

Všechno, co byste měli vědět o čerpadlech

Chcete si koupit čerpadlo a nevíte, které bude nejlepší vzhledem k vašim potřebám? Ve společnosti GARDENA vám rádi pomůžeme a poradíme při výběru správného čerpadla. Nabízíme vám několik možností:

- na internetových stránkách GARDENA www.gardena.com najdete online průvodce čerpadly, který vám snadno a rychle doporučí správné čerpadlo podle vašich potřeb.
- nebo se obraťte na náš zákaznický servis.
Telefon: 800 100 425



www.gardena.com
Bezplatná infolinka: 800 100 425

Vyhrazujeme si právo na technické změny.

Husqvarna Česko s.r.o.
Tůrkova 2319/5b
149 00 Praha 4 - Chodov

 **GARDENA**
Zahrada pro radost

GARDENA čerpadla 2011



 **GARDENA**
Zahrada pro radost

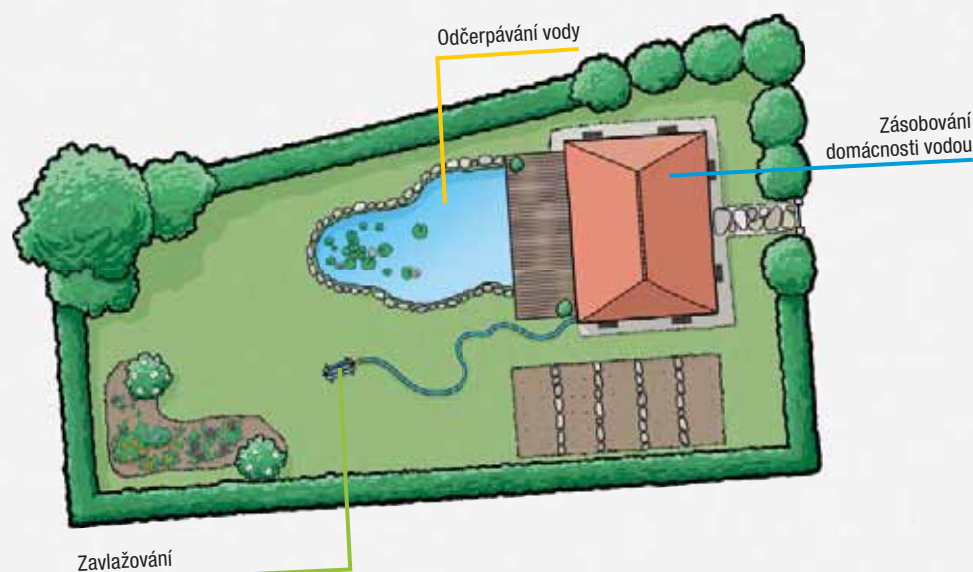
Milí zahrádkáři,

mít krásnou zahradu s mnoha rostlinami a živočichy je snem snad každého majitele zahrady. Nejdůležitějším prvkem k přežití, speciálně v horkých letních dnech, je voda – a ta musí být k dispozici vždy a všude.

K účinnému zavlažování vaší zahrady nebo k zásobování domácnosti užitkovou vodou můžete využívat např. dešťovou vodu z nádrží, ze sudů nebo ze studní, která je zcela zdarma. S moderními čerpadly od firmy GARDENA dopravíte vodu tam, kde ji skutečně potřebujete. Kalová nebo ponorná čerpadla vám zase pomůžou při odčerpávání vody.

Čerpadla GARDENA jsou výkonná, spolehlivá, snadno ovladatelná a mají pěkný vzhled. Přesvědčte se o kvalitách těchto výkonných, pohodlných a inovovaných čerpadel.

Vítejte v krásné zahradě!



50 let značky GARDENA
1961–2011
50 let inovací

Již 50 let pečuje GARDENA o zahrady a přináší inovativní a systémová řešení. Tím vám pomáhá plnit si svůj sen – užívat si zahrady.

Oslavte s firmou GARDENA její narozeniny na
www.gardena.com



04–05 Proč GARDENA? Proto!

06–09 Odčerpávání vody

- 07 Kalová čerpadla
- 08–09 Ponorná čerpadla

10–21 Zavlažování

- 11 Dešťové sběrače
- 12–13 Čerpadla do sudu
- 14–17 Zahradní čerpadla
- 18–21 Ponorná tlaková čerpadla

22–25 Zásobování domácnosti vodou

- 23 Domácí vodárny
- 24–25 Domácí vodní automaty

26–27 Příslušenství k čerpadlům

- 26 Sací strana
- 27 Výtlačná strana

Více informací najdete na www.gardena.com

Proč GARDENA? Proto!

Moderní!



Inovace ve prospěch zákazníka – co byste chtěli víc?

GARDENA neustále vylepšuje svoje výrobky a nabízí nové.

GARDENA – značka čerpadel

Mezi majiteli zahrad je GARDENA jednou z nejsilnějších značek – nezáleží na tom, zda se jedná o čerpadla k zavlažování, odčerpávání nebo k zásobování domácnosti vodou.

35 let zkušeností

Již více než 35 let nabízí GARDENA moderní čerpadlové systémy. Není divu, že patří mezi vedoucí značky v této oblasti.

Příjemná obsluha!



GARDENA čerpadla – pohodlné používání!

Vysoká flexibilita

GARDENA domácí vodní automaty jsou kompaktní, a proto jsou ideální jak pro mobilní, tak pro stabilní použití v domácnosti i na zahradě.

Informativní LCD a kontrola chyb

Většina GARDENA domácích vodních automatů je vybavena ukazatelem LCD, který informuje zákazníka o všech důležitých informacích ohledně funkce vč. chyb.

Funkce safe-pump

Zahradní čerpadla třídy Comfort a Premium nabízí např. automatickým vypínáním optimální bezpečnost pro čerpadlo a uživatele.

Kvalitní!



GARDENA kvalita – a to již více než 35 let!

GARDENA standardy kvality

Vaše čerpadlo podléhá přísným standardům kvality. Kromě používání výhradně vysoce kvalitních materiálů se pečlivě kontroluje celý výrobní proces.

Pojistka chodu nasucho

Mnohá čerpadla GARDENA jsou vybavena pojistkou chodu nasucho, která chrání motor vašeho čerpadla před poškozením z důvodu nedostatku čerpaného média.

Absolutně vodotěsný motor

Těsnění motoru s keramickým povlakem spolehlivě zabraňuje vniknutí vody do motorové jednotky, a tím prodlužuje životnost čerpadla.

Chrání životní prostředí!



Aktivní ochrana životního prostředí – podílejte se na ní s námi!

Materiály šetrné k životnímu prostředí

GARDENA čerpadla jsou vyrobena z materiálů, které jsou šetrné k životnímu prostředí a jsou plně v souladu se směrnicemi o životním prostředí.

Aktivní ochrana životního prostředí

Ušetříte drahocennou pitnou vodu a aktivně s námi praktikujte ochranu životního prostředí! GARDENA zavlažovací systémy jsou velmi vhodné např. k využívání dešťové vody.

Tak snadné!



Čerpadla se systémem – všechno dovnitř, všechno ven!

Potřebné příslušenství je integrované

GARDENA domácí vodárny jsou připravené k okamžité instalaci. Všechny důležité komponenty jsou integrovány v čerpadle.

Kompatibilní s Original GARDENA systémem

Všechna čerpadla GARDENA mají přípravu pro připojení Original GARDENA systému. Zákazník má k dispozici širokou paletu systémového příslušenství.

Poptávka po sadách

Nabídka sad zahradních čerpadel GARDENA usnadňuje nákup, protože již obsahují všechno důležité příslušenství.

Sít' servisů!



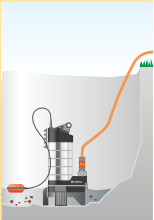
Neexistuje servis? Ne u nás!

GARDENA servis

V případě poruchy jsou garantovány náhradní díly, telefonické poradenství a samozřejmě také rozsáhlá nabídka oprav. V servisu GARDENA najdete přátelské, rychlé a kompetentní pracovníky.

Jistá a snadná záruka

První tři roky se na vaše čerpadlo vztahuje rozsáhlá záruka. Snadno, rychle a nekomplikovaně.



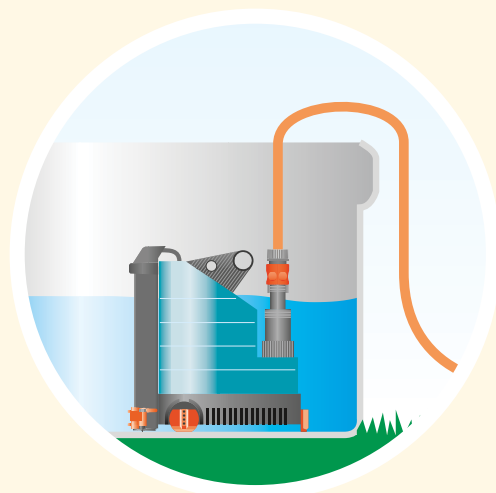
Rychlé a výkonné odčerpávání

Správná volba, když

- chcete odčerpávat vodu z bazénu nebo zahradního jezírka resp. zaplavené stavební jámy,
- chcete vyprázdnit zaplavený sklep,
- chcete přečerpávat vodu z prádely nebo
- chcete přečerpávat vodu z cisterny do zásobníku na vodu.

K tomu potřebujete čerpadlo, které zvládne v krátkém čase přečerpat hodně vody.

Výkonná odvodňovací čerpadla GARDENA vám pomůžou rychle a účinně vodu vyčerpat nebo přečerpat. GARDENA kalová a ponorná tlaková čerpadla pracují s vysokým výkonem.



Čistá voda
do velikosti nečistot 5 mm

► Ponorná čerpadla



Znečištěná voda
do velikosti nečistot 38 mm

► Kalová čerpadla



GARDENA kalová čerpadla

Čerpadla pro znečištěnou vodu – odčerpají dokonce nečistoty do max. průměru 38 mm

Výkon GARDENA kalových čerpadel neochabuje dokonce ani při větších nečistotách. Čerpadla s aqua-sensorem se automaticky zapínají v případě potřeby již při nízkém stavu vody (od 65 mm) a vyčerpávají nebo přečerpávají vodu až do požadované nastavené výšky velmi rychle a výkonně. Výjimečně výkonné GARDENA kalové čerpadlo Inox vyčerpá 20 000 l vody za hodinu s nečistotami až 38 mm.

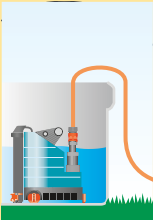


- ① **Pro velké hloubky**
Přípojná šňůra 10 m
- ② **Možnost manuálního provozu**
Zástrčný přípravek pro plovákový spínač
- ③ **Automatické zapínání a vypínání**
Plovákový spínač
- ④ **Možnost nastavení výšky zapínání a vypínání**
Vícetupňový upevňovací přípravek pro plovákový kabel
- ⑤ **Nehrozí přetížení motoru**
Tepelná pojistka
- ⑥ **Pro připojení hadic běžných velikostí**
jako 13 mm (1/2"), 16 mm (5/8"), 19 mm (3/4"), 25 mm (1"), 38 mm (1 1/2") (všechny modely) a dodatečně 50 mm (2") (u č.v. 1802): univerzální přípojka
- ⑦ **Dlouhá životnost**
Oběžné kolo čerpadla s nízkou mírou opotřebení



Kalová čerpadla

Parametry				
	Classic 6000	Comfort 8500 aquasensor	Comfort 13000 aquasensor	Premium 20000 inox
Č.v.	1790	1797	1799	1802
Motor	220 W	380 W	680 W	1.050 W
Max. čerpané množství	6.000 l/h	8.300 l/h	13.000 l/h	20.000 l/h
Max. čerpací výška / tlak	5 m / 0,5 bar	6 m / 0,6 bar	9 m / 0,9 bar	11 m / 1,1 bar
Max. hloubka ponoru	8 m	8 m	8 m	8 m
Max. teplota média	35°C	35°C	35°C	35°C
Přípojná šňůra	10 m (H05 RNF)	10 m (H05 RNF)	10 m (H07 RNF)	10 m (H07 RNF)
Max. průměr nečistot	25 mm	30 mm	30 mm	38 mm
Zpětná klapka	–	ano	ano	–



GARDENA ponorná čerpadla

Nejhoršímu zabráníte díky
aqua-sensoru

Vyčerpát,
vytříť,
hotovo.

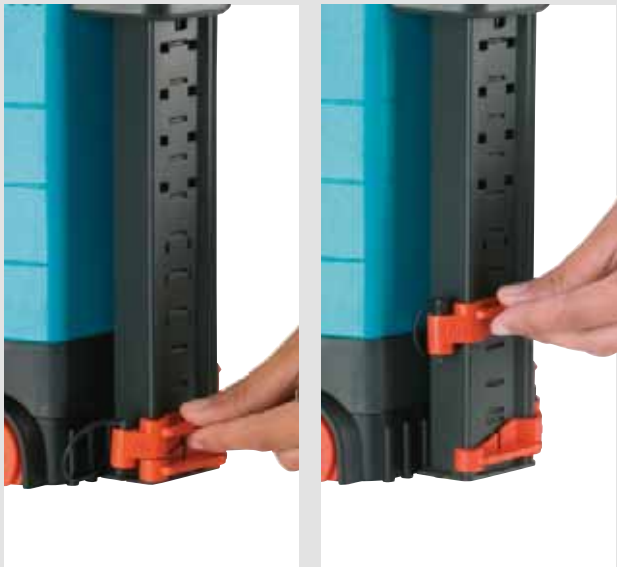
Oblíbená, spolehlivá a moderní:
GARDENA ponorná čerpadla. Pomocí
aqua-sensoru se nová GARDENA čer-
padla automaticky zapínají již při výšce
hladiny 5 mm a zabráňují tak větším
škodám při náhlém proniknutí vody.
Díky plošnému odsávání vyčerpají vodu
až do 1 mm. Pak už jenom stačí setřít
vodu hadrem; snadněji a jistěji už to
nejde. Se silnými GARDENA ponornými
čerpadly Inox můžete čerpat skvělých
21 000 l vody za hodinu.



- 1 Pro velké hloubky
Přípojná šňůra 10 m
- 2 Nehrozí přetížení motoru
Tepelná pojistka
- 3 Zapíná se již při stavu vody 5 mm.
Zapínací a vypínací výšku je možné
nastavit nezávisle na sobě
Aqua-sensor
- 4 Čerpá až do 1 mm vody
(téměř dosucha)
Spínací patky pro plošné odsávání
- 5 Pro připojení hadic běžných velikostí
jako 13 mm (1/2"), 16 mm (5/8"),
19 mm (3/4"), 25 mm (1"),
38 mm (1 1/2") (všechny modely)
a dodatečně 50 mm (2")
(u č.v. 1787): univerzální přípojka
- 6 Žádné zpětné vytékání vody
Zpětná klapka
- 7 Dlouhá životnost
Oběžné kolo čerpadla s nízkou mírou
opotřebení

GARDENA aqua-sensor

Chrání sklep před zaplavením



Představte si, že jste pryč nebo si prostě
nevšimnete, že vnikne voda do domu. Právě
proto existuje GARDENA aqua-sensor
(modely 1783/1785):

- Zapíná čerpadlo včas a zabráňuje tak větším
škodám.
- Kompaktní konstrukce je vhodná do úzkých
míst.
- Zapínací a vypínací výšku je možné nezávisle
na sobě nastavit (od 5 do 220 mm). S ploš-
ným odsáváním do 1 mm zbytkové vody.

Ponorná čerpadla

					
Parametry	Classic 6000	Classic 7000	Comfort 9000 aquasensor	Comfort 13000 aquasensor	Premium 21000 inox
Č.v.	1777	1780	1783	1785	1787
Motor	220 W	250 W	320 W	650 W	1.000 W
Max. čerpané množství	6.000 l/h	7.000 l/h	9.000 l/h	13.000 l/h	21.000 l/h
Max. čerpací výška / tlak	5 m / 0,5 bar	6 m / 0,6 bar	7 m / 0,7 bar	8 m / 0,8 bar	11 m / 1,1 bar
Max. hloubka ponoru	8 m	8 m	8 m	8 m	8 m
Max. teplota média	35°C	35°C	35°C	35°C	35°C
Přípojná šňůra	10 m (H05 RNF)	10 m (H05 RNF)	10 m (H05 RNF)	10 m (H07 RNF)	10 m (H07 RNF)
Max. průměr nečistot	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm
Plošné odsávání do	5 mm	1 mm	1 mm	1 mm	3 mm
Zpětná klapka	–	–	ano	ano	–

Zavlažovat úsporně, s ohledem na životní prostředí

Správná volba, když

- čerpáte vodu z vlastní studny
- jímáte dešťovou vodu do sudu
- zavlažujete dešťovou vodou ze sudu nebo
- chcete zvýšit tlak u vodovodního kohoutku.

K tomu potřebujete čerpadlo, které vytvoří velký tlak.

Vysoká cena pitné vody a také ochrana životního prostředí kladou důraz na zavlažování zahrad z alternativních zdrojů. Aby se dala voda pohodlně využívat, potřebujete čerpadlo, které spolehlivě vytvoří správný tlak. Pak bude zavlažovač rovnoměrně zavlažovat váš trávník. GARDENA má pro každý účel správné čerpadlo.



Ze sudu na dešťovou vodu

► Čerpadlo do sudu



Ze zásobníku se sací výškou
menší než 8 m

► Zahradní čerpadlo



Sání z hloubky,
přímo ze studny nebo cisterny

► Ponorné tlakové čerpadlo

GARDENA dešťové sběrače

Každý litr snižuje účet za vodu

Voda je drahá, ale dešťová voda je zadarmo.

GARDENA dešťové sběrače jsou praktické a lze je pořídit s nízkými náklady.

Dřevěné, impregnované, tlakově stálé sudy na dešťovou vodu s pevnou fólií uvnitř zaručují odolnost vůči mrazu a dlouhou životnost.

Jako účelné příslušenství se doporučuje vhodný kryt k ochraně dešťové vody před znečištěním a tvorbou řas.



Dešťový sběrač

Č.v.

Objem

Rozměry

Kryt

pro

č.v.



3800

400 l

Ø 80 cm



Ø 80 cm

3801

3804

800 l

Ø 110 cm



Ø 110 cm

3805



GARDENA čerpadla do sudu

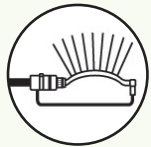


Výkonní specialisté na čerpání vody ze sudů

Díky novým čerpadlům do sudu nabízí GARDENA spolu s dešťovým sběračem komplexní řešení pro každou zahradu.

Čerpadlo jednoduše pověsíte na sud, připojíte hadici se zalévací sprchou, postřikovač, zavlažovač nebo závlahu Micro-Drip a je hotovo!

Zapomeňte na tahání těžkých zalévacích konví.



Rozšířená oblast použití
Možno použít pro zavlažovače



- 1 **Energeticky úsporné a pohodlné**
Automatické zapínání a vypínání (model Comfort)
- 2 **Pojistka před poškozením**
Pojistka chodu nasucho: integrovaná nebo pomocí plovákového spínače
- 3 **Velký průtok vody, individuálně nastavitelný**
Přípojná trubka 3/4", plynule teleskopická
- 4 **Kompletně připravené k připojení**
Se dvěma díly pro Original GARDENA systém a Profi-systém
- 5 **Možnost regulace podle potřeby**
Regulační a uzavírací ventil
- 6 **Snadný transport**
Integrované držadlo
- 7 **Úsporné skladování**
Teleskopická trubka
- 8 **Bezproblémový provoz čerpadla**
Integrovaný filtr a dodatečná patka zabráňují nasávání nečistot
- 9 **Pohodlná manipulace**
Úchytka na kabel



Čerpadla do sudu

Parametry		Classic 4000/2	Comfort 4000/2 automatic
Č.v.		1740	1742
Motor		500 W	500 W
Max. čerpané množství		4.000 l/h	4.000 l/h
Max. čerpací výška / tlak		20 m / 2,0 bar	20 m / 2,0 bar
Přípojná šňůra		10 m (H05 RNF)	10 m (H05 RNF)
Čerpadlová mechanika		2-stupňová	2-stupňová
Přípojná kapacita zavlažovačů ¹⁾		1	1
Max. délka na 1 zavlažovač ¹⁾	13 mm (1/2")	13 m	13 m
	19 mm (3/4")	70 m	70 m

¹⁾ Základ pro stanovení technických parametrů: průtok vody před zavlažovačem cca 570 l/h, tlak vody na zavlažovači cca 1,3 baru. Použity byly hadice 19 mm (3/4") s GARDENA Profi-systémovými díly nebo hadice 13 mm (1/2") s Original GARDENA systémovými díly.



GARDENA zahradní čerpadla



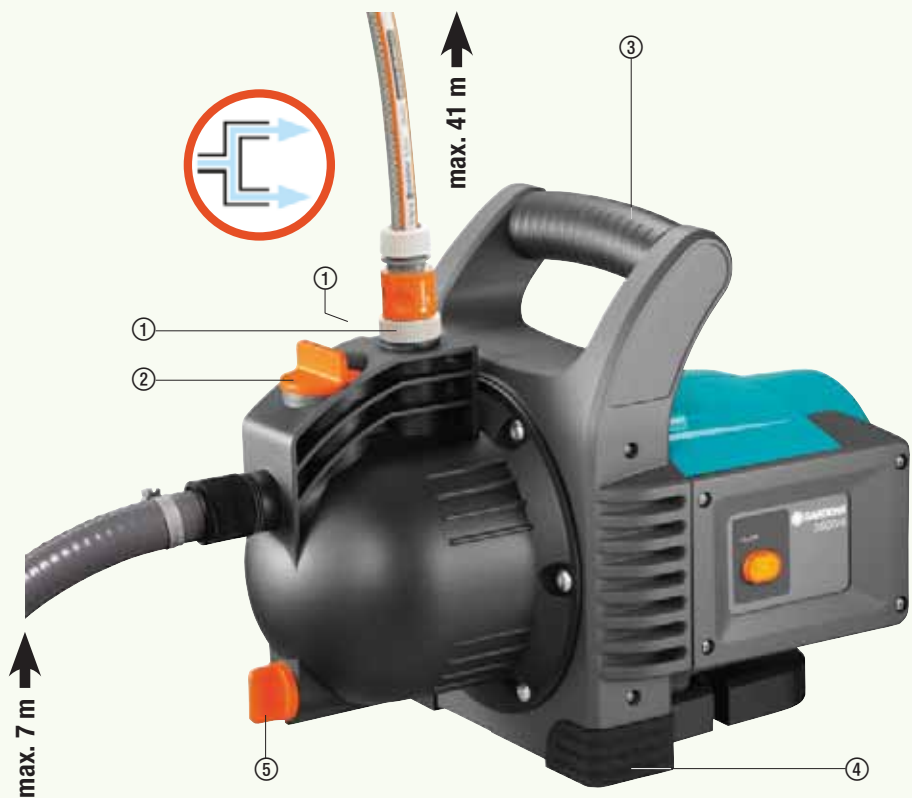
Čerpadlo pro vaši zahradu Mnohostranné využití

Využijte vlastní zdroje vody k zavlažování zahrady! GARDENA zahradní čerpadla čerpají vodu ze studny nebo z cisterny až z hloubky 8 m. Zvyšují tlak vody a lze jimi vodu také vyčerpávat nebo přečerpávat.

Vstupní model nebo vysoce výkonné čerpadlo? Velká nabídka GARDENA zahradních čerpadel zaručuje vhodné čerpadlo podle vašich požadavků. Jeho volba závisí na velikosti zahrady, délce hadice, počtu zavlažovačů a požadovaném tlaku.

All inclusive: GARDENA zahradní čerpadla nabízená jako sady jsou připravena k okamžitému použití. Se sací hadicí, hadicí, postřikovačem a Original GARDENA systémovými díly.

Není-li k dispozici elektrická přípojka, nabízíme vám jako alternativu benzínové čerpadlo, nezávislé na elektrickém proudu. Sací souprava je součástí dodávky.



CE

Pevné a kompaktní

- 1 **Možný současný provoz dvou přípojných přístrojů**
Dva výstupy
(model Classic 3500/4)
- 2 **Pohodlná obsluha**
Velký plnicí otvor
- 3 **Příjemná manipulace**
Ergonomická rukojeť
- 4 **Pevná základna tlumící zvuky**
Gumové patky
- 5 **Rychlé vypuštění čerpadla v případě mrazu**
Vypouštěcí šroub

Zahradní čerpadla

Parametry	Classic 3000/4	Classic 3000/4 Set	Classic 3500/4
Č.v.	1707	1717	1709
Motor	600 W		800 W
Max. čerpané množství	3.100 l/h		3.600 l/h
Max. čerpací výška / tlak	36 m / 3,6 bar		41 m / 4,1 bar
Max. samonasávací výška	7 m		7 m
Čerpadlová mechanika	Jet		Jet
Max. počet příp. zavlažovačů ¹⁾ (u hadic 19 mm 3/4")	2		3
Max. délka hadice pro 1 zavlažovač ¹⁾	13 mm (1/2")	Sada kompletně s 3,5 m sací hadicí a 20 m hadicí 13 mm (1/2"), s postřikovačem a Original GARDENA systémovými díly.	48 m
	19 mm (3/4")		300 m

¹⁾ Základ pro stanovení technických parametrů: průtok vody před zavlažovačem cca 750 l/h, tlak vody na zavlažovači cca 1,8 baru. Sací výška cca 0,5 m. Použity byly hadice 19 mm (3/4") s GARDENA Profi-systémovými díly nebo hadice 13 mm (1/2") s Original GARDENA systémovými díly.

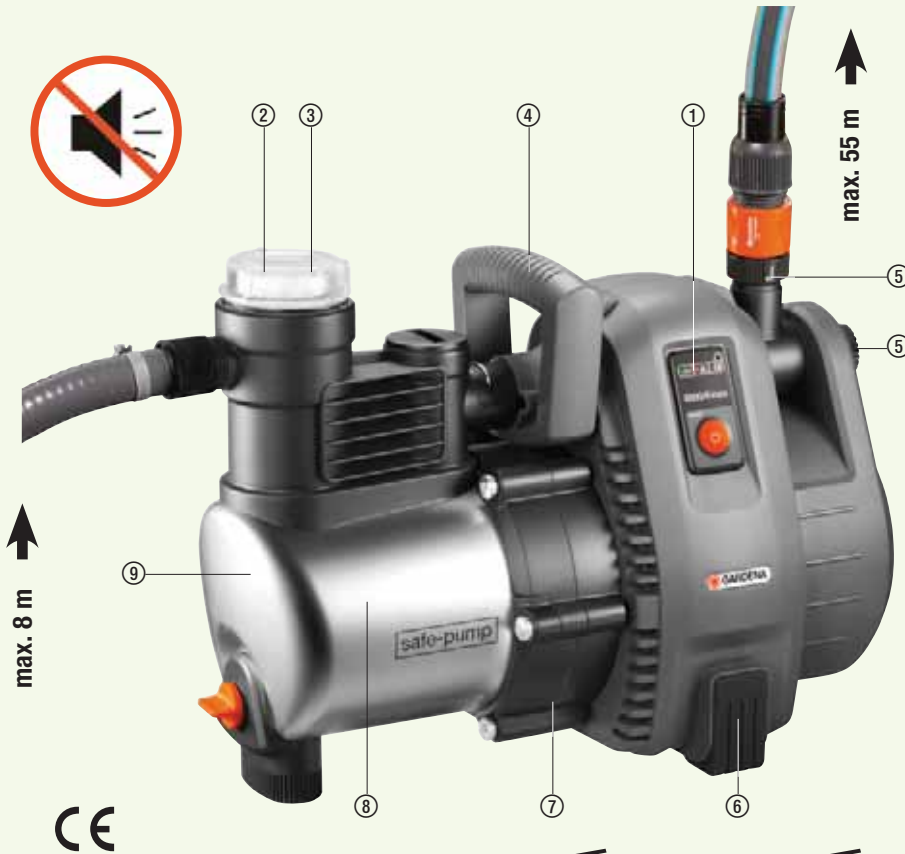


GARDENA zahradní čerpadla



Kvalitní a výkonné

- 1 **Bezpečný provoz**
Funkce safe-pump
- 2 **Bezproblémový provoz čerpadla**
Integrovaný jemný filtr
- 3 **Pohodlná obsluha**
Velký plnicí otvor
- 4 **Příjemná manipulace**
Ergonomické držadlo
- 5 **Možnost současného připojení dvou přístrojů**
Dva výstupy, jeden výkyvný
- 6 **Pevná základna tlumící zvuky**
Gumové patky
- 7 **Dlouhá životnost**
Keramická těsnění a dvojitý těsnicí systém
- 8 **Dlouho vydrží**
Skříň čerpadla z oceli Inox
- 9 **Velmi tichý chod**
Vícetupňová čerpadlová mechanika



NOVÉ!

NOVÉ!

NOVÉ!

GARDENA funkce safe-pump

Optimální bezpečnost pro vás a vaše čerpadlo nabízí nová funkce safe-pump u modelů zahradních čerpadel Comfort a Premium.

Svítilí LED znázorňuje např. zeleným trvale svítícím světlem, že je čerpadlo v provozu a všechno je v pořádku. Při problémech na sací nebo výtlačné straně bliká oranžová kontrolka a upozorňuje, že by se měl uživatel podívat na příčinu poruchy. A když čerpadlo běží nekontrolovaně dál např. nasucho nebo při zavřeném koncovém přístroji, vypne se samo, ještě dřív než vzniknou škody. S výbavou safe-pump od firmy GARDENA je všechno bezpečné.



Bezpečný provoz čerpadla

1. Kontrolka LED s varovnou funkcí (chybové hlášení)
2. Automatické bezpečnostní vypnutí (auto-off)
3. Integrovaná pojistka chodu nasucho

Zahradní čerpadla

					
		Comfort 4000/5	Comfort 5000/5	Premium 6000/6 inox	Classic 9000/3
Označení výrobku		1732	1734	1736	1436
Č.v.		1100 W	1300 W	1300 W	0,9 kW (1,2 PS)
Max. čerpané množství		4.000 l/h	5.000 l/h	6.000 l/h	9.000 l/h
Max. čerpací výška / tlak		45 m / 4,5 bar	50 m / 5,0 bar	55 m / 5,5 bar	25 m / 2,5 bar
Max. samonasávací výška		8 m	8 m	8 m	5 m
Čerpadlová mechanika		Jet	Jet	5-stupňová	
Funkce safe-pump		–	ano	ano	–
Max. počet příp. zavlažovačů ¹⁾ (u hadic 19 mm 3/4")		3	4	5	3
Max. délka hadice pro 1 zavlažovač ¹⁾	13 mm (1/2")	60 m	75 m	85 m	40 m
	19 mm (3/4")	359 m	423 m	480 m	200 m

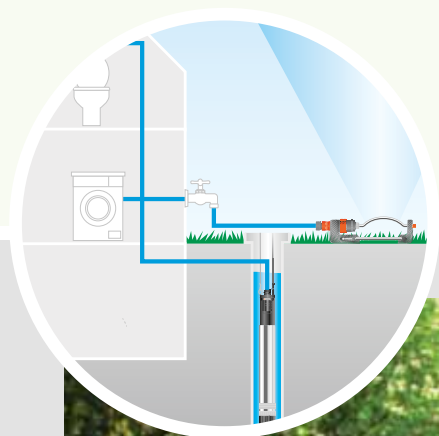
¹⁾ Základ pro stanovení technických parametrů: průtok vody před zavlažovačem cca 750 l/h, tlak vody na zavlažovači cca 1,8 baru. Sací výška cca 0,5 m. Použity byly hadice 19 mm (3/4") s GARDENA Profi-systémovými díly nebo hadice 13 mm (1/2") s Original GARDENA systémovými díly.

GARDENA ponorná čerpadla

Načerpejte si přírodní bohatství

Načerpejte si z přirozených zásob vody! Podzemní a pramenitá voda jsou perfektními zdroji vody k zavlažování. Ze studní ji můžete čerpat také z velké hloubky a GARDENA ponorná tlaková čerpadla vám přitom pomohou.

I v případě extrémně úzkých šachet (min. 100 mm) existuje řešení: GARDENA ponorné tlakové čerpadlo do hlubokých studní inox. Čerpá vodu až z hloubky 20 m.



Inovovaná funkce GARDENA automatic

Moderní GARDENA ponorná tlaková čerpadla s automatickým zapínáním a vypínáním mohou nejenom zavlažovat vaši zahradu, ale také zásobovat vaši domácnost užitkovou vodou. Automaticky se zapínají v případě potřeby vody a poté se zase vypnou. Odpadá nepříjemné zapojování a vytahování šňůry čerpadla do a ze zásuvky.



CE

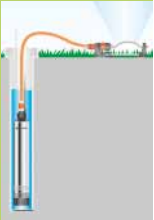
- 1 **Žádné zpětné vytékání vody**
Zpětná klapka
- 2 **Hodí se k Original GARDENA systému**
Připojovací závit 33,3 mm (G1)
- 3 **Rychlé umístění a zajištění**
15 m dlouhá připojovací šňůra a upevňovací lano
- 4 **Ergonomický tvar držadla**
Pohodlné přenášení
- 5 **Zabraňuje škodám na čerpadle způsobených přehřátím**
Tepelná pojistka
- 6 **Zapíná a vypíná se automaticky**
Pojistka chodu nasucho přes plovákový spínač
- 7 **Ochrana před znečištěním**
Nerezavějící filtr
- 8 **Tichý chod**
Vícetupňová čerpadlová mechanika

Ponorná tlaková čerpadla

			
Označení výrobku		Classic 5500/3	Classic 6000/4
Č.v.		1461	1468
Motor		900 W	1.000 W
Max. čerpané množství		5.500 l/h	6.000 l/h
Max. čerpací výška / tlak		30 m/3,0 bar	40 m/4,0 bar
Max. hloubka ponoru		13 m	13 m
Upevňovací lano		15 m	15 m
Přípojná šňůra		15 m (H07 RNF)	15 m (H07 RNF)
Průměr čerpadla		14,9 cm	14,9 cm
Čerpadlová mechanika		3-stupňová	4-stupňová
Plovákový spínač		ano	ano
Počet příp. zavlažovačů ¹⁾ (u hadic 19 mm 3/4")		2	3
Max. délka hadice pro 1 zavlažovač ¹⁾	13 mm (1/2")	30 m	70 m
	19 mm (3/4")	150 m	350 m

¹⁾ Základ pro stanovení technických parametrů: průtok vody před zavlažovačem cca 750 l/h, tlak vody na zavlažovači cca 1,8 baru. Použity byly hadice 19 mm (3/4") s GARDENA Profi-systémovými díly nebo hadice 13 mm (1/2") s Original GARDENA systémovými díly.



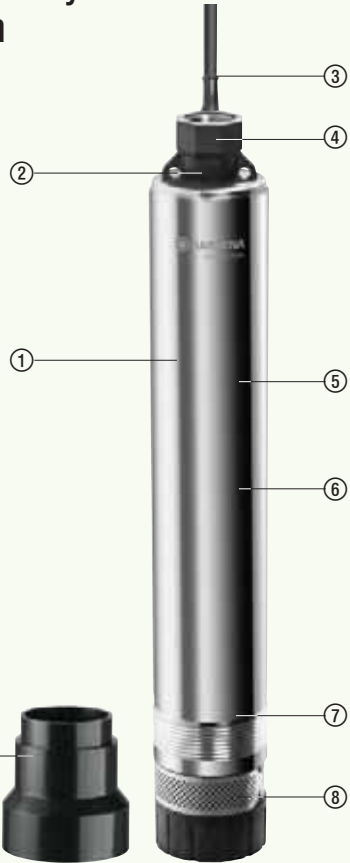
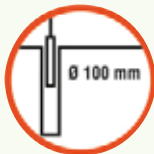


GARDENA ponorná tlaková čerpadla



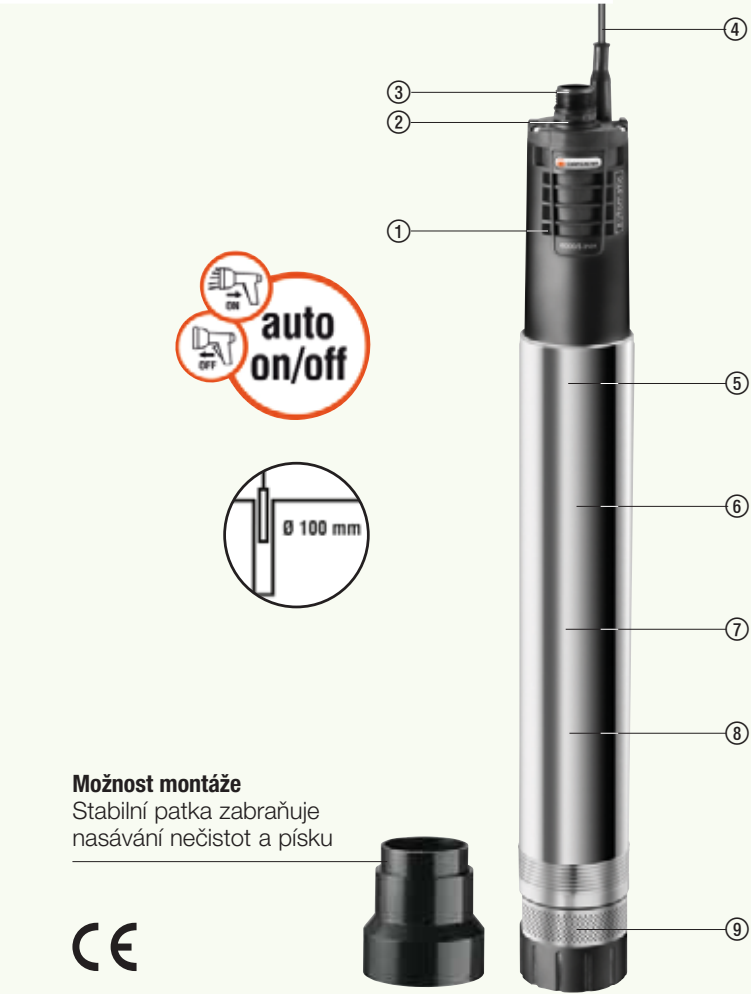
GARDENA ponorná tlaková čerpadla automatic

Čerpadla do hlubokých studní:
Ideální pro vrtané studny
od průměru 100 mm



- 1 **Dlouhá životnost**
Pevný plášť z ušlechtilé oceli
- 2 **Žádné zpětné vytékání vody**
Zpětná klapka
- 3 **Pro velké hloubky**
22 m dlouhá připojovací šňůra
a upevňovací lano
- 4 **Hodí se k Original GARDENA systému**
Adaptér se závitem 33,3 mm (G1)
- 5 **Ideální pro použití v úzkých vrtaných studních s průměrem od 100 mm (4")**
Průměr čerpadla 98 mm
- 6 **Nehrozí přetížení motoru**
Tepelná pojistka
- 7 **Špičkový výkon s tichým provozem**
Vícestupňová čerpadlová mechanika
- 8 **Zabraňuje poškození čerpadla nečistotami**
Nerezavějící filtr

Možnost montáže
Stabilní patka zabraňuje
nasávání nečistot a písku



Možnost montáže
Stabilní patka zabraňuje
nasávání nečistot a písku



Automatické zavlažování zahrady
a zásobování domácnosti vodou

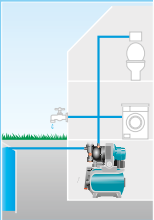
- 1 **Čerpadlo se zapíná automaticky v případě potřeby a poté se zase vypne**
Integrovaná elektronika s tlakovým spínačem
- 2 **Žádné zpětné vytékání vody**
Zpětná klapka
- 3 **Hodí se k Original GARDENA systému**
Adaptér se závitem 33,3 mm (G1)
- 4 **Pro velké hloubky**
22 m dlouhá připojovací šňůra a upevňovací lano
- 5 **Pevný plášť z ušlechtilé oceli**
Ideální pro vrtané studny od průměru 100 mm
- 6 **Nehrozí poškození čerpadla v případě nedostatku vody**
Pojistka chodu nasucho
- 7 **Nehrozí přetížení motoru**
Tepelná pojistka
- 8 **Tichý chod**
Vícestupňová čerpadlová mechanika
- 9 **Ochrana před znečištěním**
Nerezavějící filtr

Ponorná tlaková čerpadla			
Parametry		Premium 5500/5 inox	Premium 6000/5 inox
Č.v.		1489	1492
Motor		850 W	950 W
Max. čerpané množství		5.500 l/h	6.000 l/h
Max. čerpací výška / tlak		45 m / 4,5 bar	50 m / 5,0 bar
Max. hloubka ponoru		20 m	20 m
Upevňovací lano		22 m	22 m
Přípojná šňůra		22 m (H07 RNF)	22 m (H07 RNF)
Průměr čerpadla		9,8 cm	9,8 cm
Čerpadlová mechanika		6-stupňová	7-stupňová
Počet příp. zavlažovačů ¹⁾ (u hadic 19 mm 3/4")		3	4
Max. délka hadice pro 1 zavlažovač ¹⁾	13 mm (1/2")	75 m	100 m
	19 mm (3/4")	380 m	495 m

Ponorná tlaková čerpadla automatic			
Parametry		Comfort 6000/5 automatic	Premium 6000/5 inox automatic
Č.v.		1476	1499
Motor		1.050 W	950 W
Max. čerpané množství		6.000 l/h	6.000 l/h
Max. čerpací výška / tlak		45 m / 4,5 bar	50 m / 5,0 bar
Max. hloubka ponoru		13 m	20 m
Upevňovací lano		15 m	22 m
Přípojná šňůra		15 m (H07 RNF)	22 m (H07 RNF)
Průměr čerpadla		15,1 cm	9,8 cm
Čerpadlová mechanika		4-stupňová	7-stupňová
Počet příp. zavlažovačů ¹⁾ (u hadic 19 mm 3/4")		4	4
Max. délka hadice pro 1 zavlažovač ¹⁾	13 mm (1/2")	55 m	100 m
	19 mm (3/4")	280 m	495 m

¹⁾ Základ pro stanovení technických parametrů: průtok vody před zavlažovačem cca 750 l/h, tlak vody na zavlažovači cca 1,8 baru. Použity byly hadice 19 mm (3/4") s GARDENA Profi-systémovými díly nebo hadice 13 mm (1/2") s Original GARDENA systémovými díly.





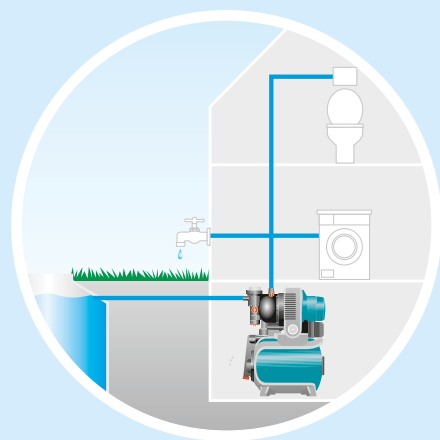
Užitková voda pro dům i zahradu

Správná volba, když

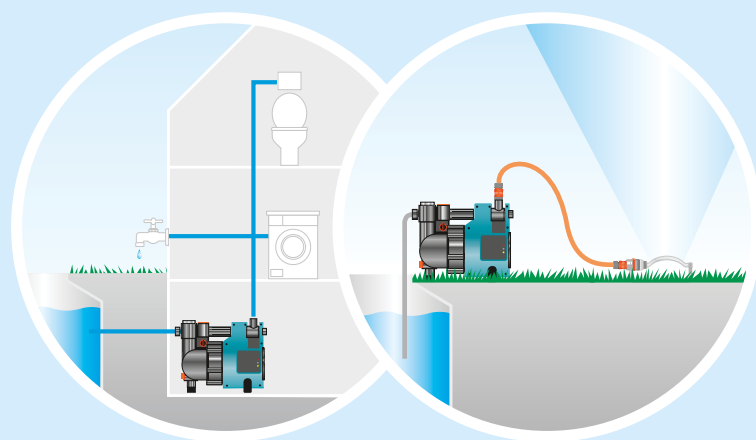
- chcete využívat alternativní zdroje vody pro zásobování domácnosti užitkovou vodou (např. splachování toalet, automatické pračky) nebo zavlažování zahrady.

K tomu potřebujete čerpadlo, které pracuje plně automaticky

Proč plýtvat drahou pitnou vodou? Nabízí se přece alternativní zdroje. GARDENA domácí vodárny nebo GARDENA domácí vodní automaty si dobře poradí s vodou ve studních, cisternách nebo s vodou z pramenů. Domácnost i zahradu budou zásobovat vodou automaticky a spolehlivě.



Stacionární použití
► Domácí vodárny



Stacionární + mobilní použití
► Domácí vodní automaty

GARDENA domácí vodárny



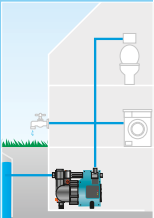
- 1 Čerpadlová mechanika se neznečišťuje
Integrovaný předfiltr
- 2 Snadné naplnění bez trychtýře
Velký plnicí otvor
- 3 Snadné odvzdušnění čerpadla před zapnutím
Odvzdušňovací ventil
- 4 Tlak neustále pod kontrolou
Integrovaný manometr
- 5 Nehrozí zpětné vytékání vody
Zpětná klapka
- 6 Nehrozí přetížení motoru
Tepelná pojistka
- 7 Jasné, kdy se čerpadlo rozběhne a kdy vypne
Tlakový spínač
- 8 Pro úsporný a bezporuchový provoz
Velký zásobník na vodu



Domácí vodárny

				
Parametry		Classic 3000/4	Comfort 5000/5	Premium 5000/5 inox
Č.v.		1770	1774	1775
Motor		650 W	1.100 W	1.200 W
Max. čerpané množství		2.800 l/h	4.500 l/h	4.500 l/h
Max. čerpací výška / tlak		40 m / 4,0 bar	50 m / 5,0 bar	50 m / 5,0 bar
Spínací tlak		1,5 ± 0,1 bar	2,0 ± 0,1 bar	2,0 ± 0,1 bar
Max. sací výška		8 m	8 m	8 m
Čerpadlová mechanika		Jet	Jet	Jet
Počet příp. zavlažovačů ¹⁾ (u hadic 19 mm 3/4")		1	2	2
Max. délka hadice pro 1 zavlažovač ¹⁾	13 mm (1/2")	15 m	25 m	25 m
	19 mm (3/4")	90 m	150 m	150 m

¹⁾ Základ pro stanovení technických parametrů: průtok vody před zavlažovačem cca 750 l/h, tlak vody na zavlažovači cca 1,8 baru. Sací výška cca 0,5 m. Použity byly hadice 19 mm (3/4") s GARDENA Profi-systémovými díly nebo hadice 13 mm (1/2") s Original GARDENA systémovými díly.



GARDENA domácí vodní automaty



Mobilní a stacionární použití – všude tam, kde jsou potřeba

Kde je vlastně neustále potřebná voda: v zahradě, na toaletě nebo na praní. GARDENA domácí vodní automaty se v případě potřeby vody automaticky zapínají a poté opět vypínají. Díky praktickému LC-displayi máte plnou kontrolu nad tlakem a čerpaným množstvím. Kromě toho vás varuje před nebezpečím mrazu a informuje o event. poruchách (např. prázdný zásobník na vodu). Jejich kompaktní konstrukce dovoluje používat GARDENA domácí vodní automaty také jako mobilní.



max. 46 m

max. 8 m

CE

LCD-ukazatele

Tlak

Průtok (také za časový úsek)

Varování před mrazem

Porucha (např. prázdný zásobník)

① **Chrání čerpadlovou mechaniku před znečištěním**
Velkoobjemový jemný filtr

② **Nehrozí zpětné vytékání vody**
Zpětná klapka

③ **Optimalizace samonasávání**
Funkční otočný spínač

④ **Nehrozí poškození čerpadla v případě nedostatku vody**
Pojistka chodu nasucho

⑤ **Možnost současného připojení dvou přístrojů**
Dva výstupy (jeden výkyvný)

⑥ **Přehledné ukazatele o funkci a poruchách:**
Elektronické řízení s LCD

⑦ **Stabilita a minimální hluk:**
Gumové patky

⑧ **Rychlé a snadné vypuštění čerpadla v případě nebezpečí mrazů**
Vypouštěcí šroub

Domácí vodní automaty				
Parametry		Comfort 4000/4 LCD	Comfort 5000/5 LCD	Premium 6000/5 inox LCD
Č.v.		1763	1767	1769
Motor		850 W	1.300 W	1.000 W
Max. čerpané množství		3.600 l/h	4.500 l/h	5.500 l/h
Max. čerpací výška / tlak		44 m / 4,4 bar	52 m / 5,2 bar	46 m / 4,6 bar
Spínací tlak		2,0 ± 0,2 bar	2,0 ± 0,2 bar	2,0 ± 0,2 bar
Max. sací výška		9 m	9 m	8 m
Info-display		LCD	LCD	LCD
Čerpadlová mechanika		Jet	Jet	4-stupňová
Počet příp. zavlažovačů ¹⁾ (u hadic 19 mm 3/4")		2	4	4
Max. délka hadice pro 1 zavlažovač ¹⁾	13 mm (1/2")	50 m	50 m	50 m
	19 mm (3/4")	300 m	330 m	350 m

¹⁾ Základ pro stanovení technických parametrů: průtok vody před zavlažovačem cca 750 l/h, tlak vody na zavlažovači cca 1,8 baru. Sací výška cca 0,5 m. Použity byly hadice 19 mm (3/4") s GARDENA Profi-systémovými díly nebo hadice 13 mm (1/2") s Original GARDENA systémovými díly.

GARDENA příslušenství k čerpadlům

Správné příslušenství pro vaše čerpadlo

Na předchozích stranách jste si přečetli množství základních informací o čerpadlech GARDENA. Díky tomu bude vaše rozhodování o správném čerpadle jistě snadnější.

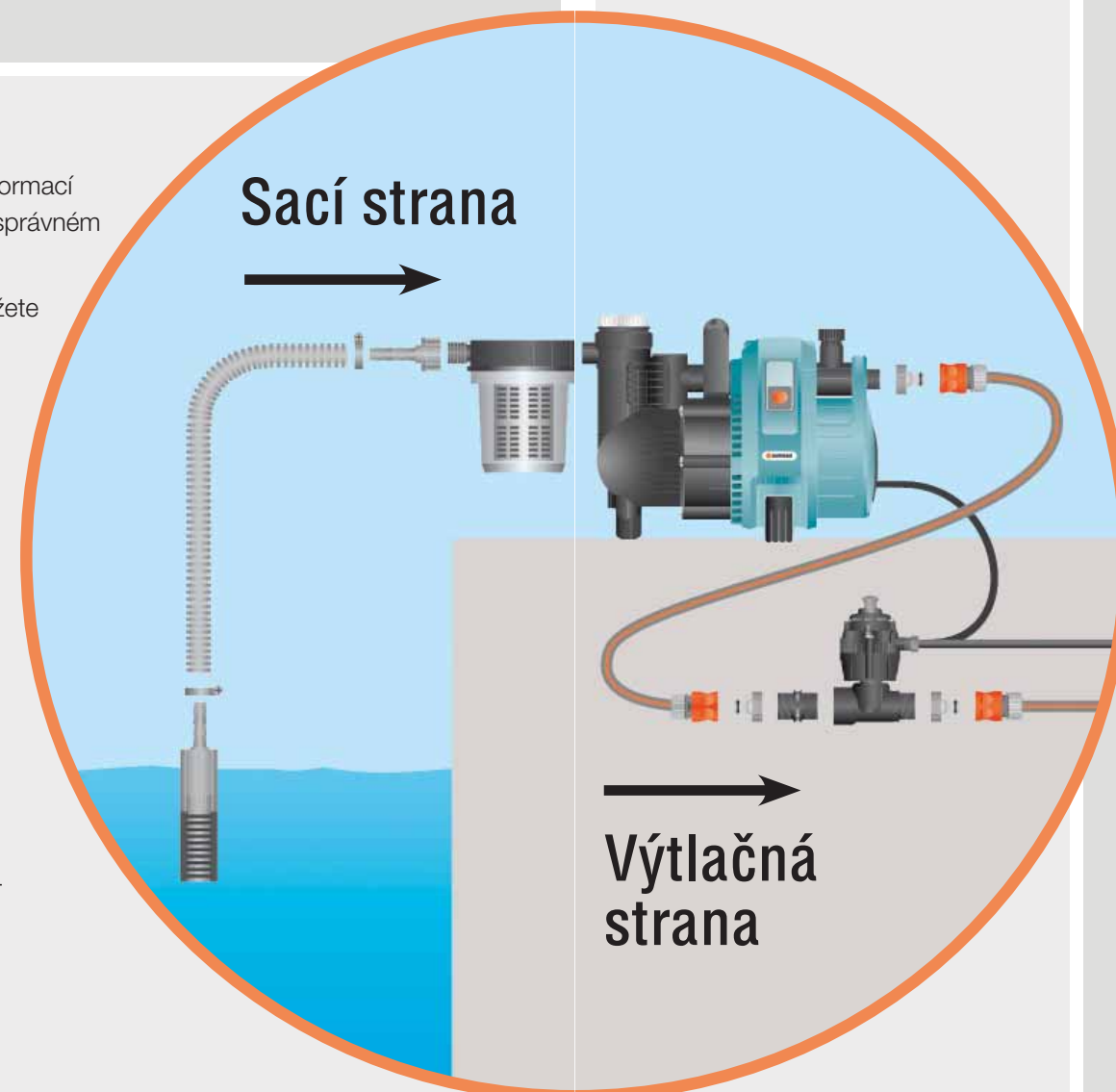
Individuální výbavu vašeho vlastního čerpadla GARDENA si můžete zvolit v závislosti na jeho umístění, hloubce čerpání a vašich osobních požadavcích. GARDENA příslušenství k čerpadlům je čerpadlům GARDENA perfektně přizpůsobeno.



Pomůcky pro nasávání

Příslušenství pro sací stranu zahradních čerpadel, domácích vodáren a domácích vodních automatů.

Sací strana



Výtlačná strana

Sací souprava

Sací hadice kompletní, připravená k zapojení se sacím filtrem a zpětnou klapkou pro zkrácení doby při znovunasávání.

Č.v. 1411
Č.v. 1418

Sací hadice

Připravená k zapojení, lze ji kombinovat se sacím filtrem nebo k prodloužení sací soupravy.

Č.v. 1412

Přípojka pro sací hadici

K zapojení sací hadice v metrážovém provedení na čerpadlo.

Č.v. 1723
Č.v. 1724

Sací hadice v metrážovém provedení

Č.v. 1720
Č.v. 1721
Č.v. 1722

Sací filtr se zpětnou klapkou

Připojení na sací hadici. Zpětná klapka pro zkrácení doby při znovunasávání.

Č.v. 1726
Č.v. 1727
Č.v. 1728

Předfiltr pro čerpadla

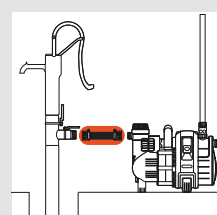
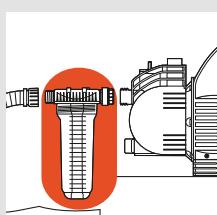
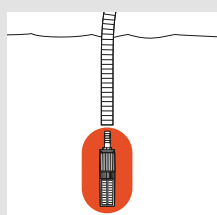
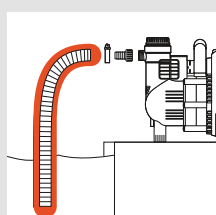
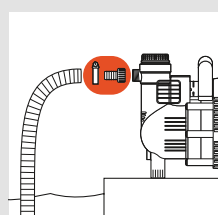
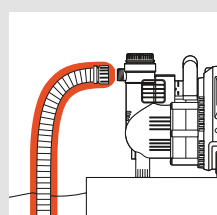
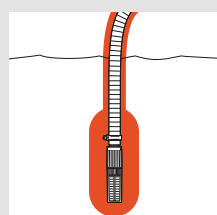
K ochraně čerpadla před poškozením nečistotami.

Č.v. 1730
Č.v. 1731

Sací hadice pro ražené studny

K vakuovému připojení čerpadla na kopanou studnu nebo na potrubí.

Č.v. 1729



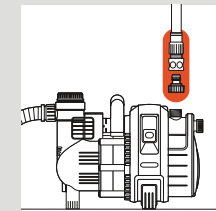
Pomůcky pro výtlač

Příslušenství pro výtlačnou stranu k zahradním čerpadlům, ponorným tlakovým čerpadlům, domácím vodárnám, domácím vodním automatům, ponorným a kalovým čerpadlům.

Přípojovací sada pro čerpadla

K připojení hadice na čerpadlo s vnějším závitem.

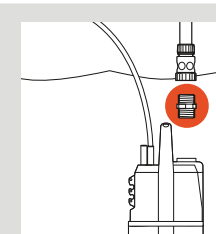
Č.v. 1750
Č.v. 1752



Přípojka pro čerpadla

K připojení čerpadel s vnitřním závitem na OGS

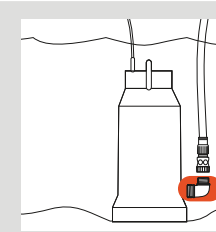
Č.v. 1745



Přípojka pro ponorná čerpadla

K připojení ponorných čerpadel s vnitřním závitem na OGS.

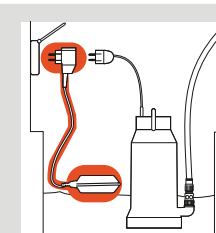
Č.v. 1743
Č.v. 1744



Plovákový spínač

Vypne nebo zapne čerpadlo v závislosti na výšce hladiny vody.

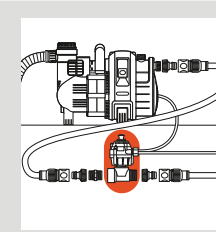
Č.v. 1735



Pojistka chodu nasucho

Automaticky vypne čerpadlo při nedostatku čerpaného média.

Č.v. 1741



Elektronický tlakový spínač s pojistkou chodu nasucho

K předělání zahradního nebo ponorného tlakového čerpadla na domácí vodní automat. Zapne čerpadlo automaticky v případě potřeby vody a poté ho zase vypne.

Č.v. 1739

