

NÁVOD PRO BAZÉNOVÁ ČERPADLA PHT

Bazénová čerpadla PHT 10 a PHT 20 jsou navržena pro efektivní cirkulaci čisté vody v bazénech. Obě čerpadla jsou určena k instalaci do technické šachty v těsné blízkosti bazénu a jsou připravena k okamžitému zapojení do potrubí a elektrické sítě. Při manipulaci s čerpadly je důležité vždy je odpojit od zdroje napětí a používat pouze originální náhradní díly. Motor a okolní součásti se při provozu zahřívají, proto je nutná opatrnost.

Technické parametry:

Parametr	PHT 10	PHT 20
Výkon	400 W	1100 W
Napětí	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Sání	50 mm	63 mm
Výtlačk	50 mm	63 mm
Max. průtok	16 m ³ /h	30 m ³ /h
Max. vztlak	6 m	13 m
Min. provozní tlak	0,3 bar	0,6 bar
Max. teplota vody	50 °C	50 °C
Min. teplota vody	5 °C	5 °C
Hmotnost	10 kg	13 kg

Montáž:

Čerpadla by měla být umístěna na rovný, pevný povrch na suchém místě chráněném před vlivy počasí. Při umístění pod úroveň vodní hladiny je nutné zajistit, aby čerpadlo bylo zavodněno samospádem vody. Při umístění nad úroveň vodní hladiny je doporučeno osadit sací větev zpětnou klapkou co nejdále od čerpadla a před prvním zapnutím čerpadlo zalít vodou. Napájecí kabel nesmí být zakopaný a musí být přístupný pro kontrolu a případnou výměnu. Přípojka elektrického proudu by měla být umístěna výše než čerpadlo, aby nehrozilo její zaplavení. Čerpadlo by mělo být připevněno k pevnému povrchu nebo podstavci pomocí šroubů v horizontální poloze. Pro zajištění dostatečného větrání je nutné za zadní části motoru ponechat alespoň 30 cm volného prostoru. Místo umístění by nemělo být vystaveno přímému slunečnímu svitu.

Elektrické zapojení:

Čerpadlo by mělo být připojeno k vhodnému síťovému zdroji dle technických parametrů (zásuvka 230 V / 50 Hz s jističem max. 30 mA). Zásuvka musí být rychle dostupná při poruše. Je nutné zajistit, že jsou spoje ve svorkovnici pevně dotaženy a čerpadlo je uzemněno.

Připojení na potrubí 50/63 mm:

Při instalaci je možné použít nátrubky připojovacího šroubení k vlepení trubek nebo flexibilní hadice a pomocí matic je připojit k sání a výtlačku. Při dotahování matic je doporučeno nepoužívat nástroje jako francouzský klíč, aby nedošlo k prasknutí matice přetažením závitů. Šroubovací spoje je vhodné opatřit 1–2 vrstvami teflonové pásky a dotáhnout rukou.

Provoz a údržba:

Čerpadlo nikdy nesmí běžet nasucho; za provozu musí být vždy zavodněné. Je určeno k čerpání vody v bazénu, kde rotor čerpadla tlačí vodu od sání do výtlačku. Při odstavení čerpadla z provozu je nutné vytáhnout zástrčku ze zásuvky. Čerpadlo není určeno k úpravě pitné vody a používá se k úpravě vody v bazénech nebo akváriích v kombinaci s filtračním zařízením. Je přísně zakázáno přezívat nebo upravovat napájecí kabel čerpadla.

Bezpečnostní opatření:

Čerpadlo je vybaveno ochranou proti přehřátí. Při poruše a aktivaci funkce ochrany proti přehřátí je nutné prověřit příčiny závady. Zásuvka a jistič pro elektrické připojení čerpadla musí být instalovány odborníkem dle platných norem. Zásuvka musí být opatřena stykačem, který přeruší elektrický obvod v případě závady. U všech elektrických přístrojů je nutno dbát na správnou instalaci a údržbu. Pokud dojde k poškození napájecího kabelu, musí být celý nahrazen novým odborníkem. Čerpadlo nikdy neprovozujte bez filtrace, mohlo by dojít k zablokování a poškození čerpadla. Při provozu se ujistěte, že jsou kulové ventily ve filtračním okruhu v otevřené poloze.

Zazimování: Při delším odstavení čerpadla (např. během zimy) je nutné z něj vypustit veškerou vodu. K tomu slouží vypouštěcí ventilek na spodní části čelní části čerpadla. Po vyprázdnění čerpadlo skladujte na suchém místě, kde nebude vystaveno mrazu.

Zprovoznění po zimě: Než zapojíte čerpadlo do elektřiny, nejprve pomocí plochého šroubováku manuálně protočte vrtulku zadního větráku. Ujistěte se, že je čerpadlo plně zavodněné. Poté připojte čerpadlo do elektřiny a spusťte ho.

Údržba: Před jakoukoliv manipulací s čerpadlem se ujistěte, že je odpojeno od elektrické sítě (vytáhněte zástrčku ze zásuvky). Pro běžné čištění nepoužívejte žádné čisticí prostředky ani chemikálie, čerpadlo nepromazávejte. V případě potřeby servisu nebo údržby kontaktujte regionální servis nebo vašeho prodejce. Prodejce vám může dodat originální náhradní díly k výměně za poškozené či opotřebované součásti. Pravidelně (minimálně jednou ročně) kontrolujte: správné připevnění čerpadla k podložce, stav a připojení kabelu, teplotu a vibrace motoru, těsnění a O-kroužky, které jsou náchylnější k opotřebení.

Odstraňování problémů:

- **Slabý výtlak:** Příčinou může být zanesená turbína. Řešení: proveďte čištění čerpadla.
- **Ztráta tlaku na sání:** Příčina může být příliš dlouhé potrubí, mnoho ohybů, velké převýšení nebo úzké potrubí. Řešení: upravte potrubí podle doporučených parametrů.
- **Motor se zastavil:** Možná příčina je nesprávné napětí. Řešení: zkontrolujte, zda napětí odpovídá požadavkům čerpadla.
- **Přehřátí motoru:** Příčinou může být špatné větrání nebo překážky v pohybu větráčku. Řešení: zajistěte dostatečné větrání a prostor za čerpadlem.
- **Hluk/vibrace:** Možná příčina je zavzdušnění nebo cizí předmět v čerpadle. Řešení: odstraňte zavzdušnění nebo cizí předmět.
- **Opotřebované těsnění:** Řešení: proveďte údržbu a zkontrolujte stav těsnění.

Záruka: Prodejce zaručuje dodání čerpadla bez vad. Záruka platí po dobu 2 let od data dodání kupujícímu. Pokud se během této doby vyskytnou problémy, reklamujte je u prodejce. Při opravách nebo výměně dílů se nezvyšuje celková záruční doba, pouze záruční doba na nové nebo opravené díly. Pro uznání záruky je nutné předložit doklad o koupi čerpadla. Záruka se vztahuje pouze na zboží, ke kterému se vztahuje tato uživatelská příručka. Kupující musí přísně dodržovat pokyny uvedené v příručce. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení, špatné zacházení nebo na poškození při neautorizované opravě.