Elektrický keramický ohřívač vzduchu PTC 3 500 W

Výkonné dílenské topidlo s keramickým PTC článkem, ventilátorem a termostatem

MODEL: **ONDRAGON OD2234** • TOVÁRNÍ KÓD: **OD-2234** • EAN: **5907483022343**

MAX. PŘÍKON	TOPNÝ ČLÁNEK	REGULACE	TERMOSTAT
3 500 W	**KERAMICKÝ PTC**	**40 / 1750 / 3500 W**	**PLYNULÝ**



VÝSTRAŽNÉ UPOZORNĚNÍ – NEBEZPEČÍ POŽÁRU A POPÁLENÍ: Příkon topidla dosahuje až 3 500 W! **PŘÍSNÝ ZÁKAZ ZAKRÝVÁNÍ:** Nikdy nezakrývejte přední výstupní mřížku ani zadní nasávání vzduchu oděvy, hadry či plachtami! **BEZPEČNÁ VZDÁLENOST:** Udržujte minimální odstup 1,5 metru od hořlavých materiálů (dřevo, papír, ředidla, čalounění). **ELEKTRICKÁ SÍŤ:** Připojujte pouze do řádně jištěné zásuvky 230 V / 16 A s funkčním ochranným kolíkem. Nepoužívejte přetížené tenké prodlužovací kabely.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Technický parametr	Hodnota / Tovární specifikace
Jmenovité napájecí napětí / Frekvence	220 – 240 V ~ 50 Hz
Maximální jmenovitý příkon	3 500 W (3,5 kW)
Stupně nastavení výkonu	3 polohy: 40 W (pouze ventilátor) / 1 750 W / 3 500 W (plný ohřev)
Typ topného článku	Keramický polovodičový PTC článek s vysokou účinností přenosu tepla
Regulace teploty	Integrovaný plynule nastavitelný kapilární termostat
Průtok vzduchu dmychadlem	cca 280 m³/h
Materiál tělesa ohřívače	Ocelový plech lakovaný žáruvzdornou práškovou barvou
Bezpečnostní ochranné prvky	Bimetalová ochrana proti přehřátí + automatický pádový spínač
Třída elektrické ochrany / Krytí	Třída I / IP24 (odolnost proti stříkající vodě)
Rozměry přístroje	245 x 210 x 285 mm
Hmotnost přístroje	2,30 kg
Přívodní kabel	cca 1,4 m se zesílenou pryžovou izolací a vidlicí Schuko

HLAVNÍ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI

- Moderní keramický PTC článek nespaluje kyslík, nevíří prach a nevydává žádný nepříjemný zápach
- Rychlý náběh tepla během několika sekund pro bleskové vyhřátí dílen, garáží, staveb a skleníků
- 3 pracovní režimy: letní ventilace bez ohřevu (40 W), poloviční výkon (1 750 W) a plný výkon (3 500 W)
- Robustní kovová trubková konstrukce s nastavitelným sklonem foukání a izolovaným madlem na přenášení

1. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY A PROTOPOŽÁRNÍ OCHRANA

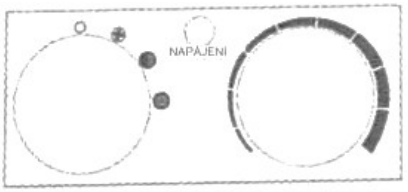
Elektrický keramický ohřívač vzduchu ONDRAGON OD2234 je určen pro vytápění a temperování dílen, garáží, staveb, skladových prostor, montážních hal a skleníků. Zařízení nesmí být používáno v prostorech s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů nebo prachu.

Elektrická bezpečnost a instalace

- Topidlo zapojujte pouze do zásuvky 230 V ~ 50 Hz jištěné jističem minimálně 16 A.
- Při použití prodlužovacího kabelu musí mít vodiče průřez min. 3x 1,5 mm² (lépe 2,5 mm²) a kabel musí být zcela rozvinut z cívky!
- Zabraňte kontaktu přívodního kabelu s horkým pláštěm nebo výstupní mřížkou.
- Topidlo neumisťujte bezprostředně pod pevnou zásuvku ve zdi.
- Nikdy nesahejte do mřížky ventilátoru ani do prostoru keramického článku.

Provozní bezpečnost v dílně a na stavbě

- Přístroj postavte na rovný, pevný, suchý a nehořlavý podklad (beton, dlažba).
- Zabraňte nasávání prachu, hoblin, stavební chemie a rozpouštědel.
- V koupelnách nebo u bazénů neumisťujte topidlo do dosahu stříkající vody (zóna 0, 1 a 2).
- Před opuštěním provozovny topidlo vždy vypněte a nechte dochladit ventilátorem.
- Uchovávejte mimo dosah dětí a domácích zvířat.



2. POPIS KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

1. **Přední výstupní mřížka s keramickým článkem PTC:** usměrňuje teplý proud.
2. **Zadní ochranná mřížka ventilátoru:** bezpečné sání okolního vzduchu.
3. **Otočný přepínač režimů:** 0 = Vypnuto, Letní foukání (40 W), 1 750 W, 3 500 W.
4. **Plynulý otočný regulátor termostatu:** udržuje nastavenou teplotu v místnosti.
5. **Tepelně izolované madlo:** bezpečné přenášení i při rozehřátém přístroji.
6. **Robustní trubkový ocelový rám:** zajišťuje vysokou stabilitu na zemi.
7. **Aretační křídlové šrouby náklonu:** nastavení vertikálního úhlu foukání.
8. **Odolný gumový napájecí kabel:** délka 1,4 m s vidlicí Schuko.

3. UVEDENÍ DO PROVOZU, NASTAVENÍ TERMOSTATU A REŽIMY

Postup spuštění a nastavení výkonu

1. Ustavte topidlo do stabilní polohy a nasměrujte proud vzduchu do prostoru.
2. Ujistěte se, že hlavní volič režimů je v poloze **0 (Vypnuto)**.
3. Zasuňte zástrčku do zásuvky 230 V / 16 A.
4. **Režim ventilátoru (40 W):** Otočte přepínač do polohy se symbolem ventilátoru – motor fouká vzduch o pokojové teplotě bez ohřevu (vhodné pro letní větrání).
5. **Poloviční topný výkon (1 750 W):** Vhodné pro udržování teploty v menších zaizolovaných místnostech.
6. **Plný výkon (3 500 W):** Pro rychlé vytopení studené dílny či garáže.

Kalibrace pokojového termostatu

- Otočte knoflík termostatu po směru hodinových ručiček na maximum (poloha MAX).
- Zvolte topný režim (1 750 W nebo 3 500 W) a nechte místnost vyhřát na požadovanou komfortní teplotu.
- Jakmile je v místnosti dosaženo příjemné teploty, pomalu otáčejte knoflíkem termostatu doleva (proti směru hodinových ručiček), dokud neuslyšíte zřetelné *cvaknutí* bimetalového kontaktu a topné články se nevypnou.
- V této poloze termostat ponechte – přístroj bude automaticky spínat ohřev, aby udržoval tuto nastavenou teplotu.

DŮLEŽITÝ POSTUP PŘI VYPÍNÁNÍ PŘÍSTROJE: Před úplným odpojením ze sítě přepněte přepínač výkonu z topení do polohy ventilátoru (pouze foukání) a nechte topidlo běžet 2 až 3 minuty! Tím se keramické těleso ochladí, čímž se radikálně prodlouží životnost PTC článku a vnitřních komponent.

4. PŘEDNOSTI POLOVODIČOVÝCH PTC ČLÁNKŮ

- **Nespaluje kyslík a nevíří kouř:** Teplota povrchu PTC článku nepřesahuje zápalnou teplotu prachu, nevzniká tak typický zápach přepáleného prachu.
- **Samoregulační efekt PTC:** Se stoupající vnitřní teplotou odpor keramiky stoupá a omezuje proud, což zaručuje bezpečný a úsporný provoz.
- **Dvojitá tepelná pojistka:** V případě zablokování ventilátoru bimetalový spínač přeruší napájení topných větví do 3 sekund.
- **Okamžitý náběh:** Horký proud vzduchu fouká do 5 sekund od zapnutí.

5. ÚDRŽBA, SKLADOVÁNÍ A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

Pravidelný plán údržby

- **Před údržbou:** Vždy odpojte vidlici přívodního kabelu ze sítě a nechte přístroj zcela vychladnout!
- **Čištění mřížek:** Pravidelně vysávejte prach a pavučiny ze zadní i přední mřížky vysavačem s kartáčovým nástavcem.
- **Plášť topidla:** Otírejte navlhčeným měkkým hadříkem; nepoužívejte benzín, ředidla ani abrazivní písky.
- **Skladování:** Topidlo uložte v originálním kartonu na suchém, bezprašném místě mimo sezónu.

Odstraňování případných potíží

Problém	Možná příčina	Postup řešení
Přístroj vůbec nehřeje ani nefouká	Zásuvka bez napětí / vypadnutý jistič	Zkontrolujte jistič 16A a zásuvku
Fouká studený vzduch v topném módu	Termostat nastaven na nízkou teplotu	Otočte knoflík termostatu doprava
Topidlo se samo vypíná	Zareagovala tepelná pojistka (přehřátí)	Vyčistěte mřížky od prachu, nechte zchladnout
Ventilátor drnčí	Uvolněný šroub rámu / nečistota ve vrtuli	Dotáhněte křídlové šrouby, vyčistěte vrtuli

6. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A EKOLOGICKÁ LIKVIDACE

Záruční lhůta: Výrobce poskytuje záruku v délce **24 měsíců** pro spotřebitele (dle občanského zákoníku č. 89/2012 Sb.) a **12 měsíců** při nákupu na IČO. Záruka kryje veškeré výrobní vady materiálu, topného PTC článku a ventilátoru.

Výluky ze záruky: Závady způsobené provozem v prašném prostředí bez čištění mřížek (roztavení tepelné pojistky v důsledku ucpání), mechanické poškození pádem, poškození přívodního kabelu přejetím či skřípnutím, provoz na nedostatečně dimenzované elektroinstalaci.

Ekologická likvidace elektroodpadu: Elektrická topidla nepatří do směsného komunálního odpadu! V souladu se **Zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb.** a evropskou směrnicí **WEEE 2012/19/EU** odevzdejte vyřazený spotřebič k bezplatné recyklaci v místním sběrném dvoře.

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

Výrobce / Dovozce: Falon-Tech Sp. z o.o., ul. Kielecka 46/4, 02-530 Warszawa, Polsko (BDO: 000007545).
Tímto na svou plnou odpovědnost prohlašuje, že výrobek:
Název výrobku: Elektrický keramický ohřívač vzduchu PTC 3 500 W • **Model:** ONDRAGON OD2234 • **EAN:** 5907483022343
Splňuje všechna příslušná ustanovení evropských směrnic:
• Směrnice pro nízké napětí (LVD): **2014/35/EU** • Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě (EMC): **2014/30/EU**
• Směrnice o ekodesignu ohřívačů: **2009/125/ES** • Směrnice RoHS: **2011/65/EU**
Aplikované harmonizované normy: ČSN EN 60335-1:2012, ČSN EN 60335-2-30:2010, ČSN EN 62233:2008, ČSN EN 55014-1:2017, ČSN EN 55014-2:2015.

VÝSTUPNÍ KONTROLA KVALITY (QC DEPT.): Zařízení prošlo vysokonapěťovým izolačním testem a zkouškou vypnutí při přehřátí.
Protokol QC: *OD-2026-AGR-2234* • Datum expedice: *20. 10. 2026* • Zkušební komisař: *Waldemar Głuchowski, Výkonný ředitel*

ONDRAGON QC PASSED