Domácí vodárna / automatický hydrofor 900 W (24 l)

Tlaková nádoba 24 litrů • Průtok 6 500 l/h • Výtlak 45 m • Sací hloubka 9 m

Model: PM1354 • Tovární kód: PM-HD-24J • EAN: 5903175013545



PŘÍKON	NÁDRŽ	PRŮTOK	VÝTLAK
900 W	24 litrů	6 500 l/h	45 metrů

1. ÚČEL ZAŘÍZENÍ A OBLAST POUŽITÍ

Výkonná automatická domácí vodárna **POWERMAT PM-HD-24J** s motorem o příkonu 900 W a velkou 24litrovou expanzní nádobou je navržena pro spolehlivé zásobování rodinných domů, zemědělských usedlostí a zahrad čistou vodou s vysokým tlakem. Čerpadlo nabízí vynikající průtok až 6 500 l/h (108 l/min), dopravní výšku 45 metrů a sací schopnost z hloubky až 9 metrů. Tlakový spínač v součinnosti s velkou tlakovou nádobou udržuje stálý tlak v domovním řádu a redukuje četnost spínání motoru, což šetří elektrickou energii a prodlužuje životnost soustavy.

DŮLEŽITÉ PRO ZPROVOZNĚNÍ: Sací potrubí musí být opatřeno sacím košem se zpětnou klapkou a musí stoupat směrem k čerpadlu, aby nevznikaly vzduchové kapsy!

2. OBSAH DODÁVKY

- Domácí vodárna POWERMAT PM-HD-24J
- Expanzní ocelová nádoba 24 l s membránou
- Tlakový spínač s manometrem
- Flexibilní nerezová tlaková propojka
- Stabilní opěrné patky s otvory pro ukotvení
- Návod k použití v českém jazyce

3. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO PROVOZ VODÁRNY

Elektrická bezpečnost a krytí

- **Přívodní síť:** Připojujte pouze do uzemněné zásuvky 230 V jištěné proudovým chráničem s citlivostí 30 mA.
- **Ochrana před vlhkem:** Čerpadlo instalujte v suché, dobře větrané místnosti s teplotou nad bodem mrazu.
- **Vypnutí před servisem:** Před jakoukoli manipulací odpojte vidlici ze sítě a vypusťte tlak vody.

Hydraulická bezpečnost

- **Zákaz chodu na sucho:** Čerpadlo nikdy nespouštějte bez vody – hrozí poškození keramické ucpávky hřídele.
- **Filtrace sání:** Pokud čerpáte vodu ze studny s výskytem písku, zařaďte před čerpadlo předfiltr mechanických nečistot.
- **Kontrola tlaku v nádobě:** Tlak vzduchu v nádobě má činit 1,5 až 1,7 bar; kontrolujte jej pravidelně autoventilkem.

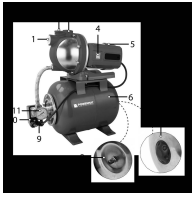
NEBEZPEČÍ POŠKOZENÍ MRAZEM: Ponechání vody ve vodárně při teplotách pod 0 °C způsobí roztržení komory čerpadla i tlakové nádoby!

4. MONTÁŽ A UVEDENÍ DO PROVOZU

1. **Ukotvení:** Vodárnu postavte na vodorovný betonový základ a přišroubujte ji přes patky nádoby s pryžovými podložkami pro tlumení vibrací.
2. **Připojení sání a výtlaku:** Na sací hrdlo 1" připojte těsnou sací hadici se zpětnou klapkou; na výtlak 1" připojte domovní rozvod.
3. **Zavodnění soustavy:** Vyšroubujte horní plnicí zátku čerpadla a nalijte vodu, dokud zcela nezaplní sací potrubí i komoru oběžného kola.
4. **Spuštění a tlakování:** Zapněte vodárnu do sítě. Čerpadlo nasaje vodu, natlakuje 24l nádobu na cca 3,5 bar a automaticky vypne.

5. KONSTRUKČNÍ SCHÉMA A PŘEHLED SOUČÁSTÍ

Přehledné konstrukční schéma vodárny POWERMAT PM-HD-24J:



Popis funkčních prvků

- **1.** Výkonné litinové čerpadlo 900 W
- **2.** Plnicí zátka pro zavodnění komory
- **3.** Výtlačná přípojka 1" vnitřní závit
- **4.** Sací hrdlo 1" vnitřní závit
- **5.** Automatický elektromechanický tlakový spínač

Popis funkčních prvků (dokončení)

- **6.** Manometr pro kontrolu pracovního tlaku
- **7.** Nerezová flexibilní tlaková hadice
- **8.** Tlaková nádoba 24 litrů s membránou
- **9.** Vzduchový plnicí autoventilek s krytkou
- **10.** Montážní patky s otvory pro kotvení

6. TECHNICKÁ ÚDRŽBA A KONTROLA VZDUCHU

Před údržbou vždy odpojte přívodní kabel ze sítě! Každé 3 měsíce ověřte tlak vzduchu v prázdné nádobě (při otevřeném kohoutku bez tlaku vody). Správný tlak vzduchu je 1,5–1,7 bar; při poklesu dohustěte autopumpičkou. Pravidelně kontrolujte těsnost šroubení a čistotu mechanického sacího koše ve studni.

KONTROLA VÝMĚNNÉHO VAKU: Pokud se při stlačení ventilku objeví kapky vody, vnitřní membrána je proražena. Vyměňte pryžový vak před dalším provozem!

7. TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Technický parametr	Hodnota / Specifikace
Napájecí napětí	230 V / 50 Hz
Příkon motoru	900 W
Objem expanzní nádoby	24 litrů
Maximální výkon čerpadla	6 500 l/h (108 l/min)
Maximální dopravní výška	45 metrů
Maximální hloubka sání	9 metrů
Rozsah pracovního tlaku	1,5 – 3,5 bar
Připojovací hrdla sání/výtlak	1" / 1"
Třída ochrany	IPX4

Technický parametr	Hodnota / Specifikace
Hmotnost sestavy	cca 13,8 kg

8. ŘEŠENÍ PŘÍPADNÝCH POTÍŽÍ (TROUBLESHOOTING)

Problém	Možná příčina	Řešení
Motor neběží	Chybí napájení, vypadl jistič	Zkontrolujte jistič 16A a síťový přívod 230 V.
Čerpadlo nenasává vodu	Netěsné sání, nezavodněné čerpadlo	Doplňte vodu do těla čerpadla; přetěsněte sací potrubí.
Časté spínání motoru	Nízký tlak vzduchu v nádobě, netěsný zpětný ventil	Dohustěte vzduch na 1,5 bar; vyčistěte zpětnou klapku.
Tlakový spínač nevypíná	Zanesená membrána spínače, netěsnost v rozvodu	Vyčistěte hrdlo spínače; prověřte těsnost domovního potrubí.

9. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A EKOLOGICKÁ LIKVIDACE

Záruka: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro IČ). Záruka nekryje opotřebení pryžové membrány ani škody způsobené zamrznutím vody v čerpadle.

Likvidace: V souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech nepatří elektrozařízení do směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej ve sběrném středisku.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ: Výrobce P.H. Powermat T.M.K. Bijak Sp. J., Zawiercie, PL prohlašuje, že výrobek PM-HD-24J splňuje směrnice 2006/42/ES, 2014/35/EU, 2014/30/EU a normy EN 60335-1, EN 60335-2-41, EN 55014.

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 UE

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: **HYDROFOR**
marka: **POWERMAT**
model (oznaczenie producenta): **PM-HD-19J,**
PM-HD-24J

Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:
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)
Dyrektywa Urządzeń Ciśnieniowych PED – 2014/68/EU
Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/68/UE z dnia 15 maja 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku urządzeń ciśnieniowych

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

EN IEC 60601-1 IEC 60884-1 EN 50525-2-21 EN 60335-1:2012+A15:2021
EN IEC 60335-2-41:2021+A11:2021
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A15:2021
EN 62233:2008+A1:2008 EN 60252-1EN 61058-1 EN 60730-1 EN 60730-2-6
EN 60730-2-2 EN 60127-1 EN 60127-3 EN 61810-1
EN 61558-1 EN 61558-2-6 IEC 61051-1 IEC 61051-2-2
Informacje dodatkowe:
Osoby upoważnione do przygotowania dokumentacji technicznej:
Krzysztof Wołek, Krystian Bijak

Miejsce wystawienia:
Zawiercie
Data wystawienia:
2025.03.03

CE

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

16

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.