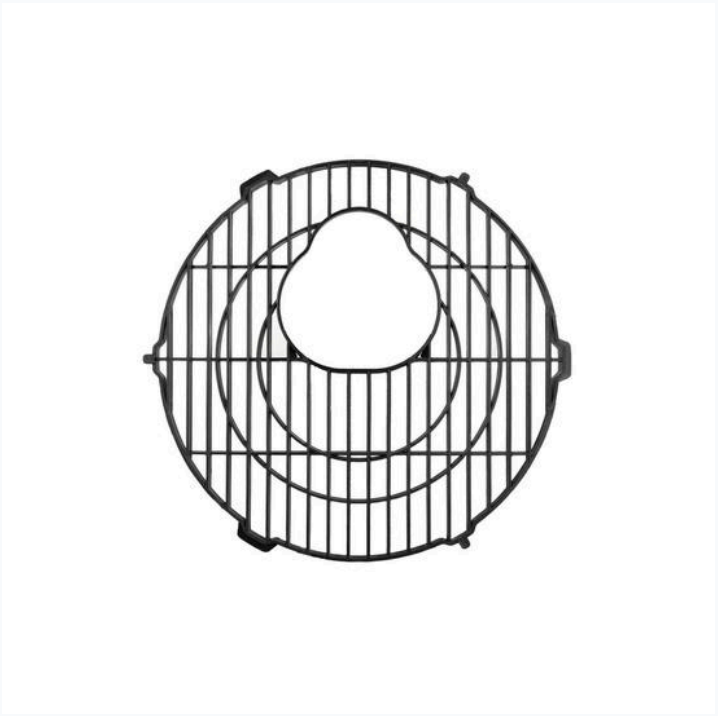
Náhradní ochranné mřížky naftových topidel

Zadní sací ochranná mřížka pro naftové topidlo s odvodem spalin 25 kW – GEKO CG80425-44

Model: GE1222_CG80425-44 • 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

Originální tvarovaná černá plastová zadní mřížka přívodu vzduchu GEKO CG80425-44 se svislým a soustředným žebrováním, obvodovými západkami a hruškovitým výřezem pro zadní kryt lamelového čerpadla s manometrem, určená pro naftová topidla s nepřímým spalováním (odvodem spalin) 25 kW (GEKO G80425).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO CG80425-44
Určení náhradního dílu	Zadní sací ochranná mřížka ventilátoru pro naftový ohřívač s komínkem (odvodem spalin) 25 kW (GEKO G80425)
Bezpečnostní funkce	Kritický ochranný kryt bránící kontaktu prstů, oděvu a nasátí cizích předmětů (fólií, listí, papíru) do rotující vrtule ventilátoru!
Materiál	Houževnatý tepelně a nárazuvzdorný černý technický plast (PP / PA)

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	GEKO CG80425-44
Určení náhradního dílu	Zadní sací ochranná mřížka ventilátoru pro naftový ohřívač s komínkem (odvodem spalin) 25 kW (GEKO G80425)
Bezpečnostní funkce	Kritický ochranný kryt bránící kontaktu prstů, oděvu a nasátí cizích předmětů (fólií, listí, papíru) do rotující vrtule ventilátoru!
Materiál	Houževnatý tepelně a nárazuvzdorný černý technický plast (PP / PA)
Geometrie mřížky	Kombinace svislých lamel a soustředných výztužných kružnic pro maximální průtok vzduchu a tuhost
Středový tvarový výřez	Hruškovitý horní středový otvor přesně obepínající zadní kryt vzduchového kompresoru a manometru topidla 25 kW
Způsob uchycení k plášti	Obvodové pružné západky a vodící výstupky zapadající do zadního lemu válcového pláště topidla
Barva	Černá matná
Minimální odstup sání od stěny!	Za zadní mřížkou topidla ponechte VŽDY min. 1,5 – 2,0 m volného prostoru pro plné sání vzduchu!
Zákaz provozu bez mřížky!	Topidlo 25 kW se NIKDY nesmí provozovat s prasklou nebo demontovanou zadní mřížkou!
Odolnost vůči korozi	100% nerezavějící provedení odolné stavební vlhkosti
Údržba	Pravidelné vysávání/vyfukování stavebního prachu z lamel při vypnutém topidle

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Vnější obvodový prstenec** – Tuhý rám dosedající do zadního čela válcového tubusu topidla G80425.
- **2. Svislé ochranné pruty** – Zabraňují prostrčení prstů k rotujícím lopatkám kovového ventilátoru (dle EN ISO 13857).
- **3. Soustředné zpevňující kružnice** – Zvyšují tuhost mřížky proti promáčknutí při přepravě topidla.
- **4. Hruškovitý výřez pro čerpadlo a manometr** – Umožňuje volný přístup k filtru vzduchu, regulačnímu šroubu tlaku a manometru bez sejmutí mřížky!
- **5. Vnitřní lem výřezu** – Plynule lícuje s plastovým krytem zadního čerpadla motoru.
- **6. Horní a spodní aretační západky** – Zajišťují rychlé a pevné zacvaknutí mřížky do výřezů pláště topidla.
- **7. Boční vodící jazýčky** – Brání pootočení mřížky vůči ose manometru a čerpadla.
- **8. Vodorovná středová výztuha** – Stabilizuje ramena kolem středového výřezu.
- **9. Aerodynamický profil prutů** – Minimalizuje aerodynamický hluk a odpor nasávaného vzduchu.
- **10. Nárazuvzdorný výlisek** – Odolává běžné manipulaci na stavbě.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

ODPOJENÍ TOPIDLA ZE SÍTĚ 230 V PŘED VÝMĚNOU! – Před demontáží staré prasklé mřížky a nacvaknutím nové mřížky CG80425-44 VŽDY vytáhněte zástrčku topidla ze zásuvky 230 V a vyčkejte na zastavení vrtule!

PŘÍSNÝ ZÁKAZ PROVOZU BEZ MŘÍŽKY! – Rotující kovová vrtule naftového děla způsobuje okamžité těžké řezné poranění ruky a při nasátí stavební fólie hrozí přehřátí výměníku a požár!

Zákaz zakrývání mřížky za chodu! – Nikdy nepřikládejte ke vstupní mřížce plachty, pracovní oděvy na sušení ani kartony – udušení sání vede k přehřátí topidla!

Pracovní rukavice (EN 388) – Ochrana prstů při vycvakávání úlomků staré mřížky z plechového lemu tubusu.

Odvod spalin mimo vytápěnou místnost – U topidla G80425 s nepřímým spalováním vždy vyveďte komínek spalin ven a zajistěte přísun čerstvého vzduchu k zadní mřížce.

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.

- ⚠️ Před zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Vypněte topidlo (nechte proběhnout automatický dochlazovací cyklus výměníku!), poté vytáhněte vidlici ze zásuvky 230 V.
2. Vyjměte poškozenou starou mřížku a zkontrolujte, zda žádný plastový úlomek nezůstal uvnitř tubusu u lopatek ventilátoru.
3. Zkontrolujte čistotu lopatek ventilátoru a stav pěnového filtru na zadním čerpadle.
4. Porovnejte orientaci hruškovitého výřezu mřížky CG80425-44 s polohou krytu čerpadla a manometru.
5. Zkontrolujte neporušenost plechových drážek na zadním lemu tubusu topidla G80425.

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

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

1. Natočte novou mřížku CG80425-44 hruškovitým výřezem přesně na zadní kryt lamelového kompresoru s manometrem.
2. Zasuňte spodní/boční vodící výstupky do drážek v plášti topidla a rovnoměrným tlakem zacvakněte obvodové západky (příp. zajistěte pojistným šroubkem, je-li na plášti osazen).
3. Rukou zatáhněte za okraj mřížky a ověřte, že pevně drží po celém obvodu a nikde se nedotýká vrtule ventilátoru.

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

4. Zajistěte za zadní mřížkou volný prostor min. 1,5 m bez volně vlajících stavebních fólií a prachu.
5. Zapojte topidlo do 230 V a ověřte klidný chod bez drnčení mřížky.

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	Každý týden na prašné stavbě vysajte nebo vyfoukejte zachycený prach, pavučiny a vlákna z prutů mřížky (při odpojeném topidle!).
Pravidelně	V zimě při přepravě v silném mrazu nenarážejte zadním čelem topidla do stěn dodávky (v hlubokém mrazu je každý plast křehčí).
Pravidelně	Při prasknutí jakéhokoliv prutu mřížku ihned nahraďte novým originálním dílem.

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
Topidlo G80425 často vypíná na přehřátí (tepelná pojistka)	Zadní sací mřížka je ucpaná přisátou igelitovou fólií nebo vrstvou sádrového prachu	Vypněte a vychlaďte topidlo, očistěte mřížku CG80425-44 a odstraňte volné fólie z okolí sání.
Mřížka nejde plně zacvaknout do tubusu	Mřížka je pootočena mimo osu hruškovitého krytu čerpadla nebo je ohnutý plechový lem tubusu	Vyrovnejte výřez přesně s horním obloukem krytu manometru a srovnejte případně promáčklý lem pláště.
Drnčení mřížky za chodu ventilátoru	Nedocvaknutá jedna z obvodových západek	Při vypnutém topidle domáčkněte všechny obvodové západky do drážek pláště.

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: **Zadní sací ochranná mřížka pro naftové topidlo s odvodem spalin 25 kW – GEKO CG80425-44**
Typové označení / Model: **GE1222_CG80425-44** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Zadní sací ochranná mřížka pro naftové topidlo s odvodem spalin 25 kW – GEKO CG80425-44

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):

- EN ISO 13857 (Bezpečnost strojních zařízení – Bezpečné vzdálenosti ochranných mřížek pro horní končetiny)
- EN 60335-2-102 (Spalovací ohřívače vzduchu)

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.