Originální náhradní díly průmyslových topidel – spodní přístrojové skříně plynových ohřívačů

Spodní přístrojový podstavec (základnová skříň ovládání, díl č. 22) pro plynový ohřívač 20 kW G80411 – GEKO CG80411-22

Model: GE1222_CG80411-22 • 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 spodní podstavec (tvarovaná přístrojová a základnová skříň z odolného černého technického polymeru, servisní díl č. 22) GEKO CG80411-22 pro přenosné horkovzdušné plynové topidlo (propan-butan / LPG) s termostatem GEKO G80411 o výkonu 20 kW, vybavený polokruhovým sedlem pro válcový plášť topidla (6 montážních otvorů), vnitřní přepážkou a přesnými výřezy pro dvojitý digitální LED displej, otočný volič termostatu, síťový vypínač 230 V, plynový ventil i přívodní kabel.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_CG80411-22 (GEKO CG80411-22 — pozice dílu č. 22)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ náhradního dílu	Spodní nosný podstavec a **elektroizolační skříň ovládací elektroniky a plynové armatury**
Určeno pro model topidla	Horkovzdušný plynový ohřívač s termostatem **GEKO G80411 (20 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_CG80411-22 (GEKO CG80411-22 — pozice dílu č. 22)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ náhradního dílu	Spodní nosný podstavec a **elektroizolační skříň ovládací elektroniky a plynové armatury**
Určeno pro model topidla	Horkovzdušný plynový ohřívač s termostatem **GEKO G80411 (20 kW)**
Materiál skříně	Tepelně odolný, samozhášivý a nárazuvzdorný černý technický polymer (PP/ABS)
Výřezy ovládacího panelu	**2× obdélníkové okénko pro LED displeje** + **otvory pro regulátor termostatu** + **1× výřez kolébkového spínače**
Boční a čelní prostupy	Kalibrované otvory s úchyty pro vstup plynové přípojky (LPG), průchodku síťového kabelu 230 V a čidlo teploty (`CG80411A`)
Uchycení k plášti topidla	2 podélné horní příruby s polokruhovým vybráním a **6 montážními otvory (3 + 3)**
Vnitřní členění	Integrovaná příčná přepážka oddělující elektronickou řídicí část od prostoru plynového elektromagnetického ventilu
Odbornost montáže	**VÝHRADNĚ kvalifikovaný servisní technik plynových a elektrických spotřebičů (230 V + LPG)!**
Stav dodávky	1× prázdný plastový výlisek spodního podstavce č. 22 (bez osazené elektroniky a ventilů)
Určení	Náhrada prasklého nebo mechanicky poškozeného spodního podstavce plynového topidla GEKO G80411 (20 kW)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Tělo spodního přístrojového podstavce 20 kW (1×)** – Tvoří stabilní základnu topidla na podlaze a chrání vnitřní elektrické a plynové komponenty.
- **2. Polokruhové sedlo pro válcovou komoru 20 kW (2× čelo)** – Přesně kopíruje průměr ocelového pláště spalovacího tubusu G80411.
- **3. Horní montážní příruby s otvory (2× 3 otvory)** – Slouží k pevnému přišroubování podstavce ke spodní straně kovového pláště topidla.
- **4. Dvojice okének digitálního displeje termostatu (2×)** – Přesné výřezy pro zobrazení nastavené a skutečné teploty vzduchu.
- **5. Otvory pod displejem pro potenciometr / reset (2×)** – Pro upevnění otočného knoflíku termostatu a ovládacího prvku.
- **6. Středový obdélníkový výřez hlavního vypínače (1×)** – Pro nacvaknutí kolébkového síťového vypínače 230 V.
- **7. Vnitřní dělicí a výztužná přepážka (1×)** – Zvyšuje tuhost skříně a odděluje kabeláž 230 V od plynového vedení.
- **8. Čelní a boční otvory pro plynové šroubení a průchodku kabelu** – S montážními otvory pro přírubu plynového vstupu a odlehčení tahu šňůry.
- **9. Spodní dosedací hrana základny** – Zajišťuje rovné a stabilní stání ohřívače G80411 bez kývání.
- **10. Identifikace dílu CG80411-22** – Určeno výhradně pro 20kW verzi G80411 (nezaměňujte s větší 40kW verzí `CG80412-22`!).

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ VÝBUCHU PLYNU PROPAN-BUTAN A ÚRAZU PROUDEM 230 V! – Před demontáží poškozeného podstavce **VŽDY uzavřete ventil PB lahve, odpojte plynovou hadici a vytáhněte zástrčku ze zásuvky 230 V! Přestrojení plynové armatury a elektroniky 230 V do nového podstavce smí provádět **výhradně kvalifikovaný servisní technik**!**

POVINNÁ ZKOUŠKA TĚSNOSTI PLYNOVÝCH SPOJŮ PĚNOTVORNÝM ROZTOKEM PO MONTÁŽI! – Po zpětném upevnění mosazného vstupního šroubení a elektromagnetického plynového ventilu do nového podstavce `CG80411-22` **VŽDY otestujte všechny spoje detekčním sprejem / mýdlovou vodou pod tlakem plynu (nikdy ne otevřeným plamenem!)!**

ZÁKAZ provozu topidla s prasklým spodním podstavcem! – V prasklém podstavci jsou obnažené živé části 230 V AC (ventilátor, zapalovač, spínač) a mechanicky namáhané plynové trubičky — okamžitě podstavec vyměňte!

Zachování ochranného uzemnění PE (Třída ochrany I)! – Žlutozelený ochranný vodič síťového přívodu musí být po přestrojení opět pevně přišroubován k kovové kostře pláště topidla G80411!

Revizní elektrická zkouška po opravě (ČSN 33 1600 ed. 2)! – Ověřte spojitost ochranného vodiče PE a izolační odpor před spuštěním topidla.

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 na štítku topidla přesný model **GEKO G80411 (výkon 20 kW)** a porovnejte rozměry i rozmístění výřezů s původním podstavcem.
2. **Uzavřete a odpojte PB lahev, odpojte síťový kabel 230 V** a nechte plášť topidla zcela vychladnout.
3. **Podrobně si vyfotografujte vnitřní uspořádání** původního podstavce před rozebráním: vedení vodičů ke spínači, desce displeje, vysokonapěťovému zapalovači, elektromagnetickému ventilu, čidlu teploty a ochrannému zemnicímu bodu PE!
4. Zkontrolujte stav těsnicích O-kroužků a měděných podložek plynové armatury.
5. Zkontrolujte neporušenost izolace všech přenášených vodičů.

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

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

1. Odmontujte starý prasklý podstavec z válcového těla topidla G80411 (6 šroubů po obvodu horních přírub) a opatrně z něj demontujte ovládací prvky, desku displeje, spínač, průchodky a plynovou armaturu.
2. Přestrojte všechny elektrické prvky (displeje, regulátor, kolébkový vypínač, kabelovou průchodku s odlehčením tahu a čidlo) i plynovou sestavu do příslušných výřezů nového podstavce **GEKO CG80411-22**.
3. Zapojte všechny konektory přesně dle fotodokumentace a **pevně připojte žlutozelený ochranný vodič PE na kovové tělo pláště topidla**!

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

4. Usaďte válcovou spalovací komoru do polokruhového sedla nového podstavce (dbejte, aby žádný vodič nebyl skřípnut mezi plech a plastovou přírubu!) a rovnoměrně dotáhněte všech 6 obvodových šroubů.
5. Proveďte **zkoušku plynotěsnosti všech šroubení detekční pěnou**, elektrickou revizní kontrolu a funkční test zapálení, hlídání plamene i vypnutí termostatem.

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	Nepřenášejte topidlo za spodní plastový podstavec ani za plynovou hadici — vždy používejte horní transportní madlo topidla!
Pravidelně	Chraňte plastový podstavec před pádem těžkého nářadí na stavbě a před kontaktem s organickými rozpouštědly.
Pravidelně	Pravidelně vyfukujte prach z větracích a přístrojových prostorů při odpojeném topidle.

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
Kolébkový vypínač nebo displej v novém výřezu nedrží pevně	Ohnuté plastové západky na starém vypínači při demontáži	Narovnejte pružné boční jazýčky vypínače nebo upevněte desku displeje všemi předepsanými šroubky s podložkami.
Při dotažení k válci vzniká mezera u příruby	Vodič od ventilátoru nebo čidla zůstal ležet na hraně polokruhového sedla	Povolte šrouby a veďte kabeláž výhradně určeným prostupem mimo dosedací přírubu.
Únik bublinek při pěnové zkoušce na vstupním šroubení	Povolení plynového spoje při přestrojování	Utěsněte spoj certifikovaným tmelem na plyn (EN 751) / novým těsněním, dotáhněte dvěma klíči proti sobě a zopakujte pěnovou zkoušku.

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:	**Spodní přístrojový podstavec (základnová skříň ovládání, díl č. 22) pro plynový ohřívač 20 kW G80411 – GEKO CG80411-22**
Typové označení / Model:	**GE1222_CG80411-22** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Spodní přístrojový podstavec (základnová skříň ovládání, díl č. 22) pro plynový ohřívač 20 kW G80411 – GEKO CG80411-22

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 1596 (Přenosná a přepravitelná horkovzdušná topidla na LPG)
- EN 60335-2-102

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.