ELEKTRICKÉ DÍLENSKÉ TOPIDLO 5 KW / 400 V (TSE-50A)

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



Katalogové číslo: G80402 | Model: TSE-50A
EAN: 5901477115806 | Výkon: 5 000 W

Vážený zákazníku,
děkujeme za nákup profesionálního elektrického topidla značky **GEKO®**. Tento robustní teplovzdušný agregát je osazen nerezovými zapouzdřenými topnými tělesy s vysokou tepelnou odolností a výkonným axiálním ventilátorem pro rychlé, čisté a bezpečné vytápění dílen, stavenišť a průmyslových provozů bez spotřeby kyslíku.

1. ÚČEL POUŽITÍ A KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

Dílenské topidlo **GEKO G80402 (Model TSE-50A)** s maximálním příkonem **5 000 W (stupně: 30 W ventilátor / 2 500 W / 5 000 W)** a průtokem vzduchu **cca 410 m³/h** je určeno pro stacionární i mobilní vytápění a temperování prostor.

- **Špičkový topný výkon:** Zajišťuje bleskový náběh teploty a rovnoměrnou distribuci horkého vzduchu po celé ploše místnosti.
- **Vícefunkční přepínač režimů:** Režim studené ventilace pro cirkulaci vzduchu v létě, poloviční topný výkon a plný topný výkon.
- **Plynule nastavitelný prostorový termostat:** Umožňuje automatické spínání a vypínání topných článků pro udržování zvolené teploty.
- **Dvojitá bezpečnostní tepelná pojistka:** Bimetalová ochrana s automatickým resetem chrání stroj před přehřátím při zakrytí výfuku.
- **Robustní celokovový plášť s rámem:** Odolná ocelová konstrukce s lakovaným povrchem, izolovaným madlem a nastavením sklonu tubusu.

2. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Parametr / Vlastnost	Technická hodnota (GEKO G80402 / TSE-50A)
Jmenovité napájecí napětí / frekvence	**380 – 400 V ~ 50 Hz (3 fáze, 16 A 5kolíková zástrčka CEE)**
Nastavitelný příkon a stupně ohřevu	**5 000 W (stupně: 30 W ventilátor / 2 500 W / 5 000 W)**
Průtok ohřátého vzduchu ventilátorem	**cca 410 m³/h**
Typ a konstrukce topného článku	**Nerezová zapouzdřená spirálová tělesa AISI 304**
Regulace teploty v prostoru	**Plynule nastavitelný kapilární prostorový termostat (0–85 °C)**
Bezpečnostní ochranné prvky	**Bimetalová tepelná pojistka proti přehřátí s automatickým resetem**
Stupeň krytí a třída elektrické ochrany	**IP24 (ochrana proti stříkající vodě) / Třída I**
Hmotnost přístroje / Hlučnost	**6,5 kg / ≤ 52 dB(A)**
Konstrukce těla a podstavce	**Masivní ocelové tělo s epoxidovým práškovým lakem a trubkovým stojanem**

SROVNÁNÍ DÍLENSKÝCH A KERAMICKÝCH TOPIDEL GEKO

Kód	Model	Výkon	Napětí	Typ článku	Průtok vzduchu	Hmotnost
G80400	**TSE-20A**	**2 000 W**	230 V	Nerezová spirála	180 m³/h	3,5 kg
G80402 TENTO MODEL	**TSE-50A**	**5 000 W**	**400 V (3F)**	**Nerezová spirála**	**410 m³/h**	**6,5 kg**
G80405	**BH-20R3**	**2 000 W**	230 V	Keramický PTC	190 m³/h	2,1 kg
G80406	**BH-30R3**	**3 000 W**	230 V	Keramický PTC	280 m³/h	2,7 kg

1. ZÁSADY POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI A PREVENCE POPÁLENÍ

VÝSTRAHA PŘED VZNIKEM POŽÁRU A POPÁLENÍM! NEZAKRÝVAT!
Topidlo se během provozu silně zahřívá! **NIKDY PŘÍSTROJ NEZAKRÝVEJTE!** Udržujte minimální bezpečnou vzdálenost **1,5 metru** od přední výdechové mřížky k hořlavým materiálům (dřevo, papír, plasty, paliva, ředidla). Nepoužívejte topidlo v bezprostřední blízkosti van, sprch nebo bazénů.

Požadavky na umístění na staveništi

- **Nehořlavý stabilní povrch:** Topidlo umístěte na vodorovnou, pevnou a nehořlavou podlahu. Chraňte jej před vibracemi a převrácením.
- **Volný prostor pro sání a výfuk:** Okolo zadní nasávací mřížky ponechte volný prostor min. 50 cm. Zákaz blokování proudění vzduchu.
- **Zákaz prašných a výbušných prostor:** Nepoužívejte topidlo v prostředí s výskytem hořlavých plynů, výparů barev, laků ani v prostorách s extrémní prašností pilin a cementu.

Elektrická bezpečnost a přívod

- **Jištění elektrické sítě:** Přístroj připojujte k třífázové síti 400 V / 50 Hz (5kolíková zásuvka 16 A) s proudovým chráničem RCD 30 mA a odpovídajícím jističem motorové charakteristiky.
- **Kvalitní přívodní kabel:** Používejte pouze pryžový kabel H07RN-F odpovídajícího průřezu. Vinuté prodlužovací kabely musí být vždy zcela rozvinuté z bubnu!
- **Zákaz přenášení za kabel:** Nikdy netahejte za přívodní kabel. Pro manipulaci používejte výhradně tepelně izolované horní madlo.

2. DŮLEŽITÝ POSTUP PŘI VYPÍNÁNÍ A DOCHLAZENÍ

POVINNÝ DOCHLAZOVACÍ CYKLUS TOPNÝCH ČLÁNKŮ:
Před úplným vypnutím topidla nebo odpojením ze sítě vždy přepněte volič výkonu do polohy **STUDENÁ VENTILACE (pouze ventilátor)** a nechte stroj běžet po dobu **3 až 5 minut**! Tím se odvede akumulované teplo z topných elementů a zabrání se poškození vnitřních komponentů a bimetalových spínačů.

1. OBSLUHA TOPIDLA A NASTAVENÍ PRACOVNÍHO REŽIMU

1. Zkontrolujte, zda je volič výkonu v poloze 0 (Vypnuto) a zapojte vidlici do odpovídající síťové zásuvky.
2. Otočte regulátor prostorového termostatu po směru hodinových ručiček na maximum.
3. Zvolte požadovaný výkonový stupeň: ventilace bez ohřevu, poloviční topný výkon nebo plný výkon.
4. Po dosažení požadované teploty v místnosti pomalu otáčejte knoflíkem termostatu zpět, dokud neuslyšíte cvaknutí kontaktů. Termostat bude tuto teplotu automaticky udržovat cyklickým spínáním topných těles.
5. Seřízení směru foukání: Povolte postranní aretační šrouby na stojanu, nastavte sklon tubusu a šrouby dotáhněte.

2. PRAVIDELNÁ ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ

- Před zahájením údržby topidlo odpojte od sítě a nechte jej minimálně 30 minut vychladnout.
- **Čištění ochranných mřížek:** Pravidelně vysávejte prach a nečistoty z přední i zadní mřížky pomocí vysavače s kartáčkem nebo vyfoukejte suchým tlakovým vzduchem.
- **Čištění pláště:** Kovový kryt otírejte suchým hadříkem. Nepoužívejte abrazivní čisticí prostředky, organická rozpouštědla ani přímý proud vody.

3. TABULKA ŘEŠENÍ MOŽNÝCH ZÁVAD

Příznak závady	Pravděpodobná příčina	Nápravné opatření
Topidlo nehřeje ani nefouká	Chybí napájení v síti; vypadlý jistič; aktivovaná bimetalová tepelná ochrana.	Zkontrolujte přívod napětí a jistič; nechte topidlo 15–20 minut vychladnout pro automatický reset pojistky.
Ventilátor běží, ale nefouká teplý vzduch	Volič výkonu v poloze ventilace; termostat nastaven na nižší teplotu než v prostoru.	Přepněte volič na topný stupeň; otočte knoflík termostatu na vyšší hodnotu po směru hodinových ručiček.
Topidlo se cyklicky vypíná po chvíli chodu	Nedostatečný odstup od stěny; ucpaná nasávací mřížka; nízký průtok vzduchu.	Zvětšete odstup od překážek na min. 50 cm; důkladně očistěte sací mřížku od prachu a vláken.
Mírný zápach při prvním spuštění	Vypalování ochranné vrstvy z výroby na nových topných článcích.	Běžný jev nových zařízení. Nechte topidlo běžet cca 15 minut v dobře větraném prostoru.

1. SKLADOVÁNÍ A KONTROLA ZAŘÍZENÍ

Mimo sezónu skladujte topidlo v čistém a suchém prostředí při teplotách od 0 °C do +40 °C. Přívodní kabel volně smotejte bez ostrých ohybů. Před novým uvedením do provozu zkontrolujte neporušenost pláště, kabelu i volný chod vrtule ventilátoru.

2. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (DECLARATION OF CONFORMITY)

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC DECLARATION OF CONFORMITY)

CE 24

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 / keramické topidlo (Electric Fan / Ceramic Heater)
Katalogové číslo: G80402 | **Model:** TSE-50A | **Jmenovitý příkon:** 5 000 W
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 zařízeních vč. (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 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013.

Místo a datum vydání: **Kietlin, Polsko, 2022 / 2026**
Osoba pověřená sestavením technické dokumentace: **Larysa Kowalczyk**

Larysa Kowalczyk, Manažer kvality GEKO

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE (OEEZ / WEEE):
Tento symbol přeškrtnuté popelnice označuje zákaz likvidace s domovním odpadem. Elektrospotřebič předejte k bezplatné ekologické recyklaci na autorizovaném sběrném dvoře elektroodpadu (OEEZ) pro ochranu životního prostředí.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A SERVIS:
Na topidlo je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro IČO). Záruka se nevztahuje na mechanické poškození pláště, zanesení topných těles prachem 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.