

Comfort 5000/5E LCD

Art. 1759

Premium 6000/6E LCD Inox

Art. 1760

**D Betriebsanleitung**  
Hauswasserautomat

**GB Operating Instructions**  
Electronic Pressure Pump

**F Mode d'emploi**  
Station de pompage

**NL Gebruiksaanwijzing**  
Elektronische hydrofoorpomp

**S Bruksanvisning**  
Pumpautomat

**DK Bruksanvisning**  
Husvandværk

**FI Käyttöohje**  
Painevesipumppu

**N Bruksanvisning**  
Trykkpumpe

**I Istruzioni per l'uso**  
Pompa ad intervento automatico

**E Instrucciones de empleo**  
Estación de bombeo

**P Manual de instruções**  
Bomba de pressão

**PL Instrukcja obsługi**  
Hydrofor

**H Használati utasítás**  
Háztartási automata szivattyú

**CZ Návod k obsluze**  
Domácí vodní automat

**SK Návod na obsluhu**  
Domáci vodný automat

**GR Οδηγίες χρήσης**  
Συσκευή παραγωγής νερού  
οικιακής χρήσης

**RUS Инструкция по эксплуатации**  
Автоматический напорный  
насос

**SLO Navodilo za uporabo**  
Hišna vodni avtomat

**HR Upute za uporabu**  
Kućni automat za vodu

**SRB Uputstvo za rad**  
**BIH Hidropak**

**UA Інструкція з експлуатації**  
Помпа напірна автоматична

**RO Instrucțiuni de utilizare**  
Hidroforul Electronic

**TR Kullanma Kılavuzu**  
Konut suyu hidroforları

**BG Инструкция за експлоатация**  
Помпа с електронен пресостат  
за високо налягане

**AL Manual përdorimi**  
Automati i ujit i shtëpisë

**EST Kasutusjuhend**  
Pump-veeautomaat

**LT Eksploatavimo instrukcija**  
Buitinis automatinis slėgimo  
siurblys

**LV Lietošanas instrukcija**  
Elektroniskais ūdens sūkņis

# GARDENA Domácí vodní automat

## Comfort 5000/5E LCD /

## Premium 6000/6E LCD Inox



**Toto je překlad originálního německého návodu k obsluze.**

Přečtěte si prosím pečlivě návod k obsluze a dodržujte jeho pokyny. Seznamte se pomocí tohoto návodu na provoz s výrobkem, jeho správným používáním a bezpečnostními pokyny.



Přístroj nikdy nepoužívejte, pokud jste unavení nebo nemocní nebo jste pod vlivem alkoholu, drog či léků.

Tento přístroj 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 přístrojem nesmějí hrát. Čištění a uživatelskou údržbu nesmí provádět děti bez dohledu. Doporučujeme, aby přístroj používali mladiství až od 16 let.

→ Tento návod k obsluze prosím pečlivě uložte.

### Obsah:

1. Oblast využití domácího vodního automatu . . . . .	207
2. Bezpečnostní upozornění . . . . .	208
3. Funkce . . . . .	209
4. Uvedení do provozu . . . . .	209
5. Obsluha. . . . .	211
6. Menu nastavení. . . . .	213
7. Odstavení z provozu . . . . .	215
8. Údržba . . . . .	215
9. Odstraňování poruch . . . . .	216
10. Nabízené příslušenství . . . . .	220
11. Technické údaje . . . . .	220
12. Servis/ Záruka. . . . .	221

CZ

## 1. Oblast využití domácího vodního automatu

### Použití v souladu s určením:

Domácí vodní automat GARDENA je určen pro soukromé použití doma a na hobby zahradách a není určen k tomu, aby byl nasazen k provozu zavlažovacích zařízení a systémů ve veřejných parcích.

Maximálně přípustný vnitřní tlak nesmí překročit (na výtlačné straně) hodnotu 6 bar, pokud čerpadlo použijete ke zvýšení tlaku. Tlak čerpadla a výstupní tlak, který chcete zvýšit, se sčítají.

- Příklad: tlak u vodovodního kohoutku = 1,0 bar, max. tlak domácího vodního automatu Comfort 5000/5E LCD = 4,5 bar, celkový tlak = 5,5 bar.

### Čerpané kapaliny:

GARDENA domácí vodní automat můžete použít k čerpání dešťové vody, vody z vodovodního potrubí a chlóvané vody z plaveckých bazénů.

**Upozorňujeme na následující:**



**GARDENA domácí vodní automat není vhodný k nepřetržitému provozu (např. v průmyslu, nepřetržitá cirkulace). Nesmí se s ním přečerpávat leptavé, snadno zápalné, agresivní nebo výbušné látky (např. benzín, petrolej nebo nitro-rozpouštědla), slanou vodu a potraviny určené ke spotřebě. Teplota čerpaného média nesmí být vyšší než 35 °C. Před příchodem mrazů je potřeba domácí vodní automat vypustit a skladovat na místě chráněném před mrazem (viz 7. Odstavení z provozu).**

## 2. Bezpečnostní upozornění

### **Bezpečnost týkající se elektrických zařízení**



**POZOR NEBEZPEČÍ! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!**

**Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem!**

→ Před plněním, po vyřazení z provozu, před odstraňováním poruch a před údržbou vytáhnout síťovou zástrčku.

Pozor: Použití čerpadla je povoleno pouze tehdy, pokud je čerpadlo připojeno přes proudový chránič (spínač FI) (DIN VDE 0100-702).

Čerpadlo je nutné instalovat na bezpečném místě, chráněném proti zaplavení a zajistit proti pádu.

Jako doplňkovou pojistku lze použít přípustný osobní ochranný spínač.

→ Kontaktujte prosím příslušnou energetickou společnost.

Při napojení čerpadla na vodovodní potrubí musí být dodrženy specifické národní sanitární předpisy, aby se zabránilo zpětnému nasátí nepitné vody.

### **Připojení do sítě**

Údaje na typovém štítku přístroje se musí shodovat s parametry proudu ze sítě.

Kabely pro připojení do sítě a prodlužovací kabely nesmí mít podle normy DIN VDE 0620 menší průřez než je průřez pryžových hadic označených zkratkou H07 RNF.

Chraňte kabely před horkem, olejem a ostrými hranami.

→ Napájecí kabel nepoužívejte k přepravě čerpadla. Zástrčku nevytahujte ze zásuvky za kabel.

### **V Rakousku**

V Rakousku musí elektrické připojení odpovídat předpisu ÖVE-EM 42, T2 (2000)/1979 § 22 v souladu s § 2022.1. Podle něj musí být čerpadla pro použití u bazénů a zahradních jezírek napájena výhradně s použitím oddělovacího transformátoru.

→ Obratě se s dotazem na elektrotechnický servis.

### **Ve Švýcarsku:**

Ve Švýcarsku musí být mobilní přístroje pro použití v exteriérech připojeny pomocí nadproudového ochranného spínače.

### **Všeobecné pokyny**



**Hrozí nebezpečí úrazu horkou vodou!**

**V případě vadné elektroniky nebo nedostatečného přívodu vody na sací straně se může voda nacházející se ještě v čerpadle značně ohřát, takže by mohlo při výstupu této horké vody dojít ke zranění.**

→ Čerpadlo oddělit od sítě pomocí domovní pojistky, vodu nechat ochladit (asi 10 – 15 min.) a před novým uvedením do provozu zajistit přívod vody na sací straně.

### **Vizuální kontrola**

→ Před zapnutím zkontrolujte, zda čerpadlo (zejména napájecí kabely a zástrčka) není poškozené.

Poškozené čerpadlo nezapínejte.

→ V případě poruchy nebo poškození nechejte čerpadlo zkontrolovat v servisním oddělení GARDENA či autorizovaným odborníkem.

### Pro bezpečný provoz

Nepoužívejte čerpadlo za deštivého počasí ani ve vlhkém či mokřem prostředí.

Dbejte nato, aby konec sací hadice vždy ležel v čerpaném médiu, zabráníte tak chodu nasucho.

→ Před každým zapnutím čerpadla naplňte čerpadlo čerpanou kapalinou až po plnicí otvor (cca 2 až 3 l)!

Příliš jemný písek může integrovaným filtrem (velikost ok: 0,45 mm) procházet a vést k rychlému opotřebení.

→ Pro velmi jemný písek používejte předfiltr pro čerpadla č.v. 1730 (velikost ok 0,1 mm).

Při použití čerpadla pro účely zásobování domácností vodou je nezbytné dodržovat místní předpisy vodohospodářského úřadu i ustanovení normy DIN 1988. V případě potřeby kontaktujte příslušnou společnost.

→ V případě potřeby kontaktujte příslušnou společnost.

**Nebezpečí!** Toto čerpadlo vytváří během provozu elektromagnetické pole. Toto pole může podle okolností ovlivňovat aktivní nebo pasivní lékařské implantáty. Aby se vyloučilo riziko vážného nebo smrtelného zranění, doporučujeme osobám s lékařskými implantáty poradit se ještě před provozem stroje s jejich lékařem nebo výrobcem lékařského implantátu.

## 3. Funkce

### Program pro malá množství:

### Systém diagnostiky chyb:

Domácí vodní automat je vybaven elektrickým řízením, které čerpadlo automaticky zapne, pokud je tlak menší než spínací tlak a automaticky vypne, pokud již voda není odebírána.

Pomocí integrovaného programu pro malá množství lze bez problémů provozovat např. moderní pračky nebo kapková zavlažovací zařízení s nepatrným průtokem vody.

Čerpadlo je vybaveno systémem diagnostiky chyb, který na displeji zobrazuje různé poruchové stavy a jejich nápravu (viz 9. Odstraňování poruch).

### Zobrazení na displeji

Podle druhu zobrazení lze vyvolat aktuální informace o provozním stavu a provést různá nastavení.

Na displeji je zobrazovací oblast ① a lišta funkcí ②, které udávají, jakou funkci mají pod nimi umístěná 3 tlačítka. Např.:

Levé tlačítko



Listovat v menu nahoru k "Výstraha-netěsnost".

Střední tlačítko

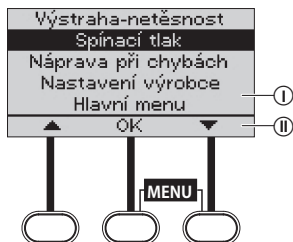


Vyvolání menu "Spínací tlak".

Pravé tlačítko



Listovat v menu dolů k "Náprava při chybách".



## 4. Uvedení do provozu

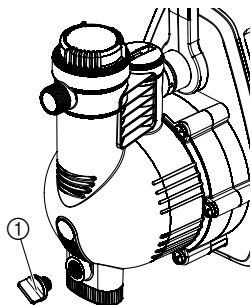
### Umístění domácího vodního automatu:

Místo instalace musí být pevné, suché a musí umožňovat domácímu vodnímu automatu stabilní pozici.

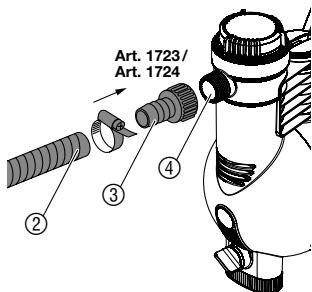
→ Domácí vodní automat instalovat v bezpečné vzdálenosti (min. 2 m) od přepravovaného média.

Čerpadlo musí být instalováno na místě se vzdušnou vlhkostí < 80 % a dostatečným větráním v oblasti větracích šterbin. Vzdálenost od stěn musí být minimálně 5 cm. Přes větrací šterbinu nesmí být nasávány žádné nečistoty (např. písek nebo zemina).

### Instalace domácího vodního automatu:



### Připojení hadice na sací straně:



Umístěte domácí vodní automat tak, aby byl zajištěn proti posunutí a aby bylo možné umístit pod vypustný šroub ① čerpadla nebo zařízení záchytnou nádobu odpovídající velikosti objemu při vypuštění čerpadla.

Instalujte čerpadlo pokud možno výše, než je hladina vody. Pokud by to nebylo možné, nainstalujte mezi čerpadlo a sací hadici, například pro čištění vestavěného filtru ventil odolný podtlaku.

Při pevné instalaci instalujte jak na sací straně, tak na výtlačné straně vhodné ventily. To je důležité např. pro údržbu a čištění čerpadla nebo při odstavení z provozu.

**GARDENA Připojovací díly na sací a výtlačné straně smí být dotaženy jen ručně. Při použití kovových přípojů může při neodborné montáži dojít k poškození připojovacího závitu. Proto šroubovat připojovací díly jen s maximální opatrností.**

Na sací straně nepoužívejte žádné části zástrčného systému pro hadice na vodu. Použijte sací hadici pro vakuové pevné připojení, např.:

- GARDENA sací souprava č.v. 1411/1418
- GARDENA sací hadice pro kopané studny č.v. 1729.

Pro zkrácení doby opětovného nasávání doporučujeme:

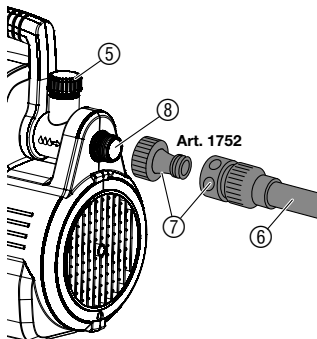
- použít sací hadici se zpětnou klapkou, která zabráňuje samovolnému vypuštění sací hadice po vypnutí domácího vodního automatu,
- při velkých sacích výškách použít sací hadici s malým průměrem (3/4").

1. Sací hadici pro podtlak ② dodávanou v metráži spojit pomocí připojovacího dílu ③ (např. č.v. 1723/1724) s přípojem sací strany ④ a vzduchotěsně sešroubovat.

2. Při sací výšce přes 4 m dodatečně sací hadici upevněte (např. přivázáním k dřevěnému kolíku).  
*Čerpadlo tak nebude zatíženo vahou sací hadice.*

Při velmi jemném znečištění čerpaného média se doporučuje dodatečně k integrovanému filtru ještě **GARDENA předfiltr čerpadla č.v. 1730/1731.**

### Připojení hadice na výtlačné straně:



Hadici lze na výtlačné straně nastrčit na výkyvný (120°) závit 33,3 mm (G 1) a/anebo na vodorovnou přípojku. Použijte tlakové hadice, jako např.:

- GARDENA zahradní hadice (3/4") č.v. 18113 s GARDENA připojovací sadou č.v. 1752.

1. Tlakovou hadici ⑥ spojit pomocí připojovací sady ⑦ s přípojem tlakové strany ⑧.

2. Nepoužitý přípoj uzavřít pomocí přiložené uzavírací čepičky ⑤.

Při pevné instalaci čerpadla ve vnitřním prostoru určené pro zásobování domácího vodovodu nepřipojovat vodárnu k potrubní síti kvůli snížení hluku a pro vyloučení poškození čerpadla tlakovými rázy pevnými trubkami, ale pružnými hadicemi (např. pancéřové hadice).

## 5. Obsluha

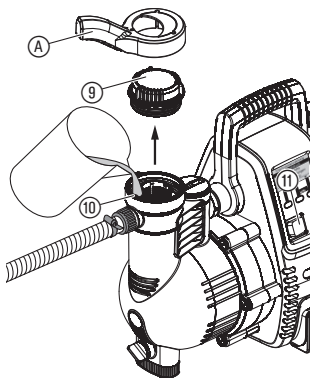
### *Spuštění domácího vodního automatu:*



**POZOR! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!**

**Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.**

→ **Před plněním domácího vodního automatu vždy vytáhnout síťovou zástrčku.**



1. Pomocí přiloženého klíče (A) vytočit víko (9) filtrační komory.
2. Otevřít uzavírací orgány eventuálně umístěné v tlakovém vedení (připojené přístroje, vodní kohout, atd.), aby mohl vzduch při nasávání unikat.
3. Vypustíte zbytkovou vodu v tlakové hadici, aby mohl při plnění a nasávání unikat vzduch.
4. Plnicím hrdlem (10) naplnit čerpanou kapalinu až začne přetékat (asi 2 až 3 l), až voda již pod sacím vstupem nepadá.
5. Víko (9) filtrační komory opět zatočit až na doraz.
6. Zastrčte síťovou zástrčku do zásuvky střídavého proudu 230 V / 50 Hz.

**Udané maximální samonasávací výšky (viz 11. Technické údaje) lze dosáhnout pouze tehdy, pokud je čerpadlo naplněno plnicím hrdlem (10) až po okraj a tlakovou hadici přitom a v průběhu prvního samonasávání držíte nahoře, takže čerpané médium nemůže z čerpadla přes tlakovou hadici unikat. Pokud je hadice se zpětnou klapkou nemusí se držet nahoře.**

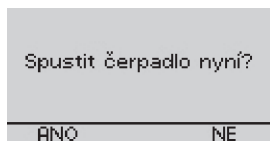
7. Přepínač (11) přepnout na I.  
*Spínač svítí.*

**Při prvním uvedení do provozu vybrat nejprve jazyk displeje.**

8. Pomocí **pravého** resp. **levého tlačítka** vybrat požadovaný jazyk displeje a potvrdit pomocí **středního tlačítka OK**.



9. Na displeji se zobrazí "Spustit čerpadlo nyní?". Stlačit **levé tlačítko ANO**.



10. Čerpadlo po asi 2 sekundách naběhne a během procesu sání se na displeji otáčí sluníčko GARDENA.



Průtok 2400 l/h  
Tlak 3.0 bar

Standby

Probíhá proces sání



Průtok 2400 l/h  
Tlak 3.0 bar

Standby

Celkové množství 265 m³  
Částečné množství 12 m³

⚠ NEBEZPEČÍ MRÁZU!  
Teplota pod 4°C

11. Jakmile začne čerpadlo čerpat trvale vodu, uzavřít opět uzavírací orgány v tlakovém vedení.

**V závislosti na dopravní výšce může proces sání trvat několik minut.**

12. Asi 10 sekund po uzavření uzavíracích orgánů se čerpadlo automaticky vypne. Je dosaženo normálního provozu (Standby).

### Zobrazení na LCD displeji během různých provozních stavů

#### Proces sání (otáčí se sluníčko GARDENA).

Probíhá proces sání.

#### Čerpadlo čerpá vodu.

Během provozu se zobrazují aktuální průtok a aktuální tlak.

#### Domácí vodní automat je připraven k provozu.

“Standby”, žádný odběr vody.

#### Čerpaná množství

Zobrazují se celkové množství (od uvedení do provozu) a částečné množství (od posledního resetu).

Zobrazení “Čerpaná množství” lze ze zobrazení “Průtok/tlak” nebo ze zobrazení „Standby“ vyvolat stlačením **pravého tlačítka** (zobrazení na asi 5 sekund).

#### Nebezpečí mrazu

Teplota v čerpadle byla nebo je pod 4 °C.

Vyřazení čerpadla z provozu (viz 7. Vyřazení z provozu).

Stlačením **pravého tlačítka** ▼ a následným potvrzením pomocí **středního tlačítka** OK lze vrátit zpět normální provozní zobrazení.

## 6. Menu nastavení

V hlavním menu lze vyvolat a nastavit různé funkce čerpadla.

### Hlavní menu

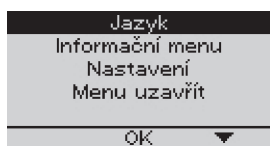
Vyvolání hlavního menu (domácí vodní automat v provozu):

→ Stlačit **současně střední a pravé tlačítko**, až se na displeji objeví hlavní menu.

Vyvolání hlavního menu (domácí vodní automat není v provozu):

→ Stlačit **současně střední a pravé tlačítko**, zapnout čerpadlo a počkat, až se na displeji objeví hlavní menu.

**Jakmile se otevře hlavní menu, přeruší z bezpečnostních důvodů domácí vodní automat provoz.**



V hlavním menu jsou 4 menu:

1. Jazyk
2. Informační menu
3. Nastavení
4. Menu uzavřít

→ Požadované menu vybrat pomocí **pravého** resp. **levého tlačítka** a vyvolat pomocí **středního tlačítka**.

### 1. Jazyk

V menu „Jazyk“ lze vybrat jazyk zobrazení na displeji.

→ Jazyk vybrat pomocí **pravého** resp. **levého tlačítka** a potvrdit pomocí **středního tlačítka**.



### 2. Informační menu

Menu „Informační menu“ má 3 podmenu:

- 2.1. Přehled
- 2.2. Reset
- 2.3. Zpět k menu

#### 2.1. Přehled

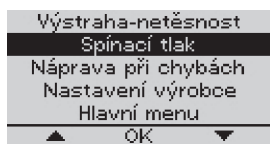
V podmenu „Přehled“ se zobrazí celkové množství, částečné množství, spínací tlak, výstraha-netěsnost, diagnostický systém a teplota čerpadla.

#### 2.2. Reset

V podmenu „Reset“ lze vynulovat částečné množství a/nebo hodnoty min/max teploty motoru (reset).

#### 2.3. Zpět k menu

Vede zpět do hlavního menu.



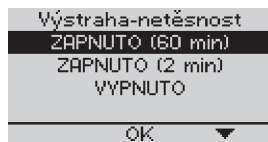
### 3. Nastavení

Menu „Nastavení“ má 5 podmenu:

- 3.1. Výstraha-netěsnost
- 3.2. Spínací tlak
- 3.3. Náprava při chybách
- 3.4. Nastavení výrobce
- 3.5. Hlavní menu



### 3.1. Výstraha-netěsnost (Program pro malá množství)



Nastavení	Využití	Doba chodu
"ZAPNUTO (60 min)"	Jako program pro malá množství pro spotřebiče s nepatrnou spotřebou vody (např. pračky, kapková zavlažovací zařízení).	→ až 60 minut (Výstraha netěsnosti příp. po 60 minutách zareaguje).
"ZAPNUTO. (2 min)"	Jako maximální ochrana před netěsnostmi-odkapáváním vody.	→ Výstraha netěsnosti po 2 minutách.
"VYPNUTO"	Jako program pro malá množství pro spotřebiče s nepatrnou spotřebou vody (např. pračky, kapková zavlažovací zařízení).	→ neomezená (Poznámka: V tomto módu je výstraha netěsnosti vypnuta).

**Poznámka: Cyklické zapínání a vypínání domácího vodního automatu je dáno módem pro malá množství a nemá žádný vliv na životnost čerpadla.**

### 3.2. Spínací tlak

V podmenu „Spínací tlak“ je spínací tlak výrobcem nastaven na maximální hodnotu. Může být snižován v krocích po 0,2 bar až na hodnotu 2,0 bar.

### 3.3. Náprava při chybách

V podmenu "Náprava při chybách" lze vypnout resp. zapnout náповědu při chybách. Při zapnuté funkci náprava při chybách se přímo na displeji zobrazují nejčastější příčiny chyb a jejich náprava. Při vypnuté funkci náprava při chybách se na displeji zobrazí pouze kód chyby. V kapitole "9. Odstraňování poruch" lze pak najít odpovídající příčiny a způsoby nápravy.

### 3.4. Nastavení výrobce

V menu "Nastavení výrobce" lze všechna nastavení vrátit na hodnoty nastavené výrobcem při expedici zařízení. Při vrácení na hodnoty od výrobce se výstraha netěsnosti nastaví na 60 minut, spínací tlak se nastaví na maximální hodnotu a náprava při chybách na "Zap."

### 3.5. Hlavní menu

Vede zpět do hlavního menu.

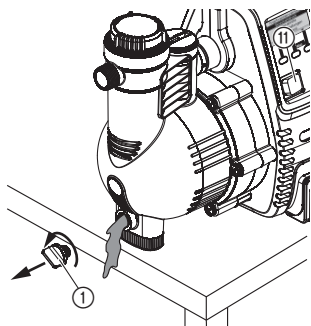
## 4. Menu uzavřít

Uzavírá hlavní menu.

Čerpadlo může být nyní opět spuštěno.

## 7. Odstavení z provozu

### Skladování / transport:



**Likvidace:**  
(podle RL 2012/19/EU)



V případě nebezpečí mrazu musí být domácí vodní automat vyprázdněn a uskladněn v prostoru zabezpečeném proti mrazu. Místo uložení musí být nepřístupné dětem.

1. Přepínač ⑪ přepnout na **O**.
2. Vytáhněte síťovou vidlici čerpadla.
3. Otevřít spotřebič ve výtaku.
4. Odpojit hadice připojené na sací a výtlačné straně.
5. Vyšroubujte vypouštěcí šroub ①.
6. Čerpadlo naklopit ve směru sací a pak výtlačné strany tak, až už z žádné strany nevytéká žádná voda.
7. Domácí vodní automat uskladněte na místě chráněném před mrazem.

Přístroj nelze přiložit k normálnímu domovnímu odpadu, nýbrž se musí zlikvidovat odborně.

→ Důležité: přístroj zlikvidujte přes Vaše komunální likvidační středisko.

## 8. Údržba

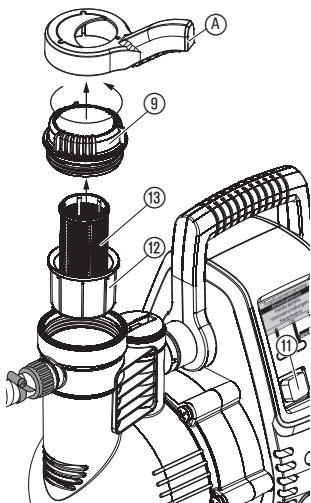


**POZOR! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!**

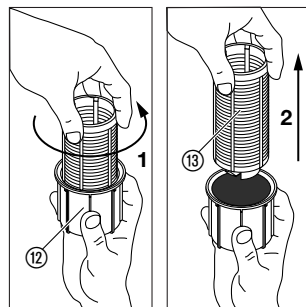
**Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.**

→ Před údržbou vytáhnout síťovou zástrčku.

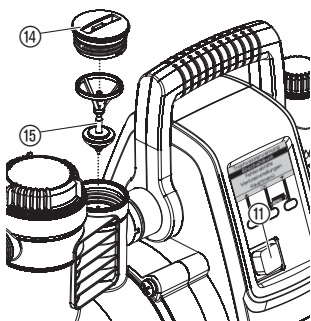
### Čištění zabudovaného filtru:



1. Přepínač ⑪ přepnout na **O**.
2. Rozpojit síťový konektor.
3. V případě potřeby uzavřít všechny ventily na sací straně.
4. Pomocí přiloženého klíče **A** vyšroubovat víko ⑨ filtrační komory. *selausschrauben.*
5. Vytáhněte filtrační jednotku ⑫ ⑬ svisle nahoru.
6. Pevně přidržete miskou ⑫ pootočte filtr ⑬ proti chodu hodinových ručiček **1** a vytáhněte **2** (bajonetový uzávěr).
7. Vyčistěte misku ⑫ pod tekoucí vodou a filtr ⑬ očistěte např. jemným kartáčkem.
8. Namontujte filtr v opačném pořadí zpět.
9. Domácí vodní automat opět spustit (viz 5. Obsluha).



### Čištění zpětného ventilu:



1. Přepínač ⑪ přepnout na **O**.
2. Rozpojit síťový konektor.
3. V případě potřeby uzavřít všechny ventily na sací straně.
4. Otevřete všechna odběrná místa, aby byla výtlačná strana bez tlaku. Potom odebírací místa opět uzavřít, aby se zabránilo chodu připojených vedení naprázdno přes domácí vodní automat.
5. Vyšroubujte kryt ⑭ zpětného ventilu za pomoci vhodného nářadí.
6. Vyměňte tělo ventilu ⑮ a vyčistěte jej pod tekoucí vodou.
7. Namontujte zpětný ventil v opačném pořadí.
8. Domácí vodní automat opět spustit (viz 5. Obsluha).

## 9. Odstraňování poruch



**POZOR! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!**

→ Před odstraňováním poruch vytáhnout síťovou zástrčku.

Práce na elektrických součástech mohou provádět pouze pracovníci servisu GARDENA.

### Systém diagnostiky chyb

Systém diagnostiky chyb ukazuje v případě poruchy odpovídající chybové stavy a jejich nápravu pomocí různých hlášení na displeji.

#### ✗ CHYBA 1

- Čerpadlo není naplněno
- Čerpadlo zablokováno
- Zavřít výstup čerpadla

NÁPRAVA

#### ✗ CHYBA 2

- Problém na sací straně
- Motor přehřátý

NÁPRAVA

#### ✗ CHYBA 3

- Problém na sací straně
- Motor přehřátý

NÁPRAVA

#### ✗ CHYBA 4

- Výstraha-byla zjištěna netěsnost

NÁPRAVA

### Problém při uvedení do provozu.

(Indikace se zobrazí v případě poruchy 30 sekund po zapnutí domácího vodního automatu)

### Problém při uvedení do provozu.

(Indikace se zobrazí v případě poruchy 6 minut po zapnutí domácího vodního automatu)

### Problém při provozu.

(Indikace se zobrazí v případě poruchy 30 sekund po zapnutí domácího vodního automatu)


### Problém při provozu.

(Hlášení se zobrazí v případě poruchy podle nastavení za 2 minuty resp. 60 minut po zapnutí domácího vodního automatu)

Pokud se vyskytne jedna ze 4 chyb, lze pomocí "NÁPRAVA" na displeji vyvolat hlášení obsahující nejčastější příčiny a jejich nápravu.

Dbejte prosím následujícího:

Před začátkem hledání chyb oddělit domácí vodní automat vždy od sítě. Chybové hlášení však zůstává i po vypnutí a opětovném zapnutí domácího vodního automatu na displeji zachováno, takže mohou být vyvolány další informace o nápravě. Po kontrole každého navrženého nápravného opatření lze chybové hlášení zrušit stlačením "RESET" a domácí vodní automat znovu spustit.

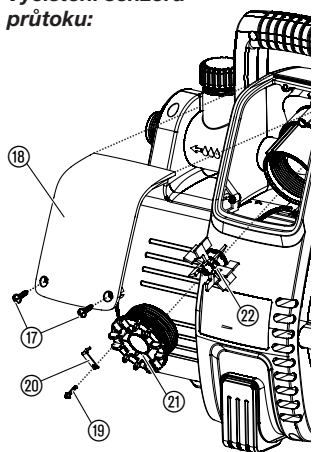
Porucha	Možná příčina	Odstranění
<div>  <b>CHYBA 1</b>  - Čerpadlo není naplněno  - Čerpadlo zablokováno  - Zavřít výstup čerpadla  <b>NÁPRAVA</b> </div>		
<b>Čerpadlo nenasává</b>	Čerpadlo není dostatečně naplněno čerpanou kapalinou.	→ Čerpadlo naplnit a zajistit, aby naplněná voda během procesu nasávání neodtekla tlakovou stranou (viz 5. Obsluha).
	Vzduch nemůže uniknout na výtlačné straně, protože jsou místa odběru uzavřena.	→ Otevřete místa odběru na výtlačné straně (viz 5. Obsluha).
<b>Motor čerpadla se nerozběhl</b>	Teplotní ochranný spínač zareagoval a těleso čerpadla má vysokou teplotu.	1. Přepínač přepnout na <b>O</b> . 2. Otevřít eventuální uzavírací ventily v tlakovém vedení (odpustit tlak). 3. Zajistit dostatečné větrání a čerpadlo nechat asi 20 min. ochladit. 4. Čerpadlo znovu spustit (viz 5. Obsluha).
	Čerpadlo je zablokováno.	→ Zablokování manuálně uvolnit (viz dole "Uvolnění oběžného kola"). → V případě potřeby nechat čerpadlo 20 minut ochladit.
<b>Narušen signál senzoru průtoku</b>	Zablokovan sensor průtoku.	→ Vyčistit sensor průtoku (viz dole "Vyčistit sensor průtoku").

Porucha	Možná příčina	Odstranění
<div> <div> ❌ CHYBA 2 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Problém na sací straně</li> <li>- Motor přehřátý</li> </ul> </div> <div>NÁPRAVA</div> </div>	Čerpadlo nenasává	Problém na sací straně. <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Konec sací hadice ponořit pod vodu,</li> <li>→ odstranit netěsnost na sací straně,</li> <li>→ vyčistit zpětný ventil v sacím vedení a zkontrolovat, zda je ventil zapojen ve správném směru,</li> <li>→ vyčistit sací filtr a konec sací hadice,</li> <li>→ vyčistit těsnění víka filtru a víko zašroubovat na doraz (viz 8. Údržba),</li> <li>→ vyčistit jemný filtr v čerpadle.</li> </ul>
	Sací hadice zlomena.	→ Použít novou sací hadici.
<div> <div>❌ CHYBA 3 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Problém na sací straně</li> <li>- Motor přehřátý</li> </ul> </div> <div>NÁPRAVA</div> </div>	Motor čerpadla se nerozběhl	Teplotní ochranný spínač zareagoval (motor je přehřátý). <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Čerpadlo nechat 20 minut ochladit.</li> </ul>
	Přerušen přívod vody na sací straně	Problém na sací straně. <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Konec sací hadice ponořit pod vodu,</li> <li>→ odstranit netěsnost na sací straně,</li> <li>→ vyčistit zpětný ventil v sacím vedení a zkontrolovat, zda je ventil zapojen ve správném směru,</li> <li>→ vyčistit sací filtr a konec sací hadice,</li> <li>→ vyčistit těsnění víka filtru a víko zašroubovat na doraz (viz 8. Údržba),</li> <li>→ vyčistit jemný filtr v čerpadle.</li> </ul>
	Sací hadice zlomena.	→ Použít novou sací hadici.
	Narušen signál senzoru průtoku	Zablockován senzor průtoku. <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Vyčistit senzor průtoku (viz dole "Vyčistit senzor průtoku").</li> </ul>
	Motor čerpadla se již nerozběhl	Teplotní ochranný spínač zareagoval (motor je přehřátý). <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Čerpadlo nechat 20 minut ochladit.</li> </ul>

GZ

→ Pomocí šroubováku otočit hřídelem motoru ⑩.  
Tím se povolí pevné oběžné kolo.

## Vyčištění senzoru průtoku:



Pokud je senzor průtoku znečištěn, může to způsobit nesprávná chybová hlášení (Informační LED).

1. Oba šrouby ⑰ vyšroubovat.
2. Sundat kryt ⑱.
3. Uvolnit pojistný šroub ⑲ a sundat svorku ⑳.
4. Víko ㉑ (např. pomocí šroubováku) vyšroubovat otáčením proti směru pohybu hodinových ručiček.
5. Lopatkové kolo ㉒ vyjmout a vyčistit. Vyčistit těleso senzoru průtoku.
6. Lopatkové kolo ㉒ opět zamontovat s kovovou částí směřující ve směru zasunutí.
7. Víko ㉑ zašroubovat otáčením ve směru pohybu hodinových ručiček.
8. Víko ㉑ zajistit svorkou ㉑ s pojistným šroubem ⑲.
9. Kryt ⑱ nejprve nasadit nahoře, potom přišroubovat dole pomocí dvou šroubů ⑰.



Další pokyny najdete také na [www.gardena.de](http://www.gardena.de) v části FAQ. V případě jiných poruch prosíme o kontaktování servisu GARDENA. Opravy smí provádět pouze servisy GARDENA nebo GARDENOU autorizovaní odborní prodejci.

## 10. Nabízené příslušenství

<b>GARDENA sací hadice</b>	Odolná zalomení a vakuum, na přání jako metrové zboží s průměry 19 mm (3/4")- ,25 mm (1")- nebo 32 mm (5/4") bez přípojovacích armatur nebo v pevných délkách č.v. 1411 / 1418 kompletní s přípojovacími armaturami, sacím filtrem a zastavením zpětného průtoky.	
<b>GARDENA přípojovací kusy</b>	Pro připojení odolné podtlaku – sací hadice jako metrové zboží.	<b>č.v. 1723 / 1724</b>
<b>GARDENA sací filtr se zpětnou klápkou</b>	K vybavení sací hadice prodávané jako metrové zboží.	<b>č.v. 1726 / 1727</b>
<b>GARDENA předfiltr pro čerpadla</b>	Doporučujeme zejména při čerpání kapalin s obsahem písku.	<b>č.v. 1730 / 1731</b>
<b>GARDENA sací hadice pro kopané studny</b>	Pro vakuově pevné připojení čerpadla na kopané studny nebo pevné trubky. Délka 0,5 m. S oboustranným vnitřním závitem 33,3 mm (G 1).	<b>č.v. 1729</b>
<b>GARDENA přípojovací sada</b>	Přípojovací sada pro tlakové hadice 1/2".	<b>č.v. 1750</b>
<b>GARDENA přípojovací sada</b>	Přípojovací sada pro tlakové hadice 3/4".	<b>č.v. 1752</b>

## 11. Technické údaje

Typ	Comfort 5000/5E LCD (č.v. 1759)	Premium 6000/6E LCD Inox (č.v. 1760)
<b>Napětí/frekvence</b>	230 V AC / 50 Hz	230 V AC / 50 Hz
<b>Jmenovitý výkon / spotřeba standby</b>	1300 W / 1,5 W	1300 W / 1,5 W
<b>Napájecí kabel</b>	1,5 m H07-RNF	1,5 m H07-RNF

Typ	Comfort 5000/5E LCD (č.v. 1759)	Premium 6000/6E LCD Inox (č.v. 1760)
Max. čerpané množství	5000 l/h	6000 l/h
Max. tlak / Max. čerpací výška	5,0 bar / 50 m	5,5 bar / 55 m
Max. sací výška	8 m	8 m
Spínací tlak	2,0 – 3,2 ± 0,2 bar	2,0 – 3,8 ± 0,2 bar
Přípustný vnitřní tlak (na výtlačné straně)	6 bar	6 bar
Hmotnost	13,3 kg	15,2 kg
Rozměry (D x Š x V)	47 cm x 26 cm x 34 cm	47 cm x 26 cm x 34 cm
Hladina hluku L <sub>WA</sub> <sup>1)</sup> (měřeno/zaručeno)	75 dB(A) / 79 dB(A)	73 dB(A) / 77 dB(A)
Nejistota K <sub>WA</sub> <sup>1)</sup>	4 dB(A)	4 dB(A)

<sup>1)</sup> Metoda měření RL 2000/14/EG

## 12. Servis/Záruka

### Záruka:

V případě uplatnění záruky jsou pro vás servisní práce zdarma.

GARDENA poskytuje na tento výrobek 2 roky záruky (ode dne prodeje). Tato záruka se vztahuje na všechny podstatné nedostatky přístroje, které byly prokazatelně způsobeny vadami materiálu nebo chybami při výrobě. Záruka je zajišťována dodáním náhradního funkčního přístroje nebo bezplatnou opravou zaslaného přístroje podle naší volby, jsou-li zaručeny následující podmínky:

- S přístrojem se zacházelo odborně a dle doporučení návodu k používání.
- Nedošlo k pokusu o opravu přístroje prodejcem ani třetí osobou.

Díly podléhající opotřebení oběžné kolo, filtr a tryska jsou ze záruky vyloučeny.

Tato záruka poskytovaná výrobcem se netýká nároků na záruku existujících vůči obchodníkovi příp. prodejci.

V případě uplatnění záruky pošlete, prosím, vyplaceně vadný přístroj s kopií prodejního dokladu a s popisem závady na adresu servisu, která je uvedena na zadní straně. Po provedení opravy vám přístroj zdarma pošleme zpět.

### Smluvní servisní střediska CZ:

NOBUR s.r.o.  
Průmyslová 14/1515  
110 00 Praha 10  
tel.: 242 405 291  
fax: 242 405 293  
email.: servis@nobur.cz  
www.nobur.cz

Ing. Tomáš Vajčner  
Vlárská 22  
627 00 Brno  
tel.: 731 150 017  
email.: prodej@egardena.cz  
www.egardena.cz

Milan Záhumenský – JIRAMI  
Lidická 18  
715 00 Ostrava-Vítkovice  
tel.: 596 615 037  
mobil.: 603 519 774  
fax: 595 626 557  
email.: jirami@seznam.cz  
www.jirami.cz

KIS PLUS v.o.s.  
Želetická 305/3  
412 01 Litoměřice  
tel.: 416 715 511, 416 715 523  
fax: 416 739 115  
email.: info@kisplus.cz  
www.kisplus.cz



## **D Produkthaftung**

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass wir nach dem Produkthaftungsgesetz nicht für durch unsere Geräte hervorgerufene Schäden einzustehen haben, sofern diese durch unsachgemäße Reparatur verursacht oder bei einem Teileaustausch nicht unsere originale GARDENA Teile oder von uns freigegebene Teile verwendet wurden und die Reparatur nicht vom GARDENA Service oder dem autorisierten Fachmann durchgeführt wird. Entsprechendes gilt für Ergänzungssteile und Zubehör.

## **GB Product Liability**

We expressly point out that, in accordance with the product liability law, we are not liable for any damage caused by our units if it is due to improper repair or if parts exchanged are not original GARDENA parts or parts approved by us, and, if the repairs were not carried out by a GARDENA Service Centre or an authorised specialist. The same applies to spare parts and accessories.

## **F Responsabilité**

Nous vous signalons expressément que GARDENA n'est pas responsable des dommages causés par ses appareils, dans la mesure où ces dommages seraient causés suite à une réparation non conforme, dans la mesure où, lors d'un échange de pièces, les pièces d'origine GARDENA n'auraient pas été utilisées, ou si la réparation n'a pas été effectuée par le Service Après-Vente GARDENA ou l'un des Centres SAV agréés GARDENA. Ceci est également valable pour tout ajout de pièces et d'accessoires autres que ceux préconisés par GARDENA.

## **NL Productaansprakelijkheid**

Wij wijzen er nadrukkelijk op, dat wij op grond van de wet aansprakelijkheid voor producten niet aansprakelijk zijn voor schade ontstaan door onze apparaten, indien deze door onvakkundige reparatie veroorzaakt zijn, of er bij het uitwisselen van onderdelen geen gebruik gemaakt werd van onze originele GARDENA onderdelen of door ons vrijgegeven onderdelen en de reparatie niet door de GARDENA technische dienst of de bevoegde vakman uitgevoerd werd. Ditzelfde geldt voor extra-onderdelen en accessoires.

## **S Produktansvar**

Tillverkaren är inte ansvarig för skada som orsakats av produkten om skadan beror på att produkten har reparerats felaktigt eller om, vid reparation eller utbyte, andra än Original GARDENA reservdelar har använts. Samma sak gäller för kompletteringsdelar och tillbehör.

## **DK Produktansvar**

Vi gør udtrykkeligt opmærksom på, at vi i henhold til produktansvarsloven ikke er ansvarlige for skader forårsaget af vores udstyr, såfremt det sker på grund af uautoriserede reparationer eller hvis dele er skiftet ud og der ikke er anvendt originale GARDENA dele eller dele godkendt af os, eller hvis reparationerne ikke er udført af GARDENA-service eller en autoriseret fagmand. Det samme gælder for ekstra udstyr og tilbehør.

## **FI Tuotevastuu**

Korostamme nimenomaan, että tuotevastuulain nojalla emme ole vastuussa laitteistamme johtuneista vahingoista, mikäli nämä ovat aiheutuneet epäasianmukaisesta korjauksesta tai osia vaihdettaessa ei ole käytetty alkuperäisiä GARDENA-varaosia tai hyväksymiämme osia ja korjauksen on suorittanut muu kuin GARDENA-huoltokeskus tai valtuuttamamme ammattihenkilö. Tämä pätee myös lisäosiin ja lisävarusteisiin.

## **I Responsabilità del prodotto**

Si rende espressamente noto che, conformemente alla legislazione sulla responsabilità del prodotto, non si risponde di danni causati da nostri articoli se originati da riparazioni eseguite non correttamente o da sostituzioni di parti effettuate con materiale non originale GARDENA o comunque da noi non approvato e, in ogni caso, qualora l'intervento non venga eseguito da un centro assistenza GARDENA o da personale specializzato autorizzato. Lo stesso vale per le parti complementari e gli accessori.

## **E Responsabilidad de productos**

Advertimos que conforme a la ley de responsabilidad de productos no nos responsabilizamos de daños causados por nuestros aparatos, siempre y cuando dichos daños hayan sido originados por arreglos o reparaciones indebidas, por recambios con piezas que no sean piezas originales GARDENA o bien piezas no autorizadas por nosotros, así como en aquellos casos en que la reparación no haya sido efectuada por un Servicio Técnico GARDENA o por un técnico autorizado. Lo mismo es aplicable para las piezas complementarias y accesorios.

## **P Responsabilidade sobre o produto**

Queremos salientar que segundo a lei da responsabilidade do fabricante, nós não nos responsabilizaremos por danos causados pelo nosso equipamento, quando estes ocorrerem em decorrência de reparações inadequadas ou da substituição de peças por peças não originais da GARDENA, ou peças não autorizadas.

A responsabilidade tornar-se-á nula também depois de reparações realizadas por oficinas não autorizadas pela GARDENA. Esta restrição valerá também para peças adicionais e acessórios.

## **PL Odpowiedzialność za produkt**

Zwracamy Państwu uwagę, że nie ponosimy odpowiedzialności za uszkodzenia naszych maszyn, bądź szkody spowodowane ich wadliwym funkcjonowaniem, powstałe na skutek nieprawidłowo przeprowadzonych napraw lub użycia nieoryginalnych części zamiennych. Naprawy winny być przeprowadzane tylko przez punkty serwisowe Husqvarna lub autoryzowane serwisy. Dotyczy to również części uzupełniających i oprzyrządowania.

## **H Termékszavatosság**

Nyomatékosan utalunk arra a tényre, hogy a termékszavatossági törvény szerint nem kell jótállást vállalnunk azokra a károokra, amelyeket nem a mi készülékeink okoztak, ha ezeket szakszerűtlen javítás okozta vagy egy alkatrész kicserélésénél nem a mi eredeti GARDENA alkatrészeinket vagy általunk engedélyezett alkatrészeket használtak fel és a javítást nem a GARDENA szerviz vagy egy erre felhatalmazott szakember végezte. Hasonlóképpen érvényes ez a kiegészítő alkatrészekre és tartozékokra is.

## **CZ Odpovědnost za výrobek**

Výslovně upozorňujeme na to, že podle zákona o odpovědnosti za výrobek neneseme odpovědnost za škody způsobené našimi přístroji, pokud byly způsobené neodbornou opravou nebo použitím jiných než našich originálních náhradních dílů GARDENA nebo námi schválených dílů a neprovedením opravy servisem GARDENA nebo autorizovaným odborníkem. Odpovídající platí i pro doplňkové díly a příslušenství.

## **SK Predmet záruky**

Upozorňujeme dôrazne na to, že podľa zákona o poskytovaní záruk nezodpovedáme za škody spôsobené našimi výrobkami, v prípade, že boli boli vyvolané neodbornými opravami, výmenou dielcov, ktoré nepatria k originálnym dielom GARDENA alebo neboli nami schválené a rovnako boli spôsobené servisnými zásahmi, ktoré neboli vykonané servisom GARDENA alebo autorizovaným odborníkom. Rovnako to platí pre doplnky a príslušenstvo.

## **GR Ευθύνη για το προϊόν**

Σας υπενθυμίζουμε ρητά, ότι σύμφωνα με το νόμο περί ευθύνης για τα προϊόντα δεν ευθυνόμαστε για ενδεχόμενες βλάβες που προκαλούνται από τις συσκευές μας, εφόσον οφείλονται σε μία ακατάλληλη επισκευή ή σε μια αντικατάσταση τμημάτων για την οποία δεν έχουν χρησιμοποιηθεί τα πρωτότυπα ανταλλακτικά της GARDENA ή τα από μας εγκεκριμένα ανταλλακτικά και σε περίπτωση που δεν εκτελείται η επισκευή από το Τμήμα Εξυπηρέτησης Πελατών της GARDENA ή από έναν εξουσιοδοτημένο εξειδικευμένο τεχνίτη. Το ίδιο ισχύει για εξαρτήματα και συμπληρωματικά τμήματα.

## **SLO Jamstvo za izdelek**

Pismo poudarjamo, da po zakonu jamstva za izdelek nismo odgovorni za škodo, ki bi nastala zaradi uporabe našega izdelka, prav tako tudi ne za škodo ki bi nastala zaradi nepravilnega popravila izdelka ali pri napadni zamenjavi delov, ki niso originalni deli GARDENA ali pri uporabi z naše strani potrjenih delov, ki pa niso bili vgrajeni v servis GARDENA ali v naši pooblaščen servisni službi. Enako velja tudi za nadomestne dele in opremo.

## **HR Odgovornost za proizvod**

Izričito napominjemo da u skladu sa Zakonom o odgovornosti za proizvode nismo odgovorni za štete uzrokovane našim uređajima ako su one izazvane nestručnim popravkom ili u slučaju zamjene dijelova nisu korišteni originalni GARDENA dijelovi ili dijelovi koje smo odobrili i popravak nije izvršio GARDENA servis ili ovlašteni stručnjak. Isto vrijedi i za dodatne dijelove i pribor.

## **RO Responsabilitatea legala a produsului**

Menționăm în mod expres că, în concordanță cu responsabilitatea legală a produsului, nu suntem răspunzători de nici un accident provocat de produsele noastre dacă se datorează reparării necorespunzătoare sau dacă piesele de schimb nu sunt originale GARDENA sau aprobate de GARDENA, sau dacă reparațiile nu au fost efectuate de un Centru de Service GARDENA sau un specialist autorizat. Aceleași prevederi se aplică și pieselor de schimb și accesoriilor.

## **BG Отговорност за качество**

Изрично подчертаваме, че съгласно закона за отговорност за качество, ние не носим отговорност за вредите причинени от нашите уреди, ако същите са причинени от неправилен ремонт или при подмяната на части не са използвани оригинални части на GARDENA или части одобрени от нас и ремонта не е извършен от сервиз на GARDENA или оторизиран специалист. Същото важи за допълнителните части и принадлежности.

## **EST Tootevastutus**

Juhime teie tähelepanu sellele, et tootevastutusseaduse kohaselt ei vastuta meie seadmete poolt põhjustatud kahjude eest, kui need on tekkinud asjatundmatu paranduse tagajärjel või kui detaili vahetamisel ei kasutatud GARDENA originaalvaruosi ega meie poolt kasutatud lubatud varuosi ja kui parandustöid ei ole teinud GARDENA klienditeenindusspetsialistid ega meie volitatud spetsialistid. Sama kehtib lisadetailide ja tarvikute kohta.

## **LT Atsakomybė už produkciją**

Nurodome, kad remdamiės Atsakomybės už produkciją įstatymu, neatsakome už nuostolius, sukeltus mūsų prietaisų, jei jie atsirado dėl netinkamo remonto, arba, jei keičiant dalis, buvo naudojamasi neoriginalios GARDENA dalys arba dalys, kurių mes neleidome naudoti, o remontą atliko ne GARDENA servisas arba neįgaliotasis specialistas. Tas pats galioja papildomoms dalims ir priedams.

## **LV Produkta atbildība**

Mēs skaidri norādām uz to, ka saskaņā ar Produktu atbildības likumu, mēs neatbildam par mūsu iekārtu radītiem zaudējumiem, ciktāl tos ir izraisījis neatbilstošs remonts vai daļu nomaiņa ar neoriģinālām GARDENA daļām vai ne ar mūsu norādītajām detaļām un remontu nav veicis GARDENA serviss vai pilnvarots speciālists. Tas pats attiecas uz papildinošajām daļām un piederumiem.

<p><b>D EG-Konformitätserklärung</b></p> <p>Der Unterzeichnete Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden bestätigt, dass die nachfolgend bezeichneten Geräte in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung die Anforderungen der harmonisierten EU-Richtlinien, EU-Sicherheitsstandards und produktspezifischen Standards erfüllen. Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung der Geräte verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.</p>	<p><b>H EU-Megfelelősségi nyilatkozat</b></p> <p>Alulírott, a Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden igazolja azt, hogy az alábbiakban megnevezett készülékek, az általunk forgalomba hozott kivételben teljesítik a harmonizációs EU-irányelvek, az EU biztonsági szabványok és a termékre jellemző szabványok követelményeit. Ha a készülékeken a mi beleegyezésünk nélkül változtatást végeznek, akkor ez a nyilatkozat érvényét veszti.</p>
<p><b>GB EU Declaration of Conformity</b></p> <p>The undersigned Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden hereby certifies that, when leaving our factory, the units indicated below are in accordance with the harmonised EU guidelines, EU standards of safety and product specific standards. This certificate becomes void if the units are modified without our approval.</p>	<p><b>CZ Prohlášení o shodě EU</b></p> <p>Podepsaný Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden potvrzuje, že dále uvedené přístroje v námi do provozu uvedeném provedení splňují požadavky harmonizovaných směrnic EU, bezpečnostních norem EU a norem specifických pro výrobek. Při námi neschválené změně přístrojů ztrácí toto prohlášení platnost.</p>
<p><b>F Certificat de conformité aux directives européennes</b></p> <p>Le constructeur, soussigné : Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden déclare qu'à la sortie de ses usines le matériel neuf désigné ci-dessous étai conforme aux prescriptions des directives européennes 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 produit sans l'accord express de GARDENA supprime la validité de ce certificat.</p>	<p><b>SK EU-Vyhlasenie o zhode</b></p> <p>Nižšie uvedená firma Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden vyhlasuje, že uvedené zariadenia, ktoré sme uviedli na trh v ich vyhotovení spĺňajú požiadavky harmonizovaných predpisov EU, bezpečnostných štandardov EU a výrobných špecifických štandardov. Pri zmene zariadenia, ktorá nebola odsúhlasená výrobcom stráca toto vyhlásenie platnosť.</p>
<p><b>NL EU-overeenstemmingsverklaring</b></p> <p>Ondergetekende Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden bevestigt, dat de volgende genoemde apparaten in de door ons in de handel gebrachte uitvoering voldoen aan de eis van, en in overeenstemming zijn met de EU-richtlijnen, de EU-veiligheidsstandaard en de voor het product specifieke standaard. Bij een niet met ons afgestemde verandering aan de apparaten verliest deze verklaring haar geldigheid.</p>	<p><b>GR Δήλωση Συμμόρφωσης προς τις Οδηγίες της ΕΕ</b></p> <p>Η υπογράφουσα Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden δηλώνει, ότι τα εξής αναφερόμενα εκδιδόμενα από την εταιρία μας προϊόντα ανταποκρίνονται σε όλες τις εναρμονισμένες προδιαγραφές της ΕΕ, στα πρότυπα ασφαλείας της ΕΕ και στα ειδικά για τα προϊόντα πρότυπα. Σε μία μη συμφωνημένη με την εταιρία μας τροποποίηση των συσκευών αυτή η δήλωση χάνει την ισχύ της.</p>
<p><b>S EU Tillverkarintyg</b></p> <p>Undertecknad firma Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden intygar härmed att nedan nämnda produkter överensstämmer med EU:s direktiv, EU:s säkerhetsstandard och produktspecifikation. Detta intyg upphör att gälla om produkten ändras utan vårt tillstånd.</p>	<p><b>SLO EU-izjava o skladnosti</b></p> <p>Podpisani proizvajalec «Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden» s podpisom potrjuje, da sledeče opisana naprava, ki smo jo poslali na tržišče izpolnjuje zahteve harmoniziranih standardov ES-smernic, ES-varnostnih standardov in izdelku specifičnih standardov. V primeru spremembe na napravi brez našega pisnega dovoljenja ta izjava izgubi svoj pomen in veljavnost.</p>
<p><b>DK EU Overensstemmelse certifikat</b></p> <p>Undertegnede Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden bekræfter hermed, at enheder listed herunder, ved afsendelse fra fabrikken, er i overensstemmelse med harmoniserede EU retningslinier, EU sikkerheds standarder og produkt specifikations standarder. Dette certifikat træder ud af kraft hvis enhederne er ændret uden vor godkendelse.</p>	<p><b>HR Izjava o skladnosti EU-a</b></p> <p>Dolje potpisana tvrtka Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden ovime potvrđuje da dolje navedeni uređaji u izvedbi plaširanoj na tržište ispunjavaju zahtjeve harmoniziranih EU smjernica, EU sigurnosnih normi i normi za određene proizvode. Ova izjava postaje ništavna u slučaju izmjene uređaja koje nismo odobrili.</p>
<p><b>FI EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus</b></p> <p>Alekkirjoittanut Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden vakuuttaa, että alla mainittu laitteet täyttävät tehtaatamme lähittäisensä yhdenmukaistetujen EY-direktiivien, EY-turvallisuusstandardien ja tuotekohtaisen standardien vaatimukset. Laitteisiin tehdyt muutokset, joista ei ole sovittu kanssamme, johtavat tämän vakuutuksen raukeamiseen.</p>	<p><b>RO UE-Certificat de conformitate</b></p> <p>Prin prezenta Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden, certifică faptul că, în momentul în care produsele menționate mai jos ies din fabrica sunt în concordanță cu directivele UE, standardele de siguranță UE și standardele specifice ale produsului UE. Acest certificat devine nul în cazul modificării aparatului fără aprobarea noastră.</p>
<p><b>I Dichiarazione di conformità alle norme UE</b></p> <p>La sottoscritta Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden certifica che il prodotto qui di seguito indicato, nei modelli da noi commercializzati, è conforme alle direttive armonizzate UE nonché agli standard di sicurezza e agli standard specifici di prodotto. Qualunque modifica apportata al prodotto senza nostra specifica autorizzazione invalida la presente dichiarazione.</p>	<p><b>BG ЕС-Декларация за съответствие</b></p> <p>Подписаната фирма Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden декларира, че описаните по-долу уреди, пуснати в продажба съгласно нашата спецификация, изпълняват изискванията на хармонизираните ЕС-директиви, ЕС-стандарт за безопасност и специфичните производствени стандарти. При промяна на уреда, който не е съгласуван с нас, тази декларация губи своята валидност.</p>
<p><b>E Declaración de conformidad de la UE</b></p> <p>El que suscribe Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden declara que la presente mercancía, objeto de la presente declaración, cumple con todas las normas de la UE, en lo que a normas técnicas, de homologación y de seguridad se refiere. En caso de realizar cualquier modificación en la presente mercancía sin nuestra previa autorización, esta declaración pierde su validez.</p>	<p><b>EST Eli vastavusdeklaratsioon</b></p> <p>Alekkirjutatu Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden kinnitab, et kirjeldatud seade vastab meie poolt ringluse viidud kujul ELi harmoniseeritud direktiividele, ELi ohutusstandarditele ja tootega seotud standarditele. Meiega kooskõlastamata muudatuse tegemise korral seadmel kaotab see deklaratsioon kehtivuse.</p>
<p><b>P Certificado de conformidade da UE</b></p> <p>Os abaixo mencionados Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden, por este meio certificamos que ao sair da fábrica os aparelhos abaixo mencionados estão de acordo com as directrizes harmonizadas da UE, padrões de segurança e de produtos específicos. Este certificado ficará nulo se as unidades forem modificadas sem a nossa aprovação.</p>	<p><b>LT ES Atitikties deklaracija</b></p> <p>Pasirašanti firma Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden patvirtina, kad žemiau nurodyti prietaisai ir jų modeliai, kuriuos paleidome į apyvartą, patenkina harmonizuotas ES direktyvas, ES saugumo standartus ir specifinius gaminių standartus. Atlikus bet koki prietaiso pakeitimą, kuris nėra suderintas su mumis, ši deklaracija praranda galiojimą.</p>
<p><b>PL Deklaracja zgodności Unii Europejskiej</b></p> <p>Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden potwierdza, że poniżej określone urządzenia w wersji oferowanej przez nas do sprzedaży spełniają wymagania zharmonizowanych dyrektyw Unii Europejskiej, standardu bezpieczeństwa Unii Europejskiej i standardu specyficznego dla tego typu produktów. W przypadku zmiany urządzenia, która nie została z nami uzgodniona, niniejsza deklaracja traci moc obowiązującą.</p>	<p><b>LV ES-atbilstības deklaracija</b></p> <p>Parakstīstusies Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden, Vācija apstiprina, ka sekojoši apzīmētās iekārtas, kuras mēs izplatām, savā izpildījumā atbilst harmonizētajām ES direktīvām, ES drošības standartiem un produkta specifiskajiem standartiem. Ar mūsu neapstiprinātām izmaiņām iekārtā šī deklarācija zaudē savu derīgumu.</p>



## **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**

**Karakteristika črpalke**

**Obilježja pumpe**

**Karakteristika pumpe**

**Крива характеристики насоса**

**Caracteristică pompă**

**Pompa karakter eğrisi**

**Помпена характеристика**

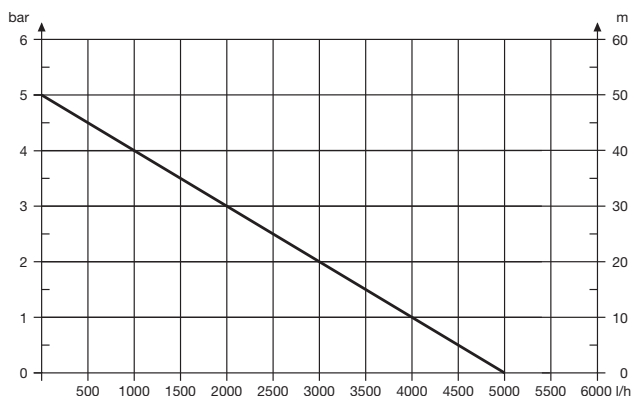
**Fuqia e pompës**

**Pumba karakteristik**

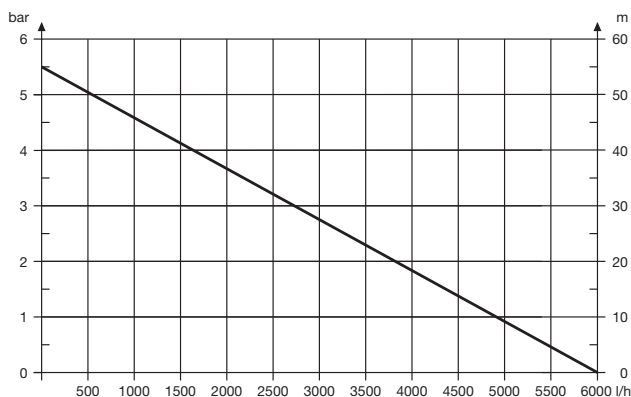
**Siurblio charakteristinė kreivė**

**Sūkņa raksturlīkne**

## **Comfort 5000/5E LCD**



## **Premium 6000/6E LCD Inox**



## Deutschland / Germany

**GARDENA GmbH**  
Central Service  
Hans-Lorenser-Straße 40  
D-89079 Ulm  
Produktfragen:  
(+49) 731 490-123  
Reparaturen:  
(+49) 731 490-290  
service@gardena.com

## Albania

**COBALT** Sh.p.k.  
Rr. Siri Kodra  
1000 Tirana

## Argentina

Husqvarna Argentina S.A.  
Av. del Libertador 5954 –  
Piso 11 – Torre B  
(C1428ARP) Buenos Aires  
Phone: (+54) 11 5194 5000  
info.gardena@  
ar.husqvarna.com

## Armenia

Garden Land Ltd.  
61 Tigran Mets  
0005 Yerevan

## 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  
Consumer Products  
Industriezeile 36  
4010 Linz  
Tel.: (+43) 732 77 01 01-90  
consumer.service@  
husqvarna.at

## Azerbaijan

Firm Progress  
a. Aliyev Str. 26A  
1052 Baku

## Belgium

GARDENA Belgium NV/SA  
Sterrebeekstraat 163  
1930 Zaventem  
Phone: (+32) 2 720 92 12  
Mail: info@gardena.be

## Bosnia / Hercegovina

**SILK TRADE** d.o.o.  
Industrijska zona Bukva bb  
74260 Tešanj

## Brazil

Husqvarna do Brasil Ltda  
Av. Francisco Matrazzo,  
1400 – 19º andar  
São Paulo – SP  
CEP: 05001-903  
Tel: 0800-112252  
marketing.br.husqvarna@  
husqvarna.com.br

## Bulgaria

Хускарна България ЕООД  
Бул. „Андрей Липчев“ № 72  
1799 София  
Тел.: (+359) 02/9753076  
www.husqvarna.bg

## Canada / USA

GARDENA Canada Ltd.  
100 Summerlea Road  
Brampton, Ontario L6T 4X3  
Phone: (+1) 905 792 9330  
info@gardenacanada.com

## Chile

Maquinarias Agroforestales  
Ltda. (Maga Ltda.)  
Santiago, Chile  
Avda. Chesterton  
# 8355 comuna Las Condes  
Phone: (+56) 2 202 4417  
Dalton@maga.cl  
Zipcode: 7560330

## Temuco, Chile

Avda. Valparaíso # 01466  
Phone: (+56) 45 222 126  
Zipcode: 4780441

## China

Husqvarna (China) Machinery  
Manufacturing Co., Ltd.  
No. 1355, Jia Xin Rd.,  
Ma Lu Zhen, Jia Ding Dist.,  
Shanghai  
201801  
Phone: (+86) 21 59159629  
Domestic Sales  
www.gardena.com.cn

## Colombia

Husqvarna Colombia S.A.  
Calle 18 No. 68 D-31, zona  
Industrial de Montevideo  
Bogotá, Cundinamarca  
Tel. 571 2922700 ext. 105  
jairo.salazar@  
husqvarna.com.co

## Costa Rica

Compania Exim  
Euroberoamericana S.A.  
Los Colegios, Moravia,  
200 metros al Sur del Colegio  
Saint Francis – San José  
Phone: (+506) 297 68 83  
exim\_euro@racsa.co.cr

## Croatia

**SILK ADRIA** d.o.o.  
Josipa Lončarić  
10090 Zagreb  
Phone: (+385) 1 3794 580  
silk.adria@zg.t-com.hr

## Cyprus

Med Marketing  
17 Digeni Akrita Ave  
P.O. Box 27017  
1641 Nicosia

## Czech Republic

Husqvarna Česko s.r.o.  
Türkova 2319/5b  
149 00 Praha 4 – Chodov  
Bezplatná infolinka:  
800 100 425  
servis@cz.husqvarna.com

## Denmark

GARDENA / Husqvarna  
Consumer Outdoor Products  
Salgsafdelning Danmark  
Box 9003  
S-200 39 Malmö  
info@gardena.dk

## Dominican Republic

**BOSQUESA, S.R.L.**  
Carretera Santiago Licey  
Km. 5 ½  
Esquina Copal II.  
Santiago, Dominican Republic  
Phone: (+809) 736-0333  
joserbosquesa@claro.net.do

## Ecuador

Husqvarna Ecuador S.A.  
Arujos E1-181 y 10 de Agosto  
Quito, Pichincha  
Tel. (+593) 22800739  
francisco.jacom@  
husqvarna.com.ec

## Estonia

Husqvarna Eesti OÜ  
Consumer Outdoor Products  
Kesk tee 10, Aaviku küla  
Rae vald  
Harju maakond  
75305 Estonia  
kontakt.etj@husqvarna.ee

## Finland

Oy Husqvarna Ab  
Consumer Outdoor Products  
Lauttarhankatu 8 B / PL 3  
00581 HELSINKI  
info@gardena.fi

## France

GARDENA France  
Immeuble Expoisal  
9-11 allée des Pierres Mayettes  
ZAC des Barbanniers, B.P. 99  
F- 92232 GENNEVILLIERS  
cedex  
Tél. (+33) 01 40 85 30 40  
service.consommateurs@  
gardena.fr

## Georgia

ALD Group  
Bellashvili 8  
1159 Tbilisi

## Great Britain

Husqvarna UK Ltd  
Preston Road  
Aycliffe Industrial Park  
Newton Aycliffe  
County Durham  
DL5 6UP  
info.gardena@  
husqvarna.co.uk

## Greece

Π.ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΕΒΕ  
Λεωφ. Αθηνών 92  
Αθήνα  
T.K.104 42  
Ελλάδα  
Τηλ. (+30) 210 51 93 100  
info@papadopoulos.com.gr

## Hungary

Husqvarna Magyarországi Kft.  
Ezred u. 1-3  
1044 Budapest  
Telephone: (+36) 1 251-4161  
vevoszolgalat.husqvarna@  
husqvarna.hu

## Iceland

Ó. Johnson & Kaaber  
Tunguhalsi 1  
110 Reykjavik  
ooj@oik.is

## Ireland

Husqvarna UK Ltd  
Preston Road  
Aycliffe Industrial Park  
Newton Aycliffe  
County Durham  
DL5 6UP  
info.gardena@  
husqvarna.co.uk

## Italy

Husqvarna Italia S.p.A.  
Via Como 72  
23868 VALMADRERA (LC)  
Phone: (+39) 0341.203.111  
info@gardenaitalia.it

## Japan

**KAKUICHI** Co. Ltd.  
Sumitomo Realty &  
Development Kojimachi  
BLDG., 8F  
5-1 Nibanncyo  
Chiyoda-ku  
Tokyo 102-0084  
Phone: (+81) 33 264 4721  
m\_ishihara@kaku-ichi.co.jp

## Kazakhstan

**LAMED Ltd.**  
155/1, Tazhibayevoy Str.  
050060 Almaty  
IP Schmidt  
Abayavenue 3B  
110 005 Kostanay

## Korea

Kyung Jin Trading Co.,LTD.  
107-4, SunDuk Bld.,  
Yangjae-dong,  
Seocho-gu,  
Seoul, (zipcode: 137-891)  
Phone: (+82) (0)2 574-6300

## Kyrgyzstan

Alye Maki  
av. Molodaya Guardir J 3  
720014  
Bishkek

## Latvia

Husqvarna Latvija  
Consumer Outdoor Products  
Bākuži iela 6  
LV-1024 Rīga  
info@husqvarna.lv

## Lithuania

UAB Husqvarna Lietuva  
Consumer Outdoor Products  
Aiteities pl. 77C  
LT-52104 Kaunas  
centras@husqvarna.lt

## Luxembourg

Magasins Jules Neuberg  
39, rue Jacques Stas  
Luxembourg-Gasperich 2549  
Case Postale No. 12  
Luxembourg 2010  
Phone: (+352) 40 14 01  
api@neuberg.lu

## Mexico

**AFOSA**  
Av. Lopez Mateos Sur # 5019  
Col. La Calma 45070  
Zapopan, Jalisco  
Mexico  
Phone: (+52) 33 3818-3434  
icornejo@afosa.com.mx

## Moldova

Convel S.R.L.  
290A Muncesti Str.  
2002 Chisinau

## Netherlands

GARDENA Nederland B.V.  
Postbus 50176  
1305 AD ALMERE  
Phone: (+31) 36 521 00 00  
info@gardena.nl

## Neth. Antilles

Jonka Enterprises N.V.  
Sta. Rosa Weg 196  
P.O. Box 8200  
Curaçao  
Phone: (+599) 9 767 66 55  
pgm@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

## Norway

GARDENA  
Husqvarna Consumer  
Outdoor Products  
Salgskontor Norge  
Kleiveveien 6  
1540 Vestby  
info@gardena.no

## Peru

Husqvarna Perú S.A.  
Jr. Ramón Cárcamo 710  
Lima 1  
Tel: (+51) 1 3320400 ext.416  
juan.remuzgo@  
husqvarna.com

## Poland

Husqvarna  
Poland Spółka z o.o.  
ul. Wysockiego 15 b  
03-371 Warszawa  
Phone: (+48) 22 330 96 00  
gardena@husqvarna.pl  
**Portugal**  
Husqvarna Portugal, SA  
Lagoa - Albarraque  
2635 - 595 Rio de Mouro  
Tel.: (+351) 21 922 85 30  
Fax: (+351) 21 922 85 36  
info@gardena.pt

## Romania

Madex International Srl  
Soseaua Odal 171-123,  
RO 013603  
Bucuresti, S 1  
Phone: (+40) 21 352.76.03  
madex@ines.ro

## Russia

ООО „Хускарна“  
141400, Московская обл.,  
г. Химки,  
улица Ленинградская,  
владение 39, стр.6  
Бизнес Центр  
„Химки Бизнес Парк“,  
помещение ОВ02\_04

## Serbia

Domel d.o.o.  
Autoput za Novi Sad bb  
11273 Belgrade  
Phone: (+381) 11 848 88 12  
mirosavl.jejina@domel.rs

## Singapore

Hy-Ray PRIVATE LIMITED  
39, rue Jacques Stas  
#02-08 Tat Ann Building  
Singapore 577185  
Phone: (+65) 6253 2277  
shiyng@hyrray.com.sg

## Slovak Republic

Husqvarna Česko s.r.o.  
Türkova 2319/5b  
149 00 Praha 4 – Chodov  
Bezplatná infolinka:  
800 154 044  
servis@sk.husqvarna.com

## Slovenia

Husqvarna Austria GmbH  
Consumer Products  
Industriezeile 36  
4010 Linz  
Tel.: (+43) 732 77 01 01-90  
consumer.service@  
husqvarna.at

## South Africa

Husqvarna  
South Africa (Pty) Ltd  
Postnet Suite 250  
Private Bag X6,  
Cascades, 3202  
South Africa  
Phone: (+27) 33 846 9700  
info@gardena.co.za

## Spain

Husqvarna España S.A.  
C/ Basauri, nº 6  
La Florida  
28023 Madrid  
Phone: (+34) 91 708 05 00  
atencioncliente@gardena.es

## Suriname

Agrofin n.v.  
Verloren Hogestraat #22  
Paramaribo  
Phone: (+597) 472426  
agrofin@csr.net  
Pobox : 2006  
Paramaribo  
Suriname – South America

## Sweden

Husqvarna AB  
S-561 82 Huskvarna  
info@gardena.se

## Switzerland / Schweiz

Husqvarna Schweiz AG  
Consumer Products  
Industriestrasse 10  
5506 Mägenwil  
Phone: (+41) (0) 62 887 37 90  
info@gardena.ch

## Turkey

GARDENA Dost Diş Ticaret  
Müesseslikli A.Ş.  
Sarıyay Cad. Adil Sokak  
No: 1/B Kartal  
34873 Istanbul  
Phone: (+90) 216 383 939  
info@gardena-dost.com.tr

## Ukraine / Україна

ТОВ «Хусварна Україна»  
вул. Васильківська, 34,  
офіс 204-р  
03022, Київ  
Тел. (+380) 044 498 39 02  
info@gardena.ua

## Uruguay

FELI SA  
Entre Ríos 1083 CP 11800  
Montevideo – Uruguay  
Tel: (+598) 22 03 18 44  
info@gardena.com.uy

## Venezuela

Corporación Casa y Jardín C.A.  
Av. Caroní, Edif. Trezmen, PB.  
Colinas de Bello Monte.  
1050 Caracas.  
Tlf: (+58) 212 992 33 22  
info@casayjardin.net.ve

1759-20.960.02/0914  
© GARDENA  
Manufacturing GmbH  
D-89070 Ulm  
http://www.gardena.com