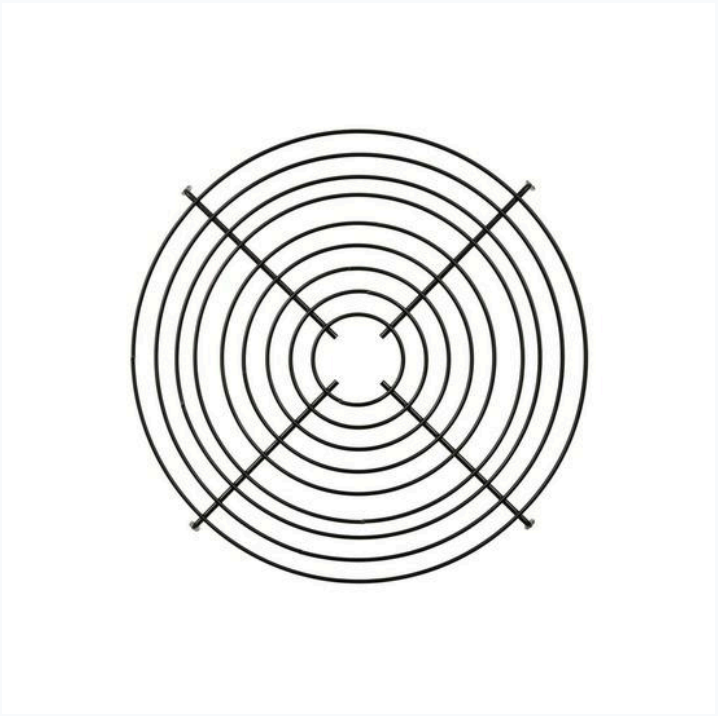
Náhradní ochranné mřížky naftových topidel

Kovová drátěná ochranná mřížka sání pro naftové topidlo s odvodem spalin 40 kW – GEKO CG80426-31

Model: GE1222_CG80426-31 • 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 svařovaná ocelová drátěná ochranná mřížka ventilátoru GEKO CG80426-31 s černým práškovým lakováním, 8 soustřednými kružnicemi a 4 diagonálními nosnými paprsky zakončenými šroubovacími oky pro naftová topidla s nepřímým spalováním (komínkem spalin) 40 kW (GEKO G80426).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO CG80426-31
Určení náhradního dílu	Zadní sací ochranná mřížka dmychadla pro naftový ohřívač s odvodem spalin 40 kW (GEKO G80426)
Bezpečnostní funkce	Mechanická zábrana zamezující kontaktu rukou a nasátí cizích předmětů (fólií, hadrů, izolací) do axiálního ventilátoru topidla
Konstrukce a materiál	Bodově svařovaný ocelový drát s odolným černým práškovým lakováním

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 CG80426-31
Určení náhradního dílu	Zadní sací ochranná mřížka dmychadla pro naftový ohřívač s odvodem spalin 40 kW (GEKO G80426)
Bezpečnostní funkce	Mechanická zábrana zamezující kontaktu rukou a nasátí cizích předmětů (fólií, hadrů, izolací) do axiálního ventilátoru topidla
Konstrukce a materiál	Bodově svařovaný ocelový drát s odolným černým práškovým lakováním
Geometrie mřížky	8 soustředných drátěných kružnic na 4 křížových nosných paprscích (minimální tlaková ztráta sání!)
Uchycení k plášti topidla	4× obvodové montážní oko na koncích křížových paprsků pro přišroubování k zadnímu čelu tubusu G80426
Rozteč drátěných mezikruží	Navržena dle bezpečnostní normy EN ISO 13857 proti prostrčení prstů k lopatkám ventilátoru
Tepelná a mrazová odolnost	100% celokovové provedení odolné hlubokým mrazům na zimních stavbách i sálavému teplu
Barva povrchové úpravy	Černá polomatná (komaxit)
Minimální odstup sání od stěny!	Za zadní drátěnou mřížkou topidla 40 kW ponechte VŽDY min. 2,0 m volného prostoru!
Zákaz provozu bez mřížky!	Topidlo G80426 se NIKDY nesmí spouštět bez řádně přišroubované ochranné mřížky CG80426-31!
Údržba	Snadné ometení nebo vyfoukání stavebního prachu a vláken při odpojeném topidle

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Soustředné ocelové prstence (8×)** – Tvoří hustou ochrannou síť zabraňující vniknutí prstů a větších předmětů k vrtuli.
- **2. Diagonální nosné paprsky (4×)** – Tuhé křížové dráty přenášející zatížení do obvodových kotevních bodů.
- **3. Montážní šroubovací oka (4×)** – Tvarovaná očka na koncích paprsků pro pevné přišroubování mřížky k plášti topidla.
- **4. Vnější obvodový prstenec** – Vymezuje celkový průměr krytu nad sacím otvorem dmychadla 40 kW.
- **5. Středový prstenec mřížky** – Chrání prostor před nábojem oběžného kola ventilátoru.
- **6. Odporové bodové svary** – Pevně spojují každou kružnici se všemi čtyřmi nosnými paprsky bez drnčení.
- **7. Odsazený profil paprsků** – Zajišťuje bezpečnou mezeru mezi dráty mřížky a rotujícími lopatkami ventilátoru.
- **8. Černé práškové lakování** – Antikorozní ochrana ocelového drátu ve vlhkém stavebním prostředí.
- **9. Kruhový aerodynamický průřez drátu** – Zajišťuje tiché laminární proudění velkého objemu vzduchu pro výkon 40 kW.
- **10. Kotevní rovina ok** – Dosedá naplocho na zadní přírubu pláště topidla G80426.

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 MONTÁŽÍ! – Před výměnou mřížky VŽDY nechte doběhnout automatický dochlazovací cyklus výměníku, vypněte hlavní spínač a vytáhněte zástrčku ze zásuvky 230 V!

PŘÍSNÝ ZÁKAZ PROVOZU BEZ OCHRANNÉ MŘÍŽKY! – Výkonný kovový ventilátor 40kW topidla způsobí při dotyku těžké poranění ruky a při vtažení plachty okamžité přehřátí spalovací komory!

Zákaz zakrývání sání za provozu! – Nikdy nezavěšujte na drátěnou mřížku mokré rukavice, oděvy ani nezakrývejte záď topidla plachtou!

Pracovní rukavice (EN 388) – Ochrana rukou při manipulaci s plechovým pláštěm topidla a šroubovákem.

Odvod spalin komínkem mimo objekt – U 40kW topidla s nepřímým spalováním vždy zajistěte těsný odvod spalin ven a volný přívod čerstvého vzduchu k 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. Nechte topidlo G80426 plně vychladnout v automatickém režimu ventilátoru a poté odpojte 230V vidlici ze sítě.
2. Demontujte deformovanou nebo poškozenou původní mřížku vyšroubováním 4 upevňovacích šroubů.
3. Zkontrolujte čistotu a neporušenost lopatek axiálního ventilátoru a volné otáčení bez drhnutí.
4. Zkontrolujte celistvost všech bodových svarů nové drátěné mřížky CG80426-31.
5. Ověřte stav závitů / plechových matic ve 4 montážních otvorech zadního čela topidla.

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

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

1. Přiložte mřížku CG80426-31 vypouklou (odsazenou) stranou směrem ven od lopatek ventilátoru tak, aby 4 montážní oka lícovala s otvory pláště.
2. Zašroubujte všechny 4 upevňovací šrouby s podložkami a rovnoměrně je křížem dotáhněte.
3. Zkontrolujte, že mezi dráty mřížky a lopatkami vrtule je dostatečná bezpečná mezera a mřížka při zatlačení rukou nepruží až do vrtule!

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

4. Zajistěte min. 2 m volného prostoru za zádí 40kW topidla bez volně ležících igelitů, papírů a polystyrenu.
5. Připojte topidlo k síti 230 V a ověřte tichý chod dmychadla bez rezonancí.

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	Pravidelně odstraňujte přisáté nečistoty, prach a stavební vlákna z drátěných mezikruží při odpojeném topidle.
Pravidelně	Kontrolujte dotažení všech 4 upevňovacích šroubů (vibrace při převozu topidla je mohou povolit).
Pravidelně	Pokud dojde při přepravě k promáčknutí drátěné mřížky směrem k vrtuli nebo k prasknutí svaru, topidlo nepoužívejte a mřížku vyměňte.

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
Kovové cinkání ze zadní části topidla po nárazu při přepravě	Promáčknutá drátěná mřížka škrtá o špičky rotující vrtule ventilátoru	IHNED vypněte a odpojte topidlo od 230 V! Mřížku demontujte a vyměňte za nepoškozený kus CG80426-31.
Drnčení mřížky při běhu dmychadla	Povolil se jeden ze 4 upevňovacích šroubů v montážních okách	Při odpojeném přívodu 230 V dotáhněte všechny 4 šrouby s pérovými podložkami.
Topidlo hlásí přehřátí a vypíná hořák	Přisátá krycí stavební fólie na zadní drátěné mřížce zablokovala průtok vzduchu	Odstraňte fólii ze sací mřížky, nechte topidlo vychladnout a zajistěte čisté okolí min. 2 m za sáním.

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: **Kovová drátěná ochranná mřížka sání pro naftové topidlo s odvodem spalin 40 kW – GEKO CG80426-31**
Typové označení / Model: **GE1222_CG80426-31** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Kovová drátěná ochranná mřížka sání pro naftové topidlo s odvodem spalin 40 kW – GEKO CG80426-31

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 (Bezpečné vzdálenosti ochranných konstrukcí zamezujících dosahu k nebezpečným místům)
- 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.