



CE

# EXTRACTOR



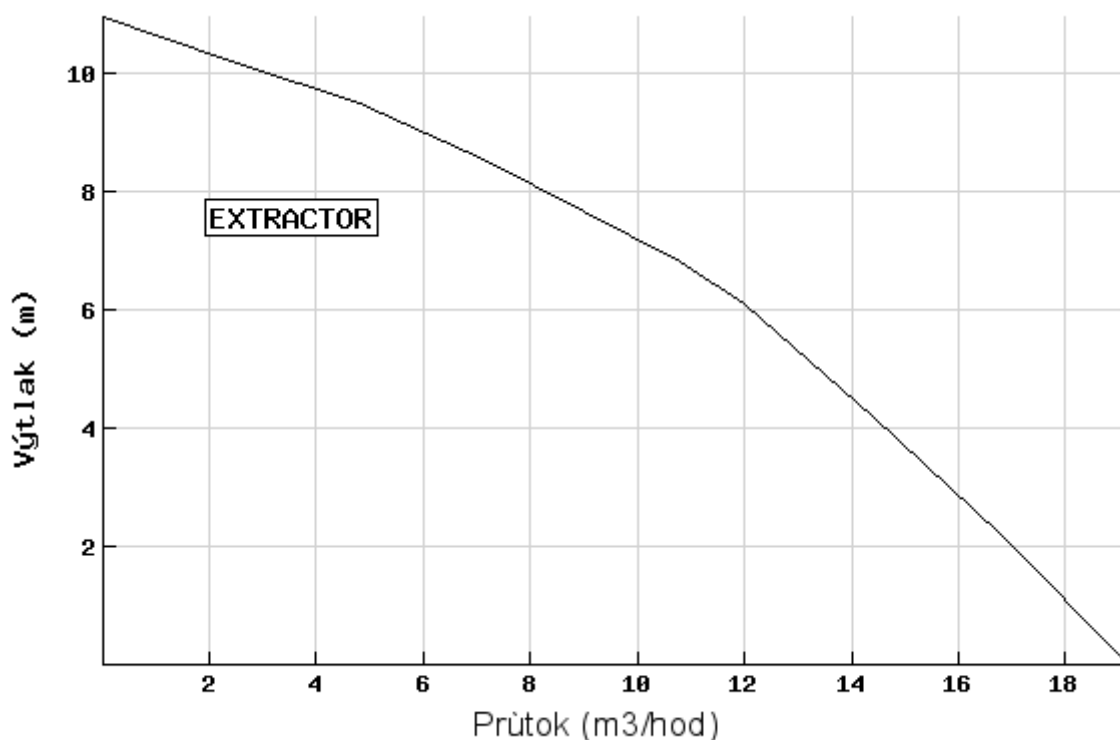
**Návod k obsluze  
a montáži**



## Technické parametry

	Jm. výkon (W)	Průtok max. (l/min)	Výtlak max. (m)	l/min	40	120	200	280	320
				m3/hod	2,4	7,2	12,0	16,8	19,2
<b>EXTRACTOR</b>	1000	320	11	H (m)	10	8	6,2	3	1

## Křivka výkonů



## 1. ÚVOD

- Před použitím Vašeho čerpadla je nejprve nutné seznámit s následujícím návodem a montážními pokyny. Tento návod Vám usnadní instalaci provozování.
- Z důvodu zajištění bezpečnosti nesmí čerpadlo instalovat ani provozovat osoba neznalá tohoto návodu a pokynů v něm uvedených.
- Zařízení nesmí obsluhovat ani instalovat děti a osoby mladší 16ti let.



## 2. BEZPEČNÍ OPATŘENÍ

Čerpadlo smí být instalováno a provozováno pouze v elektrické síti odpovídající normám a nařízením platným v ČR. Čerpadlo musí být připojeno na síť chráněnou automatickým proudovým chráničem se jmenovitým proudem 30mA. Zajistěte, aby čerpadlo bylo zapojeno na síťovou přípojku odpovídající svými parametry příkonu čerpadla. Před použitím čerpadla zkontrolujte, zda napětí v síti odpovídá údajům uvedeným na výrobním štítku. Před uvedením čerpadla do provozu proveďte, že čerpadlo, kabel ani vidlice nejsou poškozeny. Nikdy neprovozujte poškozené čerpadlo. Úpravy nebo opravy smí provádět pouze autorizovaný servis. Při odpojování čerpadla ze zásuvky nikdy netahejte za kabel

### Ochrana proti přetížení

Čerpadlo je vybaveno automatickou tepelnou a nadproudovou ochranou. Dojde-li k přetížení motoru, ochrana automaticky čerpadlo vypne. Po vychladnutí motoru dojde k samočinnému opětovnému sepnutí. Pokud dojde k aktivaci automatické ochrany, je nezbytné nutné zjistit příčinu přetížení (viz odstavec „ZÁVADY A JEJICH PŘÍČINY“)

## 3. POUŽITÍ

Čerpadlo je určeno pro čerpání kalových, splaškových a odpadních vod. Maximální velikost čerpaných nečistot až 38mm. Maximální teplota média do 35°C.

## 4. UVEDENÍ DO PROVOZU

Čerpadlo uvedete do chodu zasunutím vidlice do zásuvky

*Automatický provoz:*

Plovákový spínač automaticky spíná a vypíná čerpadlo na základě vzestupu a poklesu hladiny čerpaného média. Případnou úpravu úrovní spínání můžete provést tím, že upravíte délku volného kabelu plováku příslušným uchycením v držáku plováku. Délka volného kabelu plováku (pracovní rozsah) musí být nejméně 10cm.

*Manuální provoz:*

Zajistěte plovák do sepnuté polohy (musí být vertikálně), poté čerpadlo můžete spouštět a vypínat pouze zasunutím nebo vytažením vidlice ze síťové zásuvky.



**Nikdy čerpadlo neprovozujte do uzavřeného výtlaku**



**Čerpadlo nikdy nesmí pracovat nasucho**

## 5. DOPORUČENÍ

Pro zajištění bezproblémového provozu dodržujte následující pokyny:

- **Čerpadlo nikdy nenechte běžet nasucho**
- Čerpadlo musí být instalováno ve stabilní vertikální poloze v jímce s dostatečným okolním prostorem
- Sací těleso čerpadla by mělo být uprostřed jímky a nesmí dojít k jeho ucpání
- Plovákový spínač musí mít dostatek volného prostoru, aby mohl plynule klesat a stoupat s hladinou vody. Doporučená velikost jímky je 40x40 cm.
- Nepřeháňejte ani nemanipulujte s čerpadlem pomocí přívodního elektrického kabelu. Použijte vždy držadlo čerpadla.
- Je naprosto nezbytné, zabezpečit čerpadlo před zamrznutím. pokud okolní teplota klesne k bodu mrazu, čerpadlo z jímky vyjměte a uložte jej na bezpečné místo, kde nemůže dojít k poklesu teploty pod bod mrazu.
- Pravidelně kontrolujte, zda čerpadlo není zaneseno a znečištěno (kaly, písek apod.)

### Ochrana proti přetížení

Čerpadlo je vybaveno automatickou tepelnou ochranou. Pokud dojde z nějakého důvodu k přehřátí motoru, ochrana automaticky čerpadlo vypne. Čas potřebný na vychladnutí motoru je cca 15-20 min, po této době dojde automaticky k opětovnému sepnutí čerpadla.

Dojde-li k aktivaci automatické tepelné ochrany, je nezbytně nutné zjistit příčinu přehřátí motoru. Popis možných příčin naleznete v bodu 6 tohoto návodu.

## 6. ZÁVADY A JEJICH PŘÍČINY



**Před identifikací závad je nezbytné nejprve čerpadlo odpojit od elektrické sítě (vytažením vidlice na kabelu čerpadla ze síťové zásuvky)**



**Pokud dojde k poškození přívodního elektrického kabelu, musí být bezodkladně vyměněn výrobcem nebo autorizovaným servisem**

Závada	Možná příčina	Odstranění
a) čerpadlo neběží	1) Čerpadlo není zapojeno do elektrické sítě 2) Plovák není v sepnuté poloze	1) Připojte vidlici čerpadla do elektrické sítě (zásuvka) 2) Počkejte, až hladina stoupne nebo manuálně zvedněte plovák do sepnuté polohy
b) Čerpadlo běží, ale nedává vodu	1) Hladina vody v jímce je pod minimální potřebnou úrovní 2) V sacím prostoru čerpadla je vzduchová bublina 3) Plovákový spínač je v nesprávné poloze	1) Počkejte, až hladina vody v jímce stoupne 2) Ponořené čerpadlo nakloňte o zhruba 45°, aby vzduchová bublina mohla ze sacího prostoru uniknout, případně jej vyjměte a znovu ponořte 3) Upravte pozici plováku 4) Vyčistěte sací síto čerpadla a

	provoz 4) Ucpané sací těleso čerpadla 5) Ucpané výtlačné hrdlo nebo hadice	vypláchněte čerpadlo v čisté vodě 5) Vyčistěte výtlačné hrdlo čerpadla, případně hadici.
c) Čerpadlo po vyčerpání nevypíná	1) Plovákový spínač je zablokovaný	1) Uvolněte plovákový spínač
d) Průtok (množství čerpané vody) poklesl	1) Ucpaný sací prostor čerpadla nebo ucpaná hadice	1) Vyčistěte sací prostor nebo hadici
e) Čerpadlo neběží nebo se náhle během provozu zastaví	1) Výpadek napětí v síti 2) Došlo k přehřátí motoru a tepelná ochrana čerpadlo automaticky odstavila z provozu	1) Kabel a vidlici čerpadla. Zkontrolujte, zda nedošlo výpadku jističe v elektrické síti (dojde-li k tomu, neprodleně se obraťte na servis) 2) Prověřte, že teplota vody nepřesahuje povoleným max. 35°C. Zkontrolujte, zda nedošlo k ucpání sacího síta čerpadla.

## 7. ZÁRUKA

Záruka na výrobek činí 24 měsíců od data prodeje a vztahuje se pouze vady materiálu nebo výrobní vady. Záruka se nevztahuje na škody nebo vady způsobené montáží a provozováním v rozporu z instrukcemi uvedenými v tomto návodu.

V době trvání záruční doby není možné provádět žádné demontáže ani úpravy či opravy soustrojí.

**Jakékoliv úpravy nebo opravy provedené bez souhlasu výrobce nebo dovozce jsou zakázány. Případné opravy prováděné autorizovaným servisem jsou možné pouze při použití originálních náhradních dílů a součástí. Za jakékoliv škody a vady způsobené nedodržením výše uvedených zásad nenese výrobce ani dovozce v žádném případě zodpovědnost.**

## 8. CE PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

My, REMONT ČERPADLA s.r.o., Na Bukovině 1611, 530 03 Pardubice, IČ: 25922246

prohlašujeme na svou odpovědnost, že výrobky, uvedené v tomto návodu k použití, splňují technické požadavky, které se na ně vztahují a odpovídají směrnicím Evropské Unie a nařízením vlády ČR.

Směrnice 73/23/EHS odpovídá nařízením vlády č. 168/97 Sb., Směrnice 89/336/EHS odpovídá nařízením vlády č. 169/97 Sb. a Směrnice 98/37/ES odpovídá nařízením vlády č. 170/97 Sb.

Tímto potvrzujeme, že výrobky jsou, za podmínek dovozcem určeného použití, bezpečné a přijali jsme opatření, kterými zabezpečujeme shodu těchto výrobků s uvedenou technickou dokumentací.

V Pardubicích dne 15.2.2005

Petr Novotný  
jednatel společnosti

