Náhradní díly plynových topidel – bezpečnostní havarijní termostat KSD301 95 °C (pozice č. 7)

Originální bezpečnostní havarijní termostat přehřátí pláště KSD301 (95 °C, 250 V / 10 A, č. 7) pro plynové topidlo 40 kW – GEKO CG80412-7

Model: GE1222_CG80412-7 • 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 přírubový bimetalový havarijní termostat přehřátí GEKO CG80412-7 (typ KSD301, vypínací teplota 95 °C, zatížitelnost 10 A / 250 V AC, katalogová pozice č. 7) určený pro průmyslový horkovzdušný plynový ohřívač GEKO G80412 o výkonu 40 kW – při zastavení ventilátoru nebo ucpání sání rozepne při dosažení teploty pláště 95 °C obvod elektromagnetického plynového ventilu a okamžitě uzavře přívod propan-butanu k hořáku.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_CG80412-7 (GEKO CG80412-7 – díl č. 7)
Výrobce / Značka	GEKO – originální bezpečnostní díl plynového topidla
Určené zařízení	Průmyslový plynový ohřívač (horkovzdušná turbína LPG) GEKO G80412 – 40 kW
Typové označení na kovovém čele	KSD301 – 10A 250V – 95 (havarijní teplota vypnutí 95 °C)

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_CG80412-7 (GEKO CG80412-7 – díl č. 7)
Výrobce / Značka	GEKO – originální bezpečnostní díl plynového topidla
Určené zařízení	Průmyslový plynový ohřívač (horkovzdušná turbína LPG) GEKO G80412 – 40 kW
Typové označení na kovovém čele	KSD301 – 10A 250V – 95 (havarijní teplota vypnutí 95 °C)
Spínací charakteristika	NC (Normally Closed – za studena sepnuto; při přehřátí nad 95 °C rozepne přívod plynu!)
Elektrická zatížitelnost kontaktů	10 A / 250 V AC
Mechanické uchycení	Dvouotvorová kovová montážní příruba pro přímý styk se stěnou spalovací komory
Elektrické připojení	2× plochý autokonektor Faston 6,3 × 0,8 mm (vyhnuté vývody v keramickém/bakelitovém tělese)
Snímací prvek	Hliníková/kovová čelní čepička s mžikovým bimetalovým diskem
Bezpečnostní funkce v topidle	Ochrana proti požáru a rozžhavení pláště při výpadku ventilátoru nebo zakrytí výfuku
Zákaz přemostění	KRITICKÝ BEZPEČNOSTNÍ PRVEK – PŘÍSNÝ ZÁKAZ vyřazení či propojení vodičů nakrátko!
Servisní kvalifikace	Oprava plynového spotřebiče 230 V / LPG výhradně kvalifikovaným servisním technikem!

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kovová snímací čepička 95 °C (1×)** – přebírá teplo ze stínicího pláště spalovací komory topidla 40 kW.
- **2. Vnitřní mžikový bimetalový disk (1×)** – Při překročení 95 °C skokově prohne kontakt a přeruší elektrický obvod.
- **3. Dvouotvorová montážní příruba (1×)** – Zajišťuje pevné přišroubování čidla 2 šrouby/nýty přesně na měřicí bod komory.
- **4. Tepelně odolné izolační těleso (1×)** – Černý termosetový korpus odolávající vysoké teplotě uvnitř pláště topidla.
- **5. Ploché nožové vývody Faston 6,3 mm (2×)** – Umožňují rychlé a pevné nasunutí izolovaných dutinek kabelového svazku.
- **6. Ražené značení KSD301 10A 250V 95 (1×)** – Trvalá kontrola předepsané havarijní teploty 95 °C.
- **7. Vnitřní stříbrné spínací kontakty (1×)** – Spolehlivé vedení proudu pro elektromagnetický ventil plynu.
- **8. Oválné montážní otvory příruby (2×)** – Usnadňují přesné lícování s otvory držáku na komoře G80412.
- **9. Lemovaný uzávěr pouzdra (1×)** – Chrání spínací komoru před prachem nasávaným ventilátorem.
- **10. Originální náhradní díl č. 7 (1×)** – Továrně shodná náhrada pro zachování certifikace bezpečnosti topidla.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

SMRTELNÉ RIZIKO POŽÁRU A VÝBUCHU PLYNU! – NIKDY nepropojujte svorky havarijního termostatu CG80412-7 nakrátko a nikdy jej nenahrazujte termostatem s vyšší teplotou než 95 °C! Při zastavení ventilátoru by plamen 40 kW roztavil topidlo!

Odpojení 230 V i tlakové lahve LPG! – Před demontáží krytu topidla vytáhněte zástrčku ze sítě 230 V, uzavřete ventil PB lahve a nechte topidlo zcela vychladnout!

Ochranné pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Ochrana prstů před ostrými hranami vnitřního pozinkovaného pláště spalovací komory

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Ochrana zraku při čištění a servisu topidla

Odborná způsobilost pro plynová a el. zařízení – Servis 40kW plynového topidla smí provádět pouze odborně způsobilý servisní technik!

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. Před montáží ověřte multimetrem při pokojové teplotě (20 °C), že mezi oběma konektory Faston nového termostatu KSD301 95 °C je nulový odpor (< 0,5 Ω – sepnuto NC).
2. Zkontrolujte, proč původní termostat vypnul nebo selhal: točí se volně vrtule ventilátoru (není vadný rozběhový kondenzátor motoru?) a není zadní mřížka topidla ucpaná fólií či prachem?
3. Ověřte, že žáruvzdorné návleky konektorů Faston na vodičích topidla nejsou vyhřáté a volné.
4. Zkontrolujte čistotu dosedací plochy na vnitřním plášti komory G80412.
5. Ujistěte se, že na čepičce termostatu je vyražena hodnota `95` (95 °C).

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

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

1. Při odpojeném přívodu 230 V a odpojené plynové hadici sejměte horní plášť vychladlého topidla G80412.
2. Stáhněte oba nasouvací konektory Faston 6,3 mm ze starého termostatu (pozice č. 7) a vyšroubujte 2 upevňovací šroubky příruby.
3. Usaďte nový termostat CG80412-7 kovovou čepičkou přímo do otvoru/na plochu komory a pevně dotáhněte oba šroubky příruby.

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

4. Nasuňte oba konektory Faston pevně až na doraz (pokud jsou dutinky volné, jemně je přihněte kleštěmi, aby na přechodovém odporu nevznikalo teplo!) a přetáhněte přes ně izolační bužírky.
5. Smontujte plášť topidla, zkontrolujte těsnost plynových spojů pěnotvorným roztokem a ověřte správnou funkci ventilátoru i hořáku ve větraném prostoru.

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	Před každou topnou sezónou vyčistěte mřížku sání ventilátoru a prostor kolem spalovací komory od prachu, aby nedocházelo ke zbytečnému vybavování termostatu 95 °C.
Pravidelně	Po vypnutí hořáku plynem nechte vždy doběhnout ventilátor na vychlazení komory před vytažením ze zásuvky 230 V!
Pravidelně	Kontrolujte pevnost nasunutí konektorů Faston při pravidelné roční revizi topidla.

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 40 kW po 1–2 minutách provozu zhasne (termostat 95 °C správně vypne)	Pomalé otáčky ventilátoru (vadný kondenzátor motoru) nebo překážka blízko před výfukem topidla	Dodržte volný prostor min. 2,5–3 m před ústím topidla a zkontrolujte otáčky ventilátoru!
Elektromagnetický ventil plynu vůbec neotevře ani za studena	Uvolněný konektor Faston na termostatu CG80412-7 nebo vadný termočlánek plamene	Zkontrolujte nasunutí obou svorek Faston na termostatu a změřte průchodnost obvodu.
Vyhřátá izolace vodiče u konektoru termostatu	Uvolněná dutinka Faston s velkým přechodovým odporem	Vyměňte vyhřátou dutinku Faston 6,3 mm za novou z tepelně odolné mosazi/niklu.

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:	**Originální bezpečnostní havarijní termostat přehřátí pláště KSD301 (95 °C, 250 V / 10 A, č. 7) pro plynové topidlo 40 kW – GEKO CG80412-7**
Typové označení / Model:	**GE1222_CG80412-7** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Originální bezpečnostní havarijní termostat přehřátí pláště KSD301 (95 °C, 250 V / 10 A, č. 7) pro plynové topidlo 40 kW – GEKO CG80412-7

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):

- ČSN EN 60730-1 a ČSN EN 60730-2-9 (Automatická elektrická řídicí zařízení – Tepelné pojistky a termostaty)
- ČSN EN 1596 (Přenosná a pojízdná horkovzdušná plynová topidla)

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.