ELEKTRICKÉ DÍLENSKÉ TOPIDLO / PŘÍMOTOP 2 KW

PROFESIONÁLNÍ NÁVOD K OBSLUZE A ÚDRŽBĚ | ČESKÁ REPUBLIKA | ČSN EN 60335-2-30



Katalogové číslo: G80400 | Model: TSE-20A
EAN: 5901477115783 | Topný výkon: 2 000 W

Vážený zákazníku,
děkujeme za nákup profesionálního elektrického ventilátorového topidla značky **GEKO®**. Tento přímotop je navržen pro rychlé a čisté vytápění dílen, garáží, stavebních buněk, skladů a sušení novostaveb bez spotřeby kyslíku a bez tvorby zplodin.

1. ÚČEL POUŽITÍ A KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

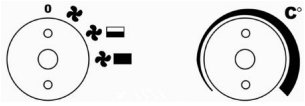
Elektrické dílenské topidlo **GEKO G80400 (Model TSE-20A)** s maximálním topným příkonem **2 000 W (stupně: 25 W ventilátor / 1 000 W / 2 000 W)** a průtokem vzduchu **cca 180 m³/h** představuje bezpečný a bezúdržbový zdroj tepla vhodný pro nepřetržitý provoz.

- **Zapouzdřené nerezové topné těleso:** Masivní nerezová topná spirála nepodléhá oxidaci, nežhaví doruda a nespaluje polétavý prach – provoz bez nepříjemného zápachu spáleniny.
- **Tři provozní režimy:** Pouze ventilátor (studený vzduch pro větrání v létě, 25 W), poloviční topný výkon (1 000 W) a plný topný výkon (2 000 W).
- **Plynulý prostorový termostat:** Automaticky udržuje nastavenou teplotu v místnosti zapínáním a vypínáním topných těles.
- **Bimetalová ochrana proti přehřátí:** Bezpečnostní tepelná pojistka automaticky odpojí topidlo v případě zablokování ventilátoru nebo zakrytí výdechů.
- **Robustní celokovová konstrukce:** Tělo z ocelového plechu s práškovým lakem, trubkový podstavec s gumovými nožičkami a nastavitelným úhlem náklonu.

2. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Parametr / Vlastnost	Technická hodnota (GEKO G80400 / TSE-20A)
Jmenovité napájecí napětí / frekvence	**220 – 240 V ~ 50 Hz**
Maximální instalovaný příkon	**2 000 W (stupně: 25 W ventilátor / 1 000 W / 2 000 W)**
Nastavitelné výkonové stupně	**Vypnuto / 25 W (ventilátor) / 1 000 W / 2 000 W**
Průtok vzduchu ventilátorem	**cca 180 m³/h**
Typ topného elementu	**Nerezové zapouzdřené trubkové topné těleso**
Regulace teploty v místnosti	**Plynule regulovatelný kapilární prostorový termostat (0–85 °C)**
Bezpečnostní tepelná pojistka	**Bimetalová tepelná pojistka proti přehřátí s automatickým resetem**
Stupeň krytí a třída elektrické ochrany	**IP24 (ochrana proti stříkající vodě) / Třída I**
Hmotnost přístroje / Hlučnost	**3,5 kg / ≤ 48 dB(A) tichý provoz ventilátoru**
Materiál pláště a stojanu	**Masivní ocelový plášť s epoxidovým práškovým lakem a trubkovým stojanem**

3. OVLÁDACÍ PRVKY A VOLIČ REŽIMŮ



Volič výkonu a termostat TSE-20A

- **Levý otočný knoflík (Volič funkcí):** 0 = Vypnuto | Symbol vrtule = Pouze ventilátor | I = 1 000 W | II = 2 000 W plný výkon.
- **Pravý otočný knoflík (Termostat):** Plynulé nastavení od minima (ochrana proti mrazu) po maximum (trvalé topení).

1. ZÁSADY POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI A PREVENCE POPÁLENÍ

VÝSTRAHA PŘED VZNIKEM POŽÁRU A POPÁLENÍM! NEZAKRÝVEJTE!
Topidlo se během provozu silně zahřívá! **NIKDY PŘÍSTROJ NEZAKRÝVEJTE** textiliemi, oděvy, plachtami ani jinými předměty! Zákaz sušení prádla přímo na topidle! Udržujte minimální bezpečnou vzdálenost **1,5 metru** od přední výfukové mřížky k hořlavým materiálům (dřevo, papír, plasty, paliva).

Pravidla umístění v prostoru

- **Pevný nehořlavý podklad:** Topidlo postavte na stabilní, vodorovný a nehořlavý povrch (beton, dlažba, kovový plech). Neumísťujte na koberce s vysokým vlasem.
- **Odstupy od stěn:** Ponechte volný prostor min. 50 cm ze stran a zezadu topidla pro volné nasávání vzduchu ventilátorem.
- **Zákaz umístění pod zásuvkou:** Topidlo nesmí být umístěno bezprostředně pod elektrickou síťovou zásuvkou.
- **Prostory s vlhkem:** Topidlo s krytím IP24 je odolné proti stříkající vodě, ale nesmí být používáno v bezprostřední blízkosti van, sprch nebo bazénů. Zákaz obsluhy mokrýma rukama.

Elektrická bezpečnost a přívod

- **Samostatná zásuvka 230 V:** Topidlo o příkonu 2 000 W odebírá proud cca 8,7 A. Připojujte jej pouze do samostatné řádně uzemněné zásuvky jištěné jističem 10 A nebo 16 A.
- **Zákaz vícenásobných rozdvojek:** Nepřipojujte topidlo přes levné plastové rozdvojky ani tenké vinuté bubnové kabely – hrozí přehřátí a požár instalace!
- **Prodlužovací kabel:** Pokud je nutný prodlužovací přívod, musí mít průřez vodičů min. 3× 1,5 mm² a musí být po celé délce zcela rozvinutý.

2. PRAVIDLA PRO VYPNUTÍ A DOCHLAZENÍ TOPIDLA

DŮLEŽITÉ PRAVIDLO PRO DOCHLAZENÍ TOPNÝCH TĚLES:
Před úplným vypnutím topidla nebo vytažením vidlice ze zásuvky přepněte volič výkonu do polohy **VENTILÁTOR (studený vzduch)** a nechte ventilátor běžet cca **3 až 5 minut**! Tím se odvádí akumulované teplo z nerezových těles a zabrání se tepelnému šoku a předčasnému stárnutí bimetalových spínačů.

1. OBSLUHA TOPIDLA A NASTAVENÍ TEPLOTY

1. Zapojte přívodní kabel do zásuvky 230 V / 50 Hz.
2. Otočte knoflík termostatu po směru hodinových ručiček na maximum (poloha MAX).
3. Přepněte volič výkonu na požadovaný režim:
   - **Symbol ventilátoru:** Chladný vzduch pro větrání bez ohřevu.
   - **Stupeň I (1 000 W):** Mírné temperování menších místností s nízkou spotřebou.
   - **Stupeň II (2 000 W):** Rychlé vytopení studené dílny nebo garáže na plný výkon.
4. Jakmile teplota v místnosti dosáhne požadované příjemné úrovně, pomalu otáčejte knoflíkem termostatu proti směru hodinových ručiček, dokud neuslyšíte tiché cvaknutí a topná tělesa se nevypnou. Termostat nyní bude automaticky udržovat tuto nastavenou teplotu.

2. SEŘÍZENÍ ÚHLU SKLONU FOUKÁNÍ

Povolte dvě boční křídlové matice na trubkovém stojanu, nastavte požadovaný úhel sklonu výfukového tubusu (směrem k podlaze pro vysoušení potěru nebo vodorovně pro vytápění prostoru) a křídlové matice opět pevně dotáhněte rukou.

3. PRAVIDELNÁ ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ

- Před jakýmkoli čištěním odpojte topidlo ze sítě a nechte jej minimálně 30 minut zcela vychladnout.
- **Čištění mřížek:** Pomocí vysavače s kartáčovým nástavcem nebo stlačeným vzduchem pravidelně odstraňujte prach a pavučiny ze vstupní i výstupní ochranné mřížky.
- **Čištění pláště:** Kovový plášť otírejte suchým nebo mírně navlhčeným hadříkem. Zákaz používání benzínu, alkoholu nebo abrazivních čističů.

4. TABULKA ŘEŠENÍ MOŽNÝCH ZÁVAD

Příznak závady	Možná příčina	Nápravné opatření
Topidlo vůbec nehřeje ani nefouká	Vidlice není v zásuvce; vypadlý síťový jistič; aktivovaná tepelná pojistka proti přehřátí.	Zkontrolujte napájení 230 V; nechte topidlo 15–20 minut chladnout, bimetalová pojistka se sama resetuje.
Ventilátor fouká, ale topná tělesa nehřejí	Volič výkonu je v poloze pouze ventilátor; termostat je nastaven na nižší teplotu než v místnosti.	Přepněte volič na stupeň I nebo II; otočte termostat po směru hodinových ručiček na vyšší hodnotu.
Topidlo se opakovaně samo vypíná	Ucpaná mřížka sání prachem; nedostatečný odstup od stěny; zablokovaná vrtule ventilátoru.	Vyčistěte mřížky; zvyšte odstup od překážek na min. 50 cm; zkontrolujte volné otáčení lopatek.
Při prvním spuštění je cítit zápach	Vypalování ochranného konzervačního filmu na nových nerezových tělesech z výroby.	Zcela normální jev. Nechte topidlo běžet 10 minut na plný výkon v dobře větrané místnosti.

1. SKLADOVÁNÍ A PRAVIDELNÁ TECHNICKÁ KONTROLA

Mimo topnou sezónu skladujte topidlo v suchém a bezprašném prostředí zabalené v originální krabici nebo igelitovém pytli. Před opětovným uvedením do provozu na podzim vždy zkontrolujte neporušenost přívodního kabelu, čistotu mřížek a volný chod vrtule ventilátoru.

2. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (DECLARATION OF CONFORMITY)

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC DECLARATION OF CONFORMITY)

CE 21

Výrobce / Zplnomocněný zástupce: GEKO Spółka z o.o. Sp. k., Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko, Polsko
prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že následující elektrické zařízení:
Název výrobku: Elektrické dílenské ventilátorové topidlo (Electric Fan Heater)
Katalogové číslo: G80400 | **Model:** TSE-20A | **Jmenovitý příkon:** 2 000 W (2 kW)
splňuje veškerá příslušná ustanovení harmonizačních právních předpisů Evropské unie:

- **Směrnice 2014/35/EU (LVD):** Směrnice o harmonizaci právních předpisů týkajících se elektrických zařízení nízkého napětí.
- **Směrnice 2014/30/EU (EMC):** Směrnice o harmonizaci právních předpisů týkajících se elektromagnetické kompatibility.
- **Směrnice 2011/65/EU (RoHS):** Omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních vč. směrnice Komise v přenesené pravomoci (EU) 2015/863.

Harmonizované technické normy použité při posuzování shody:
EN 60335-1:2012+A11:2014+AC:2014, EN 60335-2-30:2009+A11:2012+AC:2014, EN 62233:2008, EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, IEC 62321:2013.

Místo a datum vydání: **Kietlin, Polsko, 2021 / 2026**
Osoba pověřená sestavením technické dokumentace: **Larysa Kowalczyk**

Larysa Kowalczyk, Manažer kvality GEKO

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE (OEEZ / WEEE):
Tento symbol přeškrtnuté popelnice označuje zákaz vyhazování do běžného komunálního odpadu. Elektrospotřebič předejte k bezplatné ekologické recyklaci na autorizovaném sběrném dvoře elektroodpadu (OEEZ).

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A SERVIS:
Na topidlo je poskytována zákonná záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro IČO). Záruka se nevztahuje na mechanické poškození pláště, zanesení topných těles prachem z nedbalosti ani na škody vzniklé zakrýváním výdechů topidla.

UPOZORNĚNÍ PRODEJCE A PŘEKLADATELE: Tato česká uživatelská příručka je autorizovaným odborným překladem originální technické dokumentace výrobce GEKO Spółka z o.o. Sp. k. Překlad byl proveden s maximální technickou péčí s ohledem na české technické normy ČSN EN a předpisy BOZP pro elektrická topidla. V případě jakýchkoli jazykových nebo formulačních nejasností je rozhodující originální textové znění výrobce. Výrobce i dovozce si vyhrazují právo na konstrukční a technické změny bez předchozího upozornění.