

Malé čerpadlo, velká úspora: proč vyměnit staré oběhové čerpadlo právě teď?

29.10.2025 - | Phoenix Communication

Energeticky úsporné spotřebiče, jako jsou pračky nebo lednice, dnes bereme jako samozřejmost. Méně pozornosti ale věnujeme zařízení, které tiše pracuje v pozadí a může v topné sezóně ušetřit tisíce korun - oběhovému čerpadlu. K čemu potřebujeme oběhová čerpadla, proč jsou tak úsporná a jak vybrat to pravé?

Oběhové čerpadlo je nedílnou součástí většiny topných systémů - zajišťuje cirkulaci vody mezi zdrojem tepla, radiátory nebo podlahovým vytápěním. Najdete ho nejen v rodinných domech, ale prakticky v každé budově, kde se topí. Kromě vytápění se používá i pro chlazení či klimatizaci. „Moderní čerpadla přitom musí splňovat vysoké nároky na životnost, spolehlivost, uživatelský komfort a hlavně úspornost,“ říká **Martin Křapa, obchodní ředitel společnosti Pumpa**, která se prodejem, servisem a montáží vodních čerpadel i jímek zabývá více než 30 let.

Jak vybrat správné oběhové čerpadlo

Pokud je čerpadlo součástí zcela nového topného systému, správný model obvykle určuje projektová dokumentace, která stanoví potřebné parametry. Při výměně starého čerpadla je třeba prodejci poskytnout technické údaje jako například vestavnou délku pro montáž, rozměr závitů, průměr potrubí, dopravní výšku nebo průtok. Dobrou pomocí je také fotografie štítku původního čerpadla, na jejímž základě vám odborník doporučí vhodnou náhradu. Ta bude odpovídat aktuálním normám, pasovat do stávajícího systému a zároveň být moderním, komfortním a úsporným řešením. Podle současné legislativy by mělo jít o čerpadlo s integrovanou regulací otáček, což je klíčové pro vysokou účinnost a úspornost systému.

Jak velké budou úspory?

V mnoha starších otopných systémech stále najdeme standardní třírychlostní čerpadla, která mají vysokou spotřebu elektrické energie kvůli třístupňovému konstantnímu nastavení. Tato starší čerpadla již nesplňují ErP směrnici. Moderní elektronicky řízená čerpadla s regulací otáček pracují s maximální účinností a mohou ušetřit 55-80 % elektrické energie ve srovnání se staršími typy.

Výše zmiňovaná čerpadla starého typu jsou bohužel oproti těm moderním v převaze. Podle dat společnosti Grundfos existuje na světě zhruba 200 milionů zastaralých a neúčinných oběhových čerpadel. Jen v Evropě se jich nachází zhruba 100 milionů a jejich výměna je velmi pomalá - za posledních 12 let se vyměnilo pouze 20 %. Přitom úspory, které by přinesla jejich výměna, jsou obrovské. Podle dat od společnosti Wilo lze výměnou za moderní oběhové čerpadlo ročně ušetřit i více než 4 000 korun, přičemž návratnost investice se v případě čerpadel starších 20 let pohybuje do tří až šesti měsíců. V případě výměny čerpadel starších 10 až 15 let se návratnost pohybuje od jednoho do tří let.

Integrované řízení otáček

Automatické přizpůsobení výkonu čerpadla (otáček) je klíčové pro úsporu energie. Provoz čerpadla na plné otáčky je totiž nezbytný jen v minimální části jeho denního provozu - jde o 5-7 % z celkového denního provozu a také jen malý počet dnů v topné sezóně. Regulace také zajišťuje hladký rozběh čerpadla a zároveň snižuje počet cyklů zapnutí/vypnutí, čímž zmenšuje mechanické zatížení a

opotřebení jednotlivých jeho částí, a tedy prodlužuje životnost.

Spolehlivým výrobcem, který nabízí energeticky úsporná čerpadla, je společnost Grundfos. Aktuální řada ALPHA GO postupně nahrazuje modely ALPHA3, ALPHA2 a ALPHA1 L a přináší chytré funkce pro rychlou výměnu i nové instalace. Verze ALPHA2 GO se propojuje s mobilní aplikací Grundfos GO a díky průvodci nastavením a nástroji GO REPLACE umožní přesně přizpůsobit čerpadlo parametrům otopné soustavy a snadno najít vhodnou náhradu. *„ALPHA1 GO je ideální pro jednoduché nahrazení starších neelektronických čerpadel a ALPHA1 představuje ekonomické řešení se spolehlivým výkonem,”* říká Martin Křapa.

Aktuálně navíc probíhá limitovaná akce na e-shopu Pumpa.eu nebo na prodejnách společnosti PUMPA: za každé zakoupené malé oběhové nebo cirkulační čerpadlo Grundfos získáte 6 piv ŠTATL zdarma; akce se vztahuje na řady ALPHA1 GO, ALPHA2 GO, ALPHA1 a COMFORT a platí od 17. 10. 2025 do rozdání zásob.

Nezanedbávejte servis

Pamatujte, že i přes vysokou kvalitu kupovaného čerpadla se může něco pokazit a bude potřeba servis. *„Jsme autorizovaný servis pro čerpadla značek Grundfos a Wilo, takže naši zákazníci mají jistotu odborné pomoci a správného řešení. Navíc nabízíme i nonstop servis, díky kterému jsme zákazníkům k dispozici a připraveni pomoci 24 hodin denně, 365 dní v roce,”* uzavírá Martin Křapa.

<https://www.phoenixcom.cz/press/male-cerpadlo-velka-uspora-proc-vymenit-stare-obehove-cerpadlo-prave-ted>