Elektrická průmyslová topidla a teplovzdušné ventilátory (ČSN EN 60335-2-30)

Průmyslové elektrické teplovzdušné topidlo (ohřívač s ventilátorem) 9 kW / 400 V s termostatem

Model: GE1222_G80404 • 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

Třífázové průmyslové elektrické teplovzdušné topidlo GEKO G80404 s tepelným výkonem až 9 000 W (9 kW) a napájením 400 V / 50 Hz (pětikolík 16 A) je vysoce výkonným a čistým zdrojem tepla pro vytápění a vysoušení staveb, dílen, garáží, skladů, skleníků a výrobních hal. Na rozdíl od plynových a naftových topidel nespotřebovává kyslík, neprodukuje žádné spaliny, zápach ani vodní páru. Nabízí režim studeného ventilátoru a dva stupně topného výkonu (4,5 kW / 9,0 kW), plynule nastavitelný prostorový termostat a bezpečnostní funkci automatického dochlazování topných spirál po vypnutí.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G80404 (G80404)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ zařízení	Průmyslové třífázové elektrické topidlo s ventilátorem
Napájecí napětí / Frekvence	400 V (3N~) / 50 Hz

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / Model	GE1222_G80404 (G80404)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ zařízení	Průmyslové třífázové elektrické topidlo s ventilátorem
Napájecí napětí / Frekvence	400 V (3N~) / 50 Hz
Připojovací zásuvka / Jištění	Průmyslová 5pólová zásuvka CEE 16 A / 400 V (3L + N + PE), jistič 3×16 A
Maximální tepelný výkon	9 000 W (9,0 kW)
Provozní režimy (4polohový přepínač)	1) Vypnuto, 2) Ventilátor (52 W), 3) Topný stupeň I (4,5 kW), 4) Topný stupeň II (9,0 kW)
Průtok vzduchu	cca 700 – 850 m³/h
Regulace teploty	Vestavěný kapilární prostorový termostat (0 – 40 °C)
Bezpečnostní ochrana	Bimetalová tepelná pojistka proti přehřátí + automatický doběh ventilátoru
Stupeň krytí	IPX4 / IP24 (odolnost proti stříkající vodě – vhodné na stavby)
Hmotnost	cca 8,5 – 9,5 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ocelový válcový plášť (tubus)** – Dvoustěnný kovový plášť s tepelně odolným práškovým lakem.
- **2. Zapouzdřená nerezová topná tělesa** – Tři trubkové topné spirály pro rovnoměrný přenos tepla do proudu vzduchu.
- **3. Axiální ventilátor s elektromotorem** – Tichý a výkonný ventilátor ženoucí vzduch přes topné spirály.
- **4. Otočný přepínač výkonu (4 polohy)** – Levý volič režimů: Vypnuto / Ventilátor / 4,5 kW / 9,0 kW.
- **5. Otočný regulátor termostatu** – Pravý knoflík pro nastavení požadované teploty v místnosti.
- **6. Přední a zadní ochranná mřížka** – Ocelové mřížky zabraňující dotyku s horkými spirálami a vrtulí.
- **7. Pětikolíková přívodní zásuvka CEE 16 A / 400 V** – Vestavěná 5pólová přívodka (3P+N+E) na těle topidla.
- **8. Trubkový stojan s nastavitelným sklonem** – Stabilní podstavec s bočními růžicemi pro naklopení proudu vzduchu.
- **9. Horní izolované přenosné madlo** – Rukojeť pro bezpečné přenášení topidla.
- **10. Termostat dochlazování a tepelná pojistka** – Vnitřní čidla zajišťující doběh ventilátoru a ochranu proti požáru.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Pracovní rukavice (EN 388) – Při zapojování 400V prodlužovacího kabelu a manipulaci s topidlem.

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.

- ⚠️ KRITICKÝ POŽADAVEK NA 5ŽILOVÝ KABEL (3L+N+PE): Topidlo 9 kW / 400 V vyžaduje 5pólový přívod se zapojeným středním vodičem (N – modrý)! Motor ventilátoru a ovládací stykač pracují na 230 V (mezi fází a nulákem N). Nikdy topidlo nepřipojujte přes starou 4kolíkovou redukci bez zapojeného vodiče N!
- ⚠️ POŽÁRNÍ ODSTUP: Postavte topidlo na rovnou nehořlavou podlahu v bezpečné vzdálenosti min. 1,5 metru před výfukovou mřížkou a min. 0,5 metru za sací mřížkou od hořlavých předmětů (závěsy, kartony, dřevo, plachty). NIKDY topidlo nezakrývejte (např. sušením pracovního oblečení)!
- ⚠️ Nepoužívejte v prostorech s výskytem hořlavých par (lakovny, sklady benzínu) ani v bezprostřední blízkosti vany/sprchy.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. KRITICKÝ POŽADAVEK NA 5ŽILOVÝ KABEL (3L+N+PE): Topidlo 9 kW / 400 V vyžaduje 5pólový přívod se zapojeným středním vodičem (N – modrý)! Motor ventilátoru a ovládací stykač pracují na 230 V (mezi fází a nulákem N). Nikdy topidlo nepřipojujte přes starou 4kolíkovou redukci bez zapojeného vodiče N!
2. POŽÁRNÍ ODSTUP: Postavte topidlo na rovnou nehořlavou podlahu v bezpečné vzdálenosti min. 1,5 metru před výfukovou mřížkou a min. 0,5 metru za sací mřížkou od hořlavých předmětů (závěsy, kartony, dřevo, plachty). NIKDY topidlo nezakrývejte (např. sušením pracovního oblečení)!
3. Nepoužívejte v prostorech s výskytem hořlavých par (lakovny, sklady benzínu) ani v bezprostřední blízkosti vany/sprchy.

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

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

1. Postavte topidlo na pevnou podložku, nastavte požadovaný sklon bubnu a utáhněte boční aretační šrouby.
2. Otočte oba ovladače do výchozí polohy (přepínač výkonu na 0, termostat na minimum) a připojte 5pólový napájecí kabel 400 V / 16 A.
3. Otočte pravý knoflík termostatu na maximum (ve směru hodinových ručiček) a levým přepínačem zvolte výkon 4,5 kW nebo 9,0 kW.

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

4. Jakmile se místnost vyhřeje na požadovanou teplotu, pomalu otáčejte knoflíkem termostatu zpět doleva, dokud neuslyšíte cvaknutí (vypnutí topných těles) – od této chvíle bude termostat tuto teplotu automaticky udržovat.
5. SPRÁVNÉ VYPNUTÍ (DOCHLAZENÍ): Nikdy nevypínejte rozžhavené topidlo vytažením 400V zástrčky ze zdi! Nejprve přepněte přepínač do polohy VENTILÁTOR (nebo 0 u modelů s automatickým doběhem) a nechte ventilátor běžet 2–3 minuty naprázdno, dokud topné spirály nevychladnou; teprve poté odpojte kabel!

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Před jakoukoliv údržbou odpojte 400V kabel a nechte topidlo zcela vychladnout.
Pravidelně	Pravidelně vysávejte nebo vyfoukávejte stlačeným vzduchem stavební prach z topných spirál a lopatek ventilátoru.
Pravidelně	Skladujte v suchém prostředí.

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
Po zapojení 400V kabelu se netočí ventilátor ani nespíná topení	V prodlužovacím kabelu nebo zásuvce 400 V není zapojen střední vodič N (nulák)	Zkontrolujte 5pólovou zásuvku a prodlužovací kabel – musí mít plně zapojených všech 5 vodičů (L1, L2, L3, N, PE)
Po přepnutí vypínače do polohy 0 ventilátor stále ještě chvíli běží	Standardní bezpečnostní funkce automatického dochlazovacího termostatu	Nevytahujte kabel ze zásuvky! Počkejte cca 1–3 minuty, dokud vnitřní termostat nevychladne pod cca 45 °C – ventilátor se poté sám vypne
Topidlo hřeje jen na poloviční výkon i na stupni II (9 kW)	Vypadl jeden z fázových jističů nebo chybí jedna ze tří fází (L1/L2/L3)	Zkontrolujte 3fázový jistič 16 A v rozvaděči a přítomnost všech 3 fází
Topidlo během provozu vypnulo ohřev	Dosažena teplota nastavená na termostatu nebo zareagovala tepelná pojistka kvůli zakrytému sání	Zkontrolujte průchodnost zadní sací mřížky; při přehřátí odpojte přístroj na 10 minut a stiskněte Reset

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 teplovzdušné topidlo (ohřívač s ventilátorem) 9 kW / 400 V s termostatem**
Typové označení / Model: **GE1222_G80404** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Průmyslové elektrické teplovzdušné topidlo

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

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

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

- ČSN EN 60335-2-30 (Zvláštní požadavky na topidla pro vytápění místností)
- ČSN EN 60335-1
- 2014/35/EU (LVD)
- 2014/30/EU (EMC)
- 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.