemonės (pvz., indų ploviklio).
2. Likučius šalinkite pagal vietoje galiojančias atliekų šalinimo direktyvas.

5. LAIKYMAS

5.1 Naudojimo pabaiga [pav. S1]:



DĖMESIO!

Siurblio sugadinimas dėl šalų poveikio!

- Laikykite siurblį nuo šalų apsaugotoje vietoje.

Gaminį laikykite vaikams neprieinamoje vietoje.

1. Ištraukite maitinimo kabelio kištuką iš tinklo kištukinio lizdo.
2. Jei yra, uždarykite uždarymo vožtuvus siurbimo linijoje.
3. Jei yra, atidarykite uždarymo vožtuvus slėgio linijoje (laistymo priedai, vandens sustabdymo antgaliai ir t. t.).
Taip slėgio pusėje nebelieka slėgio.
4. Ranka atsukite srieginį sujungimą ⑤ ant pildymo atvamzdžio ⑥ ir vandens išleidimo varžtą ⑧.
Taip iš siurblio išleidžiamas vanduo.
5. Pakreipkite siurblį išleidimo angos kryptimi (apie 80°), kad iš siurblio visiškai ištėkėtų vanduo.
6. Atsukite ir nuimkite siurbimo žarną ir slėginę žarną.
7. Ranka priveržkite srieginį sujungimą ⑤ ant pripildymo angos ⑥ ir vandens išleidimo varžtą ⑧ (nenaudokite replių).
8. Išvalykite siurblį (žr. 4. TECHNINĖ PRIEŽIŪRA).
9. Laikykite siurblį sausoje, uždaroje ir nuo šalų apsaugotoje vietoje.

6. GEDIMŲ ŠALINIMAS



PAVOJUS!

Kūno sužalojimai!

Sužalojimo pavojus atsitiktinai pradėjus veikti.

- Ištraukite maitinimo kabelio kištuką iš tinklo kištukinio lizdo.

6.1 Rotoriaus atsukimas [pav. T1/T2]:

Dėl nešvarumų užsiklojavusį rotorių galima atlaisvinti.

1. **Tiktai gaminiams 9058/9059:**
Nuimkite dirvožemio drėgmės jutiklio dangtelį nuo purvo ④ arba atjunkite prijungtą dirvožemio drėgmės jutiklį.
2. Išsukite 6 varžtus ⑨, ⑩ ir ⑪.
3. Ištraukite abu gaubtus ⑩.
4. Ištraukite guminį kaištį ⑪ iš rotoriaus ⑫ veleno.
5. Izoliuotu atsuktuvu pasukite rotoriaus veleną ⑫ pagal laikrodžio rodyklę.
Taip atlaisvinamas užsiklojavęs rotorius.
6. Atvirkštine eilės tvarka vėl surinkite guminį kaištį ⑪ ir abu gaubtus ⑩.
Tai darydami atkreipkite dėmesį, kad varžtai ⑨, ⑩ ir ⑪ pagal ilgį būtų priskirti tinkamoms varžtų skyklėms.

7. Tiktai gaminiams 9058/9059:

Vėl įstatykite dirvožemio drėgmės jutiklio dangtelį nuo purvo ④ arba vėl prijunkite dirvožemio drėgmės jutiklį.

6.2 Valyti filtrą [pav. T3]:

Jei siurblys neįsijungia arba eksploatuojant staiga sustoja, gali būti, kad yra užsikimšęs filtras.

1. Uždarykite visus esamus uždarymo vožtuvus siurbimo pusėje.
2. Jei yra, atidarykite uždarymo vožtuvus slėgio linijoje (laistymo priedai, vandens sustabdymo antgaliai ir t. t.).
Taip slėgio pusėje nebelieka slėgio.
3. Ranka atsukite srieginį sujungimą ⑤ ant pripildymo angos ⑥.
4. Vertikaliai ištraukite filtrą ⑬ iš pildymo atvamzdžio ⑥.
5. Tvirtai laikykite indelį ⑭ ir išsukite filtrą ⑬ prieš laikrodžio rodyklę iš indelio ⑭ („Bajonet“ uždarymas).
6. Valykite indelį ⑭ tekančiu vandeniu.
7. Valykite filtrą ⑬, pvz., minkštu šepetėliu.
8. Atvirkštine eilės tvarka vėl surinkite filtrą ⑬.

6.3 Tiktai gaminiams 9058/9059:

Srauto jutiklio valymas [pav. T1/T4]:

1. **Tiktai gaminiams 9058/9059:**
Nuimkite dirvožemio drėgmės jutiklio dangtelį nuo purvo ④ arba atjunkite prijungtą dirvožemio drėgmės jutiklį.
2. Išsukite 6 varžtus ⑨, ⑩ ir ⑪ (žr. 6.1 Rotoriaus atsukimas).
3. Ištraukite abu gaubtus ⑩.
4. Išsukite dangtelį ⑮ šešiakampiu raktu (10-as dydis) prieš laikrodžio rodyklę.
5. Ištraukite srauto jutiklį ⑯ iš jutiklio angos ②.
6. Valykite srauto jutiklį ⑯ tekančiu vandeniu.
7. Valykite jutiklio angą ② drėgna šluoste (be valymo priemonės).
8. Patikrinkite srauto jutiklio ⑯ judrumą.
9. Atvirkštine eilės tvarka vėl surinkite srauto jutiklį ⑯.
10. Atvirkštine eilės tvarka vėl surinkite abu gaubtus ⑩.
11. **Tiktai gaminiams 9058/9059:**
Vėl įstatykite dirvožemio drėgmės jutiklio dangtelį nuo purvo ④ arba vėl prijunkite dirvožemio drėgmės jutiklį.

6.4 Gedimų lentelė:

Tiktai gaminiams 9058/9059: Papildomai žr. ekrano paaiškinimą „Bluetooth®“ ekrano eksploatavimo instrukcijoje.

Problema	Galima priežastis	Sutrikimo / gedimo pašalinimas
Siurblys veikia, bet nesiurbia	Nesandari arba sugadinta siurbimo linija [pav. A2].	→ Patikrinkite siurbimo liniją, ar nesugadinta, ir ją užsandarinkite.
	Jungties vietoje siurblys įsiurbia orą [pav. A2].	→ Užsandarinkite jungtis siurbimo pusėje.
	Nėra vandens cisternoje, vandens talpykloje, vandens linijoje ir pan.	→ Užtikrinkite vandens tiekimą siurbimo pusėje.
	Siurblys nepripildytas vandeniu [pav. A4].	→ Pripildykite siurblį (žr. 3.1.3 Siurblio eksploatacijos pradžia).
	Per įsiurbimo procesą vanduo išteka per slėginę žarną.	1. Dar kartą pripildykite siurblį. 2. Laikykite slėginę žarną pakeltą. 3. Paleiskite siurblį iš naujo (žr. 3.1.3 Siurblio eksploatacijos pradžia).
Visiškai vakuumui atsparus sujungimas galimas naudojant – GARDENA siurbimo žarnas (žr. 8. PRIEDAI / ATSARGINĖS DALYS).		
	Srieginis sujungimas ant pildymo atvamzdžio yra nesandarus [pav. A2].	→ Patikrinkite tarpinę (jei reikia, pakeiskite) ir priveržkite ranka srieginį sujungimą (nenaudokite replių).
	Negali išeiti oras, kadangi slėgio linija yra uždaryta arba slėginėje žarnoje yra vandens likučių.	→ Atidarykite uždarymo vožtuvus, esančius slėgio linijoje (pvz., laistymo antgalius) ir išleiskite vandenį iš slėginės žarnos.

Problema	Galima priežastis	Sutrikimo / gedimo pašalinimas
Siurblys veikia, bet nesiurbia	Negali išeiti oras, kadangi slėginė žarna yra suvyniota.	1. Ištieskite slėginę žarną visu ilgiu. 2. Ištieskite žarną nuo siurblio išleidimo kanalo į viršų. 3. Neužlenkite slėginės žarnos ties siurblio išleidimo kanalu. 4. Maksimaliai atidarykite visus laistymo priedus.
	Nebuvo palaukta 5 min.	→ Palaukite 5 min., kol siurblys pradės siurbti vandenį.
	Užsikimšęs siurbimo filtras arba atbulinės tėkmės vožtuvas siurbimo žarnoje.	→ Išvalykite siurbimo filtrą arba atbulinės tėkmės vožtuvą.
	Siurbimo žarnos galiukas ne vandenyje [pav. A5].	→ Įmerkite siurbimo žarnos galiuką giliau į vandenį.
	Per aukštas siurbimo aukštis [pav. A5].	→ Sumažinkite įsiurbimo aukštį.
Siurblys neįsijungia arba staiga sustoja eksploataavimo metu	Dėl perkaitymo terminės apsaugos jungiklis išjungė siurbį.	→ Leiskite siurbliui atvėsti, išleiskite iš siurblio vandenį ir vėl pripildykite. → Laikykites maksimalios skysčio temperatūros (35 °C).
	Siurblys yra be elektros.	→ Patikrinkite saugiklius ir elektros kištukines jungtis.
	Suveikė skirtuminės srovės įtaisas (RCD) (srovės nuotėkis).	→ Ištraukite kištuką iš tinklo kištukinio lizdo ir kreipkitės į GARDENA servisą.
	Neįjungtas siurblys.	→ Nuspauskite įjungimo/išjungimo jungiklį į padėtį jungti .
	Siurbimo žarnos galiukas ne vandenyje [pav. A5].	→ Įmerkite siurbimo žarnos galiuką giliau į vandenį.
Siurblys veikia, tačiau skysčio srautas staiga pradeda mažėti	Užsikimšęs siurbimo filtras arba atbulinės tėkmės vožtuvas siurbimo žarnoje.	→ Išvalykite siurbimo filtrą arba atbulinės tėkmės vožtuvą.
	Nėra vandens cisternoje, vandens talpykloje, vandens linijoje ir pan.	→ Užtikrinkite vandens tiekimą siurbimo pusėje.
	Nesandari siurbimo linija [pav. A2].	→ Pašalinkite nesandarumą.
	Užsiblokovęs rotorius.	→ Atlaisvinkite rotorį.
	Užsilenkusi slėginė žarna.	→ Ištieskite slėginę žarną taip, kad būtų neužsilenkusi, ir neužlenkite slėginės žarnos ties siurblio išleidimo kanalu.
	Užterštas sriegis.	→ Naudokite vandens siurblio reples, kad atsuktumėte. → Išvalykite sriegį ant filtro ir siurblyje.

PASTABA:

Remontą gali atlikti tiktai GARDENA serviso centrai bei specializuoti prekybininkai, kuriuos įgaliojo firma GARDENA.
→ Kitų gedimų atveju kreipkitės į GARDENA serviso centrą.

7. TECHNINIAI DUOMENYS

Sodo siurblys	Vienetas	Vertė (gaminys 9057)	Vertė (gaminys 9058)	Vertė (gaminys 9059)
Vardinė galia	W	900	1050	1300
Tinklo įtampa	V (AC)	230	230	230
Tinklo dažnis	Hz	50	50	50
Maksimalus našumas	l/h	5600	6300	6500
Maksimalus slėgis / maksimalus kėlimo aukštis	bar / m	4,7 / 47	4,9 / 49	6,0 / 60
Maksimalus siurbimo aukštis	m	8	8	8
Leistinas vidinis slėgis (slėgio pusėje)	bar	6	6	6

Sodo siurblys	Vienetas	Vertė (gaminys 9057)	Vertė (gaminys 9058)	Vertė (gaminys 9059)
Maitinimo kabelis	m	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)
Svoris be kabelio (apie)	kg	10	10,7	11,8
Garso slėgio lygis L _{PA} Atstumas: 1 m 5 m 10 m	dB	58 45 38	59 45 39	60 46 40
Garso galios lygis L _{WA} ¹⁾ : išmatuotas / garantuotas Neapibrėžtis k _{WA}	dB (A)	67 / 69 2,67	68 / 70 2,29	68 / 71 2,78
Maksimali skysčio temperatūra	°C	35	35	35

Matavimo metodai pagal: ¹⁾ RL 2000/14/EU

8. PRIEDAI/ATSARGINĖS DALYS

GARDENA Siurbimo žarnos	Neužsilenkia ir atsparios vakuumui, parduodamos metrais be jungiamųjų detalių (19 mm (3/4") arba 25 mm (1")), gaminys 1720/1721 arba nustatyto ilgio pilnai su jungiamo-siomis detalėmis, gaminys 1411/1418 .	
GARDENA Siurbimo žarnos jungiamosios detalės	Skirtos jungti prie siurbimo pusės.	gaminys 1723/1724
GARDENA Siurblio jungimo rinkinys	Skirtas jungti prie slėginės pusės.	gaminys 1750/1752
GARDENA Siurbimo filtras su atbulinės tėkmės vožtuvu	Jungiamas su siurbimo žarnos, parduodamomis metrais.	gaminys 1726/1727/1728
GARDENA Siurblio priešfiltris	Rekomenduojama siurbiant smėlingą vandenį.	gaminys 1730/1731
GARDENA Grežtinių skylių siurbimo žarna	Siurbliui sandariai prijungti prie grežtinių skylių arba standžių vamzdžių. Abejose pusėse su 33,3 mm (G1) vidiniu sriegiu.	gaminys 1729
GARDENA Plūdinis nusiurbimo įtaisas	Įsiurbimui be nešvarumų žemiau vandens paviršiaus.	gaminys 1417
GARDENA Greito jungimo jungtis	1" slėginėms žarnos prijungti prie slėgio pusės.	gaminys 7109/7103
GARDENA Dirvožemio drėgmės jutiklis	Automatiniam laistymui, priklausomai nuo dirvožemio drėgmės.	gaminys 1188/1867
GARDENA Ilginamasis kabelis (ilgis: 10 metrų)	Pailgina jutiklio kabelį maks. iki 105 metrų.	gaminys 1868

9. SERVISAS

Prašom kreiptis adresu, esančiu kitoje pusėje.

10. ŠALINIMAS

10.1 Siurblio šalinimas:

(Pagal Direktyvą 2012/19/EU)



Gaminio negalima šalinti su įprastomis buitinėmis atliekomis. Jį reikia šalinti pagal galiojančius vietinius aplinkosaugos reikalavimus.

SVARBU!

→ Šalinkite gaminį vietiniame komunaliniame atliekų surinkimo ir perdirbimo punkte.

lv Dārza sūknis 5600 Silent+/ 6300 SilentComfort/6500 SilentComfort

1. DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI	134
2. MONTĀŽA	135
3. LIETOŠANA	135
4. APKOPE	136
5. UZGLABĀŠANA	136
6. KĻŪDU NOVĒRŠANA	137
7. TEHNISKIE DATI	138
8. PIEDERUMI/REZERVES DAĻAS	138
9. SERVISS	138
10. UTILIZĀCIJA	138

Originālās instrukcijas tulkojums.

1. DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI

1.1 Simbolu skaidrojums



Izlasiet lietošanas instrukciju.

1.2 Vispārīgie drošības norādījumi

1.2.1 Vispārīgi drošības norādījumi sūkņiem



BĪSTAMI! **Strāvas trieciens!**

Elektriskā strāva izraisa traumu gūšanas risku.

→ Izstrādājumam jābūt aprīkotam ar FI slēdzi (RCD) ar nominālo aktivācijas strāvu maksimāli 30 mA.

→ Atvienojiet izstrādājumu no tīkla, pirms pārtraucat tā ekspluatāciju, veicat tehniskās apkopes darbus vai detaļu nomaiņu. Rozetei jāatrodas Jūsu redzes laukā.

1.2.2 Drošības norādījumi dārza sūkņiem

1.2.2.1 Drošs darbs:

Ūdens temperatūra nedrīkst pārsniegt 35 °C.

Sūkni nedrīkst lietot, ja ūdenī atrodas cilvēki.

Šķidruma piesārņojumu varētu izraisīt izplūdušas smērvielas.

1.2.2.2 Aizsardzības slēdzis:

Termoslēdzis:

Pārsildzē gadījumā iebūvētais siltumjutīgais drošības slēdzis iniciē sūkņa izslēgšanos. Pēc tam, kad sūknis ir pietiekami atdzisis, tas atkal ir gatavs darbam.

1.3 Papildus drošības norādījumi

1.3.1 Lietošana atbilstoši noteiktajam mērķim

Ar šo izstrādājumu drīkst strādāt tikai personas, kas ir vecākas par 8 gadiem. Personas ar ierobežotām psihiskām, fiziskām vai garīgām spējām, kā arī personas, kurām nav pietiekošas pieredzes un zināšanu, drīkst lietot izstrādājumu tikai citas personas uzraudzībā vai pēc instruktažas par drošu izstrādājuma lietošanu un ar to saistītiem riskiem. Bērni nedrīkst spēlēties ar izstrādājumu. Tīršanu un lietotāja apkopi nedrīkst veikt bērni, izņemot, ja viņi ir vecāki par 8 gadiem un tiek uzraudzīti.

Mēs iesakām ar izstrādājumu strādāt tikai personām, kas ir sasniegušas 16 gadu vecumu.

GARDENA Dārza sūknis ir paredzēts gruntsūdens un lietus ūdens, ūdensvada ūdens un hloru saturoša ūdens sūkņēšanai privātmājas dārzā un mazdārziņā.

Izstrādājums nav paredzēts darbam nepārtrauktā režīmā (profesionāla ekspluatācija).

Izstrādājums nav paredzēts lietošanai ilgstošas darbības režīmā.

1.3.1.1 Sūkņējamie šķidrumi:

Ar **GARDENA Dārza sūkni** atļauts sūknēt tikai ūdeni.



BĪSTAMI! **Miesas bojājums!**

Nedrīkst sūknēt sālsūdeni, notekūdeni, kairinošus, viegli uzliesmojošus, agresīvus vai sprādzienbīstamus šķidrumus (piemēram, benzīnu, petroleju vai nītro šķīdinātājus), eļļas, šķidro kurināmo un pārtikas produktus.

1.3.1.2 Spiediena paaugstināšana:

Ieplūdes spiedienam jābūt aizsargātam ar regulējamu spiediena redukcijas vārstu. Izmantojot sūkni spiediena palielināšanai, nedrīkst tikt pārsniegts maksimāli pieļaujamais iekšējais spiediens 6 bar. Līdz ar to maksimālais ieplūdes spiediens ir:

GARDENA Dārza sūknis 5600 preces nr. 9057

→ Maks. 1,3 bar

GARDENA Dārza sūknis 6300 preces nr. 9058

→ Maks. 1,1 bar

Sūkni (preces Nr. 9059) nedrīkst izmantot spiediena paaugstināšanai, jo sūknis nodrošina 6 bar spiedienu.

1.3.2 Papildu elektriskie drošības norādījumi



BĪSTAMI!

Iespējama sirds apstāšanās!

Šī ierīce darbības laikā rada elektromagnētisko lauku. Šāds elektromagnētiskais lauks var ietekmēt aktīvo vai pasīvo medicīnisko implantu (piemēram, elektrokardiostimulatoru) darbību, izraisot smagas vai nāvējošas traumas.

→ Pirms šīs ierīces lietošanas konsultējieties ar ārstu un implanta ražotāju.

→ Pēc ierīces izmantošanas atvienojiet strāvas kontaktdakšu no sienas kontaktligzdas.

Uzstādiēt sūkni stabili, un tā tas būtu nodrošināts pret pārlūšanu un atbalstīts pret iekrišanu ūdenī. Uzstādiēt sūkni drošā attālumā (min. 2 m) no sūkņējamās vides. Papildu drošībai var izmantot sertificētu cilvēku drošības slēdzi.

→ Jautājiet elektriķim.

Atvienojiet sūkņa barošanas kontaktdakšu pirms kāds iekāpj baseinā.

Ja šī izstrādājuma tīkla vads ir bojāts, lai novērstu bīstamas situācijas, ražotājam, autorizētam klientu apkalpošanas dienestam vai citai personai ar līdzīgu kvalifikāciju jānomaina bojātais tīkla vads.

→ Sargājiet tīkla kontaktdakšu un tīkla vadu no augstām temperatūrām, eļļas un asām malām.

→ Nenesiet sūkni aiz kabēla un neizmantojiet kabeli, lai izvilkto kontaktspraudni no kontaktligzdas.

→ Uzstādiēt sūkni vietā, kas ir droša pret applūšanu.

→ Regulāri pārbaudiet pieslēguma vadu.

→ Pirms katras lietošanas reizes pārbaudiet sūkni vizuāli (īpaši tīkla vadu un tīkla kontaktdakšu).

Bojātu sūkni izmantot nedrīkst.

→ Konstatējot sūkņim bojājumus, obligāti nododiet to GARDENA servisa centrā pārbaudei.

Elektriskās modifikācijas drīkst veikt tikai kvalificēts elektriķis.

→ Pirms uzpildīšanas, demontāžas un apkopes atvienojiet strāvas padevi.

→ Lietojot mūsu sūkņus kopā ar ģeneratoru, ņemiet vērā ģeneratora ražotāja brīdinājuma norādes.

1.3.2.1 Kabelis:

Lietojot pagarināšanas kabelus, to minimālajam šķērsgriezumam jāatbilst sekojošajai tabulai:

Spriegums	Kabeļa garums	Šķērsgriezums
230 – 240 V/50 Hz	Līdz 20 m	1,5 mm ²
230 – 240 V/50 Hz	20 – 50 m	2,5 mm ²

1.3.3 Papildu individuālie drošības norādījumi



BĪSTAMI!

Nosmakšanas risks!

Mazas detaļas var viegli norīt.

→ Montāžas darbu izpildes laikā turiet mazus bērnus drošā attālumā.



BĪSTAMI!

Karsts ūdens izraisa traumu gūšanas risku!

Sūkņējamais ūdens ir zem spiediena, un tas var radīt traumas, ja tieši nokļūst uz ķermeņa vai acis.

Darbinot sūkni ilgāku laiku (> 5 min.) pret aizvērtu spiediena pusi, ūdens sūkni var uzkarst, radot draudus savainojumu gūšanai ar karstu ūdeni.

→ Ļaujiet sūkņim darboties ne ilgāk kā 5 minūtes, ja spiediena puse ir slēgta vai nav ūdens padeves

Ja uzsūkņēšanas pusē ūdens padeve nav pietiekoša, ūdens sūkni var uzkarstēties, kas var novest pie savainošanās ar karstu ūdeni.

→ Atslēdziet sūkni no tīkla un ļaujiet ūdenim atdzist.

→ Neatveriet noslēgus un skrūšsavienojumus, ja ūdens ir karsts.

→ Pirms atkārtotas ekspluatācijas sākšanas nodrošiniet ūdens padevi sūkņēšanas pusē un pilnībā piepildiet sūkni ar ūdeni.

Ja šļūtenes vai caurules ir pakļautas saules iedarbībai, tās var ievērojami sakarst.

Pieslēdzot sūkni pie ūdensapgādes iekārtas, ir jāievēro nacionālie sanitārie noteikumi, lai tiktu novērsta pārtikā neizmantojamā ūdens iesūkņēšana atpakaļ iekārtā.

→ Konsultējieties ar speciālistu.

Lai novērstu sūkņa darbību sausajā režīmā (bez sūkņējamā šķidruma), lūdzam pievērst uzmanību tam, lai sūkšanas šļūtenes gals vienmēr atrastos ūdenī.

→ Pirms katras ekspluatācijas sākšanas uzpildiet sūkni līdz pārlūdei (min. 2 l) ar ūdeni.

→ Piepildot sūkni ar ūdeni, pārliecinieties, ka sūkņim nav pievienotas šļūtenes vai patērētāji un ka sūknis vienmēr atrodas horizontālā stāvoklī.

→ Pārliecinieties, ka šļūtenes ir izvietotas bez likumiem.

Smiltis un citas abrazīvas vielas paātrina sūkņa nodilšanu un samazina sūkņa produktivitāti.

→ Lietojiet sūkni tikai ar iebūvētu integrēto filtru.

Pretējā gadījumā iespējami sūkņa bojājumi.

→ Ja ūdens satur smiltis, izmantojiet sūkņa priekšfiltru.

Piesārņota ūdens, piemēram, akmeņus, egļu skuju utt. saturoša ūdens, sūkņošana var izraisīt bojājumu rašanos sūknī.

→ Nesūkņējiet netīru ūdeni.

Minimālais caurplūdes daudzums ir 90 l/h (1,5 l/min). Pieslēguma ierīces ar mazāku caurplūdes spēju nedrīkst izmantot.

2. MONTĀŽA



BĪSTAMI!

Miesas bojājums!

Miesas bojājumu gūšanas risks nejaušas iedarbināšanas dēļ.

→ Atvieno tīkla kabeļa spraudni no tīkla rozetes.

2.1 Uzstādīšanas vieta:

- Uzstādot zem ūdens līmeņa, uzstādiet noslēgierīce, lai novērstu nevēlamu ūdens zudumu.
- Uzstādīšanas vietai jābūt horizontālai, stabīlai un sausai, lai sūknim būtu nodrošināts drošs stāvoklis.
- Attālumam līdz ūdenim jābūt ne mazākam par 2 m.
- Sūknis jāuzstāda vietā, kas ir droša pret applūšanu.

2.2 Šļūtenes pieslēgšana sūkņošanas pusē [Att. A6]:

Sūkņošanas puses pieslēgums ① ir aprīkots ar 33,3 mm (G 1") ārējo vītņi.

Sūkņošanas puses veidgabalu nedrīkst pievilkt ar roku [Att. A2].

Lai saīsinātu piesūkšanas atjaunošanas laiku, mēs iesakām izmantot sūkšanas šļūteni ar pretatplūdes vārstu, kas novērš patstāvīgu sūkšanas šļūtenes iztukšošanu pēc sūkņa izslēgšanas [Att. A3].

Gaisa iesūkšana sūkņošanas sistēmā var izraisīt darbības traucējumus un paaugstinātu trokšņa līmeni.

→ Pievienojiet sūkņošanas sistēmu rūpīgi.

→ Regulāri pārbaudiet blīvi un, ja nepieciešams, nomainiet to.

Sūkņošanas pusē neizmantojiet nekādus ūdens šļūtenes spraudelementus.

Iesūkšanas pusē jāizmanto vakuumizturīga sūkšanas šļūtene:

- piemēram, **GARDENA iesūces ietaisi preces nr. 1411/1412/1418**
- vai **GARDENA ledzenamās spices akas sūkšanas šļūtene preces nr. 1729.**
- Pievienojiet sūkšanas šļūtenes ② bez vītņsavienojuma, iesūces šļūtenes veidgabala (piemēram, **preces nr. 1723/1724**) palīdzību savienojiet ar pieslēgvietu sūkņošanas pusē un hermētiski pieskrūvējiet.

2.2.1 Ir 2 viedu pieslēgšanas sistēmas:

Paredzēta plakanblīvei:

Vītnes blīvējuma lente nav nepieciešama.

→ Pārliedziniet, ka plakanblīve ⑥ ir ievietota iesūces šļūtenes veidgabalā un tā nav bojāta.

Paredzēta vītnes blīvējuma lentei (teflons):

Plakanblīve nav nepieciešama.

Nepiemērota blīvēšanas sistēma var izraisīt noplūdes.

→ Izmantojiet piemērotu blīvēšanas sistēmu.

- Pārliedziniet, ka plakanblīve ⑥ ir ievietota iesūces šļūtenes veidgabalā.
- Hermētiski uzskrūvējiet vakuumizturīgo sūkšanas šļūteni ② uz sūkņošanas puses savienojuma ①. Iesūces šļūtenes veidgabalam jābūt novietotam taisni [Att. A1].
- Uzstādiet sūkšanas šļūteni ② taisni un tā, lai tā nebūtu savērpusies.
- Ja sūkņošana tiek veikta augstumā vairāk nekā 3 m augstumā: papildus nostipriniet sūkšanas šļūteni ② (piemēram, pie koka staba). *Tādējādi sūknis tiek atslogots no sūkšanas šļūtenes svara.*

2.3 Šļūtenes pieslēgšana spiediena pusē [Att. A7]:

Lai nodrošinātu labu ventilāciju, pieslēdziet spiediena šļūteni tikai pēc sūkņa piepildīšanas (skatiet **3.1.3. Sūkņa lietošanas sākšana**).

Spiediena puses pieslēgums ③ ir aprīkots ar 33,3 mm (G 1") ārējo vītņi.

Spiediena puses veidgabalu nedrīkst pievilkt ar roku.

Sūkņa padeves jauda tiek optimāli izmantota, pieslēdzot 19 mm (3/4") šļūtenes kopā ar:

- piemēram, **GARDENA Sūkņa pieslēgšanas komplektu preces nr. 1752**
- vai 25 mm (1") šļūtenes ar **GARDENA Ātrās pieslēgšanas veidgabalu ar vītņi iekšējo vītņi, preces nr. 7109/ Ātrās pieslēgšanas šļūtenes savienojumu, preces nr. 7103.**

Spiediena pusē atrodas 2 pieslēgumi. Horizontāls (pagriežams 180°) un vertikāls pieslēgums. Neizmantotais pieslēgums jānoslēdz ar noslēgvāku ④a.

Spiediena šļūteni turiet vai nostipriniet vertikāli, lai izvairītos no spiediena šļūtenes sastiepšanās pie vertikālās sūkņa izejas atverē.

Šļūteni novietojiet līdzīgi uz zemes un izvairieties no šļūtenes u-veida pacelumiem, kā arī no uztītām šļūtenēm. Lai gaiss varētu izplūst, ir optimāli, ja spiediena šļūtene pilnībā ir izvietota virzās ar kāpumu, skatoties no sūkņa.

- Savienojiet spiediena šļūteni ④ pieslēgumu spiediena pusē ③.
- Uzskrūvējiet noslēgvāku ④a uz neizmantotā pieslēguma spiediena pusē.

2.3.1 Spiediena šļūtenes pieslēgšana, izmantojot GARDENA spraudsistēmu:

Izmantojot GARDENA spraudsistēmu, iespējams pieslēgt 19 mm (3/4")-/16 mm (5/8")- un 13 mm (1/2")-šļūtenes.

Šļūtenes diametrs	Sūkņa pieslēgums	
13 mm (1/2")	GARDENA Sūkņa pieslēguma komplekts	preces nr. 1750
16 mm (5/8")	GARDENA Krāna savienojums GARDENA Šļūtenes savienojums	preces nr. 18202 preces nr. 18216
19 mm (3/4")	GARDENA Sūkņa pieslēguma komplekts	preces nr. 1752

2.3.2 Vairāk nekā 2 spiediena šļūtenes paralēla pieslēgšana:

Ja paralēli tiek savienota vairāk nekā divas spiediena šļūtenes, iesakām izmantot:

- piemēram, **GARDENA Divu vai četrkanālu ūdens sadalītāju preces nr. 8193/8194**
- vai **GARDENA Divu kanālu ūdens sadalītāju preces nr. 940.**

Tos var pieskrūvēt tieši spiediena puses ③ savienojumam.

2.4 Preces nr. 9058/9059: Augsnes mitruma sensora (papildaprīkojums) pieslēgšana [Att. A8]:

Papildus no laika atkarīgajai vadībai (skat. **Bluetooth® displeja lietošanas instrukcija**) attiecībā uz laistīšanu iespējams ņemt vērā arī augsnes mitruma līmeni.

Ja augsnes mitrums ir pietiekams, plānoto apūdeņošanu neveic.

- Novieto augsnes mitruma sensoru lietēšanas zonā.
- Atver aizsargvāku pret netīrumiem ④.
- Iespraud sensora kontaktspraudni sūkņa sensora pieslēgumā ②.

3. LIETOŠANA



BĪSTAMI!

Miesas bojājums!

Miesas bojājumu gūšanas risks nejaušas iedarbināšanas dēļ.

→ Atvieno tīkla kabeļa spraudni no tīkla rozetes.

3.1 Sūkņa palaišana/apturēšana [Att. O1/O2]:



UZMANĪBU!

Sūkņa darbība bez sūknējamā šķidruma!

Pirms katras palaišanas pārliedziniet, ka sūknis ir piepildīts ar ūdeni līdz pārplūdei (min. 2 l).

3.1.1 Preces nr. 9058/9059:

Lietošana, izmantojot GARDENA Bluetooth® lietotni:

Ar bezmaksas lietotni **GARDENA Bluetooth®** iespējams jebkurā brīdī vadīt **GARDENA dārza sūkni Bluetooth®**.

To bez maksas iespējams lejupielādēt Apple App Store vai Google Play Store.

→ Par šo tēmu skatiet pievienoto instrukciju par **Bluetooth® displeja** vadību.

3.1.2 Preces nr. 9058/9059:

Vadība, izmantojot sūkņa displeju:

→ Par šo tēmu skatiet pievienoto instrukciju par **Bluetooth® displeja** vadību.

3.1.3 Sūkņa lietošanas sākšana:

1. Noņemiet spiediena šļūteni (**Out**).
Šādi uzpildīšanas laikā sūknis tiek atgaisots.
2. Ar rokām atskrūvējiet skrūvsavienojumu ⑤ uz iepildes atveres ⑥.
3. Izņemiet filtru.
Šādi uzpildes laikā labāk iespējams noteikt ūdens līmeni.
4. Lēnām iepildiet vismaz 2 l ūdens caur iepildes atveri ⑥, līdz tiek sasniegts stabils ūdens līmenis sūknēšanas puses pieslēguma līmenī [Att. A4].
Uzpildes process var aizņemt līdz 2 minūtēm.
5. Ja izmantojat pretvārstu: piepildiet sūknēšanas šļūteni ar ūdeni.
Tas paātrina iesūkšanas procesu.
6. Pirms pieslēgšanas izlaidiet spiediena šļūtenē ④ atlikušo ūdeni.
Šādi iesūkšanas procesa laikā var izplūst gaiss.
7. Pēc sūkņa uzpildīšanas: pievienojiet spiediena šļūteni (**Out**) sūknim.
8. Atkārtoti ievietojiet filtru.
9. Ar rokām pievelciet skrūvsavienojumu ⑤ uz iepildes atveres ⑥ (nepārgrieziet un neizmantojiet knaibles).
10. Atveriet iespējami spiediena vadā uzstādītos slēgvārstus (pieslēguma ierīces, ūdens noslēgs utt.). Visiem patērētājiem jābūt maksimāli atvērtiem.
11. Ievietojiet tikla kabeļa spraudni tikla rozetē.
Preces nr. 9058/9059: Skat. **Bluetooth® displeja lietošanas instrukcija**.
12. Lielam iesūkšanas augstumam: sūknēšanas laikā paceliet un turiet spiediena šļūteni ④ vertikāli virs sūkņa vismaz 1,8 m augstumā.
13. **Preces nr. 9057:** Nospiediet ieslēgšanas/Izslēgšanas slēdzi ⑦ stāvoklī **Izslēgts**.
Ieslēgšanas/Izslēgšanas slēdzis spīd.
Preces nr. 9058/9059: Skat. **Bluetooth® displeja lietošanas instrukcija**.
Sūknis ieslēdzas un sūknē ūdeni pēc iesūkšanas procesa.
Iesūkšanas process var aizņemt līdz 5 minūtēm.

Preces nr. 9057: Ja sūknis vēl nesūknē ūdeni pēc 5 minūtēm:

1. Nospiediet ieslēgšanas/Izslēgšanas slēdzi ⑦ stāvoklī **Izslēgts**.
Sūknis apstājas.
2. Ļaujiet sūknim atdzist.
3. Meklējiet **6.4. Kļūdu tabula** iespējamās cēloņus.
4. Palaidiet sūkni no jauna (skat. **3.1.3. Sūkņa lietošanas sākšana**).

3.1.4 Sūkņa apturēšana:

- **Preces nr. 9057:** Nospiediet ieslēgšanas/Izslēgšanas slēdzi ⑦ stāvoklī **Izslēgts**.
Sūknis apstājas un ieslēgšanas/Izslēgšanas slēdzis vairs nespīd.
- **Preces nr. 9058/9059:** Skat. **Bluetooth® displeja lietošanas instrukcija**.

3.1.5 Preces nr. 9058/9059:

Ja sūknis vēl nesūknē ūdeni pēc 5 minūtēm:

→ Skat. **Bluetooth® displeja lietošanas instrukcija**.

3.2 Tikai preču preces nr. 9058/9059: Funkcija „safe pump”:

→ Skat. **Bluetooth® displeja lietošanas instrukcija**.

3.3 Padomi sūknēšanai:

3.3.1 Vispārīgs padoms iesūkšanai:

Norādītais maks. automātiskās iesūkšanas augstums tiek sasniegts tikai tad, ja sūknis ir uzpildīts caur **iepildes atveri** līdz pārplūdes atvērsumam un spiediena šļūtene ④ iesūkšanas procesa laikā tiek pacelta tā, ka no sūkņa caur spiediena šļūteni ④ nevar izplūst ūdens. Uzpildiet sūkni, pirms

sūknim spiediena pusē tiek pievienotas šļūtenes, stacionārie cauruļvadi utt. Tas nodrošina, ka sūkni var pilnībā piepildīt ar ūdeni (2 l) (gaiss var izplūst).

Sūknis ir iepildīts 2 l ūdens.

3.3.2 Klusa darbība:

Sūknis ir kluss. Šo priekšrocību var saglabāt tikai ar pareizu uzstādīšanu:

→ Izvēlieties virsmu ar zemu vibrācijas līmeni (piemēram, nenovietojiet to uz metāla loksniem vai plastmasas tvertņiem).

3.3.3 Maks. caurplūdes vērtības:

Sūknis ir aprīkots ar apvada vārstu, lai nodrošinātu īsus iesūkšanas laikus. Ja šļūtenes gals ir atvērts bez pieslēguma ierīcēm vai ja šļūtenes diametrs ir ļoti liels, hidrolikā spiediena apstākļu dēļ vārsts var nespēt pārslēgties no iesūkšanas uz sūknēšanas režīmu. Tas var izraisīt paaugstinātu darbības troksni. Lai pilnībā izmantotu sūknēšanas jaudu, motora darbības laikā uz aptuveni 1 sekundi varat aizvērt ūdens izplūdi (piemēram, salokot šļūteni). Šādi vārsts ieņem pareizu stāvokli, kas tiek apstiprināts ar klikšķi. Standarta pielietojumos ar pieslēguma ierīcēm, piemēram, dušu vai laistītāju tas notiek automātiski.

3.3.4 Priekšfiltra montāža:

Ja priekšfiltrs ir pārāk garš, to var uzstādīt citā pozīcijā (piemēram, horizontāli), nevis vertikālā pozīcijā, kā norādīts zemāk.

4. APKOPE



BĪSTAMI!

Miesas bojājums!

Miesas bojājumu gūšanas risks nejaušas iedarbināšanas dēļ.

→ Atvieno tikla kabeļa spraudni no tikla rozetes.

4.1 Sūkņa tīrīšana:



BĪSTAMI!

Miesas bojājums!

Miesas bojājumu gūšanas risks un izstrādājuma sabojāšanas risks.

- Nemazgā izstrādājumu ar ūdeni vai ūdens strūklu (īpaši ar augsta spiediena ūdens strūklu).
- Neizmanto tīrīšanai ķīmiskas vielas, ieskaitot benzīnu un šķīdumus. Dažas vielas var būt svarīgas plastmasas detaļas.

→ Notīri sūkņa korpusu ar mitru auduma gabalu.

4.2 Sūkņa izskalošana:

Pēc hluru saturoša ūdens sūknēšanas sūknis ir jāizskalo.

1. Sūknējiet remdenu ūdeni (maks. 35 °C), tam pirms tam pievienojot maigas iedarbības tīrīšanas līdzekli (piemēram, trauku mazgāšanas līdzekli), līdz pārsūknētais ūdens kļūst caurspīdīgs.
2. Atlikumus utilizējiet saskaņā ar vietēji spēkā esošajām atkritumu apglabāšanas vadlīnijām.

5. UZGLABĀŠANA

5.1 Eksploatācijas pārtraukšana [Att. S1]:



UZMANĪBU!

Bojājumu rašanās sūkni sala dēļ!

→ Uzglabājiet sūkni sausā, slēgtā un drošā vietā, kur nav iespējams sals.

Uzglabājiet izstrādājumu bērniem nepieejamā vietā.

1. Atvieno tikla kabeļa spraudni no tikla rozetes.
2. Aizveriet visus slēgvārstus sūknēšanas cauruļvadā.
3. Atveriet iespējami spiediena vadā uzstādītos slēgvārstus (pieslēguma ierīces, ūdens noslēgs utt.).
Šādi spiediena pusē tiek izlaists gaiss.

- Ar roku atskrūvējiet iepildīšanas īscaurules ⑥ skrūvsavienojumu ⑤ un ūdens izplūdes skrūvi ⑧.
- Šādi sūkņi tiek iztukšoti.
- Nolieciet sūkni uz izplūdes pusi (apm. 80° leņķī), lai sūknis pilnībā iztukšotos.
- Atskrūvējiet iesūkšanas šļūteni un spiediena šļūteni.
- Ar rokām aizskrūvējiet skrūvsavienojumu ⑤ uz iepildes atveres ⑥ un ūdens izplūdes skrūves ⑧ (neizmantojiet knaibles).
- Iztīriet sūkni (skat. 4. APKOPE).
- Uzglabā sūkni sausā, slēgtā un drošā vietā, kur nav iespējams sals.

6. KĻŪDU NOVĒRŠANA



BĪSTAMI!
Miesas bojājums!

Miesas bojājumu gūšanas risks nejaušas iedarbināšanas dēļ.
→ Atvieno tīkla kabeļa spraudni no tīkla rozetes.

6.1 Darba rata atbrīvošana [Att. T1/T2]:

Ar netīrumiem bloķētu darba ratu var atbrīvot.

- Tikai preču preces nr. 9058/9059:**
Noņemiet augsnes mitrināšanas sensora aizsargvāku pret netīrumiem ④ vai atvieno pieslēgto augsnes mitrināšanas sensoru.
- Izskrūvējiet 6 skrūves ⑨, ⑩ un ⑪.
- Noņemiet abus ieliktnus ⑩.
- Noņemiet gumijas aizbāzni ⑪ no darba rata ⑫ vārpstas.
- Pagrieziet darba rata vārpstu ⑫ ar izolēta skrūvgrieža palīdzību pulksteņa rādītāju kustības virzienā.
Šādi bloķētais darba rats tiek atbrīvots.
- Atkārtoti uzstādiat gumijas aizbāzni ⑪ un abus ieliktnus ⑩ pretējā secībā.
To darot, *pārliecinieties, ka skrūves ⑨, ⑩ un ⑪ ir piesaistītas pareizajiem skrūvju urbumiem atbilstoši to garumam.*
- Tikai preču preces nr. 9058/9059:**
Atkārtoti uzstādiat augsnes mitrināšanas sensora aizsargvāku pret netīrumiem ④ vai ievieto pieslēgto augsnes mitrināšanas sensoru.

6.2 Filtra tīrīšana [Att. T3]:

Ja sūknis nesāk darboties vai arī darbības laikā pēkšņi apstājas, to var radīt nosprūdis filtrs.

- Aizveriet visus esošos slēgvārstus sūkņēšanas pusē.
- Atveriet iespējami spiediena vadā uzstādītos slēgvārstus (pieslēguma ierīces, ūdens noslēgs utt.).
Šādi spiediena pusē tiek izlaists gaiss.
- Ar rokām atskrūvējiet skrūvsavienojumu ⑤ uz iepildes atveres ⑥.
- Horizontāli izņemiet filtru ⑬ no iepildīšanas īscaurules ⑥.
- Stingri turiet kausu ⑭ un izskrūvējiet filtru ⑬ pretēji pulksteņrādītāju virzienam ārā no kausa ⑭ (bajonetes fiksators).
- Izmazgājiet kausu ⑭ zem tekoša ūdens.
- Notīriet filtru ⑬, piemēram, ar mikstu suku.
- Atkārtoti uzstādiat filtru ⑬ pretējā secībā.

6.3 Tikai preču preces nr. 9058/9059: Caurplūdes sensora tīrīšana [Att. T1/T4]:

- Tikai preču preces nr. 9058/9059:**
Noņemiet augsnes mitrināšanas sensora aizsargvāku pret netīrumiem ④ vai atvieno pieslēgto augsnes mitrināšanas sensoru.
- Izskrūvējiet 6 skrūves ⑨, ⑩ un ⑪ (skat. 6.1 Darba rata atbrīvošana).
- Noņemiet abus ieliktnus ⑩.
- Ar sešstūra atslēgu (izmērs: 10) izskrūvējiet vāciņu ⑮ pretēji pulksteņrādītāju virzienam.
- Izņemiet caurplūdes sensoru ⑯ no sensora atvēruma ②.
- Izmazgājiet caurplūdes sensoru ⑯ zem tekoša ūdens.
- Iztīriet sensora atvērtumu ② ar mikstu drānu (bez tīrīšanas līdzekļa).
- Pārbaudiet caurplūdes sensora kustīgumu ⑯.
- Atkārtoti uzstādiat caurplūdes sensoru ⑯ pretējā secībā.
- Atkārtoti uzstādiat abus ieliktnus ⑩ pretējā secībā.

11. Tikai preču preces nr. 9058/9059:

Atkārtoti uzstādiat augsnes mitrināšanas sensora aizsargvāku pret netīrumiem ④ vai ievieto pieslēgto augsnes mitrināšanas sensoru.

6.4 Kļūdu tabula:

Preču preces nr. 9058/9059: skatiet displeju papildu skaidrojumu Bluetooth® displeja lietošanas instrukcijā.

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Sūknis darbojas, bet nesūknē	Bojāts sūkšanas vads, resp., tajā ir noplūde [Att. A2].	→ Pārbaudiet, vai sūkšanas caurļvads nav bojāts, un hermētiski noblīvējiet to.
	Sūknis iesūc gaisu savienojuma vietā [Att. A2].	→ Hermētiski noslēdziet sūkņēšanas puses savienojumus.
	Cisternā, ūdens tvertnē, ūdensvadā utt. nav pieejams ūdens.	→ Nodrošiniet ūdens padevi sūkņēšanas pusē.
	Sūknī nav iepildīts ūdens [Att. A4].	→ Uzpildiet sūkni no jauna (skat. 3.1.3 Sūkņa lietošanas sākšana).
	Iesūkšanas procesa laikā ūdens izplūst pa spiediena šļūteni.	1. Atkārtoti uzpildiet sūkni. 2. Turiet spiediena šļūteni uz augšu. 3. Palaidiet sūkni no jauna (skat. 3.1.3 Sūkņa lietošanas sākšana).
Pilnībā vakuumizturīgs savienojums tiek izveidots, izmantojot GARDENA sūkšanas šļūtenes (skat. 8. PIEDERUMI/REZERVES DAĻAS).		
Iepildīšanas īscaurules skrūvsavienojums nav hermētisks [Att. A2].		→ Pārbaudiet blīvējumu (ja nepieciešams, nomainiet) un ar roku cieši pievelciet skrūvsavienojumu (neizmantojiet knaibles).
Gaiss nevar izplūst, jo spiediena vads ir aizvērts vai spiediena šļūtenē ir ūdens atlikums.		→ Atveriet spiediena vadā esošos slēgvārstus (piem., miglotāju) vai iztukšojiet spiediena šļūteni.
Gaiss nevar izplūst, jo spiediena vads ir satinies.		1. Iztaisnojiet spiediena šļūteni visā tās garumā. 2. Uzstādiat šļūteni no sūkņa izejas atverē uz augšu. 3. Nesalociet spiediena šļūteni pie sūkņa izejas atverē. 4. Maksimāli atveriet visus patērētājus.
Netika gaidīts 5 minūšu iesūkšanas laiks.		→ Pagaidiet līdz 5 minūtēm, līdz sūknis sāks sūkņēt ūdeni.
Iesūkšanas filtrs vai pretatplūdes vārsts sūkšanas šļūtenē ir bloķēts.		→ Iztīriet iesūkšanas filtru vai pretatplūdes vārstu.
Sūkšanas šļūtenes gals nav ūdenī [Att. A5].		→ Iegremdējiet sūkšanas šļūtenes galu dziļāk ūdenī.
Sūkņēšanas augstums ir pārāk liels [Att. A5].		→ Samaziniet iesūkšanas augstumu.
Konstatējot cita veida iesūkšanas traucējumus, izmantojiet GARDENA sūkšanas šļūtenes ar pretvārstu (skat. 8. PIEDERUMI/REZERVES DAĻAS). Pirms sūkņa palaišanas iepildiet tajā ūdeni.		
Sūknis nesāk darboties vai pēkšņi apstājas darbības laikā	Termoslēdzis pārslodzes dēļ sūkni izslēdza.	→ Ļaujiet sūknim atdzist, iztukšojiet sūkni un atkārtoti to piepildiet. → Ievērojiet maksimālo šķidruma temperatūru (35 °C).
	Sūknim nav strāvas.	→ Pārbaudiet drošinātājus un elektrības spraudsavienojumus.
	Nostrādājis noplūdstrāvas aizsargslēdzis (RCD) (noplūdes strāva).	→ Atvienojiet spraudni no tīkla rozetes un sazinieties ar GARDENA servisu.
	Sūknis nav ieslēgts.	→ Nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi stāvoklī ieslēgts .
Sūknis darbojas, bet sūkņēšanas jauda pēkšņi samazinās	Sūkšanas šļūtenes gals nav ūdenī [Att. A5].	→ Iegremdējiet sūkšanas šļūtenes galu dziļāk ūdenī.
	Iesūkšanas filtrs vai pretatplūdes vārsts sūkšanas šļūtenē ir bloķēts.	→ Iztīriet iesūkšanas filtru vai pretatplūdes vārstu.
	Cisternā, ūdens tvertnē, ūdensvadā utt. nav pieejams ūdens.	→ Nodrošiniet ūdens padevi sūkņēšanas pusē.

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Sūkņis darbojas, bet sūkņēšanas jauda pēkšņi samazinās	Sūkšanas caurulvads nav hermētisks [Att. A2].	→ Novērsiet noplūdi.
	Darba rats ir bloķēts.	→ Atbrīvojiet darba ratu.
	Spiediena šļūtene ir saliekusies.	→ Izvietojiet spiediena šļūteni bez saliekumiem un nepārlieciet spiediena šļūteni pie sūkņa izejas atverē.
Filtra skrūšsavienojumu nav iespējams atskrūvēt ar rokām	Vītne ir netīra.	→ Atskrūvēšanai izmantojiet ūdens sūkņu knaibles. → Izīriiet filtra un sūkņa vītnes.

NORĀDE:

Remontu drīkst veikt tikai GARDENA servisa centros vai GARDENA autorizētos specializētajos veikalos.

→ Citu traucējumu rašanās gadījumā, lūdzu, griežies tuvākajā GARDENA servisa centrā.

7. TEHNISKIE DATI

Dārza sūkņis	Vienība	Vērtība (preces nr. 9057)	Vērtība (preces nr. 9058)	Vērtība (preces nr. 9059)
Nominālā jauda	W	900	1050	1300
Tīkla spriegums	V (AC)	230	230	230
Tīkla frekvence	Hz	50	50	50
Maks. caurplūdums	l/h	5600	6300	6500
Maks. spiediens / maks. sūkņēšanas augstums	bar / m	4,7 47	4,9 49	6,0 60
Maks. automātiskās iesūkšanas augstums	m	8	8	8
Pieļaujamais spiediens iekšienē (spiediena puse)	bar	6	6	6
Pieslēguma kabelis	m	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)	1,5 (H07RN-F)
Svars bez kabeļa (apm.)	kg	10	10,7	11,8
Trokšņa spiediena līmenis L _{pa} Attālums: 1 m 5 m 10 m	 dB	 58 45 38	 59 45 39	 60 46 40
Skaņas jaudas līmenis L _{wa} ¹⁾ : izmērītais/garantētais Nedrošība k _{wa}	 dB (A)	 67 / 69 2,67	 68 / 70 2,29	 68 / 71 2,78
Maks. materiāla temperatūra	°C	35	35	35

Mērīšanas metode saskaņā ar: ¹⁾ RL 2000/14/EU

8. PIEDERUMI/REZERVES DAĻAS

GARDENA Sūkšanas šļūtenes	Izturīgas pret locījumiem un vakuuma iedarbību, pēc izvēles pieejamas tekošajos metros, preces nr. 1720/1721 (19 mm (3/4")/25 mm (1")) bez pieslēguma aprikojuma vai ar fiksētu garumu, preces nr. 1411/1418 , komplektā ar pieslēguma aprikojumu.	
GARDENA Sūkšanas šļūtenes veidgabals	Pieslēgšanai sūkšanas pusē.	preces nr. 1723/1724
GARDENA Sūkņu pieslēgumu komplekts	Pieslēgšanai spiediena pusē.	preces nr. 1750/1752
GARDENA Sūkšanas filtrs ar pretvārstu	Tekošajos metros pieejamās sūkšanas šļūtenes aprikošanai.	preces nr. 1726/1727/1728
GARDENA Sūkņa priekšfiltrs	Ieteicams sūknējot smilšainu ūdeni.	preces nr. 1730/1731
GARDENA Abesiniskās akas sūkšanas šļūtene	Vakuumizturīga sūkņa pieslēguma izveidei pie urbumiem vai stingrajām caurulēm. Garums 0,5 m. Ar abpusēju 33,3 mm (G1) iekšējo vītņi.	preces nr. 1729
GARDENA Peldošā nosūkšanas sistēma	Attīrīta ūdens iesūkšanai zem ūdens virsmas.	preces nr. 1417
GARDENA Ātrais savienotājs	1" spiediena šļūteņu pieslēgumam spiediena pusē.	preces nr. 7109/7103

GARDENA Augsnes mitruma sensors	Laistīšanai, kas ir atkarīga no augsnes mitruma līmeņa.	preces nr. 1188/1867
GARDENA Pagarinātājkabelis (garums: 10 metri)	Sensora kabeļa pagarināšanai līdz maks. 105 metriem.	preces nr. 1868

9. SERVISS

Lūdzu, griežieties pēc adreses, kas norādīta otrajā pusē.

10. UTILIZĀCIJA

10.1 Sūkņa utilizācija:

(saskaņā ar direktīvu 2012/19/EU)



Izstrādājumu nedrīkst utilizēt kopā ar parastiem sadzīves atkritumiem. Tas ir utilizējams saskaņā ar vietējām vides aizsardzības prasībām.

SVARĪGI!

→ Nodod izstrādājumu utilizācijai tuvākajā atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumā.

Pumpen-Kennlinien
Performance characteristics
Courbes de performance
Prestatiegrafiek
Kapacitetskurva
Ydelses karakteristika
Pumpun ominaiskäyrä
Pumpekarakteristikk
Curva di rendimento
Curva característica de la bomba

Características de performance
Charakterystyka pompy
Szivattyú-jelleggörbe
Charakteristika čerpadla
Charakteristiky čerpadla
Χαρακτηριστικό διάγραμμα
Характеристика насоса
Karacteristika črpalka
Obilježja pumpe
Karakteristika pumpe

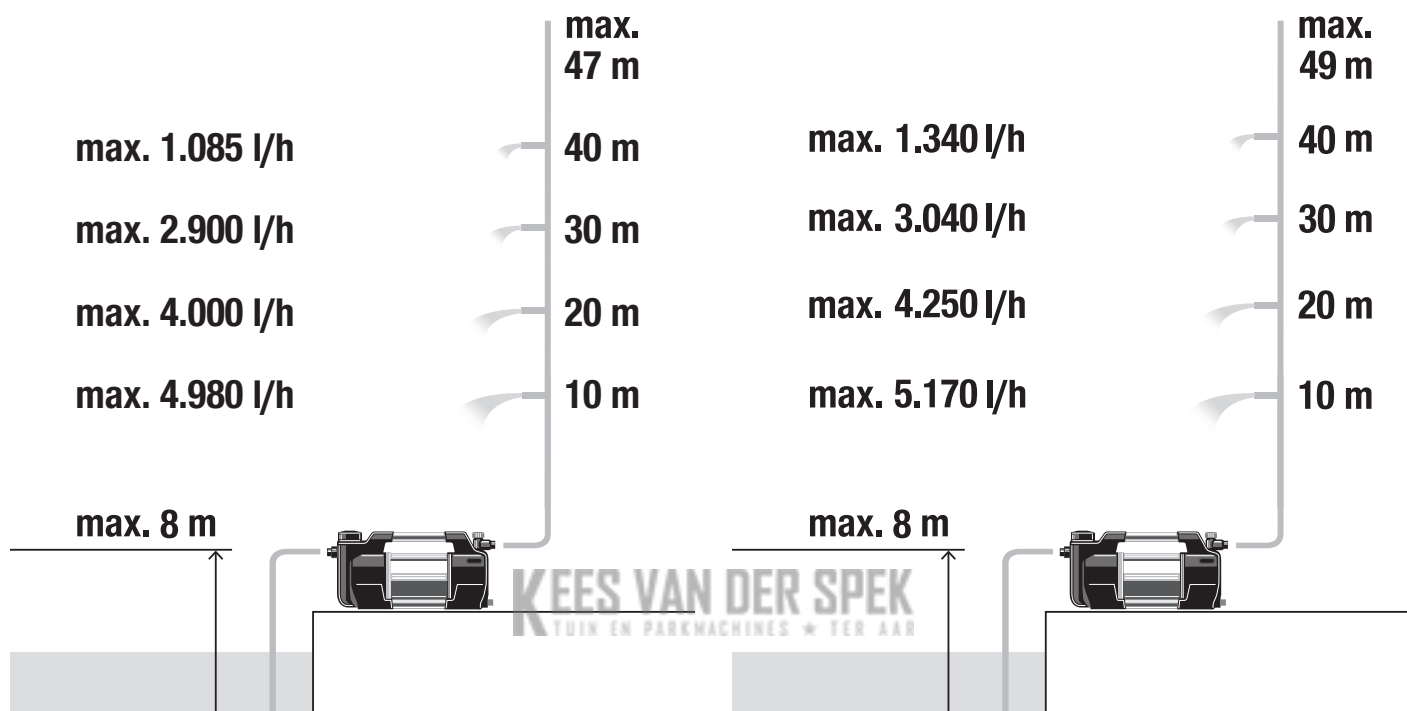
Крива характеристики насоса
Caracteristică pompă
Pompa karakter eğrisi
Помпена характеристика
Fuqia e pompës
Pumba karakteristik
Siurblio charakteristinė kreivė
Sūkņa raksturlīkne

5600 Silent+

Art. 9057

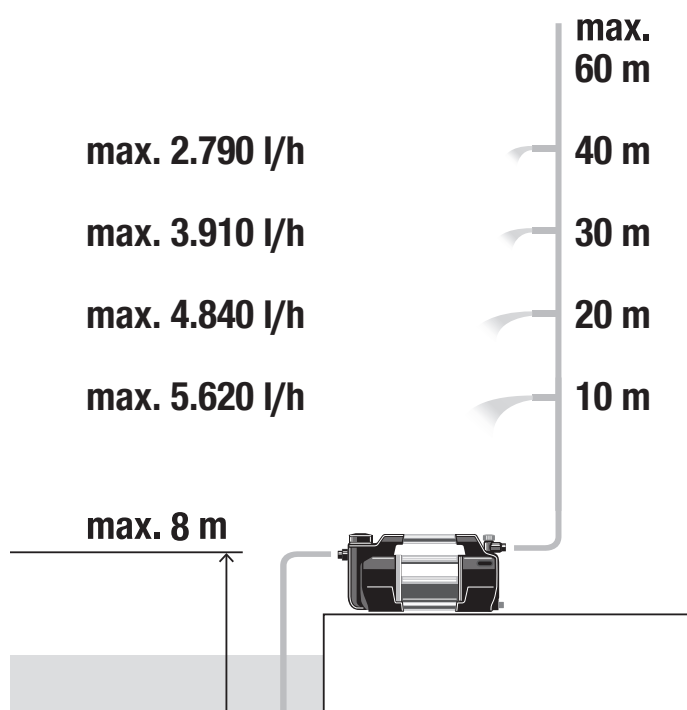
6300 SilentComfort

Art. 9058



6500 SilentComfort

Art. 9059





de EU-Konformitätserklärung für Art. 9058/9059 Hiermit erklärt die GARDENA Manufacturing GmbH, dass der Funkanlagentyp (Art. 9058/9059) der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar: http://www.gardena.com/int/support/safety-regulations
en EC Declaration of Conformity for Art. 9058/9059 Hereby, GARDENA Manufacturing GmbH declares that the radio equipment type (Art. 9058/9059) is in compliance with directive 2014/53/EU. The full text of the EC declaration of conformity is available at the following internet address: http://www.gardena.com/int/support/safety-regulations
fr Déclaration de conformité CE pour réf. 9058/9059 Par la présente, GARDENA Manufacturing GmbH déclare que le type d'installation radioélectrique (réf. 9058/9059) est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte intégral de la déclaration de conformité européenne est disponible sur Internet à l'adresse suivante : http://www.gardena.com/int/support/safety-regulations
nl EU-conformiteitsverklaring voor Art. 9058/9059 Hiermee verklaart GARDENA Manufacturing GmbH, dat het type radioapparatuur (Art. 9058/9059) voldoet aan de richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: http://www.gardena.com/int/support/safety-regulations
sv EU-försäkran om överensstämmelse för art. 9058/9059 Härmed försäkrar GARDENA Manufacturing GmbH, att signalutrustningstypen (Art. 9058/9059) uppfyller direktiv 2014/53/EU. Den kompletta texten för EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: http://www.gardena.com/int/support/safety-regulations
da EU-overensstemmelseserklæring til varenr. 9058/9059 Hermed erklærer GARDENA Manufacturing GmbH, at det trådløse anlæg (varenr. 9058/9059) er i overensstemmelse med direktivet 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens tekst findes i sin helhed på følgende internetadresse: http://www.gardena.com/int/support/safety-regulations
fi EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus tuotteelle 9058/9059 GARDENA Manufacturing GmbH vakuuttaa täten, että radiolaitteistotyyppi (tuotenumro 9058/9059) vastaa direktiiviä 2014/53/EU. EY-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täydellinen teksti on saatavilla seuraavasta osoitteesta internetissä: http://www.gardena.com/int/support/safety-regulations
it Dichiarazione di conformità UE per art. 9058/9059 GARDENA Manufacturing GmbH dichiara con la presente che la tipologia di apparecchiatura radio (art. 9058/9059) è conforme alla Direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo web: http://www.gardena.com/int/support/safety-regulations
es Declaración de conformidad de la UE para ref. 9058/9059 Con la presente, GARDENA Manufacturing GmbH declara que el tipo de equipo radioeléctrico (ref. 9058/9059) corresponde a la directiva 2014/53/UE. El texto completo de la Declaración de Conformidad de la UE se puede consultar en la siguiente dirección de Internet: http://www.gardena.com/int/support/safety-regulations
pt Declaração de conformidade UE para n.º ref. 9058/9059 A GARDENA Manufacturing GmbH declara, por este meio, que o tipo de equipamento de rádio (n.º ref.9058/9059) cumpre a Diretiva 2014/53/UE. O texto na íntegra da declaração de conformidade UE está disponível no seguinte endereço na Internet: http://www.gardena.com/int/support/safety-regulations
pl Deklaracja zgodności UE dla art. 9058/9059 GARDENA Manufacturing GmbH oświadcza, że typ urządzenia radiowego (art. 9058/9059) jest zgodny z Dyrektywą 2014/53/UE. Kompletny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod adresem: http://www.gardena.com/int/support/safety-regulations
hu EU megfelelőségi nyilatkozat a 9058/9059 cikksz. termékhez A GARDENA Manufacturing GmbH ezennel kijelenti, hogy a rádióberendezés (cikksz. 9058/9059) típusa megfelel a 2014/53/EU irányelv előírásainak. Az EU szabvány-megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő internet címen áll rendelkezésre: http://www.gardena.com/int/support/safety-regulations
cs EU prohlášení o shodě pro č.v. 9058/9059 Tímto prohlašuje GARDENA Manufacturing GmbH, že rádiová zařízení (č.v. 9058/9059) odpovídají směrnici 2014/53/EU. Úplný text EU prohlášení o shodě je k dispozici na následující adrese: http://www.gardena.com/int/support/safety-regulations
sk EÚ vyhlásenie o zhode pre č.v. 9058/9059 Spoločnosť GARDENA Manufacturing GmbH týmto vyhlasuje, že typ rádiového zariadenia (č.v. 9058/9059) je v zhode so smernicou 2014/53/EÚ. Celý text ES vyhlásenia o zhode nájdete na tejto internetovej adrese http://www.gardena.com/int/support/safety-regulations
el Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ για το προϊόν 9058/9059 Με το παρόν η GARDENA Manufacturing GmbH δηλώνει ότι ο τύπος του συστήματος ραδιοσυχνότητας (Κωδ. 9058/9059) πληροί τις απαιτήσεις της οδηγίας 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην παρακάτω ηλεκτρονική διεύθυνση: http://www.gardena.com/int/support/safety-regulations
sl Izjava EU o skladnosti za art.-št. 9058/9059 Podjetje GARDENA Manufacturing GmbH izjavlja, da tip radijske naprave (art.-št. 9058/9059) ustreza Direktivi 2014/53/EU. Celotno besedilo EU-izjave o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: http://www.gardena.com/int/support/safety-regulations
hr EU izjava o sukladnosti za br. art. 9058/9059 Ovime tvrtka GARDENA Manufacturing GmbH izjavljuje da tip radijskog sustava (br. art. 9058/9059) odgovara Direktivi 2014/53/EU. Kompletan tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj stranici: http://www.gardena.com/int/support/safety-regulations
ro Declarație de conformitate UE pentru art. 9058/9059 Prin prezenta GARDENA Manufacturing GmbH declară că tipul de echipament hertzian (art. 9058/9059) corespunde Directivei 2014/53/UE. Textul complet al Declarației de conformitate UE este disponibil la următoarea adresă de Internet: http://www.gardena.com/int/support/safety-regulations
bg ЕС декларация за съответствие за Арт. 9058/9059 GARDENA Manufacturing GmbH декларира с настоящото, че типът радиооборудване (Арт. 9058/9059) отговаря на Директива 2014/53/ЕС. Пълният текст на ЕС Декларацията за съответствие е на разположение на следния интернет-адрес: http://www.gardena.com/int/support/safety-regulations
et ELi vastavusdeklaratsioon tootele 9058/9059 Käesolevaga kinnitab GARDENA Manufacturing GmbH, et raadioseadmete tüüp (art 9058/9059) vastab direktiivile 2014/53/EL. EL-i vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on saadaval järgmiselt internetiaadressilt: http://www.gardena.com/int/support/safety-regulations
lt Gam. 9058/9059 ES atitikties deklaracija GARDENA Manufacturing GmbH patvirtina, kad radijo ryšio įrenginių tipas (gaminys 9058/9059) atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visą ES atitikties deklaracijos tekstą galite rasti šiuo interneto adresu: http://www.gardena.com/int/support/safety-regulations
lv ES atbilstības deklarācija precei 9058/9059 Ar šo uzņēmums GARDENA Manufacturing GmbH deklarē, ka radioiekārtas tips (preces nr. 9058/9059) atbilst Direktīvas 2014/53/ES prasībām. ES atbilstības deklarācijas teksta pilna versija ir pieejama šādā tīmekļa vietnē: http://www.gardena.com/int/support/safety-regulations



de	EU-Konformitätserklärung		Der Unterzeichnende bestätigt als Bevollmächtigte des Herstellers, der GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92, Stockholm, Schweden, dass das (die) nachfolgend bezeichnete(n) Gerät(e) in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung die Anforderungen der harmonisierten EU-Richtlinien, EU-Sicherheitsstandards und produktspezifischen Standards erfüllt / erfüllen. Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung des (der) Geräte(s) verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit. Konformitätsbewertungsverfahren nach 2000/14/EG Art. 14 Anhang V, Schall-Leistungspegel: gemessen / garantiert ⁽¹⁾ Hinterlegte Dokumentation ⁽²⁾ Anbringungs-jahr der CE-Kennzeichnung: 2022 Ulm, den 01.11.2022
	Gartenpumpe	Art.-Nr.	
en	EC Declaration of Conformity		The undersigned hereby certifies as the authorized representative of the manufacturer, GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92, Stockholm, Sweden, that, when leaving our factory, the unit(s) indicated below is / are in accordance with the harmonised EU guidelines, EU standards of safety and product specific standards. This certificate becomes void if the unit(s) is / are modified without our approval. Conformity Assessment procedure according to 2000/14/EC Art.14 Annex V, Noise level: measured / guaranteed ⁽¹⁾ Deposited Documentation ⁽²⁾ Year of CE marking: 2022 Ulm, 01/11/2022
	Garden pump	Art. No.	
fr	Déclaration de conformité CE		Le soussigné déclare, en tant que mandataire du fabricant, la GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92, Stockholm, Suède, qu'à la sortie de ses usines le matériel neuf désigné ci-dessous était conforme aux prescriptions des directives européen-nes énoncées ci-après et conforme aux règles de sécurité et autres règles qui lui sont applicables dans le cadre de l'Union européenne. Toute modification portée sur ce(s) produit(s) sans l'accord express de notre part supprime la validité de ce certificat. Procédure d'évaluation de la conformité: Selon 2000/14/CE art. 14 Annexe V, Puissance acoustique: mesurée/garantie ⁽¹⁾ Documentation déposée ⁽²⁾ Année d'apposition du marquage CE: 2022 Fait à Ulm 01/11/2022
	Pompe d'arrosage de surface	Référence	
bg	ЕС-Декларация за съответствие		Долуподписаният удостоверява като пълномощник на производителя GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92, Стокхолм, Швеция, че по-долу описаният(ите) уред(и) във варианта на изпълнение пуснат от нас на пазара изпълнява / изпълняват изискванията на хармонизираните ЕС-директиви, ЕС-норми за безопасност и специфичните норми за продукцията. В случай на промяна на уреда(ите), която не е съгласувана с нас, тази декларация губи своята валидност. Процедура за оценка на съответствието съгласно 2000/14/ЕО, член 14, приложение V, Ниво на шум: измерено/гарантирано ⁽¹⁾ Внесени документи ⁽²⁾ Година на CE маркировка: 2022 Улм, 01.11.2022 г.
	Градинска помпа	№ на артикула	
cs	EU prohlášení o shodě		Podepsaná osoba zplnomocněná výrobcem GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92, Stockholm, Švédsko potvrzuje, že v následujícím uvedený(-é) přístroj(-e) v provedení námi uvedeném na trh splňuje / splňují požadavky směrnice EU, bezpečnost-ních norem EU a norem specifických pro výrobek. V případě změny přístroje(-ů), která s námi nebyla dohodnuta, ztrácí toto pro-hlášení svou platnost. Postup posouzení shody proveden podle nařízení 2000/14/ES, čl.14, příloha V, Hladina hluku: naměřená / zaručená ⁽¹⁾ Uložené dokumentace ⁽²⁾ Rok označení CE: 2022 Ulm, 01.11.2022
	Zahradní čerpadlo	Č. Výrobku	
da	EU-overensstemmelseserklæring		Underskrivener bekræfter som fuldmægtig for producenten, GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92, Stockholm, Sverige, at det (de) efter-følgende betegnede apparat(er) i den af os markedsførte udførelse opfylder kravene i de harmoniserede EU-direk-tiver, EU-sikkerhedsstandarder og produktspecifikke standarder. Foretages en ændring af apparatet/ apparaterne, der ikke er aftalt med os, mister denne erklæring sin gyldighed. Procedure for overensstemmelsesvurdering i henhold til 2000/14/EF art. 14 bilag V, Støjniveau: målt/ garanteret ⁽¹⁾ Deponeret dokumentation ⁽²⁾ År for CE-mærkning: 2022 Ulm, 01-11-2022
	Trykpumpe	Vare-nr.	
el	Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ		Ο υπογεγραμμένος βεβαιώνει ως πληρεξούσιος του κατασκευαστή, της εταιρείας GARDENA Germany AB, Τ.Θ. 7454, S-103 92, Στοκχόλμη, Σουηδία, ότι η (οι) παρακάτω αναφερόμενη(ες) συσκευή(ές) στην έκδοση που τίθεται από εμάς σε κυκλοφορία πληροί/πλη-ρούν τις απαιτήσεις των εναρμονισμένων οδηγιών της ΕΕ, προτύπων ασφαλείας της ΕΕ και των ειδικών για το προϊόν πρότυπων. Σε περίπτωση τροποποίησης της (των) συσκευής(ών) χωρίς προηγούμενη συνεννόηση με την εταιρεία μας παύει να ισχύει η δήλωση. Διαδικασία αξιολόγησης της συμμόρφωσης σύμφωνα με το άρθρο 14 του παραρτήματος V της 2000/14/EK, Επίπεδο θορύβου: μετρούμενο / εγγυημένο ⁽¹⁾ Κατατεθείσα τεκμηρίωση ⁽²⁾ Έτος οήμανσης CE: 2022 Ulm, 2022-11-01
	Αντλία κήπου	Αρ. είδους	
es	Declaración de conformidad de la UE		El firmante confirma, en calidad de apoderado del fabricante GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92 Estocolmo (Suecia), que el / los aparato(s) mencionado(s) a continuación cumple(n), en la versión lanzada al mercado por nuestra empresa, los requisi-tos de las directivas de la UE armoni-zadas, los estándares de seguridad de la UE y los estándares específicos del producto. La presente declaración perderá su validez si se modifica(n) el / los aparato(s) sin previa aprobación por nuestra parte. Procedimiento de evaluación de la conformidad según la norma 2000/14/CE Art. 14 Anexo V, Nivel sonoro: medido/garantizado ⁽¹⁾ Documentación depositada ⁽²⁾ Año de marcado CE: 2022 Ulm (Alemania), 01-11-2022
	Bomba para jardín	N.º de arti-culo	
et	EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus		Allakirjutanu kinnitab tootja, GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92, Stockholm, Rootsi, poolt volitatud isikuna, et järgnevalt nimetatud seade (seadmed) täidab (täidavad) meie poolt turule toodud versiooni kujul harmoneeritud EL-i direktiivide, EL-i ohutusstandardite ja tootepõhiste standardite nõuded. Seadmel (seadmetel) meiega kooskõlastamata muudatuse tegemise korral kaotab käesolev deklaratsioon oma kehtivuse. Vastavushindamismenetlus vastavalt 2000/14/EÜ artiklile 14 V lisa, määratakse: mõõdetud / garanteeritud ⁽¹⁾ Talletatud dokumentatsioon ⁽²⁾ CE-märgise aasta: 2022 Ulm, 2022-11-01
	Aiapump	Tootenr	
fi	EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus		Allekirjoittanut vahvistaa valmistajan, GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92, Tukholma, Ruotsi, valtuuttamana hen-kilönä, että seuraava laite täyttää / seuraavat laitteet täyttävät meidän toimittamassa mallissa yhdenmukaistettujen EU-direktiivien, EU-turvallisuusmääraysten ja tuotekohtaisten standardien vaatimukset. Laitteen / laitteiden muutoksissa, joista ei ole sovittu meidän kanssamme, menettää tämä selvitys voimassaolonsa. Vaatimustenmukaisuuden arviointi direktiivin 2000/14/EY 14 artiklan liitteen V mukaisesti, Äänitaso: mitattu/taattu ⁽¹⁾ Dokumentaatio ⁽²⁾ CE-merkinnän vuosi: 2022 Ulm, 01.11.2022
	Puutarhapumppu	Tuotenu-mero	
hr	EU izjava o sukladnosti		Dolje potpisani kao opunomoćenik proizvođača, tvrtke GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92, Stockholm, Švedska, potvrđujemo da niže navedeni uređaj(i) odgovarajuće izvedbe koji / koje smo iznijeli na tržište ispunjavaju kriterije usklađenih direktiva EU i sigurnosnih standarda EU kao i standarda koji se tiču proizvoda. Ova izjava gubi valjanost u slučaju izmjena uređaja koje nisu prethodno ugovorene s nama. Postupak procjene sukladnosti prema sa Direktivom 2000/14/EC čl.14 Dodatkom V, Razina buke: izmjerena/garantirana ⁽¹⁾ Prikupljena dokumentacija ⁽²⁾ Godina CE oznake: 2022 Ulm, 01.11.2022.
	Vrtna pumpa	Kat. br.	
hu	EU megfeleléségi nyilatkozat		Az alulírott, a GARDENA Germany AB, Pf. 7454, S-103 92, Stockholm, Svédország megbízotti minőségében megerősíti, hogy az általunk aláírt ki-vitelben forgalomba hozott, lent nevezett eszköz(ök) megfelel(nek) az uniós irányelvekkel összhangba hozott nemzeti előírások követelményeinek, az EU biztonsági szabványainak és a konkrét termékre vonatkozó szabványoknak. Az eszköz(ök)nek velünk nem egyeztetett módosítása esetén ez a nyilatkozat érvényét veszti. Megfeleléséértékelési eljárás a 2000/14/EK irányelv 14. cikkének V. függeléke szerint, Zajszint: mért/garantált ⁽¹⁾ Benyújtott dokumentáció ⁽²⁾ A CE-jelzés éve: 2022 Ulm, 2022-11-01
	Kerti szivattyú	Cikksz.	
it	Dichiarazione di conformità UE		Il sottoscritto, in quanto soggetto autorizzato dal produttore, GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92, Stoccolma, Svezia, dichiara che l'apparecchio/gli apparecchi di seguito denominato/i, nella versione da noi immessa in commercio, soddisfa / no i requisiti delle direttive UE armo-nizzate, degli standard di sicurezza europei e degli standard specifici per il prodotto. La presente dichiarazione perde di validità in caso di modifica dell'apparecchio/degli apparecchi non concordata con noi. Procedura di valutazione della conformità ai sensi dell'art. 14 2000/14/CE, Allegato V, Livello di rumorosità: misurato/garantito ⁽¹⁾ Documentazione depositata ⁽²⁾ Anno di marcatura CE: 2022 Ulm, 2022-11-01
	Pompa da giardino	Art. n.	
lt	ES atitikties deklaracija		Pasirašantysis, kaip gamintojo, GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92, Stokholmas, Švedija, įgaliotas atstovas patvir-tina, kad žemiau nuro-dyto(-ų) prietaiso(-ų) modeliai, kurie buvo pagaminti mūsų gamyklose, atitinka darniąsias ES direktyvas, ES saugumo standartus ir specifinius gaminio standartus. Atlikus bet kokį prietaiso(-ų) pakeitimą, kuris nėra suderintas su mumis, ši deklaracija praranda galiojimą. Atitikties įvertinimo procedūra pagal 2000/14/EB direktyvos 14 straipsnio V priedą, Triukšmo lygis: išmatuotas / garantuojamas ⁽¹⁾ Pridėta dokumentacija ⁽²⁾ CE žymėjimo metai: 2022 Ulm, 2022-11-01
	Sodo siurblys	Straipsnio nr.	
lv	ES atbilstības deklarācija		Zemā parakstījusies persona kā ražotāja, uzņēmuma GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92, Stokholma, Zviedrija, pilnvarotais pārstāvis apstiprina, ka tālāk norādītā(-s) ierīcē(-s) izpildījumā, kādā mēs to (tās) esam laiduši tirgū, atbilst saskaņota-jām ES direktīvām, ES drošības standartiem un konkrētajam produktam noteiktajiem standartiem. Ierīcē(-s) veicot ar mums nesaskaņotas izmaiņas, šī deklarācija zaudē savu spēku. Atbilstības novērtēšanas procedūra atbilstoši Direktīvas 2000/14/EK V pielikuma 14. punktam, trokšņu līmenis: mērītais / garantētais ⁽¹⁾ Dokumentācijas atrašanās vieta ⁽²⁾ CE marķējuma gads: 2022 Ulm, 01.11.2022.
	Dārza sūkknis	Izstr. nr.	
nl	EU-conformiteitsverklaring		De ondergetekende bevestigt als gevolmachtigde van de fabrikant, GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92, Stockholm, Zweden, dat het/de onderstaand vermelde apparaat/ apparaten in de door ons in de handel gebrachte uitvoering voldoet/voldoen aan de eisen van de geharmoniseerde EU-richtlijnen, EU-veiligheidsnormen en productspecifieke normen. Bij een niet met ons afgestemde verandering van het apparaat/de apparaten verliest deze verklaring haar geldigheid. Overeenstemmingsbeoordelingsprocedure volgens 2000/14/EG Art.14 Bijlage V, Geluidsniveau: gemeten/gegarandeerd ⁽¹⁾ Gedeponeerde documentatie ⁽²⁾ Jaar van CE-markering: 2022 Ulm, 01-11-2022
	Besproeiingspomp	Artikel nr.	



no	EF-samsvarserklæring		Undertegnede bekrefter herved, som autorisert representant for produsenten, GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92 Stockholm, Sverige, at enheten(e) angitt nedenfor er i samsvar med harmoniserte EU-retningslinjer, EU-standarder for sikkerhet og produktspesifikke standarder når de(n) forlater vår fabrikk. Denne bekreftelsen blir ugyldig hvis enheten(e) endres uten vårt samtykke. Prosedyre for samsvarsvurdering i henhold til 2000/14/EF art.14 vedlegg V, Støynivå: målt/garantert ⁽¹⁾ Deponert dokumentasjon ⁽²⁾ CE-merkingssår: 2022 Ulm, 2022-11-01
pl	Deklaracja zgodności UE		Niżej podpisany potwierdza jako upoważniony przedstawiciel producenta, spółki GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92, Sztokholm, Szwecja, że określone poniżej urządzenie/-nia w wersji wprowadzonej przez nas do obrotu spełnia / -niają wymogi zharmonizowanych dyrektyw UE, norm bezpieczeństwa UE oraz norm dotyczących konkretnych produktów. Niniejsza deklaracja traci ważność w przypadku wprowadzania niezgodnych z nami zmian urządzenia / Ń. Procedura oceny zgodności zgodnie z dyrektywą 2000/14/WE, art. 14, załącznik V, Poziom hałasu: zmierzony/gwarantowany ⁽¹⁾ Zdeponowana dokumentacja ⁽²⁾ Rok oznakowania CE: 2022 Ulm, 2022-11-01
pt	Declaração CE de Conformidade		O abaixo-assinado, na qualidade de representante do fabricante, GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92, Stockholm, Schweden, confirma que o(s) aparelho(s) a seguir designado(s) no modelo lançado por nós no mercado cumpre / cumprem os requisitos das diretivas UE harmonizadas, as normas de segurança UE e as normas específicas para estes produtos. Esta declaração perde a sua validade se forem realizadas alterações no(s) aparelho(s) sem o nosso consentimento. Procedimento de avaliação da conformidade de acordo com a diretiva 2000/14/CE, Artigo 14.º, Anexo V, Nível de ruído: medido/garantido ⁽¹⁾ Documentação depositada ⁽²⁾ Ano de marcação CE: 2022 Ulm, 01/11/2022
ro	Declarație de conformitate UE		Semnatarul, în calitate sa de împuternicit al producătorului GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92, Stockholm, Suedia, confirmă că aparatul (aparatele) descrie în cele ce urmează, în execuția pusă de noi pe piață îndeplinește (îndeplinesc) cerințele directivelor armonizate UE, ale standardelor de siguranță UE și ale standardelor specifice produsului. În cazul modificării fără aprobarea noastră prealabilă a aparatului (aparatelor), această declarație își pierde valabilitatea. Procedura de evaluare a conformității în conformitate cu 2000/14/CE Art.14 Anexa V, Nivelul de zgomot: măsurat/garantat ⁽¹⁾ Documentație depusă ⁽²⁾ Anul marcatului CE: 2022 Ulm, 2022-11-01
ru	Декларация соответствия ЕС		Нижеподписавшийся официальный представитель компании GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92, г. Стокгольм, Швеция, настоящим удостоверяет, что в момент отгрузки с завода указанные ниже изделия соответствуют согласованным директивам ЕС, стандартам безопасности ЕС и стандартам для конкретного изделия. Данный сертификат аннулируется в случае модификации изделия без нашего разрешения. Процедура оценки соответствия согласно 2000/14/EC Art.14, приложение V, Уровень шума: измеренный/гарантированный ⁽¹⁾ Размещенная документация ⁽²⁾ Год маркировки CE: 2022 Ulm, 2022-11-01
sk	EÚ vyhlásenie o zhode		Dolu podpísaný potvrdzuje, ako splnomocnený zástupca výrobcu, GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92, Štokholm, Švédsko, že ďalej označené zariadenie / a vo vyhotovení uvedenom na trh spĺňa / jŮ požiadavky harmonizovaných smerníc EÚ, bezpečnostných štandardov EÚ a predpisov, špecifických pre dané výrobky. Pri zmene zariadenia / zariadení, ktorá nebola odsúhlasená našou spoločnosťou, stráca toto vyhlásenie platnosť. Postup posudzovania zhody podľa smernice 2000/14/ES článku 14 prílohy V, Hladina hluku: Meraná/zaručená ⁽¹⁾ Uložená dokumentácia ⁽²⁾ rok udelenia označenia CE: 2022 Ulm, 01.11.2022
sl	Izjava EU o skladnosti		Spodaj podpisani kot pooblaščenec proizvajalca GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92, Stockholm, Švedska, potrjuje, da v nadaljevanju označene naprave v izvedbi, v kakršni smo jih dali v promet, izpolnjujejo zahteve usklajenih direktiv EU, varnostnega standarda EU in standardov, ki veljajo za posamezne izdelke. V primeru spremembe naprave, ki ni usklajena z nami, ta izjava neha veljati. Postopek ugotavljanja skladnosti v skladu s členom 14 Direktive 2000/14/ES 14. priloga V, Raven hrupa: izmerjena/zajamčena ⁽¹⁾ Deponirana dokumentacija ⁽²⁾ letnica oznake CE: 2022 Ulm, 01.11.2022
sr	EZ deklaracija o usaglašenosti		Dole potpisani ovim potvrđuje kao ovlašćeni predstavnik proizvođača kompanije GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92 Stockholm, Švedska, ovim potvrđuje da dole navedeni uređaji u obliku plasiranom na tržište ispunjavaju zahteve harmonizovanih EU smernica, EU bezbednosnih standarda i standarda za određene proizvode. Ova izjava postaje ništavna u slučaju izmene uređaja koje nismo odobrili. Procedura provere usaglašenosti u skladu sa 2000/14/EZ član 14 aneks V. Nivo buke: izmere/garantovan ⁽¹⁾ Predata dokumentacija ⁽²⁾ Godina CE znaka: 2022 Ulm, 01.11.2022.
sv	EU-försäkran om överensstämmelse		Undertecknad intygar som befulldäktad företrädare för tillverkaren, GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92, Stockholm, Sverige, att nedan angiven apparat / nedan angivna apparater i det utförande vi har släppt på marknaden, uppfyller fordringarna i de harmoniserade EU-direktiven, EU-säkerhetsstandarderna och de produktspecifika standarderna. Denna försäkran upphör att gälla vid en ändring av apparaten / apparaterna som inte har stämts av med oss. Förfarande för bedömning av överensstämmelse enligt 2000/14/EG art.14 bilaga V, Bullernivå: uppmätt/garanterad ⁽¹⁾ desatt dokumentation ⁽²⁾ anmätt organ ⁽³⁾ år för CE-märkning: 2022 Ulm, 2022-11-01
sq	Deklarata e konformitetit e KE-së		Nëpërmjet këtij dokumenti, i nënshkruari vërteton si përfaqësuesi i autorizuar i prodhuesit, GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92, Stockholm, Sweden, se, në momentin e largimit nga fabrika, njësia/njësitë e përcaktuara më poshtë është/ janë në përputhje me udhëzimet e harmonizuara të BE-së, standardet e sigurisë të BE-së dhe standardet specifike të produktit. Kjo certifikatë bëhet e pavlefshme nëse njësia/njësitë modifikohet/modifikohen pa miratimin tonë. Procedura e vlerësimit të konformitetit sipas nenit 14 të Direktivës 2000/14/KE, Shtojca V, Niveli i zhurmës: i matur/i garantuar ⁽¹⁾ Dokumentacioni i depozituar ⁽²⁾ Viti i markimit CE: 2022 Ulm, 2022-11-01
tr	AT Uyumluluk Bildirimi		Aşağıda imzası bulunan GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92, Stockholm, İsveç üretici yetkilisi, aşağıda belirtilen ünitelerin fabrikamızdan ayrılırken uyumlu hale getirilmiş AB yönergeleri, AB güvenlik standartları ve ürüne özel standartlara uygun olduğunu onaylamaktadır. Üniteler, onayımız olmadan değiştirilirse bu sertifika geçerliliğini yitirir. 2000/14/AT Madde 14 Ek V uyarınca Uyumluluk Değerlendirme prosedürü, Gürültü düzeyi: ölçülmüş/garantili ⁽¹⁾ Gönderilen Belgeler ⁽²⁾ CE işareti yılı: 2022 Ulm, 2022-11-01
uk	Декларація про відповідність ЄС		Особи, що підписали цей документ як представники виробника, компанії GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92, Стокгольм, Швеція, цим документом затверджую, що на момент виходу з нашого заводу вироби, що зазначені нижче, відповідали узгодженим вказівкам ЄС, стандартам ЄС із безпеки та спеціальним стандартам, застосовним до цих виробів. У разі внесення не затверджених нами змін до виробів, цей сертифікат анулюється. Рівень шуму, виміряний/ гарантований ⁽¹⁾ Депонована документація ⁽²⁾ Рік маркування CE: 2022 м. Ульм, 01.11.2022
5600 Silent+			9057
(1) 67 dB (A)/69 dB (A)			
2014/35/EU			EN ISO 12100
2014/30/EU			EN 60335-1
2011/65/EU			EN 60335-2-41
2000/14/EG			
			(2) GARDENA Manufacturing GmbH M. Jäger Hans-Lorenser-Str. 40 89079 Ulm / Germany
			Wolfgang Engelhardt Vice President Supply Chain
			Reinhard Pompe Vice President

KEES VAN DER SPEK
TUIN EN PARKMACHINES ★ TER AAR

KEES VAN DER SPEK
TUIN EN PARKMACHINES ★ TER AAR

KEES VAN DER SPEK
TUIN EN PARKMACHINES ★ TER AAR

Deutschland/Germany

GARDENA Manufacturing GmbH
Central Service
Hans-Lorenser-Straße 40
D-89079 Ulm
Produktfragen:
(+49) 731 490-123
Reparaturen:
(+49) 731 490-290
service@gardena.com
http://www.gardena.com

Albania

KRAFT SHPK
Autostrada Tirane-Durres
Km 7
1051 Tirane
Phone: (+355) 69 877 7821
info@kraft.al

Argentina

ROBERTO C. RUMBO S.R.L.
Predio Norlog
Lote 7
Benavidez, ZC: 1621
Buenos Aires
Phone: (+54) 11 5263-7862
ventas@rumbosi.com.ar

Armenia

AES Systems LLC
Marshal Babajanyan Avenue 56/2
0022 Yerevan
Phone: (+374) 60 651 651
masisohanyan@icloud.com

Australia

Husqvarna Australia Pty. Ltd.
Locked Bag 5
Central Coast BC
NSW 2252
Phone: (+ 61) (0) 2 4352 7400
customer.service@husqvarna.com.au

Austria/Österreich

Husqvarna Austria GmbH
Industriezeile 36
4010 Linz
Tel.: (+43) 732 77 01 01-485
service.gardena@husqvarnagroup.com

Azerbaijan

Progres Xüsusi Firması
Aliyar Aliyev 212, Baku, Azerbaijan
Sales: +994 70 326 07 14
Aftersales: +994 77 326 07 14
www.progress-garden.az
info@progress-garden.az

Bahrain

M.H. Al-Mahroos
BUILDING 08B, BLOCK 356,
ROAD 328
Salhiya
Phone: +973 1740 8090
almahroos@almahroos.com

Belarus/Беларусь

ООО «Мастер Гарден»
220118, г. Минск,
улица Шапанговича, дом 7а
Тел. (+375) 17 257 00 33
mg@mastergarden.by

Belgium

Husqvarna Belgium nv
Gardena Division
Leuvensesteenweg 542
Planet II E
1930 Zaventem
België

Bosnia/Herzegovina

Silk Trade d.o.o.
Poslovna Zona Vila Br. 20
Phone: (+387) 61 165 593
info@silktrade.com.ba

Brazil

Nordtech Maquinas e Motores Ltd.
Avenida Juscelino Kubitschek de Oliveira
Curitiba
3003 Brazil
Phone: (+55) 41 3595-9600
contato@nordtech.com.br
www.nordtech.com.br

Bulgaria

AGROLAND България АД
бул. 8 Декември, № 13
Офис 5
1700 Студентски град
София
Тел.: (+359) 24 66 6910
info@agroland.eu

Canada/USA

GARDENA Canada Ltd.
125 Edgeware Road
Unit 15 A
Brampton L6Y 0P5
ON, Canada
Phone: (+1) 905 792 93 30
gardena.customerservice@husqvarnagroup.com

Chile

REPRESENTACIONES JCE S.A.
2286 Avenida General Oscar Bonilla
Concepcion
Phone: (+ 56) 2 2414 2600
contacto@jce.cl

China

Husqvarna (Shanghai)
Management Co., Ltd.
富世华 (上海) 管理有限公司
3F, Benq Square B,
No 207, Song Hong Rd.,
Chang Ning District,
Shanghai, PRC, 200335
上海市长宁区淞虹路207号明
基广场B座3楼, 邮编: 200335

Colombia

Equipos de Toyama Colombia SAS
Cra. 68 D № 25 B 86 Of. 618
Edificio Torre Central
Bogota
Phone: +57 (1) 703 9520 / +57 (1) 703 9522
servicioalcliente@toyama.com.co
www.toyama.com.co

Costa Rica

Exim CIA Costa Rica
Calle 25A, B°. Monteleagre
Zapote
San José
Costa Rica
Phone: (+506) 2221-5654 / (+506) 2221-5659
eximcostarica@gmail.com

Croatia

Husqvarna Austria GmbH
Industriezeile 36
4010 Linz
Phone: (+43) 732 77 01 01-485
service.gardena@husqvarnagroup.com

Cyprus

Pantelis Papadopoulos S.A.
92 Athinon Avenue
Athens
10442 Greece
Phone: (+30) 21 0519 3100
info@papadopoulos.com.gr

Czech Republic

Gardena
Service Center Vrbno
c/o Husqvarna
Manufacturing CZ s.r.o.
Jesenická 146
79326 Vrbno pod Prádemem
Phone: 800 100 425
servis@gardena.cz

Denmark

GARDENA DANMARK
Lejvej 19, st.
3500 Varlose
Tlf.: (+45) 70 26 47 70
husqvarna@husqvarna.dk
www.gardena.com/dk

Dominican Republic

BOSQUESA, S.R.L.
Carretera Santiago Licey
Km. 5 ½
Esquina Copal II,
Santiago De Los Caballeros
51000 Dominican Republic
Phone: (+1) 809-562-0476
contacto@bosquesa.com.do

Egypt

Universal Agencies Co
26, Abdel Hamid Lofly St.
Giza
Phone: (+20) 3 7615757

Estonia

Husqvarna Eesti OÜ
Valdeku 132
EE-11216 Tallinn
info@gardena.ee

Finland

Oy Husqvarna Ab
Juurakotie 5 B 2
01510 Vantaa
www.gardena.fi

France

Husqvarna France
9/11 Allée des pierres mayettes
92635 Gennevilliers Cedex
France
http://www.gardena.com/fr
N° AZUR: 0 810 00 78 23
(Prix d'un appel local)

Georgia

Transporter LLC
#70, Belashvili street
0159 Tbilisi, Georgia
Number: (+995) 322 14 71 71
info@transporter.com.ge
www.transporter.com.ge

Service Address and Importer to Great Britain

Husqvarna UK Ltd
Preston Road
Aycliffe Industrial Park
Newton Aycliffe
County Durham
DL5 6UP
Phone: (+44) (0) 344 844 4558
info.gardena@husqvarna.co.uk

Greece

Π.ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΕΒΕ
Λεωφ. Αθηνών 92
Αθήνα
Τ.Κ.104 42
ΕΜΑΔΑ
Τηλ. (+30) 210 5193 100
info@papadopoulos.com.gr

Hong Kong

Tung Tai Company
151-153 Hoi Bun Road
Kwun Tong, Kowloon
Hong Kong
Phone: (+852) 3583 1662
admin@tungtaico.com

Hungary

Husqvarna Magyarország Kft.
Ezred u. 1 – 3
1044 Budapest
Phone: (+36) 1 251-4161
vevoszolgalat.husqvarna@husqvarna.hu

Iceland

BYKO ehf.
Skemmuvegji 2a
200 Kópavogur
Phone: (+354) 515 4000
byko@byko.is

India

MHG Verslun ehf
Viktorvarf 8
203 Kópavogur
Phone: (+354) 544 4656

India

B K RAMAN AND CO
Plot No. 185, Industrial Area,
Phase-2, Ram Darbar
Chandigarh
160002 India
Phone: (+91) 98140 06530
raman@jaganhardware.com

Iraq

Al-Faisal Alakhdar Company
Al-Faysaleah, Near Estate Bank
Mosul
Phone: (+964) 78 18 18 46 75

Ireland

Liffey Distributors Ltd.
309 NW Business Park, Ballycoolen
15 Dublin
Phone: (+353) 1 824 2600
info@liffeyd.com

Israel

HAGARIN LTD.
2 Nahal Harif St.
8122201 Yavne
internet@hagarin.co.il
Phone: (+972) 8-932-0400

Italy

Husqvarna Italia S.p.A.
Centro Direzionale Planum
Via del Lavoro 2, Scala B
22036 ERBA (CO)
Phone: (+39) (0) 31 4 14 77 00
assistenza.italia@it.husqvarna.com

Japan

Husqvarna Zenoah Co. Ltd. Japan
1-9 Minamidai, Kawagoe
350-1165 Saitama
Japan
gardena-jp@husqvarnagroup.com

Kazakhstan

TOO "Ламэд"
Russian
Адрес: Казахстан, г. Алматы,
ул. Тажикбаевой, 155/1
Тел.: (+7) (727) 355 64 00 / (+7) (700) 355 64 00
lamed@lamed.kz

Kazakh

Мекен-жайы: Қазақстан,
Алматы қ.,
көш. Тажикбаевой, 155/1
Тел.: (+7) (727) 355 64 00 / (+7) (700) 355 64 00
lamed@lamed.kz

Kuwait

Palms Agro Production Co
Al Rai- Fourth Ring Road – Block 56.
P.O Box: 1976 Safat
13020 Al-Rai
Phone: (+965) 24730745
info@palms-kw.com

Kyrgyzstan

OOS O Ayle Maki
Av. Moladaya Guardia 83
720014 Bishkek
Phone: (+996) 312 322115

Latvia

Husqvarna Latvija SIA
Ulbrokas 19A
LV-1021 Riga
info@gardena.lv

Lebanon

Technomec
Saifra Highway (Beirut – Tripoli) Center
622 Mezher Bldg.
P.O.Box 2115
Jounieh
Phone: (+961) 9 853527 / (+961) 3 855481
tecnomec@idm.net.lb

Lithuania

UAB Husqvarna Lietuva
Atleities pl. 77C
LT-52104 Kaunas
info@gardena.lt

Luxembourg

Magasins Jules Neuberg
39, rue Jacques Stas
Luxembourg- Gasperich 2549
Case Postale No. 12
Luxembourg 2010
Phone: (+352) 40 14 01 01
ap@neuberg.lu

Malaysia

Glomedic International Sdn Bhd
Jalan Ruang No. 30
Shah Alam, Selangor
40150 Malaysia
Phone: (+603) 7-7374 7997
oase@glomedic.com.my

Malta

I.V. Portelli & Sons Ltd.
85, 86, Triq San Pawl
Rabat - RBT 1240
Phone: (+356) 2145 4289

Mauritius

Espace Maison Ltée
La City Trianon, St Jean
Quatre Bornes
Phone: (+230) 401 6960
info@espacemaison.mu

Mexico

AFOSA
Av. Lopez Mateos Sur # 5019
Col. La Calima 45070
Zapopan, Jalisco, Mexico
Phone: (+52) 33 3818-3434
isolis@afosa.com.mx

Moldova

Comel SRL
Republica Moldova,
mun. Chisinau,
sos. Muncesti 284
Phone: (+373) 22 857 126
www.convel.md

Mongolia

Soyolj Gardening Shop
Namiir Rd
Ulaanbaatar
14230 Mongolia
Phone: +976 7777 5080
soyolj@imaginet.mn

Morocco

Proekip
64 Rue de la Participation
Casablanca-Roches Noires
20303 Morocco
Phone: (+212) 661342107
hicham.hafani@proekip.ma

Netherlands

Husqvarna Nederland B.V.
GARDENA Division
Postbus 50131
1305 AC ALMERE
Phone: (+31) 36 521 00 10
info@gardena.nl

Neth. Antilles

Jonka Enterprises N.V.
Sta. Rosa Weg 196
P.O. Box 8200
Curaçao
Phone: (+599) 9 767 66 55
info@jonka.com

New Zealand

Husqvarna New Zealand Ltd.
PO Box 76-437
Manukau City 2241
Phone: (+64) (0) 9 9202410
support.nz@husqvarna.co.nz

North Macedonia

Sinpeks d.o.o.
Ul. Kravarski Pat Bb
7000 Bitola
Phone: (+389) 47 20 85 00
sinpeks@mt.net.mk

Norway

Husqvarna Norge AS
Gardena Division
Trøskerveien 36
1708 Sarpsborg
info@gardena.no

Northern Cyprus

Mediterranean Home & Garden
No 150 Alsancak, Karaoglanoglu Caddesi
Gime
Phone: (+90) 392 821 33 80
info@medgardener.com

Oman

General Development Services
PO 1475, PC - 111
Seeb
111 Oman
Phone: 96824582816
gdsoman@gdsoman.com

Paraguay

Agrofield SRL
AV. CHOFERES DEL CHACO
1449 C/25 DE MAYO
Asuncion
Phone: (+595) 21 608 656
consultas@agrofield.com.py

Peru

Sierras y Herramientas Forestal SAC
Av. Las Gaviotas 833, Chorrillos
Lima
Phone: (+51) 1 252 0252
supervisorventas1@siersac.com
www.siersac.com

Philippines

Royal Dragon Traders Inc
10 Linaw Street, Barangay Saint Peter
Quezon City
1114 Philippines
Phone: (+63) 2 7426893
aida.fernandez@rdti.com.ph

Poland

Gardena Service Center Vrbno
c/o Husqvarna Manufacturing CZ s.r.o.
Jesenická 146
79326 Vrbno pod Prádemem
Czech Republic
Phone: (22) 336 78 90
servis@gardena.pl

Portugal

Husqvarna Portugal, SA
Lagoa - Albarraque
2635 - 595 Rio de Mouro
Phone: (+351) 21 922 85 30
Fax: (+351) 21 922 85 36
info@gardena.pt

Romania

Maxdex International Srl
Soseaua Odaii 117 - 123,
RO 013603 Bucuresti, S1
Phone: (+40) 21 352 7603
maxdex@lines.ro

Russia/Россия

ООО „Хускварна“
141400, Московская обл.,
г. Химки,
улица Ленинградская,
владение 39, стр.6
Бизнес Центр
„Химки Бизнес Парк“,
помещение 0B02_04
http://www.gardena.ru

Saudi Arabia

SACO
Takhassusi Main Road P.O. Box: 86387
Riyadh 12863
40011 Saudi Arabia
Phone: (966) 11 482 8877
webmaster@saco-ksa.com

Al Futtaim Pioneer Trading

5147 Al Farooq Dist.
Riyadh 7991
Phone: (+971) 4 206 6700
Owais.Khan@alfuttaim.com

Serbia

Domel d.o.o.
Slobodana Đurića 21
11000 Belgrade
Phone: (+381) 11 409 57 12
office@domel.rs

Singapore

Hy-Ray PRIVATE LIMITED
40 Jalan Pemimpin
#02-08 Tat Ann Building
Singapore 577185
Phone: (+65) 6253 2277
info@hyray.com.sg

Slovak Republic

Gardena
Service Center Vrbno
c/o Husqvarna
Manufacturing CZ s.r.o.
Jesenická 146
79326 Vrbno pod Prádemem
Phone: 0800 154044
servis@gardena.sk

Slovenia

Husqvarna Austria GmbH
Industriezeile 36
4010 Linz
Phone: (+43) 732 77 01 01-485
service.gardena@husqvarnagroup.com

South Africa

Husqvarna South Africa (Pty) Ltd
Lifestyle Business Park – Ground Floor Block A
Cnr Beyers Naude Drive and Ysterhout Road
Randpark Ridge, Randburg
Phone: (+27) 10 015 5750
service@gardena.co.za

South Korea

Kyung Jin Trading Co., Ltd
8F Haengbok Building, 210, Gangnam-Daero
137-891 Seoul
Phone: (+82) 2 574 6300
kjh@kjh.co.kr

Spain

Husqvarna España S.A.
Calle de Rivas nº 10
28052 Madrid
Phone: (+34) 91 708 05 00
atencioncliente@gardena.es

Sri Lanka

Hunter & Company Ltd.
130 Front Street
Colombo
Phone: 94-11 232 81 71
hunters@eureka.lk

Suriname

Deto Handelsmaatschappij N.V.
Kemkampweg 72-74
P.O. Box: 12782
Paramaribo
Suriname
Phone: (+597) 438050
info@deto.sr

Sweden

Husqvarna AB /
GARDENA Sverige
Drottninggatan 2
561 82 Huskvarna
Sverige
Phone: (+46) (0) 36-14 60 02
service@gardena.se

Switzerland/Schweiz

Husqvarna Schweiz AG
Consumer Products
Industriestrasse 10
5506 Mägenwil
Phone: (+ 41) (0) 62 887 37 90
info@gardena.ch

Taiwan

Hong Ying Trading Co., Ltd.
No. 46 Wu-Kun-Wu Road
New Taipei City
Phone: (+886) (02) 2298 1486
salesg01@7friends.com.tw

Tajikistan

ARIERS JV LLC
39, Ayni Street, 734024
Dushanbe, Tajikistan

Thailand

Spica Co. Ltd
243/2 Onnuch Rd., Prawat
Bangkok
10250 Thailand
Phone: (+66) (0)2721 7373
surapong@spica-siam.com

Tunisia

Société du matériel agricole et maritime
Nouveau port de peche de Sfax Bp 33
Sfax 3065
Phone: (+216) 98 419047 / (+216) 74 497614
commercial@smamtunisia.com

Türkiye

Dost Bahçe
Yunus Mah. Adil Sk. No:3
Kartal
34873 Türkiye
Phone: (+90) 216 389 39 39

Turkmenistan

I.E. Orazmuhammedov Nurmuhammet
80 Ataturk, BERKARAR Shopping Center,
Ground floor, A77b,
Ashgabat 74400
TURKMENISTAN
Phone: (+993) 12 468859
Mob: (+993) 62 222887
info@jayhyzmat.com /
bekgiyev@jayhyzmat.com
www.jayhyzmat.com

UAE

Al-Futtaim ACE Company
L.L.C Building, Al Rebat Street
Festival City, Dubai
7880 UAE
Phone: (+971) 4 206 6700
ace@alfuttaim.ae

Ukraine/Україна

AT «Альцест»
вул Петропавлівська 4
08130, Київська обл. Києво-Святошинський
р-н. с. Петропавлівська Борщагівка
Україна
Тел.: (+38) 0 800 503 000

Uruguay

FELI SA
Entre Rios 1083
11800 Montevideo
Phone: (+598) 22 03 18 44
info@felisa.com.uy

Uzbekistan