



Bazénové čerpadlo

Návod na použitie



XKP256
XKP306
XKP356
XKP456



XKP606
XKP806

OBSAH

1. Všeobecné informácie	2
2. Upevnenie čerpadla	3
3. Inštalácia potrubí	4
4. Elektrická inštalácia	4
5. Kontrola pred prvým spustením čerpadla	5
6. Spustenie čerpadla	6
7. Údržba	6
8. Problémy a riešenia	6
9. Technické údaje čerpadiel	7

Pred montážou, demontážou alebo čistením čerpadlo vždy odpojte od zdroja napájania.

Čerpadlo môžu používať osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností a znalostí, ak im bol poskytnutý dohľad alebo boli poučené o používaní čerpadla bezpečným spôsobom a ak rozumejú súvisiacim rizikám.

Deti sa nesmú hrať s čerpadlom. Čerpadlá bez označenia, že sú chránené proti účinkom mrazu, sa nesmú počas mrazivých poveternostných podmienok nechať vonku.

Čerpadlo môžu používať deti vo veku od 8 rokov a staršie a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností a znalostí, ak boli pod dohľadom alebo boli poučené o používaní spotrebiča bezpečným spôsobom a rozumejú možným rizikám. Čistenie a užívateľskú údržbu nesmú vykonávať deti, pokiaľ nie sú staršie ako 8 rokov a nie sú pod dozorom.

Upozornenie!

Ak je čerpadlo pokazené, alebo je jeho napájací kábel poškodený, opravu musí vykonať výrobca, jeho servisný zástupca alebo kvalifikovaná osoba.

Úvod

Tento návod obsahuje dôležité informácie pre bezpečné používanie a údržbu čerpadiel LEO. Poskytuje tiež dôležité bezpečnostné informácie, preto si pred použitím pozorne prečítajte nasledujúce pokyny. Primeraná starostlivosť a bezpečné metódy by sa mali prísne dodržiavať. Radi by sme využili túto príležitosť a poďakovali vám za zakúpenie čerpadla série LEO. Dúfame, že budete s nákupom spokojní a že vám naše čerpadlo poskytne dlhú životnosť a výnimočný výkon. Ak máte nejaké návrhy, kontaktujte nás. Pozorne to zvážime a odpovieme vám, či už použijeme vaše návrhy, alebo nie. Ďakujeme za vašu podporu.

Všetky údaje, diagramy a špecifikácie v tomto návode podliehajú najnovším informáciám o výrobku. Ak zistíte, že existuje rozdiel medzi výrobným štítkom a návodom, mali by ste ako referenciu použiť typový štítok.

1. Všeobecné informácie

Táto príručka poskytuje informácie týkajúce sa inštalácie, používania a údržby našich čerpadiel.

Odporúčame vám, aby ste si ju pozorne prečítali a uschovali pre budúce použitie.

Bazénové čerpadlá sú určené pre trvalo nainštalované bazény, musia byť upevnené horizontálne, ako samo-nasávacie odstredivé čerpadlá. Inštalácia spätného ventilu bude mať za následok okamžité zavodenie. Pre správnu funkciu čerpadiel nesmie teplota vody presiahnuť 35°C. Materiál použitý v našich čerpadlách prešiel prísnyimi hydraulickými testami a elektrickými kontrolami.

Pred inštaláciou čerpadla si pozorne prečítajte tento návod. Čerpadlo musí byť inštalované v súlade s platnými normami.

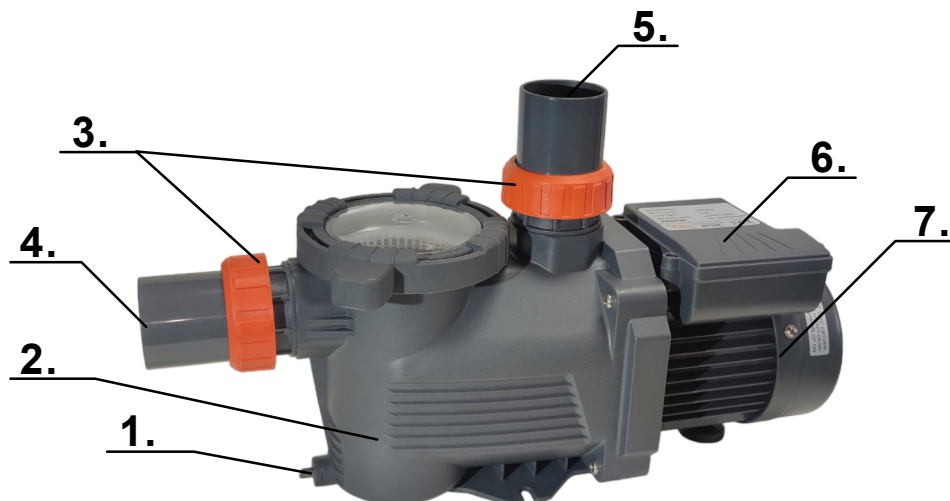
Odmietame akúkoľvek zodpovednosť za následky nedodržania pokynov na inštaláciu. Odporúčame, aby ste dodržiavali schémy elektrického zapojenia, aby ste predišli preťaženiu motora čerpadla.

PREHLÁSENIE O ZHODE

Tieto produkty sú v súlade s nasledujúcimi smernicami:

Elektromagnetická kompatibilita 2014/30/EU, 2006/42/ES Smernica o strojových zariadeniach a dve európske normy EN 60335-1 a EN 60335-2-41, Smernica WEEE 2002/96/EU, Smernica ROHS 2011/65/EU Príloha II a jej dodatok.

Popis:



- 1.Vypúšťacia zátka**
- 2.Telo čerpadla**
- 3.Šróbenie**
- 4.Pripojenie sania**

- 5.Pripojka výtlak**
- 6.Svorkovnica**
- 7.Motor**

Toto čerpadlo nie je určené na to, aby ho používali osoby (vrátane detí) so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami, alebo s nedostatkom skúseností a znalostí, pokiaľ nie sú pod dohľadom osoby zodpovednej za ich bezpečnosť alebo im zodpovedná osoba nedala pokyny týkajúce sa používania spotrebiča.

Deti by mali byť pod dozorom, aby sa zabezpečilo, že sa so spotrebičom nebudú hrať.

Čerpadlo sa nesmie používať, keď sú ľudia vo vode.

2. Upevnenie čerpadla



Upozornenie:

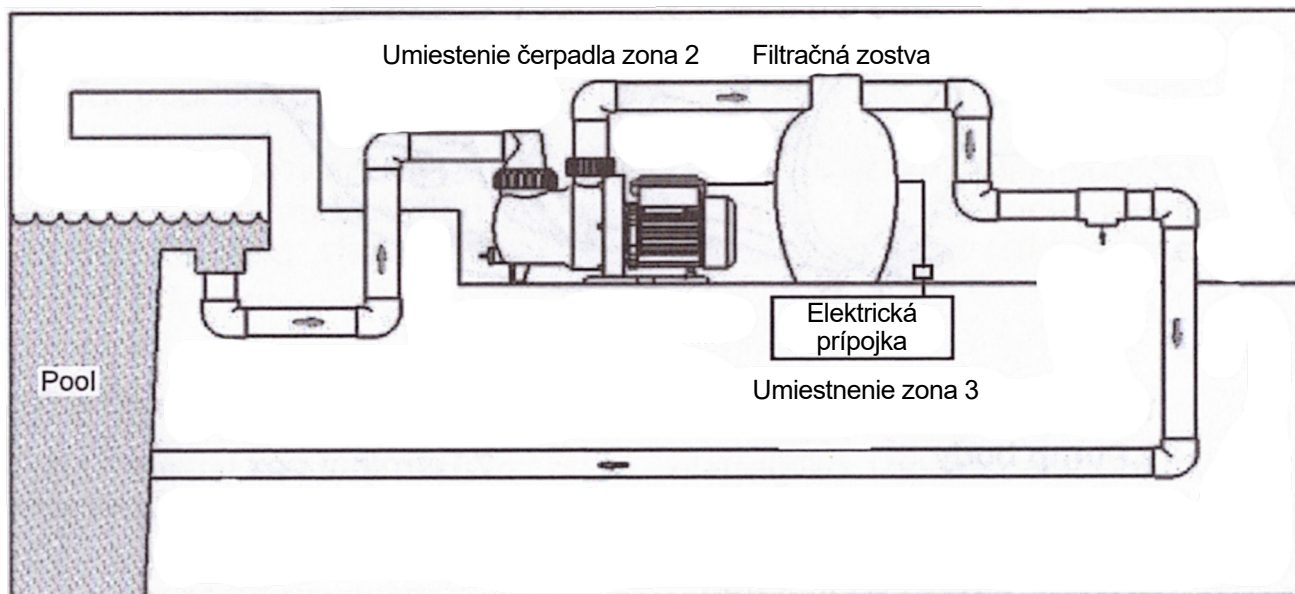
Mali by ste sa uistiť, že pripájacie elektrické svorky čerpadla sú chránené pred vlhkosťou a vodou.

Inštalácia čerpadla je povolená len v bazénoch a nádržiach, ktoré spĺňajú platné normy.

Toto čerpadlo sa zvyčajne inštaluje medzi skimmer a bazénový filter. Musí byť umiestnené čo najbližšie k hladine vody, aby sa minimalizovala sacia vzdialenosť a znížili sa tlakové straty.

Odporúča sa neinštalovať čerpadlo viac ako 3 metre nad hladinu vody.

Vzhľadom na výkon zvoleného modelu môže zahltienie trvať aj niekoľko minút. Čerpadlo sa musí montovať na pevnú základňu, môže byť priskrutkované k podkladu cez upevňovacie otvory v základni pomocou skrutiek. Čerpadlo musí byť inštalované s hriadeľom v horizontálnej polohe a krytom predfiltra hore. Uistite sa, že je priehľadný kryt dostatočne prístupný, aby ho bolo možné odňať a vytiahnuť filtračný kôš na čistenie. Čerpadlá musia byť inštalované na suchom, dobre vetranom mieste, chránené pred dažďom. Čerpadlá série XKP 00 a XKP 01 sa jednoducho montujú a pripájajú. V prípade potreby kontaktujte svojho špecializovaného dodávateľa alebo kvalifikovaného elektrikára.



3. Inštalácia potrubí

Ak sa používajú plastové rúry, musia byť utesnené teflónovou páskou. Priemer sacieho a výtláčného potrubia musí byť väčší alebo rovnaký ako priemer vstupného a výstupného otvoru čerpadla. Pokúste sa obmedziť tlakové straty minimalizovaním dĺžky sacieho potrubia a vyvarovaním sa ohybov vo vedení potrubia. Spoje musia byť nové a dokonale čisté, aby bola zaručená absolútna tesnosť.

Výtláčné a sacie potrubie nesmie za žiadnych okolností spôsobovať mechanické zaťaženie čerpadla.

Odporúča sa nainštalovať sací a výtláčny ventil na možné hydraulické oddelenie čerpadla (napr. pre prípad servisu).

4. Elektrická inštalácia

Užívateľ je povinný skontrolovať a presvedčiť sa o účinnosti ochranného uzemnenia inštalácie budovy. V takom prípade oprávnená kvalifikovaná osoba vykoná kontrolu inštalácie budovy.

Elektrické napájanie čerpadla musí mať prúdový chránič s menovitým zvyškovým pracovným prúdom nepresahujúcim 30 mA.

Napájací kábel musí zodpovedať typu H05 RN-F 3X 0,75 mm. Jednofázové motory čerpadiel majú zabudované tepelnú ochrannú poistku. Nikdy nemanipulujte čerpalom bez toho, aby ste najprv skontrolovali, či je elektrické napájanie vypnuté.



Upozornenie:

Čerpadlo musí byť umiestnené v zóne 2 (zvyčajne najmenej 2 metre od bazéna) a napájacia prípojka pre čerpadlo musí byť umiestnená v zóne 3 (zvyčajne najmenej 3,5 m od bazéna) podľa požiadavky uvedenej v medzinárodných normách: Elektrické inštalácie budov časť 7: Požiadavka na špeciálne inštalácie alebo lokality, Bazény a ostatné bazény 204-367. Napriek uzemňovacej svorke musí mať bazénové čerpadlo svoju ekvipotenciálnu svorku pripojenú k ekvipotenciálnej svorke označenú nižšie uvedeným symbolom. Ak máte akékoľvek pochybnosti, obráťte sa na svojho elektrotechnického špecialistu.



Čerpadlo má byť napájané oddelovacím transformátorom alebo napájané cez prúdový chránič s menovitým zvyškovým prevádzkovým prúdom nepresahujúcim 30 mA.

Elektrická inštalácia by mala byť v súlade s národnými predpismi elektroinštalácie.

Ak je napájací kábel poškodený, musí ho vymeniť výrobca, jeho servisný zástupca alebo kvalifikovaná osoba, aby sa predišlo nebezpečenstvu.

Čerpadlo je možné prevádzkovať nepretržite.

K napájacím svorkám musí byť priamo pripojený odpojovač všetkých pólov a musí mať oddelené kontakty vo všetkých póloch.

Ak máte akékoľvek pochybnosti, obráťte sa na svojho elektrotechnického špecialistu.

O inštaláciu bazénového čerpadla požiadajte odborníkov.

5. Kontrola pred prvým spustením čerpadla

1. Skontrolujte, či sieťové napätie a frekvencia zodpovedajú tým, ktoré sú uvedené na identifikačnom štítku pripevnenom k čerpadlu.
2. Skontrolujte, či sa hriadeľ čerpadla voľne otáča.
3. Odskrutkujte kryt predfiltra a naplňte čerpadlo vodou až po spodnú úroveň sacieho potrubia.
4. Pevne priskrutkujte kryt predfiltra späť na miesto.
5. Ak sa motor nenašartuje, alebo ak sa neodčerpáva voda, pozrite si tabuľku možných porúch a riešení na nasledujúcich stranách.
6. NIKDY NEPREVÁDZKUJTE ČERPADLO, KEĎ NIE JE NAPLNENÉ VODOU, alebo keď nie je prívod vody nasatý.

6. Spustenie čerpadla

Po naplnení čerpadla vodou otvorte sací a výtlačný ventil a spustíte motor. Počkajte na samonasávanie. Čerpadlo je správne naplnené, keď je hladina vody tesne pod priehľadným krytom predfiltra.

7. Údržba

Naše čerpadlá nevyžadujú žiadnu špeciálnu údržbu. Napriek tomu sa odporúča pravidelne čistiť predfilter. Je to jednoduchá operácia, zatvorte sací a výtlačný ventil, uvoľnite čiernu uzatváraciu maticu, odstráňte kryt predfiltra, vyberte filtračný kôš a vyčistite ho. Skontrolujte tesnenie krytu predfiltra a ak je poškodené, vymeňte ho. Ak sa čerpadlo v zimnom období nepoužíva, je potrebné ho vyprázdniť (odšróbovaním vypúšťacej zátky), aby sa predišlo poškodeniu mrazom, vyčistiť a uskladniť na suchom a dobre vetranom mieste.

V prípade poruchy sa nepokúšajte čerpadlo opraviť, kontaktujte náš technický servis. Pred vykonaním akejkoľvek manipulácie s čerpadlom sa uistite, že je odpojené od elektrickej siete.

8. Problémy a ich riešenia

MOŽNÉ PORUCHY

1. Čerpadlo nenasáva
2. Nízky prietok
3. Čerpadlo vydáva hluk
4. Čerpadlo sa nespustí
5. Motor vydáva hluk, ale neštartuje

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			Priemer sacieho potrubia je menší, ako je požadované	Správne dimenzujte sacie potrubie
	X				Výtlak 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 prečiarknutého odpadkového koša na kolieskach:

Nelikvidujte elektrické spotrebiče ako zariadenia na netriedený komunálny odpad.

Informácie o dostupných zberných systémoch vám poskytne miestna samospráva.

Ak sú elektrické spotrebiče likvidované na skládkach, nebezpečné látky môžu unikáť do podzemných vôd a dostať sa do potravného reťazca, čím môžu poškodiť vaše zdravie a pohodu.

Pri výmene starých spotrebičov za nové je predajca zo zákona povinný prevziať váš starý spotrebič na likvidáciu prinajmenšom bezodplatne.

9. Technické údaje čerpadiel

Modelové označenie	Max. prietok	Max výtlačná výška	Krytie	Výkon
	Qmax (m ³ /h)	Hmax (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