Elektrická topidla, dílenské přímotopy a vysoušeče vzduchu

Průmyslové elektrické topidlo (přímotop s ventilátorem) 3,3 kW / 230 V GEKO G80401

Model: GE1222_G80401 • Značka: GEKO • 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

Průmyslové elektrické teplovzdušné topidlo GEKO G80401 s maximálním topným výkonem 3,3 kW (3 300 W) a napájením z běžné jednofázové zásuvky 230 V ~ 50 Hz (16 A) je určeno k rychlému vytápění a temperování dílen, garáží, skladů, skleníků, obchodů a rozestavěných interiérů při malování či sušení omítek. Protože topidlo nespaluje žádné palivo, nespotřebovává kyslík a neprodukuje žádné spaliny, zápach ani vlhkost. Zapouzdřená nerezová topná tělesa v kombinaci s axiálním ventilátorem zajišťují okamžitý průtok teplého vzduchu až 510 m³/h.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód	GEKO G80401 / GE1222_G80401
Napájecí napětí / Jištění	230 V AC ~ 50 Hz / jistič min. 16 A (charakteristika B/C)
Maximální topný výkon	3,3 kW (3 300 W)
Stupně regulace výkonu (4polohový přepínač)	Vypnuto / 30 W (pouze ventilátor) / 1 650 W (poloviční výkon) / 3 300 W (plný výkon)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení / Kód	GEKO G80401 / GE1222_G80401
Napájecí napětí / Jištění	230 V AC ~ 50 Hz / jistič min. 16 A (charakteristika B/C)
Maximální topný výkon	3,3 kW (3 300 W)
Stupně regulace výkonu (4polohový přepínač)	Vypnuto / 30 W (pouze ventilátor) / 1 650 W (poloviční výkon) / 3 300 W (plný výkon)
Maximální průtok vzduchu	cca 510 m³/h
Doporučený vytápěný prostor	cca 30 – 45 m² (dle tepelné izolace objektu)
Regulace teploty	Plynulý vestavěný kapilární termostat (0 °C až +40 °C)
Topné články	Zapouzdřené nerezové topné spirály INOX
Ochrana proti přehřátí	Integrovaný bimetalový tepelný omezovač s automatickým resetem
Stupeň krytí / Třída ochrany	IPX4 (odolné stříkající vodě) / Třída I (s uzemněním)
Konstrukce	Válcový ocelový plášť s práškovým lakem, podstavcem a izolovaným madlem
Hmotnost topidla	cca 5,6 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ocelový dvojitý válcový plášť** – Tepelně odstíněný tubus zůstávající na vnějším povrchu bezpečně chladný.
- **2. Nerezové topné spirály (2× 1 650 W)** – Vysoce odolné topné články s okamžitým náběhem teploty.
- **3. Kovový axiální ventilátor** – Tichý ventilátor ženoucí vzduch kolem topných spirál do prostoru.
- **4. Levý přepínač režimů (0 / Fan / 1,65 kW / 3,3 kW)** – Čtyřpolohový otočný volič výkonu na horním ovládacím panelu.
- **5. Pravý otočný regulátor termostatu** – Kapilární termostat udržující zvolenou teplotu v místnosti.
- **6. Přední a zadní ochranná mřížka** – Drátěné mříže bránící vniknutí prstů a cizích předmětů k lopatkám a spirále.
- **7. Tepelně izolované horní madlo** – Rukojeť pro bezpečné přenášení topidla i krátce po vypnutí.
- **8. Stabilní trubkový podstavec** – Základna s pryžovými patkami a možností nastavení sklonu foukání.
- **9. Vnitřní tepelná pojistka** – Odpojí topné spirály při náhodném zakrytí mřížky nebo zastavení ventilátoru.
- **10. Přívodní gumový kabel s vidlicí 230 V / 16 A** – Odolný síťový kabel s ochranným kolíkem.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Zákaz zakrývání topidla!: VAROVÁNÍ: Aby nedošlo k přehřátí a požáru, topidlo NIKDY nezakrývejte oděvy, plachtami ani jinými materiály!

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.

- ⚠️ Zapojení do samostatného okruhu 230 V / 16 A – Při plném výkonu 3,3 kW odebírá topidlo proud cca 14,3 A – zapojujte jej přímo do zásuvky jištěné 16A jističem (nepoužívejte levné slabé prodlužovačky s průřezem 1,0 mm² ani navinuté bubny!).
- ⚠️ Bezpečný odstup od stěn a hořlavin – Postavte topidlo na rovnou podlahu min. 1,0 m před přední výfukovou mřížkou a min. 0,5 m za zadní sací mřížkou od stěn, závěsů a hořlavých látek.
- ⚠️ Zákaz provozu v prostředí s výbušnými výpary – Nepoužívejte v lakovnách a skladech benzínu či ředidel.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. **Zapojení do samostatného okruhu 230 V / 16 A:** Při plném výkonu 3,3 kW odebírá topidlo proud cca 14,3 A – zapojujte jej přímo do zásuvky jištěné 16A jističem (nepoužívejte levné slabé prodlužovačky s průřezem 1,0 mm² ani navinuté bubny!).
2. **Bezpečný odstup od stěn a hořlavin:** Postavte topidlo na rovnou podlahu min. 1,0 m před přední výfukovou mřížkou a min. 0,5 m za zadní sací mřížkou od stěn, závěsů a hořlavých látek.
3. **Zákaz provozu v prostředí s výbušnými výpary:** Nepoužívejte v lakovnách a skladech benzínu či ředidel.

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

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

1. Přišroubujte trubkový podstavec a horní madlo k tělu topidla přiloženými šrouby a nastavte požadovaný úhel sklonu.
2. Otočte levý přepínač výkonu do polohy 0 (Vypnuto) a pravý knoflík termostatu otočte naplno doprava (MAX).
3. Zasuňte vidlici napájecího kabelu do řádně uzemněné zásuvky 230 V ~ 50 Hz (16 A).

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

4. Otočte levým přepínačem na stupeň I (pouze ventilátor), stupeň II (poloviční topný výkon 1,65 kW) nebo stupeň III (plný topný výkon 3,3 kW).
5. Jakmile místnost dosáhne požadované teploty, pomalu otáčejte pravým knoflíkem termostatu doleva, dokud neuslyšíte cvaknutí – od této chvíle bude termostat tuto teplotu automaticky udržovat.
6. DŮLEŽITÉ PŘI VYPÍNÁNÍ: Před úplným vypnutím přepněte levý volič ze stupně topení (II/III) na 2 až 3 minuty do polohy VENTILÁTOR (I), aby proud vzduchu ochladil rozpálené topné spirály, a teprve poté přepněte do polohy 0!

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Před sezónou a 1× měsíčně	Vyfoukání prachu z lopatek ventilátoru a topných spirál (při odpojeném kabelu!) (Stlačený vzduch / vysavač)
Pravidelně	Otření vnějšího pláště suchým nebo mírně vlhkým hadříkem (Čistý hadřík)

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
Ventilátor běží, ale topidlo nehřeje	Termostat je nastaven na nižší teplotu než je v místnosti, nebo sepnula tepelná pojistka přehřátí	Otočte pravý knoflík termostatu doprava na MAX; pokud sepnula pojistka, odpojte topidlo na 15 minut ze sítě a odstraňte překážku před mřížkou.
Vyhazuje jistič 16 A v rozvaděči	Na stejný zásuvkový okruh je současně připojen další silný spotřebič (konvice, kompresor, svářečka)	Přepněte topidlo na 1. stupeň (1 650 W) nebo odpojte ostatní spotřebiče ze stejného jističe.
Při prvním zapnutí je cítit lehký zápach	Vypalování výrobního konzervačního filmu na nových spirálách	Nechte topidlo běžet 15 minut ve větraném prostoru – zápach zcela zmizí.

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:	**Průmyslové elektrické topidlo (přímotop s ventilátorem) 3,3 kW / 230 V GEKO G80401**
Typové označení / Model:	**GE1222_G80401** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Průmyslové elektrické topidlo (přímotop s ventilátorem) 3,3 kW / 230 V GEKO G80401

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

- 2006/42/ES (MD)
- 2014/35/EU (LVD)
- 2014/30/EU (EMC)
- 2011/65/EU (RoHS)

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

- ČSN EN ISO 12100:2011
- ČSN EN 60335-1
- ČSN EN 60204-1:2019

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.