



**KRAFT&DELE
ZAHRADNÍ ČERPADLO
KD743**

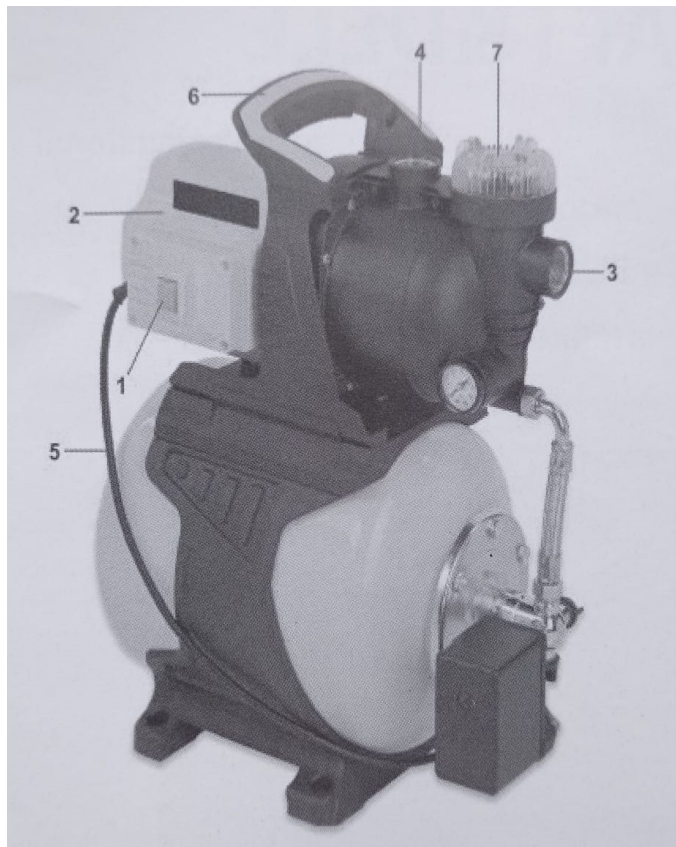


PŘED ZAHÁJENÍM PRÁCE SE ZAŘÍZENÍM SI PŘEČTĚTE NÁVOD.

Toto zahradní čerpadlo je určeno pro venkovní použití (například na zahradě). Není vhodné pro profesionální použití.

VAROVÁNÍ:

Před použitím zařízení si pro svou vlastní bezpečnost přečtěte tento návod a všeobecné bezpečnostní informace. Náradí by mělo být vždy předáno s tímto návodem.



POPIS

- 1) Vypínač on/off
- 2) Kryt motoru
- 3) Přívod vody
- 4) Výstup vody
- 5) Kabel a zástrčka
- 6) Rukojeť
- 7) Integrovaný filtr

VAROVÁNÍ:

Obalové materiály nejsou hračky. Děti si nesmí hrát s plastovými sáčky! Hrozí udušení!

ZVLÁŠTNÍ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

- 1) Toto čerpadlo není chráněno proti stříkající vodě a mělo by být umístěno pouze v suchém prostředí. Nikdy neumísťujte a nepoužívejte vodní čerpadlo v dešti nebo vlhkém prostředí.
- 2) Toto čerpadlo by nemělo být používáno s hořlavými nebo škodlivými kapalinami.
- 3) Je třeba se vyvarovat nečinnosti vodního čerpadla.
- 4) Toto vodní čerpadlo je navrženo pro provoz v čisté vodě. Rozsah jeho použití zahrnuje zavlažování zahrady, zásobování domácnosti vodou, postřik zahrad nebo použití na zemědělské půdě.
- 5) Vodní čerpadlo nesmí být dlouhodobě vystaveno nečistotám, písku, vodnímu kameni, lepkavým látkám apod. Smíchaným s dopravovanou kapalinou. Vzhledem k tomu, že dopravované kapaliny mohou obsahovat chemicky korozivní látky, je třeba věnovat zvláštní pozornost tomu, aby tyto faktory neovlivnily materiál tělesa čerpadla. Je zakázáno používat toto vodní čerpadlo k přepravě pitné vody.

!!! Zařízení nesmí používat děti nebo osoby s tělesným, mentálním nebo vývojovým postižením. Nebo osoby, které nemají zkušenosti nebo znalosti, pokud tyto osoby nedostaly příslušné pokyny od osoby odpovědné za jejich bezpečnost nebo si nepřčetly předchozí pokyny týkající se použití tohoto zařízení.

INSTALACE

- 1) Při instalaci vodního čerpadla vypněte napájení vodního čerpadla.
- 2) Při instalaci zařízení se ujistěte, že je umístěno na suchém místě s dostatečnou ventilací při okolní teplotě nižší než 40°C.
- 3) Pokud je požadované množství čerpané vody příliš velké a došlo k zaplavení prostoru, lze použít různé druhy ochranných opatření (např.: instalace zařízení na sběr přebytečné vody, alarm, záložení čerpadlo, nádoba na vodu atd.).
- 4) Před použitím zkontrolujte vodní čerpadlo, abyste zajistili bezpečnost, abyste nepoškodili napájecí kabel nebo zástrčku.

ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

- 1) Elektrikář odpovědný za instalaci musí zkontrolovat, zda elektrické připojení vyhovuje normám, včetně uzemnění.
- 2) Je nutné zkontrolovat jmenovitý proud elektrického kontaktu s jističem – jeho hodnota musí být 30mA.

UZEMNĚNÍ

Vodní čerpadlo musí být dobře uzemněno. Zkrat způsobí ztrátu záruky na součásti zařízení. Pokud je nutné zvětšit délku původního kabelu, použijte kabel o stejném průřezu jako původní kabel.

PROVOZ

Toto čerpadlo není samonasávací. To znamená, že musí být prvně připojena sací hadice.

- 1) Zpětný ventil s filtrem, který zajistí, že hadice a čerpadlo neběží nasucho, když je čerpadlo odpojeno. Tato část hadice je zavěšena ve vodě, která má být odčerpána.
- 2) Hadice se spojovací maticí; tento konec hadice je připojen k přední části čerpadla.
- 3) Obě příslušenství pevně našroubujte na hadici pomocí hadicové spony.

Před připojením hadice k čerpadlu ji nejprve naplňte vodou. Poté našroubujte 3cestný kohout nebo jinou 25mm (1“) armaturu do výstupu čerpadla umístěného na horní straně čerpadla. Poté naplňte těleso čerpadla vodou před vestavěný filtr a znovu uzavřete. Jakmile těleso čerpadla a hadice byly naplněny vodou, čerpadlo lze zapnout vypínačem. Čerpadlo okamžitě začne čerpat vodu (v případě automatické verze se nejprve naplní tlaková nádoba a po chvíli se v hadici objeví voda). Pokud se čerpadlo opět vypne, voda zůstává v tělese čerpadla a hadice, což znamená, že při opětovném zapnutí čerpadla je voda okamžitě čerpána.

Pokud není nainstalován žádný zpětný ventil nebo je, ale nefunguje správně, může způsobit suchý chod u některých domácích spotřebičů. V případě potřeby je doplňte, aby čerpadlo fungovalo správně.

TLAKOVÁ HADICE

Tlaková hadice slouží k vedení vody z čerpadla do místa odběru vody (např.: z kohoutku atd.) Pro minimalizaci ztrát vlivem tlaku vody doporučujeme použít tlakovou hadici o minimálním průměru 20 mm ($\frac{3}{4}$ “).

- Když zahradní čerpadlo běží, musí být výstup vody (např. kohout nebo rozprašovací tryska) otevřený, aby z hadice mohl unikat vzduch. Pokud je výstup vody uzavřen, může dojít k poškození čerpadla v důsledku přehřátí po více než 5 minutách provozu.
- Nedovolte, aby čerpadlo zamrzlo nebo bylo vystaveno extrémnímu teplu.
- Písek a kameny ve vodě mohou způsobit rychlejší a větší opotřebení čerpadla a tím snížit efektivitu jeho práce. Je tedy nutné nainstalovat filtr.
- Vodní čerpadlo není vhodné pro dlouhodobý provoz např.: v průmyslových podnicích, těžebních nebo likvidačních společnostech.

BEZPEČNOSTNÍ POŽADAVKY

- Napájecí zdroj musí odpovídat specifikacím uvedeným na výrobku. Říďte se pokyny Vašeho místního dodavatele energie. Pokud má čerpadlo nebo napájecí kabel specifikaci, čerpadlo nepřipojujte!
- Nikdy nenoste čerpadlo za napájecí kabel.
- Nikdy nerozebírejte zástrčku ani nezkracujte napájecí kabel. V takové situaci dojde ke zrušení záruky.
- Čerpadlo není vhodné pro použití v bazénech a jezerech nebo na jiných místech, kde mohou lidé přijít do fyzického kontaktu s vodou, a proto by se k tomuto účelu nemělo používat.
- Při čištění nebo údržbě jezírka vždy odpojte čerpadlo od zdroje napájení. Toto čerpadlo je vhodné pro čerpání vody s minimální teplotou 4°C a maximální teplotou 35°C.
- Čerpadlo nesmí běžet nasucho, protože by mohlo dojít k neopravitelnému poškození
- Před čištěním nebo prováděním údržby vody odpojte čerpadlo od zdroje elektrické energie.
- Komory pravidelně čistěte proplachováním čistou vodou, abyste zabránili usazování znečištění.

ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

! Pozor ! Před zahájením jakékoli práce na zařízení vytáhněte zástrčku ze zásuvky.

ČIŠTĚNÍ

Za normálních provozních podmínek je vodní čerpadlo bezúdržbové. Přesto by čerpadlo nemělo být vystaveno dešti a nemělo by být umístěno na znečištěná místa nebo místa s vysokou vlhkostí a nízkou teplotou.

- Zabraňte zamrznutí nebo zablokování zařízení nečistotami.
- Před prováděním jakékoli práce vždy odpojte zařízení od zdroje napájení.
- Pokud je napájecí kabel poškozen, musí jej vyměnit příslušný personál. Na poškození způsobené elektrickým zkratem se záruka nevztahuje.
- V případě problémů s čerpadlem musí být záruční opravy provedeny v autorizovaném opravářském centru.

!!! Nikdy nepoužívejte rozpouštědla, jako je benzín, alkohol, čpavková voda atd. Tato rozpouštědla mohou poškodit plastové části zařízení.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ	KD743
Napětí/frekvence	230V/50Hz
Jmenovitý výkon	1300W
Maximální kapacita čerpadla	4800 l/h
Maximální výška zdvihu	35 m
Maximální úroveň příjmu vody	7 m
Maximální teplota vody	35°C
Minimální průměr sací hadice	1“ (25 mm)
Minimální průměr tlakové hadice	1“ (25 mm)
Délka kabelu	1,2 m
Jmenovitý tlak	0,5 mPa-5bar
Úroveň zabezpečení	IPX4
Váha	11,56
Určeno pro	Čistá voda
Kapacita tlakové nádoby	19l
Materiál čerpadla/nádrže	PP/kov

HODNOTY EMISÍ A HLUKU NAMĚŘENÉ V SOULADU S PŘÍSNÝMI NORMAMI (K=3)

Hladina akustického tlaku LpA	72 dB (A)
Hladina akustického výkonu LwA	88 dB (A)

!!! Pozor !!! Pokud akustický tlak překročí 85 dB(A), musíte nosit ochranu sluchu.

ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

Problém	Příčina	Řešení
Elektromotor běží, ale čerpadlo nečerpá vodu	Po spuštění čerpadla se čerpadlo neplní vodou	Doplňte čerpadlo vodou
	Špatná těsnost hadice	Zkontrolujte sací část čerpadla např.: koncová přípojka připojení sacího potrubí, tlakové potrubí, kroužek montážní konzole, sací hadice atd.
	Filtr s jednocestným ventilem, sací vstup je ucpaný	Včetně těsnící pásky z sání a filtr
	Vzduch nebyl vypuštěn z tlakové hadice, protože vývod vody je uzavřen	Když čerpadlo začne sát, otevřete výtok vody (např.: kohoutek, tryska atd.)

	Čekací doba není v souladu s předpisy	Naplňte celou sací hadici vodou nebo hadici po 7 minutách znovu zkontrolujte po spuštění čerpadla
	Příliš dlouhá sací hlava	Snížte sací výšku
	(menší než 8m) zpětný ventil nenasává vodu	Zkontrolujte hladinu vody ve studni nebo bazénu. Pokud existuje taková možnost, zvětšete délku sací hadice
Elektromotor nefunguje	Bez síly	Zkontrolujte napájení
	Ochranný kryt ventilátoru blokuje otáčení lopatek	Vytáhněte napájecí kabel ze zásuvky, vytáhněte kryt ventilátoru pomocí šroubováku, poté jej opět smontujte lehkým otočením lopatek a zkontrolujte zda se otáčejí správně a nejsou v kontaktu s krytem ventilátoru
	Zablokovaný ventilátor	Vytáhněte zástrčku ze zásuvky a pomocí šroubováku protáhněte hřídel krytem ventilátoru. Pokud je hřídel zablokovaná, vraťte zařízení do servisního střediska k diagnostice problému
	Bez síly	Zkontrolujte napájení
Nesprávný průtok vody	Sací hlava je příliš dlouhá	Zkontrolujte sací hlavu
	Jednocestný ventilový filtr je zablokovaný	Vyčistěte filtr
	Úroveň příjmu vody je moc krátký	Ponořte jednocestný ventil hlouběji
	Způsobena znečištěním	Tlakovou vodou důkladně omyjte a vyčistěte těleso čerpadla, sací hadici a výstup takového potrubí

Spínač přehřátí nevypíná čerpadlo	Přehřívání motoru v důsledku tření způsobeného nečistotami v motoru	Těleso čerpadla důkladně omyjte a vyčistěte tlakovou vodou
Spínač čerpadla je vždy vypnutý nebo zapnutý	V sací hadici není namontovaný jednocestný ventil	Zkontrolujte, zda je v sací hadici nainstalován jednocestný ventil
Časté vypínání nebo zapínání spínače čerpadla (během používání jako vodovodní systém pro domácnost)	Rozbití pryžového krytu v tlakové nádobě	Vyměňte pryžový kryt nebo nádrž
	V nádrži není stlačený vzduch	Použijte vhodný ventil a připojte jej ke zdroji stlačeného vzduchu o 1,8 baru a naplňte nádrž vzduchem

ZÁRUKA

- Záruka se vztahuje na všechny vady materiálu nebo výrobní vady. Nezahrnuje vadné díly podléhající běžnému opotřebení, jako jsou ložiska, kartáče, kabely a zástrčky nebo příslušenství, jako jsou vrtáky, bity, řezné nože atd. Poškození nebo závady vyplývající z nesprávné obsluhy zařízení poruch nebo změn a náklady na dopravu
- Na poškození nebo závady vzniklé nesprávným používáním se rovněž nevztahuje záruka
- Neneseme odpovědnost za zranění osob v důsledku nesprávného použití zařízení
- Opravy smí provádět pouze autorizovaný servis
- Veškeré náklady na dopravu hradí vždy zákazník, pokud není dohodnuto jinak
- Zároveň není důvod pro uplatnění záruky, pokud je poškození zařízení důsledkem nesprávné údržby nebo přetěžování zařízení.
- Poškození v důsledku prosakování kapaliny, úmyslné poškození (úmyslná nebo hrubá nedbalost), nesprávné použití (použití k jinému než určenému účelu), neodborné použití (např.: v rozporu s pokyny uvedenými v uživatelské příručce), instalace nevhodnou osobou, úder blesku, nesprávně napětí elektřiny

