Kompresory a pneumatika, ochranné a chladicí kryty motoru pístových kompresorů

GEKO CG80330-46-47-48 (GE1222_CG80330-46-47-48) Ochranný a chladicí obloukový kryt agregátu pro kompresor 100L Compact (G80330)

Model: GE1222_CG80330-46-47-48 • 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

Ochrana před popálením a klíčový aerodynamický tunel pro chlazení kompaktního 100litrového kompresoru — **originální tvarovaný černý ochranný kryt agregátu `GEKO CG80330-46-47-48` (pozice dílů 46–47–48) s větracími žebrovými průduchy pro kompresor `GEKO 100L Compact (model G80330)`**! Nejenže chrání obsluhu před kontaktem s rotujícím ventilátorem a horkým blokem, ale současně přesně usměrňuje proud vzduchu na žebra válců.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / Model / Kat. číslo	GEKO • Model CG80330-46-47-48 • Kat. č. GE1222_CG80330-46-47-48
Typ náhradního dílu	Obloukový ochranný a usměrňovací chladicí kryt kompresorového agregátu
Určeno přesně pro model	Olejový kompresor GEKO 100L Compact (model G80330, pozice č. 46–47–48)
Tvar krytu	Klenutý mostový plášť obepínající středovou/motorovou sekci kompaktního agregátu

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / Model / Kat. číslo	GEKO • Model CG80330-46-47-48 • Kat. č. GE1222_CG80330-46-47-48
Typ náhradního dílu	Obloukový ochranný a usměrňovací chladicí kryt kompresorového agregátu
Určeno přesně pro model	Olejový kompresor GEKO 100L Compact (model G80330, pozice č. 46–47–48)
Tvar krytu	Klenutý mostový plášť obepínající středovou/motorovou sekci kompaktního agregátu
Chladicí mřížka	3 sloupce × 6 obdélníkových větracích otvorů (18 průduchů) na bočnici pro sání/výdech vzduchu
Materiál	Houževnatý tepelně odolný kopolymer PP / ABS v černém provedení
Dvojí bezpečnostní funkce	1) Zábrana vniknutí prstů a cizích těles k ventilátoru • 2) Usměrnění proudu vzduchu na válce
Prolisy a výřezy na lemu	Tvarové obloukové výřezy pro průchod potrubí a přesné dosednutí na nálitky skříně
Odolnost teplotám	Odolává sálavému teplu z elektromotoru a klikové skříně za trvalého chodu
Elektrická izolace	Neodivý izolační plast chránící svorkovnici/kondenzátor pod krytem před odletujícími jiskrami v dílně
Barva	Černá polomatná
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Klenutý horní most krytu** – chrání horní část elektromotoru a rozběhového kondenzátoru před padajícími předměty a prachem.
- **2. Boční větrací mřížka (18 obdélníkových štěrbin)** – propouští objemný proud chladicího vzduchu a nepropustí prsty obsluhy ani hadry.
- **3. Protilehlé klenuté boční křídlo** – uzavírá aerodynamický kanál z druhé strany agregátu 100L Compact.
- **4. Tvarové půlkruhové výřezy v lemu** – obcházejí trubková vedení a montážní sloupky bez drnčení.
- **5. Zpevněný obvodový lem pláště** – zabraňuje kroucení a rezonancím krytu při běhu kompresoru.
- **6. Montážní otvory pro upevňovací šrouby** – zajišťují pevné přišroubování ke konzole agregátu G80330.
- **7. Vnitřní hladká vzduchová stěna** – minimalizuje aerodynamický odpor proudícího chladicího vzduchu.
- **8. Tepelně stabilní polymer** – neměkne ani v letních vedrech při natlakování 100l nádoby.
- **9. Nízká hmotnost výlisku** – nezatěžuje montážní úchyty na skříni motoru.
- **10. Originální geometrie pro 100L Compact** – přesné lícování bez dodatečného vyřezávání.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

NIKDY NEPROVOZUJTE KOMPRESOR 100L COMPACT S PRASKLÝM NEBO SUNDANÝM KRYTEM AGREGÁTU! – Bez tohoto krytu hrozí jednak zachycení prstů rotujícím ventilátorem a dotyk živých částí kondenzátoru, jednak se chladicí vzduch rozptýlí do stran místo na válce a kompresor se přehřeje a zadře!

PŘED MONTÁŽÍ KRYTU ODPOJTE KOMPRESOR ZE ZÁSUVKY 230 V A POČKEJTE NA ZASTAVENÍ A VYCHLADNUTÍ MOTORU! – Nikdy nesahejte do prostoru pod krytem pod napětím!

NEPŘETAHUJTE UPEVŇOVACÍ ŠROUBY V PLASTOVÉM KRYTU! – Použijte pod hlavy šroubů ploché podložky a dotáhněte je s citem rukou šroubovákem, abyste nerozštípli plastové sedlo.

Nezakrývejte 18 větracích štěrbin krytu hadrem, bundou ani přisunutím kompresoru těsně ke zdi! – Ponechte kolem mřížky krytu min. 40–50 cm volného prostoru.

Nikdy nezvedejte 100litrový kompresor uchopením za tento plastový kryt! – Zvedejte výhradně za kovové rámové madlo vzdušníku.

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. Odpojte kompresor `GEKO 100L Compact (G80330)` ze sítě `230 V`.
2. Před zakrytováním vyfoukněte stlačeným vzduchem prach z vinutí motoru, ventilátoru a žeber válců.
3. Zkontrolujte, že kabely ke kondenzátoru a tepelné pojistce jsou úhledně vyvázané mimo dosah lopatek ventilátoru!
4. Připravte si upevňovací šrouby s velkoplošnými podložkami.
5. Zkontrolujte neporušenost závitových nálitků na skříni agregátu.

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

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

1. **1. Ustavení krytu nad agregát:** Nasaďte obloukový kryt `CG80330-46-47-48` shora na agregát `100L Compact` tak, aby boční větrací mřížka a lemové výřezy přesně zapadly na své určené strany.
2. **2. Kontrola nulového kontaktu s ventilátorem:** Ještě před plným dotažením zkontrolujte, že vnitřní stěna krytu nikde netlačí na plastové lopatky chladicího ventilátoru ani na horkou měděnou/hliníkovou výtlačnou trubku!
3. **3. Rovnoměrné přišroubování s podložkami:** Zašroubujte všechny upevňovací šrouby s plochými podložkami a citlivě je dotáhněte křížovým šroubovákem.

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

4. **4. Poslechová zkouška po zapnutí:** Zapojte kompresor do sítě `230 V` a krátce spusťte — chod ventilátoru pod krytem musí být čistě šumivý bez drnčení či škrtání lopatek.
5. **5. Kontrola proudu chladicího vzduchu:** Přiložením dlaně (v bezpečné vzdálenosti u válců) ověřte silný proud chladicího vzduchu usměrňovaný krytem.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
**Pravidelné vysávání a vyfukování 18 štěrbin mřížky	** V truhlárně nebo brusírně se mřížka zanáší pilinami a prachem — udržujte všech 18 otvorů trvale čistých!
**Čištění vnějšího povrchu	** Otírejte vlhkým hadříkem se saponátem (nepoužívejte aceton ani nitroředidlo).
**Kontrola dotažení šroubů	** Pokud začne kryt při vypínání kompresoru rezonovat, dotáhněte uvolněný šroubek.

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 nasazení krytu se ozývá cvakavé škrtání z prostoru ventilátoru	Kryt byl přišroubován mírně našikmo nebo se pod ním uvolnil kablík kondenzátoru k vrtuli	Odpojte ze sítě 230 V, povolte šroubky krytu, srovnejte polohu krytu na střed a vyvažte kablíky mimo vrtuli
Kryt drnčí při běhu kompresoru	Chybějící podložka pod hlavou šroubu nebo kontakt lemu s kovovou trubkou	Vložte pod šrouby ploché/pryžové podložky a zkontrolujte 2–3mm mezeru lemu od potrubí
Natavení okraje krytu	Ohnutá horká výtlačná trubka se přímo opírala o plastový výřez krytu	Při montáži dbejte, aby horká výtlačná trubka z hlavy válce vedla středem výřezu s bezpečnou vzduchovou mezerou!

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:	**GEKO CG80330-46-47-48 (GE1222_CG80330-46-47-48) Ochranný a chladicí obloukový kryt agregátu pro kompresor 100L Compact (G80330)**
Typové označení / Model:	**GE1222_CG80330-46-47-48** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	GEKO CG80330-46-47-48 (GE1222_CG80330-46-47-48) Ochranný a chladicí obloukový kryt agregátu pro kompresor 100L Compact (G80330)

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

- 2006/42/ES (Strojní zařízení – pevné ochranné kryty rotujících a horkých částí kompresoru)

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

- ČSN EN ISO 14120 (Bezpečnost strojních zařízení – Ochranné kryty – Všeobecné požadavky)
- ČSN EN 1012-1 (Kompresory a vývěvy – Bezpečnostní požadavky na chlazení a krytování)

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.