Kompresory a pneumatika, náhradní ochranné kryty a vzduchovody pro bezřemenové kompresory 24–50 l

GEKO CG80300-15 Ochranný a chladicí plastový kryt elektromotoru s mřížkou (pozice č. 15) pro kompresory 24–50 l (G80300)

Model: GE1222_CG80300-15 • 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

Praskl na vašem přímém olejovém kompresoru `GEKO 24 l` nebo `50 l` (`G80300`) černý plastový kryt motoru, takže je obnažená rotující vrtule ventilátoru, rozběhový kondenzátor pod napětím `230 V` a motor se bez vzduchovodu přehřívá? **Originální tvarovaný ochranný a chladicí kryt `GEKO CG80300-15` (pozice `č. 15`) s čelní žaluziovou mřížkou, horní kapličkou pro kondenzátor a směrovým ofukem válce** okamžitě vrátí kompresoru 100% elektrickou, mechanickou i tepelnou bezpečnost!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / Kód dílu	GEKO • Kód dílu CG80300-15 (pozice č. 15) • Kat. č. GE1222_CG80300-15
Typ náhradního dílu	Kompletní ochranný a směrový chladicí plášť elektromotoru přímého kompresoru
Určeno primárně pro modely	Jednoválcové olejové kompresory GEKO 24 l a 50 l — řada G80300 / G80301
Materiál pláště	Houževnatý tepelně odolný a elektricky nevodivý technický polymer PP / ABS (černý mat)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / Kód dílu	GEKO • Kód dílu CG80300-15 (pozice č. 15) • Kat. č. GE1222_CG80300-15
Typ náhradního dílu	Kompletní ochranný a směrový chladicí plášť elektromotoru přímého kompresoru
Určeno primárně pro modely	Jednoválcové olejové kompresory GEKO 24 l a 50 l — řada G80300 / G80301
Materiál pláště	Houževnatý tepelně odolný a elektricky nevodivý technický polymer PP / ABS (černý mat)
Čelní nasávání vzduchu	Integrovaná ochranná lamelová mřížka krylící zadní vrtuli ventilátoru elektromotoru
Horní prolis (kaplička)	Tvarovaný ochranný kryt nad rozběhovým kondenzátorem na hřbetu statoru
Výstupní chladicí štěrbiny	Horní a boční mřížkování v přední zvýšené části usměrňující proud vzduchu přímo na žebra válce!
Boční průchodka	Kruhový otvor v boční mřížce pro průchod kabeláže / tepelné pojistky motoru
Funkce č. 1 — Bezpečnost	Krytí rotující vrtule ventilátoru a izolace živých vývodů kondenzátoru 230 V / 450 V AC
Funkce č. 2 — Termoregulace	Funguje jako aerodynamický tunel — bez krytu fouká vrtule do prázdna a válec se zadře!
Uchycení	Šroubové připevnění na montážní nálitky štítu elektromotoru / karteru CG80300-29
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Hlavní tunelový korpus krytu** – obepíná žebrovaný plášť elektromotoru a vede veškerý vzduch od vrtule dopředu na válec.
- **2. Čelní lamelová sací mřížka** – zabraňuje vniknutí prstů nebo hadru do lopatek ventilátoru při plném průtoku vzduchu.
- **3. Horní vyvýšená kaplička kondenzátoru** – chrání válcový rozběhový kondenzátor před mechanickým proražením a prachem.
- **4. Přední zvýšený difuzor u válce** – usměrňuje chladicí proud na nejteplejší část — hliníkovou hlavu a litinový válec.
- **5. Horní a boční větrací žebra** – odvádějí ohřátý vzduch bez tepelného hromadění pod krytem.
- **6. Boční kruhový prostup pro kabeláž / tepelnou pojistku** – umožňuje přístup k tlačítku tepelné ochrany (reset) nebo vedení kabelu od presostatu.
- **7. Spodní sedlové výřezy nad tlakovou nádobou** – přesně kopírují patku agregátu na 24l a 50l vzdušníku.
- **8. Zesílené otvory pro upevňovací šrouby** – odolávají vibracím jednoválcového agregátu při utažení s velkoplošnou podložkou.
- **9. Elektricky izolační stěna bez kovových částí** – zvyšuje ochranu před nebezpečným dotykem u jednofázového motoru 230 V.
- **10. Boční podélná výztužná prolisovaná hrana** – zvyšuje tuhost pláště proti rezonančnímu drnčení za chodu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PŘED DEMONTÁŽÍ STARÉHO PRASKLÉHO KRYTU A MONTÁŽÍ NOVÉHO KRYTU CG80300-15 VŽDY VYTÁHNĚTE VIDLICI KOMPRESORU ZE ZÁSUVKY 230 V A POČKEJTE 5 MINUT NA VYBITÍ KONDENZÁTORU! – Pod horní částí krytu je umístěn rozběhový kondenzátor (až 400–450 V!) a svorkovnice motoru — dotyk pod napětím způsobí smrtelný úraz elektrickým proudem!

NIKDY NEPROVOZUJTE KOMPRESOR G80300 BEZ NAMONTOVANÉHO KRYTU CG80300-15 („ABY LÉPE CHLADIL“)! – Opak je pravdou: bez tohoto tunelového krytu se proud vzduchu z vrtule rozptýlí hned za motorem, nedorazí k válci a kompresor se během 15 minut přehřeje a zadře!

NECHTE HORKÝ AGREGÁT PŘED PRACÍ ZCHLÁDNOUT! – Hlava válce a výtlačná trubka dosahují za provozu přes +120 °C — hrozí popálení rukou i přitavení krytu při neopatrném opření.

Používejte ochranné rukavice (ČSN EN 388) při manipulaci kolem ostrých žeber válce – Ochrana prstů.

Nedotahujte upevňovací šrouby plastového krytu rázovým utahovákem! – Použijte ruční šroubovák a ploché podložky, aby hlava šroubu nerozdrtila plastové očko krytu.

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 fyzicky ze zásuvky `230 V`** a vyčkejte na vychladnutí agregátu i vybití kondenzátoru.
2. Demontujte zbytky starého rozbitého krytu a vyfoukněte stlačeným vzduchem prach z chladicích žeber elektromotoru i válce.
3. Zkontrolujte, že plastová vrtule ventilátoru na zadním konci hřídele motoru má všechny lopatky a pevně drží na hřídeli.
4. Zkontrolujte uložení a izolaci vodičů rozběhového kondenzátoru na hřbetu motoru.
5. Přiložte nový kryt `CG80300-15` nanečisto a zkontrolujte lícování upevňovacích otvorů a průchodky tepelné pojistky.

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. Navlečení krytu přes elektromotor a kondenzátor:** Nasuňte kryt `CG80300-15` zezadu přes vrtuli ventilátoru a rozběhový kondenzátor (kondenzátor zapadne přesně do horní kapličky krytu) a dbejte, abyste neskřípli žádný elektrický vodič!
2. **2. Kontrola mezery kolem horkého válce a výtlačné trubky:** Ujistěte se, že přední hrana plastového krytu má předepsaný vzduchový odstup od horkého litinového válce a měděné/hliníkové výtlačné trubky.
3. **3. Rovnoměrné přišroubování s podložkami:** Zašroubujte upevňovací šrouby s kovovými podložkami a dotáhněte je s citem ručním šroubovákem bez pnutí plastu.

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

4. **4. Kontrola volného otáčení vrtule ventilátoru:** Posviťte skrz zadní mřížku a pootočte vrtulí (např. dřevěnou špejlí při odpojeném stroji!) — lopatky nesmí nikde škrtat o stěnu nového krytu!
5. **5. Zkušební spuštění a kontrola ofuku:** Zapojte kompresor do sítě, zapněte jej a dlaní před předními výduchy ověřte silný soustředěný proud chladicího vzduchu mířící na hlavu a válec.

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 zadní sací mřížky	** Zadní mřížka nasává dílenský prach — jednou měsíčně ji očistěte kartáčkem, aby měl motor plný průtok vzduchu.
Pravidelně	**Nastavte zadní mřížku krytu těsně ke zdi!** Kompresor musí stát zadní mřížkou minimálně `40–50 cm` od stěny pro volné nasávání studeného vzduchu.
**Kontrola dotažení šroubů krytu 2× ročně	** Zabraňuje nepříjemnému drnčení krytu při chodu.

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 zezadu ozývá rytmické cvakání o plast	Kabel kondenzátoru nebo hrana krytu zasahuje k lopatkám vrtule ventilátoru	Odpojte ze sítě 230 V, vyvažte polohu krytu na šroubech a přichyťte vnitřní vodič stahovací páskou mimo vrtuli
Kryt na předním okraji měkne teplem	Ohnutá horká výtlačná trubka z hlavy válce se přímo dotýká plastu krytu	Upravte opatrně tvar kovové výtlačné trubky tak, aby kolem plastového krytu byla mezera alespoň 10–15 mm
Kryt při běhu rezonuje	Chybí plochá podložka pod jedním z upevňovacích šroubů	Doplňte kovovou podložku s gumovým kroužkem a rovnoměrně dotáhněte

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 CG80300-15 Ochranný a chladicí plastový kryt elektromotoru s mřížkou (pozice č. 15) pro kompresory 24–50 l (G80300)**
Typové označení / Model:	**GE1222_CG80300-15** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	GEKO CG80300-15 Ochranný a chladicí plastový kryt elektromotoru s mřížkou (pozice č. 15) pro kompresory 24–50 l (G80300)

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

- 2006/42/ES (Strojní zařízení – ochranné kryty rotujících a živých částí)
- 2014/35/EU (LVD)

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

- ČSN EN 1012-1 (Kompresory a vývěvy – Bezpečnostní požadavky – ochrana před dotykem a popálením)
- ČSN EN ISO 13857 (Bezpečné vzdálenosti mřížek zamezující dosahu k nebezpečným místům)

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.