

Elektrický krbový vysavač a separátor popela 2 000 W 20 l HEPA

Odolný krbový separátor popela s dvojitou filtrací HEPA, žáruvzdornou hadicí a 20l nádobou

MODEL: **POWERMAT PM0497** • KÓD VÝROBCE: **PM-ESP-2000** • EAN: **5903175004970**

PŘÍKON MOTORU
2 000 W (ŠPIČKOVÝ)

SPOČÍVACÍ PODTLAK
≥ 16 KPA

OBJEM NÁDOBY
20 LITRŮ

FILTRACE
HEPA + ŽÁRUVZDORNÝ



VÝSTRAŽNÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO VYSÁVÁNÍ POPELA: Vysávání nesprávných látek představuje extrémní riziko vzniku požáru a poškození motoru! **ZÁKAZ ŽHAVÉHO POPELA:** Vysávat lze výhradně studený popel o teplotě max. 40 °C! Nikdy nevysávejte doutnající uhlíky ani žhavý popel z krbů či grilů. **POŽÁRNÍ NEBEZPEČÍ:** Přísný zákaz vysávání hořlavých plynů, rozpouštědel, kyselin a výbušných látek. **ZÁKAZ VYSÁVÁNÍ TEKUTIN:** Tento vysavač je určen výhradně pro suché sání! Při vniknutí vody do motoru hrozí úraz elektrickým proudem.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Hodnota / Specifikace
Napájecí napětí / Frekvence	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý / maximální příkon	1 650 W / 2 000 W (špičkový sací výkon)
Sací podtlak	≥ 16 kPa (silný tah pro těžký krbový prach a popel)
Objem sběrné nádoby	20 litrů (nerezové provedení s transportními kolečky)
Filtrační systém	Dvoustupňový: omyvatelný skládaný HEPA filtr + látkový předfiltr
Sací hadice	Délka 1,5 m (ocelová spirála s žáruvzdorným pláštěm)
Sací nástavce v balení	Aluminiová štěrbinová hubice + kulatá hliníková trubka
Funkce foukání (Blower)	Ano (přepojením hadice na horní výfukový port motoru)
Délka přívodního kabelu	3,7 metru
Třída ochrany / Krytí	Třída II (dvojitá izolace) / IPX0
Hmotnost přístroje	3,0 kg

HLAVNÍ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI

- Špičkový sací výkon 2 000 W a podtlak 16 kPa vysají i nejjemnější chladný krbový popel bez prášení do místnosti
- Dvojitá filtrace: žáruvzdorný plátěný filtr zachytí hrubé částice a HEPA filtr nepustí ven mikročástice kouře
- Žáruvzdorná ohebná hadice s kovovým vnitřním opletem a hliníkovou koncovkou je bezpečná pro manipulaci s kamny
- Funkce fukaru umožňuje rychlé vyfoukání listů z terasy nebo rozfoukání ohniště při zážehu dřeva

1. BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PROVOZ KRBOVÉHO VYSAVAČE

Elektrický krbový vysavač a separátor popela POWERMAT PM0497 je zkonstruován pro úklid studeného krbového popela, popela z peletových kamen, kotlů na tuhá paliva, grilů a pro suché vysávání jemného dílenského prachu. Zařízení nesmí být používáno jako stavební vysavač sádrového prachu bez látkového filtru.

Podmínky pro bezpečné použití v domácnosti

- Před zahájením vysávání se hmatem (kovovým pohrabáčem) ujistěte, že v ohništi nezůstaly žhavé uhlíky.
- Přístroj připojujte výhradně k uzemněné zásuvce 230 V s proudovým chráničem (RCD 30 mA).
- Při jakémkoliv zápachu kouře nebo doutnání okamžitě odpojte kabel ze sítě a vynesete nádobu ven!
- Nevysávejte ostré předměty (sklo, dráty), které by mohly prorazit žáruvzdorný filtr.
- Nepoužívejte vysavač s poškozeným kabelem, zástrčkou nebo prasklým krytem motoru.

Osobní ochranné pomůcky (OOPP)

- **Respirátor proti prachu:** Třída FFP2 nebo FFP3 při vysypávání popela a čištění HEPA filtru.
- **Ochranné rukavice:** Lehké pracovní rukavice chránící před ušpiněním sazemi.
- **Ochranné brýle:** Doporučeny při vyfukování a manipulaci s jemným prachem.

Systém dvojité filtrace a ochrana motoru

- **1. stupeň:** Textilní žáruvzdorný vak zachycuje hrubé nečistoty a chrání HEPA filtr.
- **2. stupeň:** Skládaný HEPA filtr zadržuje mikročástice prachu a sazí do 0,3 µm.
- Nikdy nepoužívejte přístroj bez řádně nasazeného HEPA filtru a textilního vaku!
- Při poklesu sacího výkonu okamžitě oklepejte prach z filtru.

Tepelná pojistka motoru

Při dlouhém vysávání se zaneseným filtrem se aktivuje tepelná ochrana a motor se automaticky vypne. Odpojte přístroj ze sítě, vyčistěte filtry a vyčkejte 20 minut na zchladnutí motoru!

2. ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST A TŘÍDA IZOLACE II

Vysavač disponuje dvojitou izolací třídy II dle normy ČSN EN 60335-1 a nevyžaduje ochranné uzemnění. Chraňte napájecí kabel před ostrými hranami krbu, sálavým teplem a skřípnutím ve dvířkách. Zákaz tahání za kabel při odpojování ze zásuvky.

3. POPIS KONSTRUKCE A FUNKCE FOUKÁNÍ (BLOWER)

Konstrukční prvky separátoru popela

1. Madlo motorové hlavy • 2. Kolébkový vypínač I/O • 3. Výfukový port (fukar) • 4. Rychloupínací spony nádoby • 5. Plechová nádoba 20 l • 6. Sací otvor s těsněním • 7. Žárovzdorná kovová hadice 1,5 m • 8. Hliníková trubka • 9. HEPA filtr • 10. Textilní filtr.



Připojení na funkci foukání

Vysavač je vybaven obousměrným prouděním vzduchu. Funkci fukaru využijete pro vyfoukání nečistot z rohů krbu nebo rozfoukání ohně:

Postup zapojení fukaru:

1. Vyjměte sací hadici z předního otvoru nádoby.
2. Zasuňte koncovku hadice do horního výfukového portu na motorové hlavě.
3. Otáčením doprava hadici v bajonetovém zámku pevně zajistěte.
4. Zapněte vysavač – proud vzduchu z trubice efektivně vyfukuje prach a listí.
5. Po skončení přepojte hadici zpět do sacího portu nádoby.

4. PRACOVNÍ POSTUP VYSÁVÁNÍ KRBU A KAMEN

Příprava a vysávání ohniště

1. Ujistěte se, že oheň vyhasl min. před 12 hodinami a popel je chladný na dotek.
2. Otevřete spony, zkontrolujte usazení HEPA filtru a nasadte textilní ochranný potah.
3. Pevně uzavřete víko a zacvakněte obě kovové spony.
4. Nasadte hadici s hliníkovým nástavcem a zapojte vidlici do zásuvky.
5. Zapněte kolébkový vypínač do polohy I.
6. Vysávejte popel plynulými tahy; v koutech použijte štěrbinovou hubici.

Vyprázdnění 20l nádoby

- Po naplnění nádoby vypněte motor a odpojte přívodní kabel.
- Uvolněte boční spony a opatrně zvedněte motorovou hlavu.
- Lehce oklepejte prach z textilního potahu filtru přímo do nádoby.
- Obsah nádoby vysypte do nehořlavé popelnice nebo plechového vědra.
- Při silném znečištění omyjte nádobu vlažnou vodou a vysušte.

5. ČIŠTĚNÍ FILTRŮ, ÚDRŽBA A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

Péče o HEPA filtr a látkový předfiltr

- **Textilní předfiltr:** Po každém použití vyklepejte nebo vyperte v ruce.
- **HEPA filtr:** Očistěte jemným štětcem nebo vyfoukejte stlačeným vzduchem.
- **Mytí HEPA filtru:** Omyjte pod tekoucí vlažnou vodou bez saponátů.
- Před dalším nasazením nechte filtr min. 24 hodin důkladně vyschnout!
- Poškozený nebo proděravělý filtr okamžitě vyměňte za originální náhradní díl.

Tabulka řešení potíží

Problém	Příčina	Řešení
Motor neběží	Není napětí / přehřátí	Zkontrolujte zásuvku / nechte motor zchladnout
Slabý sací výkon	Zanesený filtr / plná nádoba	Vyčistěte filtr / vysypte nádobu
Z výfuku uniká prach	Poškozený nebo špatně nasazený HEPA	Zkontrolujte těsnění filtru / vyměňte filtr
Hvízdavý zvuk hadice	Ucpání trubice větším uhlíkem	Odpojte hadici a mechanicky uvolněte cizí těleso

6. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A EKOLOGICKÁ LIKVIDACE

Záruční podmínky: Výrobce poskytuje záruku **24 měsíců** pro spotřebitele a **12 měsíců** pro firmy (IČO). Záruka se vztahuje na funkční vady elektrického motoru a výrobní vady konstrukce.

Výluky ze záruky: Spálení filtru nebo roztavení hadice v důsledku vysávání žhavého popela, provoz bez nasazených filtrů, mechanické poškození pádem, opotřebení těsnění a kartáčů motoru.

Likvidace elektroodpadu: Přístroj nepatří do směsného komunálního odpadu! V souladu se **Zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech** a evropskou směrnicí WEEE odevzdejte zařízení na místě zpětného odběru elektrozařízení k ekologické recyklaci.

7. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (CE DECLARATION OF CONFORMITY)

Výrobce: P.H. Powermat T.M.K. Bijak Sp. Jawna, ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polsko.

Tímto prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že elektrické zařízení:

Druh zařízení: Krbový vysavač a separátor popela • **Model:** POWERMAT PM0497 (tovární typ: PM-ESP-2000) • **EAN:** 5903175004970

Je ve shodě se základními požadavky evropských směrnic:

• Směrnice pro nízké napětí (LVD): **2014/35/EU** • Směrnice EMC: **2014/30/EU** • Směrnice RoHS: **2011/65/EU**

Harmonizované normy a technické specifikace:

ČSN EN 60335-1:2012, ČSN EN 60335-2-2:2010 (Zvláštní požadavky na vysavače), ČSN EN 55014-1:2017, ČSN EN 55014-2:2015.

VÝSTUPNÍ KONTROLA KVALITY (QC DEPT.): Provedena zkouška elektrické bezpečnosti (izolační odpor), test sacího podtlaku a těsnosti nádoby.

Protokol QC: PW-2026-ESP-0497 • Datum expedice: 19. 10. 2026 • Zkušební komisař: K. Bijak, Quality Assurance

POWERMAT
QC PASSED