

**EASY
PUMP**

CE

EASYFLOW



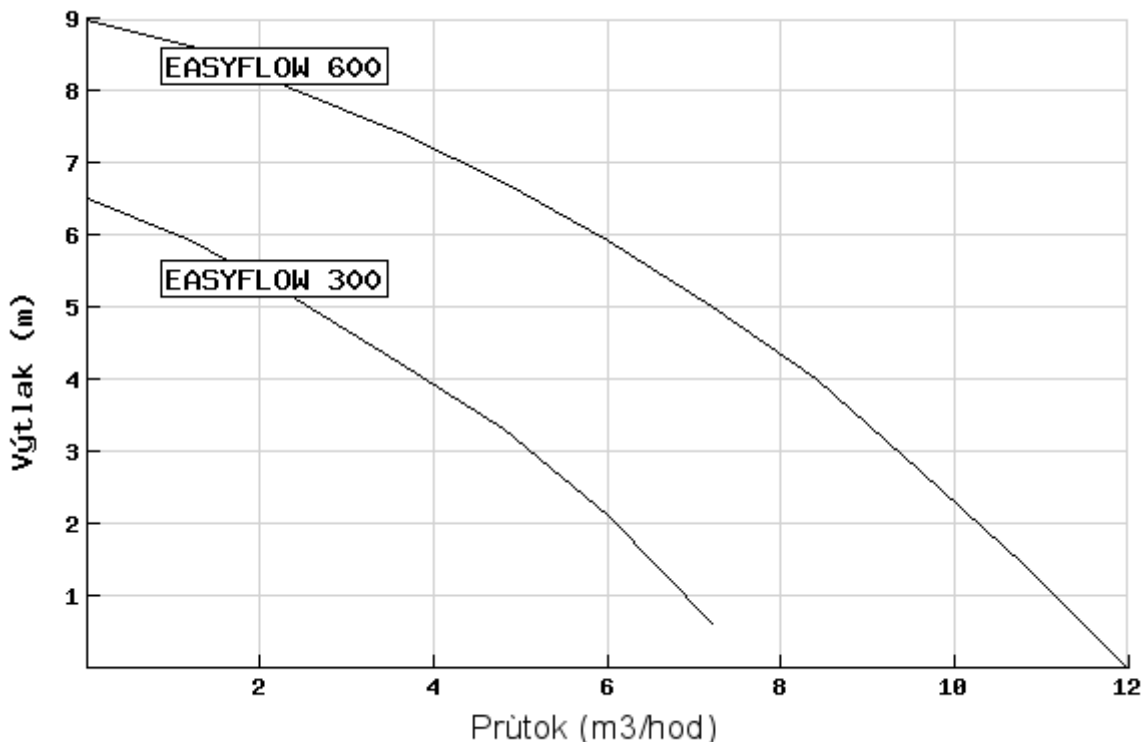
**Návod k obsluze
a montáži**



Tabulka výkonů

TYP	P (kW)	U (V)	I (A)	průchodnost (mm)	Průtok (m3/hod)	0.0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0
EASYFLOW 300	0.3	230	1.3	5	H=	6.5	5.9	5.1	4.2	3.3	2.1	0.6				
EASYFLOW 600	0.6	230	2.5	5	H=	9.0	8.6	8.0	7.4	6.7	5.9	5.0	4.0	2.7	1.4	0

Křivky výkonů



1. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Důležité – čtete před použitím čerpadla

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.

Kabel čerpadla nesmí být nikdy použit k přenášení nebo manipulaci s čerpadlem. Pro tyto účely vždy použijte k tomu určené držadlo.

Pokud manipulujete s čerpadlem, když je připojeno k síťovému napětí, vyvarujte se přímému kontaktu s vodou.

Nikdy nevytahujte vidlici ze zásuvky taháním za kabel

Před jakoukoliv manipulací s čerpadlem v rámci kontroly, čištění nebo údržby vždy nejprve odpojte kabel z elektrické sítě.

2. POUŽITÍ

Ponorné čerpadlo s integrovaným plovákovým spínačem je určeno pro čerpání čisté nebo znečištěné vody s obsahem kusovitých nečistot do průměru 5mm z jímků s minimálními rozměry 20x20 cm.

Maximální teplota čerpané kapaliny nesmí překročit 35°C.

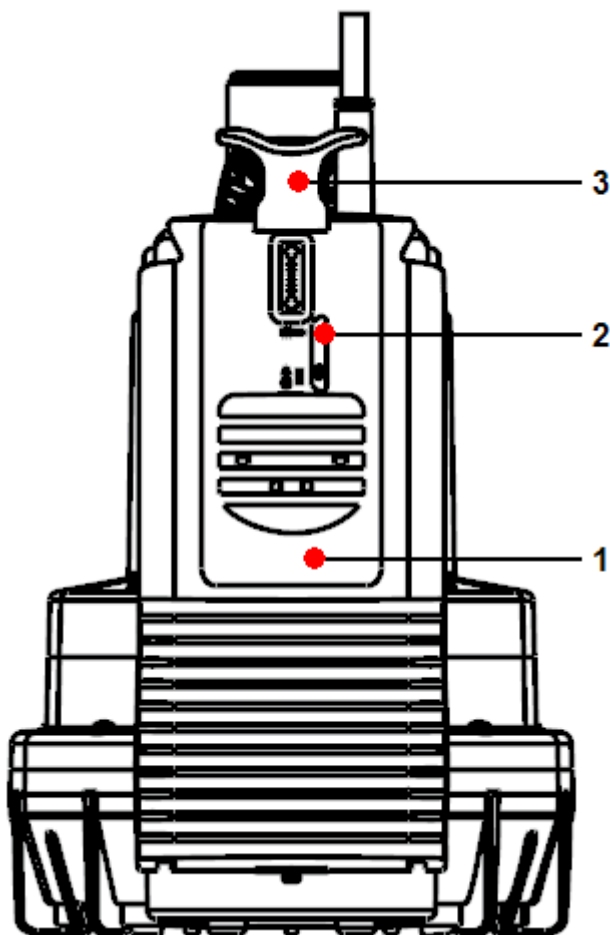


Čerpadlo nemůže být použito k čerpání slané vody, kalů, hořlavín, agresivních a výbušných kapalin (např. petrolej, nafta, ředidla apod.), olejů, mazlavých kapalin a potravin. Pokud dojde k poškození přívodního elektrického kabelu, musí být bezodkladně vyměněn výrobcem nebo autorizovaným servis.

Před uvedením čerpadla do provozu prověřte, že:

- Napětí a frekvence v síti odpovídá údajům uvedeným na výrobním štítku čerpadla
- Čerpadlo ani přívodní elektrický kabel nejsou poškozeny
- Elektrická přípojka (zásuvka) je v suchém místě mimo dosah vody
- Elektrická síť je vybavena automatickým proudovým chráničem s jmenovitým proudem 30 mA a že je odpovídajícím způsobem jištěna

Důležité: Čerpadlo smí být instalováno a provozováno pouze v elektrické síti odpovídající normám a nařízením platným v ČR.



3. UVEDENÍ ČERPADLA DO PROVOZU

Čerpadlo uvedete do provozu zasunutím vidlice na konci přívodního elektrického kabelu do odpovídající zásuvky

Automatický provoz (A):

Integrovaný plovákový spínač zapíná a vypíná čerpadla v závislosti na kolísání hladiny vody v případě, že indikátor (2) je v pozici „A“

Manuální provoz (M):

Čerpadlo zapnete vytažením mechanického přepínače (3), kdy indikátor (2) přejde do pozice „M“. V tomto případě nedojde k automatickému vypnutí čerpadla při poklesu hladiny a Vaše čerpadlo bude schopno vodu odčerpat až na úroveň hladiny 2-3 mm.



Čerpadlo nikdy nesmí pracovat nasucho

Pro případ kontroly správné funkce nebo čištění prostoru plováku otevřete kryt plováku (1) nastavením indikátoru (2) do pozice „0“.

4. DOPORUČENÍ

Pro správný a bezproblémový provoz Vašeho čerpadla se prosím řiďte následujícími pokyny:

- Nikdy nespouštějte čerpadlo do uzavřeného výtlačku
- Věnujte provozu čerpadla zvýšenou pozornost

zejména v případě, kdy čerpadlo pracuje v manuálním režimu (nesmí dojít k provozu nasucho)

- Doporučená dimenze jímky je 20x20 cm.
- 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 5 tohoto návodu.

5. ZÁVADY, JEJICH PŘÍČINY A ODSTRANĚNÍ



Před identifikací závad je nezbytné nejprve čerpadlo odpojit od elektrické sítě (vytažením vidlice na kabelu čerpadla ze sítové 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) Plovákový spínač není v sepnuté poloze (vertikálně)	1) Připojte vidlici čerpadla do elektrické sítě (zásuvka) 2) Zkontrolujte, zda je plovák ve správné poloze
b) Čerpadlo běží, ale nedává vodu	1) Hladiny vody je pod minimální úrovní 2) Vzduchová bublina v hydraulickém prostoru čerpadla 3) Ucpané sací síto 4) Ucpaná, nebo prasklá výtlačná hadice (trubka)	1) Vypněte čerpadlo a počkejte, až se hladina obnoví 2) Vyjměte a znovu ponořte čerpadlo hladinu (pokud je to možné pod mírným náklonem)

		3) vyčistěte sací síto (viz odst. 1) 4) Vyčistěte, případně opravte hadici (trubku)
c) Čerpadlo nevypíná	1) Plovákový spínač nevypíná	1) Zkontrolujte, zda je prostor plováku čistý a nedošlo k jeho zablokování
d) Průtok je příliš nízký	1) Sací síto je zanesené nečistotami	1) Vyčistěte sací prostor čerpadla
e) Čerpadlo běží, ale náhle se samovolně vypne	1) Tepelná ochrana automaticky vypnula čerpadlo 2) Došlo k zablokování oběžných kol 3) Čerpadlo pracuje v příliš horké vodě 4) Čerpadlo běží nasucho	1) Odpojte čerpadlo od elektrické sítě a kontaktujte autorizovaný servis

6. 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 soustrojí, vyjma činností uvedených v tomto návodu v bodu 3.

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

7. CE PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

My, REMONT ČERPADLA s.r.o., Sakařova 113, 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 nařízení vlády č. 168/97 Sb., Směrnice 89/336/EHS odpovídá nařízení vlády č. 169/97 Sb. a Směrnice 98/37/ES odpovídá nařízení 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 14.2.2005

Petr Novotný
jednatel společnosti

