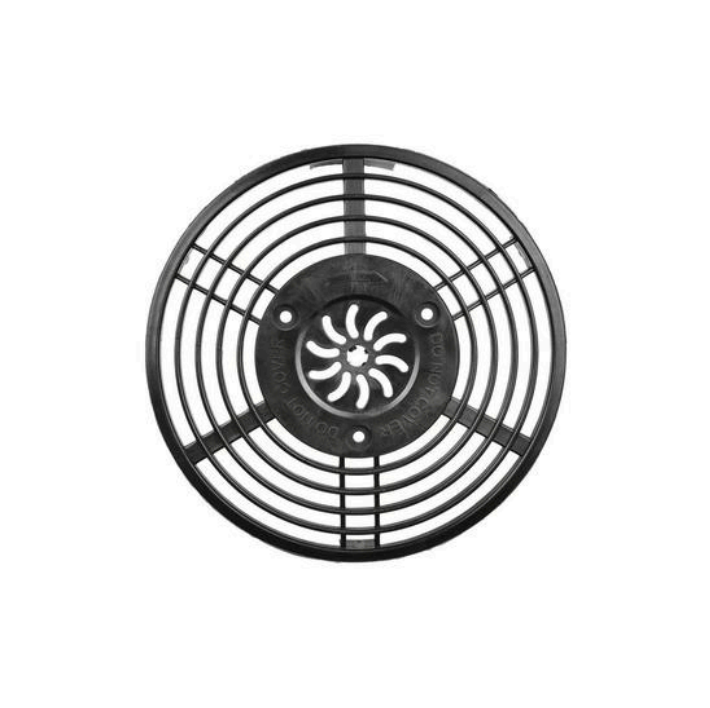
Náhradní zadní nasávací mřížka plynového topidla

Zadní ochranná nasávací mřížka ventilátoru (kryt sání) pro plynový ohřívač 20 kW – GEKO CG80411-12

Model: GE1222_CG80411-12 • 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 náhradní kruhová zadní ochranná mřížka ventilátoru GEKO CG80411-12 z odolného černého plastu se soustřednými ochrannými mezikružími, 3 montážními otvory a bezpečnostním reliéfem DO NOT COVER, určená k ochraně sacího otvoru propan-butanového horkovzdušného ohřívače GEKO G80411 o výkonu 20 kW.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_CG80411-12 (CG80411-12)
Výrobce	GEKO (originální náhradní díl)
Určení náhradního dílu	Plynový horkovzdušný ohřívač (dělo) GEKO G80411 – 20 kW
Typ dílu	Zadní ochranný kryt (sací mřížka) axiálního ventilátoru topidla

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_CG80411-12 (CG80411-12)
Výrobce	GEKO (originální náhradní díl)
Určení náhradního dílu	Plynový horkovzdušný ohřívač (dělo) GEKO G80411 – 20 kW
Typ dílu	Zadní ochranný kryt (sací mřížka) axiálního ventilátoru topidla
Materiál	Tvarově stálý nárazuvzdorný černý technický polymer
Geometrie mřížky	Soustředná kruhová žebra s radiálními výztuhami a vířivým středovým průduchem
Uchycení k plášti	3× zapuštěný montážní otvor ve středovém mezikruží + obvodové usazení do tubusu
Bezpečnostní značení	Lisovaný varovný nápis DO NOT COVER (Nezakrývat!) a směrová šipka
Hlavní bezpečnostní funkce	Ochrana prstů obsluhy a nasátí cizích předmětů do rotující vrtule ventilátoru 230 V
Provozní pravidlo	Topidlo 20 kW NENÍ DOVOLENO provozovat s prasklou nebo demontovanou zadní mřížkou!
Barva	Černá
Balení	1 ks zadního ochranného krytu (bez šroubů)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Vnější obvodový prstenec krytu (1×)** – Přesně lícuje se zadní hranou válcového pláště plynového ohřívače 20 kW.
- **2. Soustředná ochranná mezikruží (5×)** – Zabraňují prostrčení prstů k lopatkám běžícího ventilátoru dle EN 60335.
- **3. Hlavní radiální nosná žebra (3×)** – Pevně nesou středový terč mřížky bez vibrací v proudu vzduchu.
- **4. Středový terč s vířivými průduchy (1×)** – Kryje čelo motoru ventilátoru a zároveň zajišťuje jeho chlazení.
- **5. Zapuštěné montážní otvory pro šrouby (3×)** – Umožňují pevné přišroubování mřížky k držáku motoru ventilátoru.
- **6. Lisovaný výstražný nápis DO NOT COVER (2×)** – Trvalé varování před zakrýváním sání topidla.
- **7. Reliéfní směrová šipka (1×)** – Indikace orientace na zadním čele topidla.
- **8. Obvodové opěrné výstupky (integrované)** – Zajišťují přesné vystředění krytu v kovovém plášti děla G80411.
- **9. Aerodynamický profil žeber (tvarovaný)** – Minimalizuje aerodynamický hluk a tlakovou ztrátu nasávaného vzduchu.
- **10. Servisní balení GEKO CG80411-12 (1 ks)** – Originální díl pro ohřívač 20 kW.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

ODPOJENÍ ZE SÍTĚ 230 V A UZAVŘENÍ PLYNU PŘED MONTÁŽÍ! – Před demontáží staré mřížky VŽDY uzavřete ventil propan-butanové lahve, vypněte ohřívač a vytáhněte zástrčku ze sítě 230 V AC!

ZÁKAZ ZAKRÝVÁNÍ SÁNÍ (DO NOT COVER)! – Za provozu musí zůstat za zadní mřížkou volný prostor min. 1,5 m – nasátí fólie, hadru či prachu způsobí přehřátí pláště a nebezpečné nedokonalé spalování (tvorbu CO)!

Zákaz provozu bez ochranné mřížky – Nikdy nespouštějte ventilátor topidla bez řádně přišroubovaného krytu CG80411-12 – hrozí těžké poranění prstů vrtulí!

Ochranné pracovní rukavice – EN 388 (ochrana rukou o plechový okraj tubusu topidla při montáži)

Kontrola vychladnutí stroje – Výměnu provádějte výhradně na zcela vychladlém ohřívači

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. Ověřte, že díl CG80411-12 odpovídá průměru vašeho 20kW plynového ohřívače GEKO G80411 (pro 40kW model G80412 je určen větší kryt CG80412-12!).
2. Zkontrolujte, že topidlo je odpojeno ze sítě 230 V i od PB lahve.
3. Při sejmuté mřížce očistěte hliníkové lopatky ventilátoru od stavebního prachu (neohýbejte lopatky, aby vrtule neházela!).
4. Zkontrolujte, že nová mřížka nemá při přepravě nalomené žádné mezikruží.
5. Připravte si 3 upevňovací šrouby.

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

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

1. Vyšroubujte 3 upevňovací šrouby poškozeného zadního krytu topidla G80411 a starý díl sejměte.
2. Usaďte novou mřížku CG80411-12 obvodovým lemem do zadního ústí kovového tubusu tak, aby 3 otvory ve středu lícovaly se závity držáku.
3. Rovnoměrně a s citem dotáhněte všechny 3 šrouby (nepřetahujte nadměrnou silou, aby plast kolem hlavy šroubu nepraskl).

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

4. Rukou nebo nevodivou špejlí přes mřížku zlehka ověřte, že se vrtule ventilátoru otáčí zcela volně a nikde neškrtá o kryt.
5. Zapojte topidlo do sítě 230 V a krátkým spuštěním ventilátoru zkontrolujte tichý chod bez vibrací.

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	Na prašných stavbách a v dílnách pravidelně vysávejte nebo štětcem ometejte prach, piliny a pavučiny zachycené na žebrech zadní mřížky.
Pravidelně	Čistěte pouze vlažnou vodou se saponátem – nepoužívejte organická ředidla.
Pravidelně	Pokud dojde k prasknutí některého žebra nárazem při přepravě, kryt neprodleně vyměňte za nový.

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
Drnčení nebo škrtání ze zadní části topidla po montáži	Obvod krytu není plně domáčknut do lemu pláště nebo byla při čištění přihnuta lopatka vrtule.	Odpojte 230 V, srovnejte usazení mřížky po celém obvodu a ověřte volný proběh vrtule.
Topidlo se přehřívá a vypíná tepelná pojistka	Zadní mřížka je ucpaná prachem/stavební fólií nebo stojí topidlo příliš blízko u zdi.	Vyčistěte mřížku a dodržte volný sací prostor za topidlem min. 1,5 m.
Nesedí průměr mřížky na plášť topidla	Záměna modelu 20 kW (G80411) a 40 kW (G80412).	Zkontrolujte výrobní štítek topidla – pro 40 kW použijte díl CG80412-12.

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 ochranná nasávací mřížka ventilátoru (kryt sání) pro plynový ohřívač 20 kW – GEKO CG80411-12**
Typové označení / Model:	**GE1222_CG80411-12** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Zadní ochranná nasávací mřížka ventilátoru (kryt sání) pro plynový ohřívač 20 kW – GEKO CG80411-12

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 60335-2-102 & EN 1596 (Spalovací ohřívače vzduchu – ochranné kryty ventilátorů)

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.