Originální náhradní díly průmyslových topidel – spodní přístrojové skříně plynových ohřívačů

Spodní přístrojový podstavec s potiskem panelu (základnová skříň, díl č. 22) pro plynový ohřívač 40 kW G80412 – GEKO CG80412-22

Model: GE1222_CG80412-22 • 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 zesílený spodní podstavec (žebrovaná přístrojová a základnová skříň z černého technického polymeru s továrním potiskem popisků ovládacího panelu, servisní díl č. 22) GEKO CG80412-22 pro velký horkovzdušný plynový ohřívač s termostatem GEKO G80412 o výkonu 40 kW, vybavený polokruhovým sedlem velkého poloměru, vnitřní přepážkou s montážními sloupky a přesnými výřezy pro duální LED displej, regulátor termostatu, hlavní vypínač 230 V a plynovou přípojku.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_CG80412-22 (GEKO CG80412-22 — pozice dílu č. 22)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ náhradního dílu	Zesílený spodní nosný podstavec a **elektroizolační skříň ovládání a plynové armatury 40 kW**
Určeno pro model topidla	Horkovzdušný plynový ohřívač s termostatem **GEKO G80412 (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_CG80412-22 (GEKO CG80412-22 — pozice dílu č. 22)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ náhradního dílu	Zesílený spodní nosný podstavec a **elektroizolační skříň ovládání a plynové armatury 40 kW**
Určeno pro model topidla	Horkovzdušný plynový ohřívač s termostatem **GEKO G80412 (40 kW)**
Konstrukční vyztužení	Svislé **boční výztužné prolisy (žebra)** a vnitřní montážní sloupky pro těžkou 40kW spalovací komoru
Ovládací panel s potiskem	2× okénko LED displeje s bílými popisky + otvor otočného termostatu + výřez síťového spínače
Materiál skříně	Tepelně odolný, samozhášivý a nárazuvzdorný černý polymer
Uchycení k plášti topidla	Horní příruby s polokruhovým sedlem velkého průměru a montážními otvory po obvodu
Prostupy v čele a boku	Otvory pro plynové vstupní šroubení, síťovou průchodku 230 V a venkovní čidlo teploty (`CG80412A`)
Odbornost montáže	**VÝHRADNĚ kvalifikovaný servisní technik plynových (LPG) a elektrických (230 V) zařízení!**
Stav dodávky	1× prázdný plastový výlisek spodního podstavce č. 22 s potiskem (bez vnitřních dílů)
Určení	Servisní náhrada prasklého nebo poškozeného spodního podstavce velkého 40kW plynového topidla GEKO G80412

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Zesílená žebrovaná skříň podstavce 40 kW (1×)** – Nese hmotnost velkého 40kW spalovacího válce s ventilátorem a chrání řídicí jednotku.
- **2. Boční svislé výztužné prolisy** – Zvyšují pevnost bočnic proti promáčknutí na stavbě a v průmyslových halách.
- **3. Polokruhové sedlo velkého průměru (2× čelo)** – Přesně lícuje na průměr 40kW ocelové komory ohřívače G80412.
- **4. Horní montážní oka pro šrouby pláště** – Zajišťují pevné spojení podstavce s válcovým tělem topidla.
- **5. Výřezy pro duální LED displej s bílým potiskem (2×)** – Přehledné zobrazení teploty okolního prostoru a požadované teploty termostatu.
- **6. Otvor pro regulátor termostatu s potiskem** – Pro osazení otočného voliče teploty.
- **7. Obdélníkové okénko hlavního kolébkového spínače (1×)** – Pro zapuštěné uchycení síťového vypínače 230 V.
- **8. Vnitřní přepážka a šroubovací sloupky (bosses)** – Pro bezpečné přišroubování desky řídicí elektroniky a vysokonapěťového zapalovače mimo plynový ventil.
- **9. Prostupy pro přívod plynu LPG a kabel 230 V** – Kalibrované otvory v boční a čelní stěně.
- **10. Identifikace dílu CG80412-22** – Určeno výhradně pro 40kW model G80412 (nezaměňujte s menším podstavcem 20 kW `CG80411-22`!).

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 LPG (VÝKON 40 KW!) A ÚRAZU PROUDEM 230 V! – Před jakýmkoli zásahem **uzavřete ventil PB lahve, odpojte tlakovou plynovou hadici s regulátorem a vytáhněte vidlici 230 V ze zásuvky! Opravu smí provádět **výhradně odborný servisní technik plynových spotřebičů a elektro**!**

POVINNÁ TLAKOVÁ ZKOUŠKA TĚSNOSTI PLYNU PĚNOTVORNÝM ROZTOKEM! – U 40kW topidla je pracovní tlak a průtok plynu vysoký — po přestrojení armatury do nového podstavce `CG80412-22` zkontrolujte každý spoj detekční pěnou!

ZÁKAZ provozu 40kW topidla s rozbitým podstavcem! – Poškozený podstavec ohrožuje stabilitu rozžhaveného 40kW topidla i elektrickou bezpečnost obsluhy!

Pevné připojení ochranného vodiče PE na kovový plášť! – Zachovejte plnou ochranu Třídy I připojením žlutozeleného vodiče PE ke kostře spalovacího válce G80412!

Revizní zkouška dle ČSN 33 1600 ed. 2 po opravě! – Před uvedením do provozu změřte spojitost PE, izolační odpor a vyzkoušejte ionizační/termopojistku plamene (`CG80412-9`).

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 typovém štítku topidla model **GEKO G80412 (výkon 40 kW)** a porovnejte tvar žebrovaného podstavce `CG80412-22` se starým dílem.
2. **Odpojte přívod plynu i elektrickou síť 230 V** a vyčkejte na úplné vychladnutí topidla.
3. **Pořiďte si detailní fotografie zapojení** všech konektorů řídicí desky, displejů, termostatu, spínače, zapalovací elektrody, čidla plamene (`CG80412-9`), venkovního čidla teploty (`CG80412A`), ventilátoru a elektromagnetického plynového ventilu!
4. Zkontrolujte stav všech těsnění plynové cesty a neporušenost kabelových izolací.
5. Vyfoukejte z demontovaných součástek stavební prach.

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 poškozený podstavec ze spodku válce G80412 a opatrně z něj vymontujte desky elektroniky, ovládací panel, průchodky a plynovou armaturu.
2. Namontujte řídicí moduly na vnitřní sloupky nového podstavce **GEKO CG80412-22**, usaďte displeje, potenciometr termostatu, kolébkový spínač, kabelovou průchodku i plynový ventil.
3. Zapojte veškerou kabeláž přesně podle fotodokumentace a **řádně přišroubujte ochranný vodič PE na kovovou kostru válce**.

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

4. Usaďte válcový plášť 40kW topidla do polokruhového sedla nového podstavce bez skřípnutí vodičů a rovnoměrně dotáhněte všechny obvodové upevňovací šrouby.
5. Proveďte **pěnovou zkoušku plynotěsnosti všech spojů**, revizní měření elektro a kompletní funkční zkoušku zapalování, regulace termostatem a bezpečnostního uzavření plynu při zhasnutí plamene.

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	Těžké 40kW topidlo přenášejte výhradně za horní transportní madla, nikdy jej netahejte po betonu ani nezvedejte za plastový podstavec.
Pravidelně	Popisky na panelu podstavce čistěte pouze vlhkým hadříkem se saponátem (aceton a ředidla by bílý potisk smazaly!).
Pravidelně	Udržujte prostor kolem podstavce na stavbě čistý bez suti a hořlavých materiálů.

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
Topidlo po přestrojení jiskří, ale neotevře plyn	Odpojený konektor cívky elektromagnetického plynového ventilu nebo přerušený obvod bezpečnostního termostatu přehřátí	Odpojte ze sítě 230 V a překontrolujte zasunutí všech faston konektorů dle fotodokumentace.
Na displeji svítí chybový kód čidla teploty	Nezapojený konektor snímače venkovní teploty (`CG80412A`) na řídicí desce	Při odpojeném napájení zkontrolujte 2pinový konektor teplotního NTC čidla.
Kývání topidla na rovné podlaze	Nerovnoměrně usazený válec v sedle podstavce před dotažením šroubů	Povolte obvodové šrouby na rovné desce, nechte podstavec sednout celou plochou a znovu 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:	**Spodní přístrojový podstavec s potiskem panelu (základnová skříň, díl č. 22) pro plynový ohřívač 40 kW G80412 – GEKO CG80412-22**
Typové označení / Model:	**GE1222_CG80412-22** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Spodní přístrojový podstavec s potiskem panelu (základnová skříň, díl č. 22) pro plynový ohřívač 40 kW G80412 – GEKO CG80412-22

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 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.