



# Bazénové čerpadlo

## Návod k použití



XKP256  
XKP306  
XKP356  
XKP456



XKP606  
XKP806



## Obsah

1. Všeobecné informace
2. Upevnění čerpadla
3. Instalace potrubí
4. Elektrická instalace
5. Kontrola před prvním spuštěním čerpadla
6. Spuštění čerpadla
7. Údržba
8. Problémy a řešení
9. Technické údaje čerpadel



Před montáží, demontáží nebo čištěním čerpadlo vždy odpojte od zdroje napájení.

Čerpadlo mohou používat osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jim byl poskytnut dohled nebo byly poučeno o používání čerpadla bezpečným způsobem a pokud rozumějí souvisejícím rizikům.

Děti se nesmí hrát s čerpadlem. Čerpadla bez označení, že jsou chráněna proti účinkem mrazu, se nesmějí během mrazivých povětrnostních podmínek nechat venku.

Čerpadlo mohou používat děti ve věku od 8 let a starší a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud byly pod dohledem nebo byly poučeny o používání spotřebiče bezpečným způsobem a rozumí možným rizikům. Čištění a uživatelskou údržbu nesmí provádět děti, pokud ne jsou starší jak 8 let, a nejsou pod dozorem.

### **Upozornění!**

Pokud je čerpadlo zkažené, nebo je jeho napájecí kabel poškozený, opravu musí provést výrobce, jeho servisní zástupce nebo kvalifikovaná osoba.

## Úvod

Tento návod obsahuje důležité informace pro bezpečné používání a údržbu čerpadel LEO. Poskytuje také důležité bezpečnostní informace, proto si před použitím pozorně přečtěte následující pokyny. Přiměřená péče a bezpečné metody by se měli přísně dodržovat. Rádi bychom využili této příležitosti a poděkovali vám za zakoupení čerpadla série LEO. Doufáme, že budete s nákupem spokojeni a že vám naše čerpadlo poskytne dlouhou životnost a výjimečný výkon. Pokud máte nějaké návrhy, kontaktujte nás. Pozorně to zvážíme a odpovíme vám, zda už použijeme vaše návrhy, nebo ne. Děkujeme za vaši podporu.

Všechny údaje, diagramy a specifikace v tomto návodu podléhají nejnovějším informacím o výrobku. Pokud zjistíte, že existuje rozdíl mezi výrobním štítkem a návodem, měli byste jak referenci použít typový štítek.

### 1. Obecné informace

Tato příručka poskytuje informace týkající se instalace, používání a údržby našich čerpadel.

Doporučujeme vám, abyste si ji pozorně přečetli a uschovali pro budoucí použití.

Bazénové čerpadla jsou určeno pro trvale nainstalováno bazény, musí být upevněno horizontálně, jak samo-nasávací odstředivé čerpadla. Instalace zpětného ventilu bude mít za následek okamžité zavodnění. Pro správnou funkci čerpadel nesmí teplota vody přesáhnout 35°C. Materiál použitý v našich čerpadlech prošel přísnými hydraulickými testy a elektrickými kontrolami.

Před instalací čerpadla si pozorně přečtěte tento návod. Čerpadlo musí být instalováno v souladu s platnými normami.

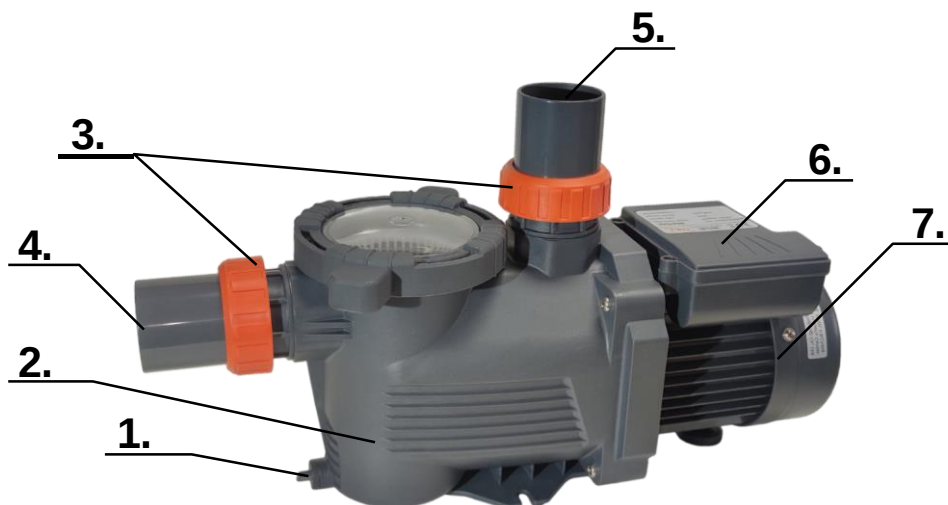
Odmítáme jakoukoli odpovědnost za následky nedodržení pokynů k instalaci. Doporučujeme, abyste dodržovali schémata elektrického zapojení, abyste předešli přetížení motoru čerpadla.

### PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Tyto produkty jsou v souladu s následujícími směrnici:

Elektromagnetická kompatibilita 2014/30/EU, 2006/42/ES Směrnice o strojních zařízeních a dvě evropské normy EN 60335-1 a EN 60335-2-41, Směrnice WEEE 2002/96/EU, Směrnice ROHS 2011/65/EU Příloha II a její dodatek.

Popis:



- 1. Vypouštěcí zátka**
- 2. Tělo čerpadla**
- 3. Šroubení**
- 4. Připojení sání**

- 5. Připojka výtlak**
- 6. Svorkovnice**
- 7. Motor**

Toto čerpadlo ne je určeno na to, aby ho používali osoby (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi, nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud ne jsou pod dohledem osoby odpovědné za je bezpečnost nebo jim zodpovědná osoba nedala pokyny týkající se používání spotřebiče.

Děti by měli být pod dozorem, aby se zajistilo, že se so spotřebičem nebudou hrát.

Čerpadlo se nesmí používat, když jsou lidé ve vodě.

## 2. Upevnění čerpadla



### Upozornění:

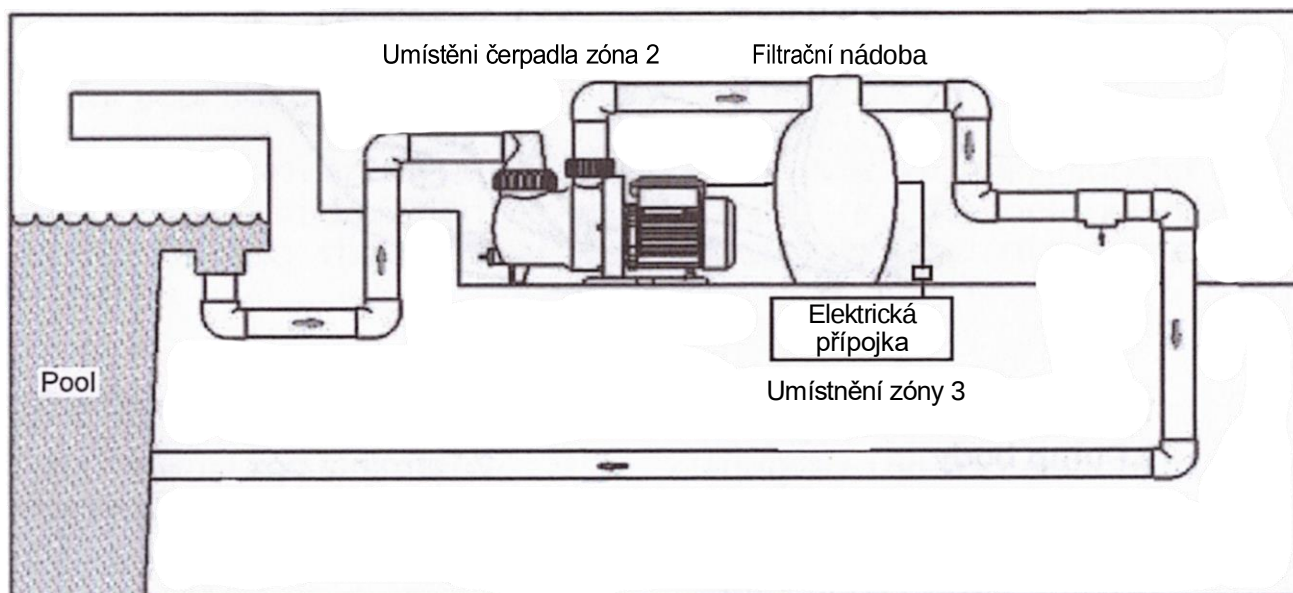
Měli byste se ujistit, že připojovací elektrické svorky čerpadla jsou chráněno před vlhkostí a vodou.

Instalace čerpadla je povolena jen v bazénech a nádržích, které splňují platné normy.

Toto čerpadlo se obvykle instaluje mezi skimmer a bazénový filtr. Musí být umístěno co nejbližší k hladině vody, aby se minimalizovala sací vzdálenost a snížili se tlakové ztráty.

Doporučuje se neinstalovat čerpadlo více jak 3 metry nad hladinu vody.

Vzhledem na výkon zvoleného modelu může zahlcení trvat i několik minut. Čerpadlo se musí montovat na pevnou základnu, může být přišroubováno k podkladu přes upevňovací otvory v základně pomocí šroubů. Čerpadlo musí být instalováno s hřídelem v horizontální poloze a krytem předfiltru nahoře. Ujistěte se, že je průhledný kryt dostatečně přístupný, aby jej bylo možné odejmout a vytáhnout filtrační koš na čištění. Čerpadla musí být instalována na suchém, dobře větraném místě, chráněné před deštěm. Čerpadla série XKP 00 a XKP 01 se jednoduše montují a připojují. V případě potřeby kontaktujte svého specializovaného dodavatele nebo kvalifikovaného elektrikáře.



### 3. Instalace potrubí

Pokud se používají plastové trouby, musí být utěsněno teflonovou páskou. Průměr sacího a výtlačného potrubí musí být větší nebo stejný jako průměr vstupního a výstupního otvoru čerpadla. Pokuste se omezit tlakové ztráty minimalizováním délky sacího potrubí a vyvarováním se ohybů ve vedení potrubí. Spoje musí být nové a dokonale čisté, aby byla zaručena absolutní těsnost.

Výtlačné a sací potrubí nesmí za žádných okolností způsobovat mechanické zatížení čerpadla.

Doporučuje se nainstalovat sací a výtlačný ventil na možné hydraulické oddělení čerpadla (např. pro případ servisu).

### 4. Elektrická instalace

Uživatel je povinný zkontrolovat a přesvědčit se o účinnosti ochranného uzemnění instalace budovy. V takovém případě oprávněná kvalifikovaná osoba provede kontrolu instalace budovy.

Elektrické napájení čerpadla musí mít proudový chránič se jmenovitým zbytkovým pracovním proudem nepřesahujícím 30 mA.

Napájecí kabel musí odpovídat typu H05 RN-F 3X 0,75 mm. Jednofázové motory čerpadel mají zabudované tepelnou ochrannou pojistku. Nikdy nemanipulujte čerpadlem bez toho, abyste nejprve zkontrolovali, zda je elektrické napájení vypnuto.



### **Upozornění:**

Čerpadlo musí být umístěno v zóně 2 (obvykle nejméně 2 metry od bazénu) a napájecí přípojka pro čerpadlo musí být umístěna v zóně 3 (obvykle nejméně 3,5 m od bazénu) podle požadavky uvedené v mezinárodních normách: Elektrické instalace budov část 7: Požadavek na speciální instalace nebo lokality, Bazény a ostatní bazény 204-367. Navzdory uzemňovací smečce musí mít bazénové čerpadlo svou ekvipotenciální smečku připojenou k ekvipotenciální smečce označenou níže uvedeným symbolem. Máte-li jakékoli pochybnosti, obraťte se na svého elektrotechnického specialistu.

Čerpadlo má být napájeno oddělovacím transformátorem nebo napájeno přes proudový chránič s jmenovitým zbytkovým provozním proudem nepřesahujícím 30 mA.

Elektrická instalace by měla být v souladu s národními předpisy elektroinstalace.

Pokud je napájecí kabel poškozený, musí ho vyměnit výrobce, jeho servisní zástupce nebo kvalifikovaná osoba, aby se předešlo nebezpečí.

Čerpadlo je možné provozovat nepřetržitě.

K napájecím smečkám musí být přímo připojen odpojovač všech pólů a musí mít odděleno kontakty ve všech pólech.

Máte-li jakékoli pochybnosti, obraťte se na svého elektrotechnického specialistu.

O instalaci bazénového čerpadla požádejte odborníků.

## **5. Kontrola před prvním spuštěním čerpadla**

1. Zkontrolujte, zda síťové napětí a frekvence odpovídají tím, které jsou uvedeny na identifikačním štítku připevněném k čerpadlu.

2. Zkontrolujte, zda se hřídel čerpadla volně otáčí.

3. Odšroubujte kryt předfiltru a naplňte čerpadlo vodou až po spodní úroveň sacího potrubí.

4. Pevně přišroubujte kryt předfiltru zpět na místo.

5. Pokud se motor nenastartuje, nebo pokud se neodčerpává voda, podívejte si tabulku možných poruch a řešení na následujících stranách.

6. NIKDY NEPROVOZUJTE ČERPADLO, KDYŽ NE JE NAPLNĚNO VODOU, nebo když ne je přívod vody nasátý.

## 6. Spuštění čerpadla

Po naplnění čerpadla vodou otevřete sací a výtlačný ventil a spustíte motor. Počkejte na samonasávání. Čerpadlo je správně naplněné, když je hladina vody těsně pod průhledným krytem předfiltru.

## 7. Údržba

Naše čerpadla nevyžadují žádnou speciální údržbu. Navzdory tomu se doporučuje pravidelně čistit předfiltr. Je to jednoduchá operace, zavřete sací a výtlačný ventil, uvolněte černou uzavírací matici, odstraňte kryt předfiltru, vyberte filtrační koš a vyčistěte ho. Zkontrolujte těsnění krytu předfiltru a pokud je poškozené, vyměňte ho. Pokud se čerpadlo v zimním období nepoužívá, je potřebné ho vyprázdnit (odšroubováním vypouštěcí zátky), aby se předešlo poškození mrazem, vyčistit a uskladnit na suchém a dobře větraném místě.

V případě poruchy se nepokoušejte čerpadlo opravit, kontaktujte náš technický servis. Před provedením jakékoli manipulace s čerpadlem se ujistěte, že je odpojeno od elektrické sítě.

## 8. Problémy a je řešení

### MOŽNÉ PORUCHY

1. Čerpadlo nenasává
2. Nízký průtok
3. Čerpadlo vdává hluk
4. Čerpadlo se nespustí

| MOŽNÉ PORUCHY |   |   |   |   | PRÍČINY                                            | RIEŠENIA                                                         |
|---------------|---|---|---|---|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1             | 2 | 3 | 4 | 5 |                                                    |                                                                  |
| X             | X |   |   |   | Prisávanie vzduchu                                 | Skontrolujte vodotesnosť spojov a tesnení                        |
| X             |   |   |   |   | Netesnosť krytu predfiltra                         | Vyčistite kryt a skontrolujte tesnenie                           |
| X             | X |   |   |   | Príliš vysoká sacia výška                          | Nastavte čerpadlo do vhodnej úrovne                              |
| X             | X |   | X |   | Nesprávne napätie                                  | Skontrolujte napätie uvedené na typovom štítku a napätie v sieti |
| X             |   |   |   |   | Nie je voda v predfiltre                           | Naplňte predfilter vodou                                         |
|               | X |   |   |   | Filter je upchatý                                  | Vyčistite filter                                                 |
|               | X | X |   |   | Průměr sacího potrubí je menší, jako je požadovaný | Správne dimenzujte sacie potrubie                                |
|               | X |   |   |   | Výtlač je upchatý                                  | Skontrolujte filter a výtlačné potrubie                          |
|               |   | X |   |   | Nesprávne pripevnenie čerpadla                     | Pripojte čerpadlo správne                                        |
|               |   | X |   |   | Nečistoty v čerpadle                               | Vyčistite čerpadlo a skontrolujte filter                         |
|               |   |   | X |   | Žiadne napätie                                     | Resetujte istič                                                  |
|               |   |   |   | X | Motor je zablokovaný                               | Zavolajte technický servis                                       |



Význam škrtnutého odpadkového koše na kolečkách:

Nelikvidujte elektrické spotřebiče jak zařízení na netříděný komunální odpad. Informace o dostupných sběrných systémech vám poskytne místní samospráva.

Pokud jsou elektrické spotřebiče likvidovány na skládkách, nebezpečné látky mohou unikat do podzemních vod a dostat se do potravního řetězce, čímž mohou poškodit vaše zdraví a pohodu.

Při výměně starých spotřebičů za nové je prodejce ze zákona povinen převzít váš starý spotřebič na likvidaci přinejmenším bezúplatně.

## 9. Technické údaje čerpadel

| Modelové označenie | Max. prietok                         | Max výtlačná výška   | Krytie | Výkon |
|--------------------|--------------------------------------|----------------------|--------|-------|
|                    | Q <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h) | H <sub>max</sub> (m) | IP     | (W)   |
| 391505 - XKP 256   | 7.5                                  | 7.5                  | IPX5   | 250   |
| 391506 - XKP 306   | 7.5                                  | 8.5                  | IPX5   | 300   |
| 391507 - XKP 356   | 9.5                                  | 9.5                  | IPX5   | 350   |
| 391508 - XKP 456   | 11                                   | 10                   | IPX5   | 450   |
| 391513 - XKP 606   | 17                                   | 10.5                 | IPX5   | 600   |
| 391514 - XKP 806   | 19                                   | 12                   | IPX5   | 800   |