Bazénové samonasávací čerpadlo 400 W (10 000 l/h)

Výkonné samonasávací bazénové oběhové čerpadlo pro pískové filtrace zahradních bazénů

Model: PM1485 • Tovární kód: PM-PPDB-400JP • EAN: 5903175014856



PŘÍKON MOTORU	MAX. PRŮTOK	MAX. VÝTLAK	STUPEŇ KRYTÍ
400 W	**10 000 l/h**	**10 m**	**IPX5**

1. ÚČEL ZAŘÍZENÍ A OBLAST POUŽITÍ

Bazénové samonasávací oběhové čerpadlo **POWERMAT PM-PPDB-400JP** o příkonu 400 W s vysokým maximálním průtokem 10 000 l/h a výtlakem až 10 m je koncipováno pro střední a větší rodinné bazény o objemu do 35 m³. Zajišťuje nepřetržitou a vysoce efektivní cirkulaci vody přes pískovou filtrační nádobu, solární ohřevy či bazénové tepelné výměníky. Čerpadlo je osazeno masivním předfiltrem hrubých nečistot se snadno snímatelným průhledným víkem a robustním polypropylenovým sběrným košem.

ZAVODNĚNÍ PŘEDFILTRU: Čerpadlo nikdy nezapínejte na sucho bez vody! Před každým spuštěním zkontrolujte, že je těleso předfiltru plné vody a víko je pevně dotažené. Suchý chod ničí mechanickou ucpávku čerpadla.

2. OBSAH DODÁVKY

- Bazénové samonasávací čerpadlo POWERMAT PM-PPDB-400JP
- Vyjímatelný filtrační koš předfiltru pro záchyt listí a vlasů
- Průhledné inspekční víko s masivním pryžovým těsněním
- Univerzální hadicové trny a redukce pro hadice 32 mm a 38 mm
- Podrobný návod k obsluze v českém jazyce

3. TECHNICKÉ PARAMETRY

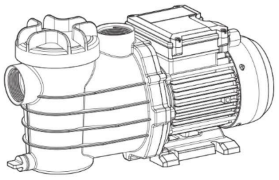
Parametr	Hodnota
Napájení	230 V / 50 Hz
Maximální příkon	400 W
Maximální průtok	10 000 l/h
Maximální výtlačná výška	10 m
Průměr sacího hrdla	1-1/2" (vnitřní závit)
Průměr výtlačného hrdla	1-1/2" (vnitřní závit)
Hadicová přípojka	32 mm / 38 mm
Třída krytí	IPX5
Teplota vody (min / max)	5 °C / 40 °C
Hladina akustického výkonu LwA	80 dB(A) (K = 3 dB)
Předfiltr	Transparentní inspekční víko s těsnicím kroužkem

4. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

BEZPEČNOSTNÍ ZÓNA U BAZÉNU: Čerpadlo instalujte ve vzdálenosti nejméně 2 m od bazénové hrany do chráněného prostoru chráněného před záplavou dešťovou vodou. Elektrické napájení musí být zajištěno přes proudový chránič (RCD) s vybavovacím proudem max. 30 mA! Během pobytu osob v bazénu nesmí být čerpadlo v provozu.

- **Materiálová odolnost:** Těleso a vnitřní součásti čerpadla jsou odolné vůči chlórované i mírně slané bazénové vodě.
- **Provozní teploty média:** Povolený rozsah teploty čerpané vody je od +5 °C do +40 °C.
- **Uchycení základny:** Čerpadlo pevně ukotvěte k betonové desce nebo základovému bloku pro tlumení vibrací.
- **Pravidelná kontrola těsnosti:** Pravidelně kontrolujte těsnost hadicových spojů a stav pryžového těsnění víka předfiltru.

5. KONSTRUKCE ČERPADLA A POPIS SOUČÁSTÍ



Popis hlavních prvků (viz schéma):

- **1. Sací přípojka (vstup 1-1/2"):** Napojení sání ze skimmeru.
- **2. Průhledné šroubovací víko:** Přímá kontrola stavu nečistot v koši.
- **3. Výtlačná přípojka (výstup 1-1/2"):** Napojení výtlaku k filtrační nádobě.
- **4. Odvodňovací zátka čerpadla:** Vypouštění vody před mrazy.
- **Filtrační koš:** Snadno omyvatelný zachycovač hrubých nečistot.
- **Asynchronní elektromotor:** Robustní motor s krytím IPX5.

Uvedení do provozu a montáž:

1. Umístěte čerpadlo na rovnou stabilní podložku poblíž bazénu.
2. Připojte sací potrubí ke skimmeru a výtlak k pískovému filtru.
3. Vyšroubujte víko (2) a naplňte předfiltr vodou až po horní okraj.
4. Očistěte dosedací plochu těsnění a víko rukou pevně utáhněte.
5. Ujistěte se, že všechny uzavírací ventily jsou plně otevřené.
6. Zasuňte zástrčku do jištěné zásuvky a sledujte náběh cirkulace.

6. ČIŠTĚNÍ FILTRAČNÍHO KOŠE

Pro zajištění plného čerpacího výkonu pravidelně kontrolujte čistotu předfiltru. Před odšroubováním víka vždy odpojte přívod elektřiny a uzavřete ventily na bazénovém potrubí. Koš vyjměte, vypláchněte proudem vody a vraťte zpět do správné polohy. Víko dotahujte vždy pouze silou rukou bez nástrojů.

7. DIAGNOSTIKA A ŘEŠENÍ PROVOZNÍCH POTÍŽÍ

Závada	Možná příčina	Postup odstranění
Motor se nerozběhne	Výpadek síťového napětí, sepnutý chránič RCD nebo vadný kabel	Zkontrolujte jističe, testujte zásuvku jiným zařízením a ověřte stav přívodní šňůry.
Čerpadlo běží, ale netlačí vodu	Zavzdušněné čerpadlo, nízká hladina v bazénu nebo netěsnost sání	Doplňte vodu do předfiltru, zkontrolujte O-kroužek víka a dotáhněte spoje sací hadice.
Nízký průtok a tlak vody	Znečištěný koš předfiltru nebo zanesený filtrační písek	Vyčistěte předfiltrační koš a proveďte zpětné praní (Backwash) pískové filtrace.
Zvýšená hlučnost nebo vibrace	Předmět v oběžném kole nebo uvolněné šrouby základny	Odpojte ze sítě, zkontrolujte čistotu oběžného kola a pevně dotáhněte kotvicí šrouby.

8. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A SERVIS

Na výrobek je poskytována záruka **24 měsíců** pro spotřebitele (12 měsíců pro IČO) dle Občanského zákoníku č. 89/2012 Sb. Záruka pokrývá vady materiálu a montáže. Nevztahuje se na poškození chodem nasucho bez vody, mechanická poškození mrazem a přirozené opotřebení těsnění.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE

Elektrické přístroje nepatří do směsného komunálního odpadu. Výrobek po skončení životnosti odevzdejte do autorizovaného střediska zpětného odběru elektrozařízení dle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech a směrnice 2012/19/EU (WEEE).

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ: Výrobce prohlašuje shodu s evropskými směrnicemi 2014/35/EU (LVD), 2014/30/EU (EMC), 2011/65/EU (RoHS) a normami EN 60335-1, EN 60335-2-41, EN 62233. Výrobce: POWERMAT, ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polsko.

13. ORIGINÁLNÍ PROHLÁŠENÍ O SHODĚ VÝROBCE (DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE)

Autentický úřední dokument v polském znění dle směrnic EU se značkou CE a podpisy statutárních zástupců

POWERMAT
THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta:
P.H. POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. Jawna
ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polska
NIP 5771841846, REGON 151996850

Przedmiot deklaracji:
nazwa: **POMPA BASENOWA**
marka: **POWERMAT**
model (oznaczenie producenta): **PM-PPDB-250JP**
PM-PPDB-400JP
PM-PPDB-550JP

Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:
Dyrektywa Maszynowa (MD) 2006/42/WE
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. nr 199, poz. 1228)
Dyrektywa Niskonapięciowa (LVD) 2014/35/UE
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 czerwca 2016r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. poz. 806)

Odniesienia do odnośnych norm zharmonizowanych, które zastosowano, lub do innych specyfikacji technicznych, w stosunku do których deklarowana jest jego zgodność:

EN 60335-1:2012+A11+A13+A1+A14+A2+A15 EN IEC 60335-2-41:2021+A11
EN 62233:2008 EN 50525-2-21 EN 50525-2-41 EN 60252-1 EN 60730-1 EN 60730-2-22 IEC 60884-1

Informacje dodatkowe:
Osoby upoważnione do przygotowania dokumentacji technicznej:
Krzysztof Wolek, Krystian Bijak

CE

Miejsce wystawienia:
Zawiercie
Data wystawienia:
2025.09.12

P.H. POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. Jawna
Ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97
42-400 Zawiercie
Krzysztof Wolek — *Specjalista ds. Sprzedaży*
Krystian Bijak — *Współwłaściciel firmy*

19

UPOZORNĚNÍ K PŘEKLADU A PLATNOSTI DOKUMENTU: Tento návod k obsluze byl **strojově přeložen** do českého jazyka pro potřeby zákazníků v ČR. Výše uvedené prohlášení o shodě (Deklaracja zgodności WE) vydané výrobcem P.H. Powermat T.M.K. Bijak Sp. Jawna je dle platné legislativy Evropské unie ponecháno v autentickém polském znění.