Bazénové samonasávací čerpadlo 550 W (13 200 l/h)

Vysoce výkonné cirkulační bazénové čerpadlo s velkým košem předfiltru a vysokou kapacitou

Model: PM1486 • Tovární kód: PM-PPDB-550JP • EAN: 5903175014863



PŘÍKON MOTORU	MAX. PRŮTOK	MAX. VÝTLAK	STUPEŇ KRYTÍ
550 W	13 200 l/h	12 m	IPX5

1. ÚČEL ZAŘÍZENÍ A OBLAST POUŽITÍ

Bazénové samonasávací oběhové čerpadlo **POWERMAT PM-PPDB-550JP** o jmenovitém příkonu 550 W dosahuje vysokého přečerpávacího výkonu až 13 200 l/h s maximální výtlačnou výškou 12 m. Představuje ideální pohonnou jednotku pro velké rodinné bazény, rozsáhlé filtrační pískové okruhy, bazénové vysavače i masážní vodní prvky. Je vybaveno objemnou předfiltrační komorou s průhledným víkem a velkým vyjímatelným košem, který chrání hydrauliku před hrubými mechanickými nečistotami.

PŘED SPUŠTĚNÍM NAPLŇTE PŘEDFILTR: Před zapojením k elektrické síti vždy naplňte těleso předfiltru čistou vodou a pečlivě dotáhněte víko. Provoz bez vody vede k přehřátí a poškození mechanické keramické ucpávky hřídele.

2. OBSAH DODÁVKY

- Bazénové samonasávací čerpadlo POWERMAT PM-PPDB-550JP
- Vyjímatelný velkoobjemový filtrační koš předfiltru
- Transparentní šroubovací víko s pryžovým O-kroužkem
- Sada hadicových adaptérů pro připojení hadic 32 mm a 38 mm
- Český návod k použití a záruční list

3. TECHNICKÉ PARAMETRY

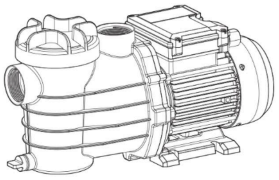
Parametr	Hodnota
Napájení	230 V / 50 Hz
Maximální příkon	550 W
Maximální průtok	13 200 l/h
Maximální výtlačná výška	12 m
Průměr sacího hrdla	1-1/2" (vnitřní závit)
Průměr výtlačného hrdla	1-1/2" (vnitřní závit)
Hadicová přípojka	32 mm / 38 mm
Třída krytí	IPX5
Teplota vody (min / max)	5 °C / 40 °C
Hladina akustického výkonu LwA	80 dB(A) (K = 3 dB)
Ochrana motoru	Tepelná pojistka integrovaná ve vinutí

4. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO BAZÉNOVÉ ČERPADLO: Čerpadlo musí být umístěno minimálně 2 m od bazénu v suchém, větraném prostoru chráněném před zaplavením. Připojení musí být provedeno do pevné zásuvky 230 V jištěné proudovým chráničem (RCD) max. 30 mA! Při koupání osob v bazénu musí být čerpadlo bezpodmínečně vypnuto.

- **Odolnost materiálů:** Všechny smáčené díly jsou vyrobeny ze speciálních plastů odolných bazénové chemii i solným roztokům.
- **Teplota kapaliny:** Čerpaná voda smí mít teplotu v rozsahu +5 °C až +40 °C.
- **Větrání motoru:** Kolem motoru musí zůstat volný prostor alespoň 15 cm pro nerušené chlazení vzduchem.
- **Zazimování:** Před příchodem mrazů čerpadlo odvodněte vyšroubováním výpustné zátky a uložte do suché temperované místnosti.

5. KONSTRUKCE ČERPADLA A POPIS SOUČÁSTÍ



Popis hlavních prvků (viz schéma):

- **1. Sací hrdlo (vstup 1-1/2"):** Přípojka hadice ze skimmeru.
- **2. Transparentní víko:** Rychlá kontrola stavu zanesení předfiltru.
- **3. Výtlačné hrdlo (výstup 1-1/2"):** Výtlak do pískové filtrace.
- **4. Vypouštěcí šroub:** Úplné odvodnění před zimním obdobím.
- **Sběrný koš předfiltru:** Snadno vyjímatelný a omyvatelný.
- **Motorová jednotka:** Výkonný asynchronní motor IPX5 s tepelnou ochranou.

Instalace a spuštění do chodu:

1. Upevněte čerpadlo na pevný základ pomocí montážních otvorů.
2. Připojte sací potrubí a výtlačné potrubí k filtračnímu okruhu.
3. Odšroubujte víko předfiltru a naplňte těleso čerpadla vodou.
4. Očistěte O-kroužek, usaďte jej do drážky a víko rukou pevně zašroubujte.
5. Otevřete všechny uzavírací ventily bazénového potrubí.
6. Zasuňte přívodní kabel do zásuvky s RCD chráničem a zkontrolujte oběh.

6. PRAVIDELNÉ ČIŠTĚNÍ PŘEDFILTRU

Stav koše předfiltru kontrolujte minimálně jednou za týden. Před otevřením víka vždy vypněte motor čerpadla a uzavřete ventily na hadicích. Vyjměte sběrný koš, vysypte nečistoty a důkladně propláchněte vodou. Při montáži víka dbejte na správnou polohu těsnicího O-kroužku a dotahujte výhradně ručně.

7. DIAGNOSTIKA A ŘEŠENÍ PROVOZNÍCH POTÍŽÍ

Závada	Možná příčina	Postup odstranění
Čerpadlo vůbec neběží	Přerušené napájení, vypadnutý jistič nebo proudový chránič	Zkontrolujte napájení, vyzkoušejte funkčnost zásuvky a stav přívodní šňůry.
Motor točí, ale nečerpá vodu	Nedostatečné zavodnění předfiltru nebo netěsnost na sací trase	Doplňte vodu do předfiltru, zkontrolujte O-kroužek víka a přetěsněte sací hadici.
Nízký průtok a tlak	Zanesený koš předfiltru nebo znečištěná písková filtrační náplň	Vyčistěte předfiltrační koš a proveďte proplach (Backwash) filtračního písku.
Vypínání motoru po zahřátí	Aktivace tepelné pojistky při špatném chlazení motoru	Zajistěte neomezené větrání a chraňte čerpadlo před přímým slunečním žárem.

8. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A SERVIS

Na výrobek je poskytována zákonná záruka **24 měsíců** pro spotřebitele (12 měsíců pro IČO) v souladu s Občanským zákoníkem č. 89/2012 Sb. Záruka kryje veškeré materiálové a výrobní vady. Záruka se nevztahuje na poškození chodem nasucho bez vody a škody způsobené zamrznutím vody v čerpadle.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE

Elektrická a elektronická zařízení se nesmí vyhazovat do běžného domovního odpadu. Po skončení životnosti odevzdejte přístroj na sběrný dvůr k ekologické recyklaci v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech a evropskou směrnicí WEEE 2012/19/EU.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ: Výrobce potvrzuje shodu s evropskými směrnicemi 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU a normami 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.