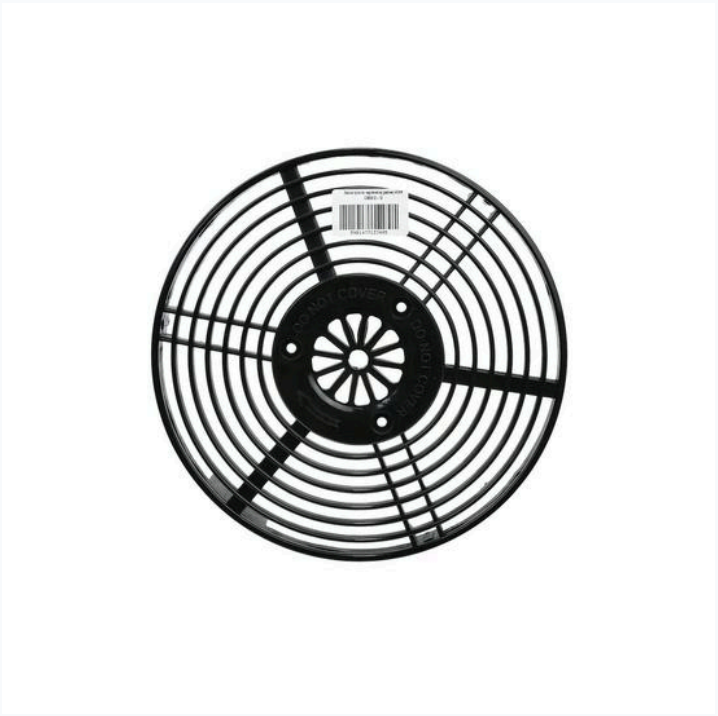
Náhradní zadní nasávací mřížka plynového topidla

Zadní ochranná nasávací mřížka ventilátoru (kryt sání) pro plynový ohřívač 40 kW – GEKO CG80412-12

Model: GE1222_CG80412-12 • 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 CG80412-12 z odolného černého plastu se soustřednými ochrannými mezikružími, 3 montážními otvory a bezpečnostním nápisem DO NOT COVER, určená k zakrytí sacího otvoru výkonného propan-butanového horkovzdušného ohřívače GEKO G80412 o výkonu 40 kW.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_CG80412-12 (CG80412-12)
Výrobce	GEKO (originální náhradní díl)
Určení náhradního dílu	Plynový horkovzdušný ohřívač (dělo) GEKO G80412 – 40 kW
Typ dílu	Zadní ochranný kryt (sací mřížka) axiálního ventilátoru topidla 40 kW

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_CG80412-12 (CG80412-12)
Výrobce	GEKO (originální náhradní díl)
Určení náhradního dílu	Plynový horkovzdušný ohřívač (dělo) GEKO G80412 – 40 kW
Typ dílu	Zadní ochranný kryt (sací mřížka) axiálního ventilátoru topidla 40 kW
Materiál	Odolný černý technický polymer s tvarovou stálostí
Geometrie mřížky	Soustředná kruhová žebra s 3 paprskovými nosníky a paprskovým středem
Uchycení k plášti	3× montážní otvor ve středovém náboji + obvodové vedení v tubusu 40 kW
Bezpečnostní značení	Lisovaný varovný nápis DO NOT COVER (Nezakrývat!) a směrová šipka
Hlavní bezpečnostní funkce	Zabránění dotyku prstů s lopatkami ventilátoru 230 V a nasátí cizích předmětů
Provozní pravidlo	Provoz ohřívače 40 kW bez namontované zadní mřížky je PŘÍSNĚ ZAKÁZÁN!
Barva	Černá
Balení	1 ks zadního ochranného krytu pro topidlo 40 kW

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Vnější obvodový prstenec krytu 40 kW (1×)** – Lícuje se zadním okrajem spalovacího a vzduchového tubusu topidla G80412.
- **2. Soustředná ochranná mezikruží (6×)** – Chrání obsluhu před kontaktem s rotující vrtulí ventilátoru.
- **3. Zesílená radiální nosná žebra (3×)** – Zajišťují tuhost většího průměru mřížky 40kW topidla.
- **4. Středový terč s chladicími výřezy (1×)** – Chrání zadní čelo elektromotoru a umožňuje jeho ofukování.
- **5. Zapuštěné otvory pro upevňovací šrouby (3×)** – Pevné spojení s konstrukcí držáku motoru ventilátoru.
- **6. Lisované varování DO NOT COVER (2×)** – Připomíná zákaz zakrývání sacího otvoru.
- **7. Reliéfní směrová šipka (1×)** – Pomůcka pro správnou orientaci při montáži.
- **8. Obvodové středicí zarážky (integrované)** – Zabraňují posuvu a rezonanci krytu v kovovém plášti.
- **9. Zaoblená náběhová hrana žeber (integrovaná)** – Snižuje odpor vzduchu při vysokém průtoku topidla 40 kW.
- **10. Servisní balení GEKO CG80412-12 (1 ks)** – Originální díl s identifikací CG80412-12.

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 PLYNOVÉ LAHVE! – Před výměnou krytu VŽDY uzavřete ventil PB lahve, odpojte síťový přívod 230 V AC a nechte topidlo 40 kW vychladnout!

ZÁKAZ ZAKRÝVÁNÍ SÁNÍ (DO NOT COVER)! – Výkonný ventilátor 40 kW má silný sací tah – udržujte za mřížkou volný prostor min. 1,5–2,0 m bez lehkých plachet, papírů a fólií!

Zákaz spouštění bez mřížky – Nikdy neprovozujte topidlo s prasklým nebo sejmutým krytem – hrozí úraz ruky i poškození vrtule

Ochranné pracovní rukavice – EN 388 (při manipulaci s plechovým pláštěm topidla)

Odstranění přepravní etikety – Před spuštěním topidla sloupněte papírový čárový štítek ze žeber mřížky, aby nebránil proudění vzduchu

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. Zkontrolujte shodu modelu: mřížka CG80412-12 je určena pro 40kW ohřívač GEKO G80412.
2. Sejměte z mřížky nalepený skladový štítek s čárovým kódem.
3. Ověřte, že je topidlo odpojeno od 230 V i od přívodu plynu.
4. Očistěte lopatky ventilátoru i zadní čelo motoru od usazeného stavebního prachu.
5. Zkontrolujte neporušenost všech kruhových žeber nového dílu.

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

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

1. Demontujte 3 šrouby poškozeného zadního krytu na ohřívači GEKO G80412 (40 kW).
2. Nasaďte novou mřížku CG80412-12 do zadního osazení válcového pláště topidla a vyrovnejte 3 montážní otvory.
3. Zašroubujte a rovnoměrně s citem dotáhněte všechny 3 šrouby.

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

4. Zkontrolujte, že mezi vrtulí ventilátoru a vnitřní stranou mřížky je dostatečná mezera a vrtule nikde nedrhne.
5. Připojte síť 230 V a ověřte klidný chod ventilátoru naprázdno před zapálením plynu.

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 z mřížky nasátý prach, vlákna a nečistoty vysavačem nebo měkkým kartáčem (vždy při odpojeném 230 V!).
Pravidelně	Čistěte mřížku vlažnou mýdlovou vodou bez agresivních rozpouštědel.
Pravidelně	Mechanicky prasklou mřížku nikdy nelepte páskou, ale vždy ji 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
Hučení nebo papírové šustění ze sání po výměně	Na žebrech zůstal nalepený skladový štítek s čárovým kódem.	Vypněte topidlo ze sítě a papírový štítek z mřížky zcela odstraňte.
Vypínání pojistky přehřátí pláště 40kW topidla	Zanesená zadní sací mřížka prachem nebo přisátá krycí fólie na stavbě.	Uvolněte sací prostor za mřížkou a důkladně vyčistěte všechna mezikruží.
Vibrace zadního krytu	Nedotažený některý ze 3 středových šroubů.	Po odpojení ze sítě rovnoměrně dotáhněte všechny 3 upevňovací šrouby.

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 40 kW – GEKO CG80412-12**
Typové označení / Model: **GE1222_CG80412-12** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Zadní ochranná nasávací mřížka ventilátoru (kryt sání) pro plynový ohřívač 40 kW – GEKO CG80412-12

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.