

GARLIST®

®



Professional



NÁVOD K OBSLUZE

Ponorné čerpadlo GARLIST® Professional

Model: GKC-N02

Děkujeme vám za zakoupení výrobku naší společnosti. Před uvedením čerpadla do provozu si prosím pozorně přečtete tuto uživatelskou příručku.

1. Technické specifikace

Parametr	Hodnota
Model	GKC-N02
Typ	Ponorné čerpadlo pro znečištěnou a odpadní vodu
Napětí	230 V
Frekvence	50 Hz
Výkon	1100 W
Stupeň ochrany	IPX8
Kabel	7 m s euro zástrčkou
Materiál těla	Nerezová ocel (nerezové)
Materiál vinutí	Hliníkový drát
Výrobce	Garlist
EAN	6957181209880

2. ⚠️ Bezpečnostní upozornění (Důležité pro vaši bezpečnost!)

Před spuštěním nového ponorného čerpadla, prosím, dodržujte následující body, a to nejlépe pod dohledem **kvalifikovaného elektrikáře**:

- **Uzákoněné zapojení:** Čerpadlo musí být připojeno k zásuvce odolné proti otřesům, která je zapojena v souladu s platnými předpisy. Ujistěte se, že je zásuvka bezpečně zajištěna a je ve výborném stavu.
- **Uzemnění:** Nutné správné připojení uzemnění.
- **Proudový chránič:** Jsou-li čerpadla používána v blízkosti bazénů nebo zahradních jezírek a v jejich ochranné zóně, musí být vybavena **proudovým chráničem**.
- **Bezpečná vzdálenost:** Čerpadlo nesmí být v provozu, pokud se v bazénu nebo v zahradním jezírku nacházejí osoby.
- **Jistič/Pojistky:** Jistič poruchového proudu a pojistky musí odpovídat bezpečnostním předpisům elektráren a musí bezchybně fungovat.
- **Ochrana proti vlhkosti:** Elektrické přípojky musí být chráněny před vlhkostí. V případě nebezpečí zaplavení se musí elektrické připojení umístit výše.
- **Agresivní kapaliny:** Je třeba se vyvarovat čerpání agresivních kapalin, jakož i čerpání kapalin obsahujících abrazivní (drsné) částice.
- **Mraz:** Motor čerpadla musí být chráněn před mrazem.
- **Děti:** Je nutné zamezit přístupu dětí k zařízení vhodnými opatřeními.
- **Hlavní napájení:** Jestliže hlavní kabel nebo zástrčka utrpí jakékoli poškození z vnějšku, je oprava kabelů zakázána. Tuto práci smí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář.

3. 🎯 Účel použití a Konzistence

- **Účel použití:** Toto čerpadlo se primárně používá jako sklepní čerpadlo. Poskytuje ochranu před zaplavením při instalaci v šachtě (jímce).
 - **Široké použití:** Lze jej použít i jinde, kde je třeba přemísťovat vodu, například v domácnosti, zemědělství, zahradnictví, instalatérství a mnoha dalších aplikacích.
 - **Konzistence:** Vaše ponorné čerpadlo je určeno pro cirkulaci vody s maximální teplotou uvedenou na typovém štítku. **Nesmí** být použito pro jiné kapaliny, zejména pro paliva, čisticí kapaliny a jiné chemické produkty.
-

4. 🛠 Instalace a upevnění

Ponorné čerpadlo se instaluje následovně:

1. **V pevné (stacionární) pozici** s pevným potrubím.
2. **V pevné (stacionární) pozici** s flexibilní hadicí.

Důležité poznámky k umístění:

- **Zavěšení:** Nikdy neinstalujte čerpadlo zavěšením na přívodní kabel.
- **Umístění:** Ponorné čerpadlo musí být zavěšeno nebo umístěno na dně šachty (jímky), která je k tomu speciálně připravena.
- **Osa hřídele:** Aby čerpadlo správně fungovalo, musí být osa hřídele a ložisko hřídele chráněno před kaly (bahnem), nečistotami a nečistotami všeho druhu.
- **Kontrola volnoběhu:** Pokud hladina vody klesne příliš nízko, veškeré kaly v hřídeli vyschnou a zabrání spuštění čerpadla. V takovém případě je nutné pravidelně kontrolovat motor čerpadla (provádět zkušební spuštění).
- **Plavákový spínač:** Šachta čerpadla musí mít minimální rozměry **40 × 40 × 50 cm**, aby se plavákový spínač mohl volně pohybovat.

5. 💡 Nastavení do provozu

Po pečlivém přečtení pokynů můžete čerpadlo uvést do provozu, přičemž zvažte následující:

1. Zkontrolujte, zda čerpadlo spočívá na dně šachty.
2. Zkontrolujte, zda je tlaková hadice řádně připojena.
3. Zkontrolujte, zda je zásuvka v dobrém stavu.
4. Ujistěte se, že voda a vlhkost nikdy nepřijdou do styku s hlavním napájením.
5. Zabraňte chodu čerpadla nasucho.

Nastavení spínacího bodu (Zapnuto/Vypnuto)

Bod zapnutí a vypnutí plovákového spínače lze nastavit úpravou plovákového spínače v jeho aretačním držáku.

Před uvedením čerpadla do provozu zkontrolujte následující:

1. **Instalace plováku:** Plovákový spínač musí být nainstalován tak, aby bylo dosaženo úrovně zapínacího a vypínacího bodu.

2. **Kontrola hladiny:** Abyste to zkontrolovali, umístěte čerpadlo do nádoby naplněné vodou, zvedněte plovákový spínač rukou a poté jej pusťte níž.
 3. **Vzdálenost držáku:** Ujistěte se, že vzdálenost mezi hlavou spínače plováku a aretačním držákem není příliš malá.
 4. **Zabrání chodu nasucho:** Když nastavíte plovákový spínač, ujistěte se, že se nedotýká dna před vypnutím čerpadla. **POZOR! Nebezpečí chodu nasucho.**
-

6. Pokyny k údržbě a čištění

Doporučujeme pravidelnou kontrolu a údržbu pro zajištění dlouhé životnosti a nepřerušovaného provozu.

Důležité upozornění!

1. **Před údržbou vždy vytáhněte zástrčku** ze sítě.
2. V případě častého provozu by čerpadlo mělo být po každém použití **vyčištěno čistou vodou**.
3. Při stacionární instalaci by měla být funkce plovákového spínače kontrolována **každé 3 měsíce**.
4. Všechny vláknité částice, které se mohly nahromadit uvnitř krytu čerpadla, by měly být odstraněny vodním paprskem.
5. Hřídel se musí čistit od kalu **každé 3 měsíce**.
6. Odstraňte nečistoty z plováku čistou vodou.

Čištění oběžného kola čerpadla

Pokud se v pouzdru čerpadla hromadí nadměrné usazeniny, je nutné demontovat spodní části čerpadla následovně:

1. Odstraňte sací koš ze spodní části pouzdra čerpadla.
 2. Vyčistěte oběžné kolo čistou vodou. **Neodkládejte ani nespouštějte čerpadlo na oběžném kole!**
 3. Montáž probíhá v opačném pořadí.
-

7. Řešení problémů (Příčiny a náprava)

Události	Příčiny	Náprava
Čerpadlo nespustí	Žádné síťové napájení	Zkontrolujte síťové napájení.
	Plovák nespustí	Zvedněte plovák do vyšší polohy.
Žádný průtok	Sací síto zaneseno	Vyčistěte sací síto.
	Tlaková hadice ohnutá	Resetujte hadici.
Čerpadlo se vypne	Plovák se nemůže vypnout	Umístěte čerpadlo správně na zem.
Nedostatečný průtok	Sací síto zaneseno	Vyčistěte sací síto.
	Snížený čerpací výkon z důvodu znečištění špinavými a abrazivními částicemi	Vyčistěte čerpadlo a vyměňte opotřebované díly.
Čerpadlo se vypne po krátké době provozu	Tepelná pojistka zastaví čerpadla kvůli znečištěné vodě	Odpojte hlavní napájení, vyčistěte čerpadlo a šachtu.
	Voda je příliš horká, tepelná pojistka zastaví čerpadlo	Ujistěte se, že teplota vody nepřesahuje maximum.

8. 📄 Záruka (Vyloučení ze záruky)

Záruka se nevztahuje na:

1. Poškození rotujícího mechanického těsnění provozem nasucho nebo přidáním cizích těles do vody.
2. Zablokování oběžného kola cizími tělesy.
3. Poškození při přepravě.
4. Škody způsobené neoprávněnými osobami.