Bazénové samonasávací čerpadlo 250 W (7 900 l/h)

Kompaktní samonasávací oběhové čerpadlo k bazénovým filtracím s integrovaným předfiltrem

Model: PM1484 • Tovární kód: PM-PPDB-250JP • EAN: 5903175014849



PŘÍKON MOTORU	MAX. PRŮTOK	MAX. VÝTLAK	STUPEŇ KRYTÍ
250 W	7 900 l/h	8 m	IPX5

1. ÚČEL ZAŘÍZENÍ A OBLAST POUŽITÍ

Bazénové samonasávací oběhové čerpadlo **POWERMAT PM-PPDB-250JP** o výkonu 250 W s maximálním průtokem 7 900 l/h a výtlačnou výškou 8 m je určeno pro cirkulaci, přečerpávání a filtraci vody v rodinných bazénech, nadzemních nádržích a vířivkách. Je navrženo pro spolupráci s pískovými i kartušovými filtračními nádobami. Integrovaný velkoobjemový předfiltr s vyjímatelným košem a transparentním víkem zachycuje mechanické nečistoty (listí, hmyz, vlasy) dříve, než mohou poškodit oběžné kolo čerpadla.

PŘED SPUŠTĚNÍM VŽDY ZALIJTE PŘEDFILTR: Před prvním spuštěním čerpadla nebo po zazimování vždy odšroubujte víko předfiltru a naplňte komoru čistou vodou! Chod nasucho způsobuje nevratné poškození uhlíko-keramického mechanického těsnění hřídele.

2. OBSAH DODÁVKY

- Bazénové samonasávací čerpadlo POWERMAT PM-PPDB-250JP
- Vyjímatelný filtrační koš předfiltru z odolného polypropylenu
- Průhledné inspekční víko s masivním těsnicím O-kroužkem
- Sada hadicových redukcí a trnů (průměr 32 mm a 38 mm) se stahovacími sponami
- Originální návod k obsluze a záruční list

POWERMAT

3. TECHNICKÉ PARAMETRY

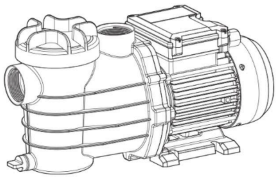
Parametr	Hodnota
Napájení	230 V / 50 Hz
Maximální příkon	250 W
Maximální průtok	7 900 l/h
Maximální výtlačná výška	8 m
Průměr sacího hrdla	1-1/2" (vnitřní závit)
Průměr výtlačného hrdla	1-1/2" (vnitřní závit)
Hadicová přípojka	32 mm / 38 mm
Třída krytí	IPX5
Teplota vody (min / max)	5 °C / 40 °C
Hladina akustického výkonu LwA	80 dB(A) (K = 3 dB)
Typ předfiltru	Košík na hrubé nečistoty s průhledným víkem

4. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST U BAZÉNU: Čerpadlo musí být umístěno ve vzdálenosti minimálně 2 metry od okraje bazénu na suchém, zpevněném a vodorovném podkladu. Připojení k elektrické síti smí být provedeno výhradně do zásuvky 230 V jištěné proudovým chráničem (RCD) s vybavovacím proudem nepřesahujícím 30 mA! Během koupání osob v bazénu musí být čerpadlo odpojeno od sítě.

- **Odolnost vůči bazénové chemii:** Všechny materiály přicházející do styku s vodou jsou chemicky odolné vůči chlóru, mořské soli a běžným pH přípravkům.
- **Teplotní limity média:** Čerpaná voda nesmí přesáhnout teplotu 40 °C ani klesnout pod +5 °C. Čerpadlo nesmí nikdy zamrznout naplněné vodou.
- **Ochrana přívodního kabelu:** Napájecí kabel nikdy nezakopávejte do země bez ochranné chráničky; chraňte jej před sekačkami a ostrými hranami.
- **Chlazení asynchronního motoru:** Žebrování krytu motoru a mřížka ventilátoru musí zůstat volné pro neomezený odvod tepla.

5. KONSTRUKCE ČERPADLA A POPIS SOUČÁSTÍ



Popis hlavních prvků (viz schéma):

- **1. Sací hrdlo (vstup 1-1/2"):** Propojení se skimmerem nebo spodní výpustí bazénu.
- **2. Průhledné víko předfiltru:** Umožňuje rychlou vizuální kontrolu zanesení koše.
- **3. Výtlačné hrdlo (výstup 1-1/2"):** Propojení s pískovou filtrační nádobou.
- **4. Vypouštěcí zátka komory:** Rychlé odvodnění čerpadla před zimou.
- **Těleso předfiltru:** Robustní termoplast odolný UV záření a korozi.
- **Motorová jednotka:** Plně zapouzdřený motor s krytím IPX5.

Postup uvedení do provozu:

1. Usadit čerpadlo na pevný vodorovný podklad a přišroubovat základnu.
2. Připojit sací hadici ke skimmeru a výtlačnou hadici k filtraci.
3. Odšroubovat víko (2) a naplnit těleso předfiltru vodou až po okraj.
4. Zkontrolovat usazení pryžového O-kroužku a víko rukou pevně dotáhnout.
5. Otevřít uzavírací ventily na bazénových rozvodech vody.
6. Zapojit vidlici do chráněné zásuvky a ověřit plynulý náběh oběhu vody.

6. ÚDRŽBA PŘEDFILTRU A PROVOZNÍ DOPORUČENÍ

Minimálně jednou týdně (při intenzivním spadu nečistot denně) odpojte čerpadlo od sítě, uzavřete ventily na hadicích a vyšroubujte průhledné víko. Vyjměte filtrační koš, vyklepejte nečistoty a propláchněte jej proudem vody ze zahradní hadice. Po vyčištění vraťte koš na své místo a dotáhněte víko rukou bez použití kleští.

7. DIAGNOSTIKA A ŘEŠENÍ PROVOZNÍCH POTÍŽÍ

Závada	Možná příčina	Postup odstranění
Čerpadlo neběží, motor nevydává zvuk	Chybí napětí v síti, vypadl proudový chránič nebo poškozený přívod	Zkontrolujte jistič a proudový chránič RCD; ověřte funkčnost zásuvky jiným spotřebičem.
Motor běží, ale nenasává vodu	Prázdná komora předfiltru, netěsné víko nebo přisávání vzduchu v sání	Doplňte vodu do předfiltru, namažte silikonem O-kroužek víka a dotáhněte hadicové spony.
Výrazně snížený průtok vody	Zanesený koš předfiltru nečistotami nebo znečištěná písková náplň	Vyčistěte koš předfiltru a proveďte zpětný proplach (Backwash) pískové filtrace.
Čerpadlo se po chvíli samo vypne	Zásah tepelné ochrany vinutí motoru při přehřátí nebo vysoké teplotě	Zajistěte stínění čerpadla před přímým sluncem a volný přísun chladicího vzduchu k motoru.

8. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A SERVIS

Na výrobek je poskytována plná záruka **24 měsíců** pro spotřebitele (12 měsíců pro IČO) dle Občanského zákoníku č. 89/2012 Sb. Záruka se vztahuje na výrobní a materiálové vady. Záruka se nevztahuje na mechanické poškození těsnění chodem nasucho, zamrznutí vody v čerpadle nebo poškození bleskem a přepětím.

9. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE ELEKTROODPADU

Tento symbol na výrobku označuje zákaz likvidace s netříděným komunálním odpadem. Zařízení odevzdejte na bezplatném sběrném místě elektrozařízení v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech a evropskou směrnicí WEEE 2012/19/EU.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ: Výrobce prohlašuje, že zařízení splňuje směrnice 2014/35/EU (LVD), 2014/30/EU (EMC), 2011/65/EU (RoHS) a normy EN 60335-1, EN 60335-2-41, EN 55014-1, EN 55014-2. 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.