Topidla, ohřívače a klimatizace / Elektrické keramické ohřívače

Sloupový keramický teplovzdušný ventilátor s 3D efektem krbu, LCD displejem a dálkovým ovládáním Powermat PM1251

Model: PM1251 • Značka: POWERMAT • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Elegantní sloupový elektrický ohřívač Powermat PM1251 s vysoce účinným keramickým topným článkem PTC, realistickým 3D vizuálním efektem hořícího krbu, automatickou horizontální oscilací, digitálním termostatem s ECO režimem, dotykovým LED/LCD panelem a dálkovým ovládáním. Samoregulační PTC keramika poskytuje okamžitý náběh teplého vzduchu bez přepalování prachu a zápachu, zatímco vícestupňová bezpečnostní ochrana (pojistka proti převrhnutí a přehřátí) zaručuje bezpečný provoz v obytných místnostech i kancelářích.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Jmenovité napájecí napětí a frekvence	230 V ~ / 50 Hz
Maximální topný příkon	2 000 W (2 stupně topného výkonu: cca 1 000 / 2 000 W nebo 1 400 / 2 000 W + ventilátor)
Typ topného tělesa	Keramický samoregulační článek PTC (Positive Temperature Coefficient) s dlouhou životností
Regulace teploty (digitální termostat)	Nastavitelný rozsah +15 °C až +35 °C (s inteligentním režimem ECO)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Jmenovité napájecí napětí a frekvence	230 V ~ / 50 Hz
Maximální topný příkon	2 000 W (2 stupně topného výkonu: cca 1 000 / 2 000 W nebo 1 400 / 2 000 W + ventilátor)
Typ topného tělesa	Keramický samoregulační článek PTC (Positive Temperature Coefficient) s dlouhou životností
Regulace teploty (digitální termostat)	Nastavitelný rozsah +15 °C až +35 °C (s inteligentním režimem ECO)
Vizuální efekt	Integrovaný LED 3D efekt plápolajícího krbu a žhnoucích polen (lze zapnout i samostatně)
Horizontální oscilace (natáčení)	Plynulé otáčení sloupu do stran (cca 60°–70°) pro rovnoměrné vytopení místnosti
Časovač automatického vypnutí (Timer)	Programovatelný v rozsahu 1 až 12 / 24 hodin
Ovládání	Horní dotykový ovládací panel s displejem + infračervené dálkové ovládání
Bezpečnostní prvky	Spodní spínač proti převrhnutí (Tip-Over) + tepelná pojistka proti přehřátí + doběh chlazení
Doporučená vytápěná plocha	cca 15 – 25 m² (v dobře izolované místnosti)
Třída elektrické ochrany / Krytí	Třída II (dvojitá izolace) | IP20
Hmotnost přístroje	cca 2,6 – 3,2 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Keramické topné těleso PTC s ventilátorem** – Rychle ohřívá proudící vzduch bez spotřebovávání kyslíku a přepalování prachu.
- **2. Čelní ochranná výdechová mřížka** – Usměrňuje proud teplého vzduchu do místnosti a brání dotyku s horkým článkem.
- **3. Panoramatické okénko s 3D LED efektem krbu** – Vytváří útulnou atmosféru živého ohně nezávisle na topném výkonu.
- **4. Horní dotykový ovládací panel s LED/LCD displejem** – Zobrazuje aktuální/nastavenou teplotu во °C, stupeň výkonu, režim ECO, oscilaci a časovač.
- **5. Dálkové ovládání** – Umožňuje pohodlné přepínání všech funkcí z křesla či pohovky.
- **6. Široká stabilizační kruhová základna** – Zajišťuje stabilitu sloupového těla a nese otočný mechanismus oscilace.
- **7. Spodní bezpečnostní kolík proti převrhnutí** – Při naklonění nebo nadzvednutí ohřívače okamžitě odpojí napájení topného článku.
- **8. Zadní nasávací mřížka s prachovým filtrem** – Chrání ventilátor a PTC článek před nasáváním prachu a vlasů.
- **9. Hlavní kolébkový síťový vypínač (0 / I)** – Nachází se v zadní spodní části pro úplné odpojení ze stavu Stand-by.
- **10. Integrované zadní madlo pro přenášení** – Slouží k bezpečnému přemístění vychladlého přístroje.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

Suché ruce při manipulaci se síťovým kabelem 230 V

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ VAROVÁNÍ: ABYSTE ZABRÁNILI PŘEHŘÁTÍ A POŽÁRU, OHŘÍVAČ NIKDY NEZAKRÝVEJTE! Nepokládejte na přístroj oděvy, ručníky ani záclony a udržujte volný odstup minimálně 1,0 m před přední výdechovou mřížkou a 0,5 m za zadním nasáváním!
- ⚠️ Ohřívač postavte VŽDY na pevnou, rovnou a vodorovnou podlahu (na měkkém koberci s vysokým vlasem nemusí být stlačen spodní bezpečnostní kolík proti převrhnutí!).
- ⚠️ Přístroj zapojujte přímo do nástěnné zásuvky 230 V / 50 Hz (16 A) – nepoužívejte nekvalitní rozdvojky ani tenké navinuté prodlužovací kabely, které by se při odběru 2 000 W mohly roztavit!
- ⚠️ Nepoužívejte ohřívač v bezprostřední blízkosti vany, sprchy nebo bazénu.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. VAROVÁNÍ: ABYSTE ZABRÁNILI PŘEHŘÁTÍ A POŽÁRU, OHŘÍVAČ NIKDY NEZAKRÝVEJTE! Nepokládejte na přístroj oděvy, ručníky ani záclony a udržujte volný odstup minimálně 1,0 m před přední výdechovou mřížkou a 0,5 m za zadním nasáváním!
2. Ohřívač postavte VŽDY na pevnou, rovnou a vodorovnou podlahu (na měkkém koberci s vysokým vlasem nemusí být stlačen spodní bezpečnostní kolík proti převrhnutí!).
3. Přístroj zapojujte přímo do nástěnné zásuvky 230 V / 50 Hz (16 A) – nepoužívejte nekvalitní rozdvojky ani tenké navinuté prodlužovací kabely, které by se při odběru 2 000 W mohly roztavit!
4. Nepoužívejte ohřívač v bezprostřední blízkosti vany, sprchy nebo bazénu.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. **Krok 1:** Zapojte přívodní kabel do zásuvky 230 V, zapněte zadní hlavní kolébkový vypínač do polohy I (ozve se pípnutí) a stiskněte horní dotykové tlačítko zapnutí (Power).
2. **Krok 2:** Tlačítkem volby režimu (Mode) přepínejte mezi ventilátorem, polovičním topným výkonem (Low) a plným topným výkonem 2 000 W (High).
3. **Krok 3:** REŽIM TERMOSTATU / ECO: Tlačítky +/- nastavte požadovanou teplotu místnosti (15–35 °C). V režimu ECO si ohřívač sám reguluje stupeň výkonu podle rozdílu teplot a po dosažení nastavené teploty topení automaticky vypne.

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

4. **Krok 4:** Tlačítkem plamene zapněte/vypněte 3D efekt krbu; tlačítkem oscilace (OSC) aktivujte plynulé otáčení do stran.
5. **Krok 5:** VYPNUTÍ S DOBĚHEM CHLAZENÍ: Po stisku tlačítka vypnutí (Power) zůstane ventilátor ještě po dobu 30 sekund v chodu (odpočítávání na displeji), aby bezpečně ochladil keramický PTC článek – během těchto 30 sekund NEVYPÍNEJTE zadní kolébkový vypínač ani nevytahujte kabel ze zásuvky!

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Interval 1	Před každým čištěním vypněte přístroj, vyčkejte na dokončení 30s doběhu ventilátoru, odpojte kabel ze zásuvky 230 V a nechte přístroj zcela vychladnout.
Interval 2	Pravidelně (1× za 2 týdny) vysajte vysavačem s kartáčovou hubicí prach ze zadní nasávací mřížky – zanesená mřížka způsobuje vypínání tepelné pojistky!
Interval 3	Plášť přístroje a okénko krbu otírejte pouze lehce navlhčeným měkkým hadříkem.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Ohřívač se uprostřed topení náhle vypnul	Zareagovala tepelná pojistka kvůli zakrytí mřížky nebo zanesení zadního filtru prachem	Odpojte přístroj ze zásuvky na 15 minut, vysajte zadní nasávací mřížku, odstraňte překážky v okolí 1 m a znovu zapněte.
Přístroj po zapnutí do zásuvky vůbec nereaguje	Není zapnutý zadní kolébkový vypínač nebo přístroj stojí na měkkém koberci a spodní pojistný kolík není zamáčknutý	Postavte ohřívač na tvrdou rovnou podlahu a přepněte zadní kolébkový spínač do polohy I.
Po vypnutí tlačítkem Power běží ventilátor ještě 30 sekund	Standardní ochranná funkce automatického dochlazování PTC článku	Vyčkejte 30 sekund, dokud se ventilátor sám nezastaví.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO):	21946288
Výrobek a obchodní název:	**Sloupový keramický teplovzdušný ventilátor s 3D efektem krbu, LCD displejem a dálkovým ovládáním Powermat PM1251**
Typové označení / Model:	**PM1251** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení:	Sloupový keramický teplovzdušný ventilátor s 3D efektem krbu, LCD displejem a dálkovým ovládáním Powermat PM1251

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/ES (strojní zařízení)
- 2014/35/EU (LVD)
- 2014/30/EU (EMC)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- Směrnice 2014/35/EU (LVD – ČSN EN 60335-2-30 Elektrická topidla pro místnosti)
- Směrnice 2014/30/EU (EMC), Nařízení Komise (EU) 2015/1188 (Ekodesign lokálních topidel) a 2011/65/EU (RoHS)

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.