



**Návod k obsluze
(překlad z originálního návodu)**

POZOR! Chlazení motoru čerpadla zajišťuje přepravovaná kapalina! Kapalina protéká skrz otvor o průměru 2mm a ochlazuje tak motor čerpadla. Zavodnění čerpadla není poruchou, ale značí správné chlazení motoru.

"Tento přístroj není určen k používání osobám se sníženými fyzickými nebo psychickými schopnostmi, osobám které nejsou seznámeny s pravidly, pokyny a návodem k používání přístroje (včetně dětí), s výjimkou, že tyto osoby používají přístroj pod dohledem zkušené, znalé a zodpovědné osoby, která odpovídá za jejich bezpečnost.

V případě dětí se doporučuje dohled dospělé, odpovědné osoby, aby zajistila, že děti s přístrojem nebudou samy manipulovat, hrát se.

Upozornění pro ochranu zdraví a hmotného majetku.

Věnujte zvláštní pozornost následujícím symbolům a nápisem.

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!

Upozornění, že nedodržení předpisů při používání může způsobit úraz elektrickým proudem.

POZOR nebezpečí!

Upozornění, že nedodržení předpisů a návodu k použití může způsobit újmu na zdraví a hmotném majetku.

UPOZORNĚNÍ Upozornění, že nedodržení předpisů a návodu k použití může způsobit poškození nebo zničení čerpadla.

UPOZORNĚNÍ! Před zahájením používání přístroje si pozorně přečtěte návod k obsluze. Poruchy a poškození zařízení, které byly způsobeny nedodržáním návodu k obsluze nespádají do záruky.

Obsah

1. kapitola **Obecné informace**
- 2.kapitola **Provozní omezení**
- 3.kapitola **Instalace**
- 4.kapitola **Zapojení do elektrické sítě**
- 5.kapitola **Technické parametry**
- 6.kapitola **Údržba a odhalování poruchy**

1.kapitola - Obecné informace

Ponorná čerpadla typů NEPTUN, NEPTUN INOX, CT 2274, CT 2274W, CT 3274, CT 3274 W, CT 4274 a CT 4274 W patří do rodiny Maxima firmy ELPUMPS Kft.. Tyto čerpadla jsou určena k čerpání čisté vody, dešťové vody ze šachet, studní, děl, sklepů i ve formě fixní instalace. Jsou vhodné i na zavlažování.

Každé elektrické čerpadlo je po výrobě pečlivě přezkoušeno a dobře zabalené.

2.kapitola - Provozní omezení

UPOZORNĚNÍ! Čerpadlo není určeno na čerpání výbušných a jiných nebezpečných kapalin.

UPOZORNĚNÍ! Pečlivě se vyvarujte provozu nasucho!

Maximální teplota čerpané kapaliny: 35 ° C během nepřetržitého provozu a při úplně ponořeném čerpadle.

Maximální ponorná hloubka: 5m s 10m kabelem.

Maximální počet zapnutí za hodinu: 20, se stejnými časovými odstupy.

3.kapitola - Instalace

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!

Každá manipulace související s instalací čerpadla může být provedena, pouze pokud přístroj není zapnutý do elektrické sítě!

POZOR nebezpečí!

Je přísně zakázáno kontrolovat nasávací otvor čerpadla a manipulovat jím holýma rukama, pokud je přístroj zapojen do elektrické sítě!

Při manipulaci s čerpadlem, při přenášení, nadzvedávání používejte pro tento účel určenou rukojeť. Při pevném zapojení čerpadla je vhodné použít ventil, který při vypnutí čerpadla zabrání zpětnému vytékání kapaliny. Doporučuje se montáž rychlospojky na takové místo, kde usnadní údržbu a čištění čerpadla. Sběrná šachta má být takových rozměrů, aby se minimalizovala četnost vypínání a zapínání čerpadla (viz. Provozní omezení).

Při dočasné instalaci čerpadla se doporučuje použití ohebné hadice, která je upevněna na čerpadlo gumovou úchytkou.

Na manipulaci s čerpadlem ve studni používejte lano uchycené na rukojeť čerpadla.

Všechny čerpadla typů INOX a CT jsou vybaveny vestavěným plovákovým spínačem.

Pro použití čerpadla v bazénech, zahradních rybníčcích a pod. je třeba dodržovat následující upozornění.

UPOZORNĚNÍ!

Je třeba přesvědčit se, zda po dosažení nejnižší hladiny vody plovákový spínač vypne čerpadlo.

UPOZORNĚNÍ!

Přesvědčit se, zda plovákový spínač při pohybu nenarazí na překážku.

4.kapitola - Zapojení do elektrické sítě

UPOZORNĚNÍ! Před zapojením čerpadla do sítě se ujistěte, zda napětí a frekvence uvedené v tabulce pro konkrétní čerpadlo souhlasí s parametry elektrické sítě.

Pozor! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!

Před zapojením čerpadla do sítě se ujistěte, zda je elektrická síť uzemněna a zda splňuje příslušné normy!

Pozor! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!

Ujistěte se, zda je elektrická síť zabezpečena jističem $\Delta 30$ mA (DIN VDE 0100T739)

Jednofázová obměna:

při jednofázové obměně je síť zabezpečena zemnicí vidlicovou zástrčkou na konci vedení, v tomto případě zemnění je zajištěno zastrčením zástrčky.

5. kapitola - Technické parametry

Typ	CT 3274 W	CT 4274 W
Frekvence / Hz /		50Hz
Napětí / V /		~ 230V
Otáčky / ot / min		/ 2800 ot. / min
Maximální výkon / W /	600 W	800 W
Třída ochrany		I.
Ochrana		IPX 8
Provozování		nepřetržité
Provozní poloha		svislá
Váha	4kg	4,5 kg
Max. přepravní kapacita / l / min /	230 l / min	250 l / min
Max. ponorná hloubka	10m	12m
Průměr výtlačného otvoru		5 / 4 "
Mechanická ucpávka		pružinový těsnící prstenec
Hlučnost	70dB	72dB

Typ	CT 2274	CT 2274W	CT 3274	CT 4274
Frekvence / Hz /			50Hz	
Napětí / V /			~ 230V	
Otáčky / ot / min /			2800 ot. / min	
Maximální výkon / W /	450W	450W	600W	800W
Třída ochrany			I.	
Ochrana			IPX 8	
Provozování			nepřetržité	
Provozní poloha			svislá	
Váha	4kg	3,5 kg	4kg	4,5 kg
Max. přepravní kapacita / l / min /	150 l / min	150 l/min	230 l/min	250 l / min
Max. ponorná hloubka	6m	7m	7m	10m
Průměr výtlačného otvoru			5 / 4 "	
Mechanická ucpávka			pružinový těsnící prstenec	
Hlučnost	70dB	70dB	72dB	72dB

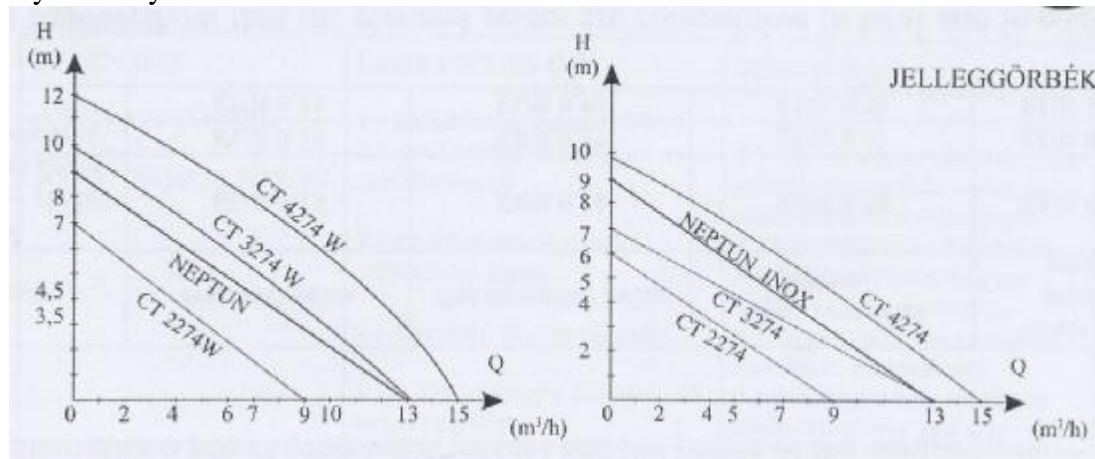
Typ	NEPTUN INOX	NEPTUN
Frekvence / Hz /	50Hz	50Hz
Napětí / V /	~ 230V	~ 230V
Otáčky / ot / min /	2800 ot. / min	2800 ot. / min
Maximální výkon / W /	800W	800W
Třída ochrany	I.	I.
Ochrana	IPX 8	IPX 8
Provozování	nepřetržité	nepřetržité
Provozní poloha	svislá	svislá
Váha	5kg	7kg
Max. přepravní kapacita / l / min /	250 l / min	250 l / min
Max. ponorná hloubka	9m	9m

Průměr výtlačného otvoru
Mechanická ucpávka
Hlučnost

5 / 4 " 5 / 4 "
pružinový těsnicí prstenec FAX 12
72dB 72dB

grafy závislosti

Výtlačná výška



Převravní objem

Typ:

NEPTUN
NEPTUN INOX
CT 3274
CT 4274
CT 3274 W
CT 4274 W
CT 2274
CT 2274W

Rozměry krabice:

160x190x 365mm
160x190x 365mm
160x190x 325mm
160x190x 325mm
160x190x 325mm
160x190x 325mm
160x190x 325mm
160x190x 325mm

Váha:

7kg
5kg
4kg
4,5 kg
4kg
4,5 kg
4kg
3,5 kg

Ochrana proti přetížení:

Čerpadla: NEPTUN, NEPTUN INOX, CT 2274, CT 2274W, CT 3274, CT 3274 W, CT 4274 a CT 4274 W jsou vybaveny zabudovanou tepelnou pojistkou, která chrání motor před přetížením. Žádná další ochrana motoru není potřebná.

6.kapitola - Údržba a odhalování poruch

Pozor! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!

Při jakékoliv údržbě čerpadla se nejprve ujistěte, zda je čerpadlo odpojeno z elektrické sítě!
V běžných podmínkách čerpadla NEPTUN, NEPTUN INOX, CT 2274, CT 2274W, CT 3274, CT 3274 W, CT 4274 a CT 4274 W nevyžadují speciální údržbu a péči. Občas je vhodné pročistit hydraulickou část čerpadla, případně vyměnit oběžné kolo. Pokud dojde k poškození elektrického kabelu čerpadla je nutné ho okamžitě vyměnit a to jen v odborných servisních střediscích! Po opravě čerpadla je nutné provést tlakovou zkoušku a tuto skutečnost zaznamenat!

Projev poruchy	Možná příčina	Řešení
Čerpadlo přestalo čerpat, motor se netočí	1.) Výpadek elektriky 2.) Zástrčka je špatně zasunuta 3.) Vyhozený jistič 4.) Kolo čerpadla se zaseklo	2.) Zkontrolovat přítomnost proudu v zásuvce a dokonale zasunout zástrčku 3.) nahodit jistič, v případě

	5.) Motor nebo kondenzátor se poškodil	opakování zavolat elektrikáře 4.) Uvolnit zaseklé kolo 5.) Kontaktovat odborný servis
Čerpadlo přestalo čerpat, motor se točí	1.) Nasávací mřížka se částečně ucpala 2.) Zpětný ventil se zasekl	1.) Vyčistit mřížku 2.) Vyčistit nebo vyměnit ventil
Čerpadlu klesl přepravní objem	1.) Nasávací mřížka se částečně ucpala 2.) Hadice se ucpala 3.) Oběžné kolo se opotřebovávalo	1.) Vyčistit mřížku 2.) Odstranit ucpání 3.) Vyměnit oběžné kolo
Čerpadlo funguje s občasnými přerušeními	1.) Pevné částice brání otáčení oběžného kola 2.) Teplota čerpané kapaliny je příliš vysoká 3.) Motor se poškodil	1.) Odstranit ucpání 2.) Najela se tepelná ochrana, proto občasně vypíná motor 3.) Kontaktovat odborný servis

Zneškodňování nepoužitelných, nefunkčních elektrických přístrojů



Tento symbol na přístroji nebo na obalu, znamená, že produkt není běžným domácím odpadem. Prosíme, abyste nepoužitelný přístroj odevzdali na sběrných místech elektrického a elektronického odpadu. Správným nakládáním s elektronickým odpadem napomáháte k předcházení znečištění prostředí a poškození lidského zdraví. Recyklací materiálů napomáháte šetřit přírodní zdroje. Pro informace ohledně recyklace přístroje se obraťte na instituci, která se zabývá sběrem a odstraňováním odpadů ve vašem bydlišti, případně na prodejnu, kde jste výrobek zakoupili.

Informace týkající se obalových materiálů

Použité obalové materiály odevzdejte do tříděného sběru podle druhu materiálu.

Prohlášení o shodě

Firma ELPUMPS KFT.,
4900 Fehérgyarmat,
Szatmár u. 21
Maďarsko

potvrzuje, že produkty NEPTUN, NEPTUN INOX, CT 2274, CT 2274W, CT 3274, CT 3274 W, CT 4274 a CT 4274 W vyhovují podmínkám CE. Dále potvrzuje, že záhradné čerpadlá uvedených typů splňují všechny technické parametry a údaje uvedené v tabulce a návodu k použití.