

SL

EP.V.34173.00 | 10/2023

asecos®



G
LINE

NAVODILA ZA UPORABO

Omare za plinske jeklenke pod tlakom
v skladu s standardom EN 14470-2

5 LET GARANCIJE

Pri sklenitvi pogodbe BASICPlus s
fiksno 5-letno dobo veljavnosti boste
dobili 5-letno garancijo na svojo
varnostno omaro.

Dodatne informacije o naših garan-
cijskih storitvah so navedene na
spletnem mestu:



G LINE

G-CLASSIC-30



G30.205.140



G30.205.120



G30.205.090



G30.205.060
G30.205.060.R

G-ULTIMATE-90



G90.205.140



G90.205.120



G90.205.090



G90.205.060
G90.205.060.R



G90.205.060.2F
G90.205.060.2FR



G90.145.060
G90.145.060.R

**asecos GmbH**

Storitve za stranke
Weiherfeldsiedlung 16–18
D-63584 Gründau

Fax: +49 60 51 - 92 20-10
elektronski naslov: service asecos.com

VAŠ OSEBNI DOKUMENT ZA VARNOSTNE OMARE asecos

Draga stranka,

z nakupom te varnostne omare za shranjevanje asecos ste naredili odločilno naložbo v varnost svojega podjetja. Zdaj ste lastnik inovativnega izdelka iz vrhunskih materialov, ki zagotavljajo najvišje standarde kakovosti.

Varnostne omare za shranjevanje asecos imajo za to popolna pooblastila. Pooblastila za vsako posamezno omaro arhiviramo in so vam na voljo, če bi jih kdaj potrebovali (npr. za inšpekcijski pregled ali podobno). Preprosto jih zahtevajte s tem obrazcem.

Uporabite to stran ali jo kopirajte in nam jo pošljite po faksu z vašim naslovom in serijsko številko omarice.

S spoštovanjem,
asecos GmbH

Kontakt

Podjetje**Ulica****Poštna številka****Mesto****Ime kontaktne osebe****e-naslov****Telefonska številka****Serijske številke varnostnih omar za shranjevanje**

NAVODILA ZA UPORABO

Spoštovana stranka,

najlepša hvala, ker ste pri našem podjetju kupili varnostno omaro za shranjevanje, s katero ste odločilno prispevali k varnosti v vašem podjetju. Z našimi varnostnimi omarami je shranjevanje nevarnih snovi na delovnem mestu varno in priročno.

Pozorno preberite ta navodila za uporabo. Podrobno se seznanite s prednostmi in preprostim upravljanjem naših varnostnih omar za shranjevanje. To vam olajša vsakodnevno ravnanje z nevarnimi snovmi.

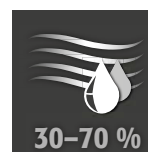
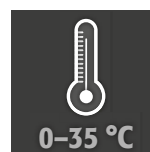
Najlepša hvala,
Vaša ekipa asecos

1. OPOMBE • SMERNICE • JAMSTVO	5
1.1. Splošna varnostna navodila	5
1.2. Jamstvo	5
1.3. Podrobnosti o omari	5
2. PREVOZ	5
2.1. Na splošno	5
2.2. Nagib omare	6
3. POSTAVITEV • ZAČETEK UPORABE • FUNKCIJA	6
3.1. Poravnava omar	6
3.2. Zagon	6
4. ZAPIRALNI MEHANIZMI	6
4.1. Vrste zapiranja	6
4.2. Odpiranje dvokrilnih vrat	7
5. NOTRANJA OPREMA	7
5.1. Montažna vodila	7
5.2. Držalo jeklenke	7
5.3. Držalo jeklenke na stanski steni	8
5.4. Premična rampa	8
5.5. Mreža za police in mreža za velike obremenitve	9
5.6. polica, nagnjena različica	9
6. PREHOD ZA CEVOVODE / KABLE	9
6.1. Premier / število cevovodov / kablov	9
6.2. Material cevovoda	9
6.3. Vrtine in razdalje vrtanja	9
6.4. Območja izvajanja	10
6.5. Ermeto vijačni priključek	10
6.6. Zapiranje odprtih lukenj	10
7. SHRANJEVANJE	11
8. OZEMLJITEV	11
8.1. Ozemljitveni priključek	11
8.2. Ozemljitev PREMIUM	12
9. PREZRAČEVANJE	12
9.1. Splošni napotki	12
9.2. Opomba za protipožarne manšete • zračne ventile • protipožarne ventile	12
9.3. Montaža protipožarne manšete	13
9.4. Vgradnja prezračevalnega priključka	13
9.5. Vgradnja protipožarnih ventilov	13
10. POŽAR • ODSTRANJEVANJE	14
10.1. Odpiranje omare po požaru	14
10.2. Odstranjevanje	14
11. VARNOSTNI PREGLEDI	14
11.1. Obrabni deli	14
11.2. Kontakt	14
12. TEHNIČNA RISBA	16
13. TEHNIČNI PODATKI	17

1.1. SPLOŠNA VARNOSTNA NAVODILA

- Pri ravnanju z nevarnimi snovmi upoštevajte veljavne zakone in predpise ter napotke v teh navodilih za uporabo.
- Upoštevati je treba pogoje postavitve na mestu uporabe (npr. privijanje omar na stavbo).
- Upoštevati je treba navodila oddelka za nadzorni inženiring.
- Upoštevajte predpise o preprečevanju nezgod in odredbo o delovnem mestu.
- **Zagotovite, da potrebne varnostne preglede izvaja le pooblaščen osebje z uporabo originalnih rezervnih delov.**
- Omaro uporabljajte tako, da sledite ustreznim navodilom; nepooblaščenim osebam je dostop do omare prepovedan.
- Z dodelitvijo usposobljenega/pooblaščenega tehničnega osebja lahko preprečite okvare, poškodbe in korozijo, ki so posledica neustreznega prevoza.
- Območje vrtenja vrat mora biti vedno prosto; vrata morajo biti zaprta.
- Upoštevajte zgornje meje za skladiščene količine, natovarjanje itd.
- Za preprečevanje eksplozivnega ozračja in zdravju škodljivih hlapov obvezno priporočamo zadostno tehnično prezračevanje. Pri tem upoštevajte napotke za priključek na izpušni sistem.
- Pred prvim zagonom mora uporabnik preveriti varnostno omaro glede morebitnih poškodb.

Zahteve za namestitve



1.2. JAMSTVO

Jamstvo za ta izdelek je dogovor med vami (kupcem) in vašim trgovcem (prodajalcem). Podjetje asecos kot proizvajalec jamči za izdelke, navedene v navodilih za uporabo, 24 mesecev od datuma dobave. Za vse modele varnostne opreme velja obvezen letni pregled, ki ga opravi specializirano osebje, pooblaščen s strani proizvajalca. V nasprotnem primeru garancijski zahtevek stranke do proizvajalca preneha veljati.

1.3. PODROBNOSTI O OMARI

Podatki o omari: Dnevnik (priložen omari)

Tehnična risba: Dodatek 1

Tehnični podatki: Tabela v dodatku 2

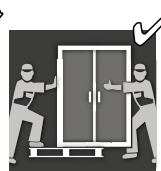
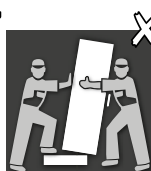
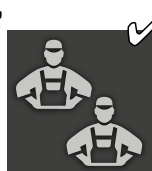
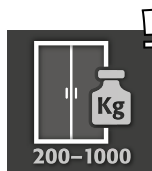
Celoten pregled modelov je naveden na začetku navodil za uporabo.

G-CLASSIC-30 • G-ULTIMATE-90

Ti modeli so preizkušeni, certificirani in označeni v skladu z zahtevami standarda BS EN 14470-2. Namenjeni so skladiščenju in praznjenju plinskih jeklen v stavbah v skladu z veljavnimi nacionalnimi predpisi.

2. PREVOZ

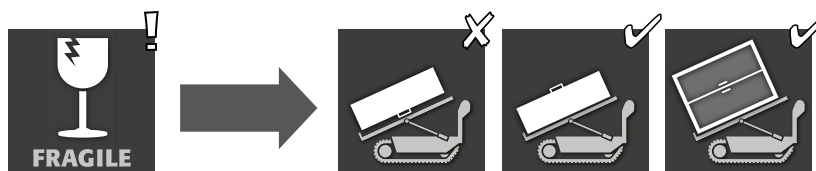
2.1. NA SPLOŠNO



OPOZORILO:

Do končnega mesta namestitve prevažajte omaro v pokončnem položaju na vozičku za premeščanje palet, privezano in zavarovano pred zdrsom. Transportne ključavnice v vratnih spojih lahko odstranite samo neposredno na mestu namestitve! Neustrezen prevoz lahko povzroči skrite poškodbe protipožarne izolacije! Potrebno kakovost lahko zagotovimo le, če omaro na kraj uporabe prepelje naše posebej usposobljeno osebje.

2.2. NAGIB OMARE

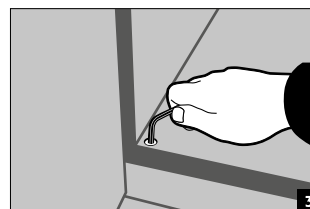
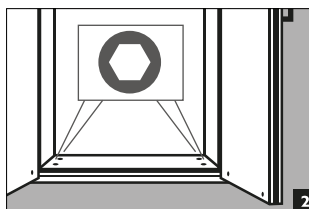
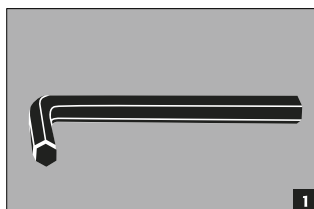
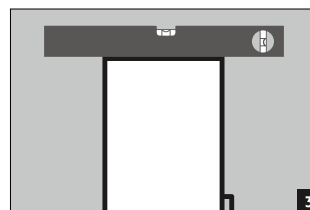
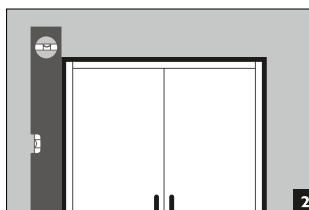
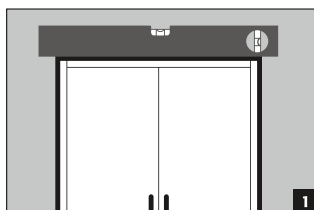
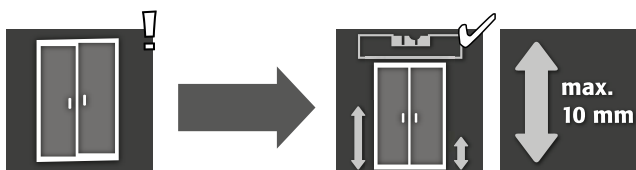


OPOZORILO:

Nagib omare je mogoč le brez sunkov!

3. POSTAVITEV - ZAČETEK UPORABE - FUNKCIJA

3.1. PORAVNAVA OMAR



3.2. ZAGON

- Pred prvo uporabo mora uporabnik opraviti pregled varnostne omare za shranjevanje zaradi morebitnih poškodb, kot so pokvarjeni ali zrahljani tesnilni elementi, pravilne poravnave in brezhibno delovanje elementov vrat.

Omarno in dodatno opremo uporabljajte le, če sta v ustreznem stanju.

4. ZAPIRALNI MEHANIZMI

4.1. VRSTE ZAPIRANJA



Vrata je mogoče samo ročno zapreti



Profilni cilindar

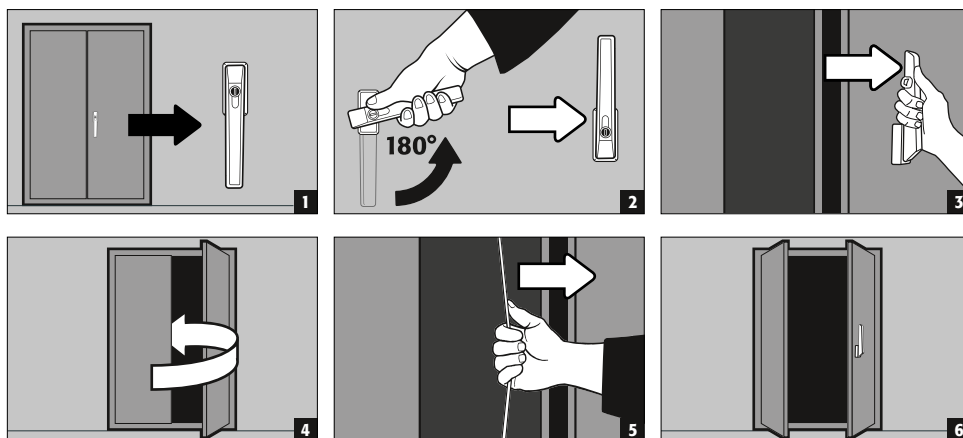


POZOR:

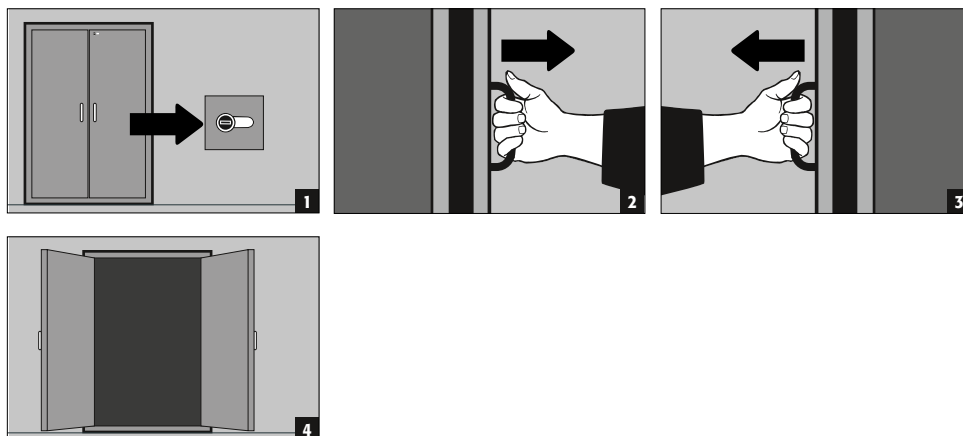
Lastnik/uporabnik mora zagotoviti, da so vsa vrata zaprta, kadar ni dostopa do vsebine omare. Na splošno je treba opozoriti, da omare nimajo možnosti odklepanja v sili. To pomeni, da se osebe, ujeete v notranjosti omare, ne morejo rešiti!

4.2. ODPIRANJE DVOKRILNIH VRAT

G-ULTIMATE-90



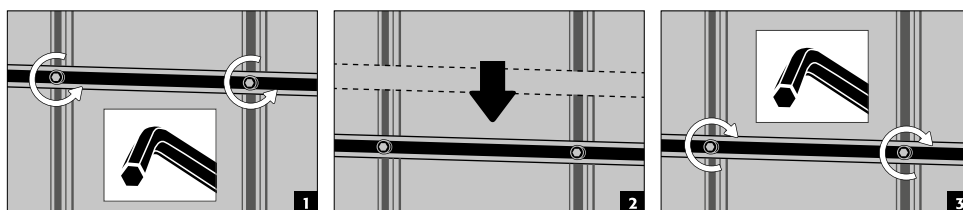
G-CLASSIC-30



5. NOTRANJA OPREMA

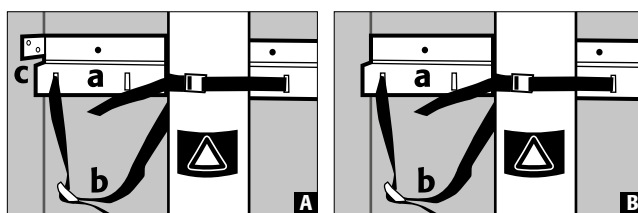
5.1. MONTAŽNA VODILA

- za armature plinov pod tlakom, nastavljiva po višini



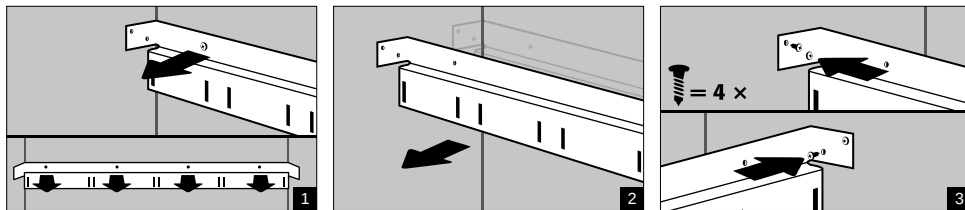
5.2. DRŽALO JEKLENKE

[A] G-ULTIMATE-90
[B] G-CLASSIC-30

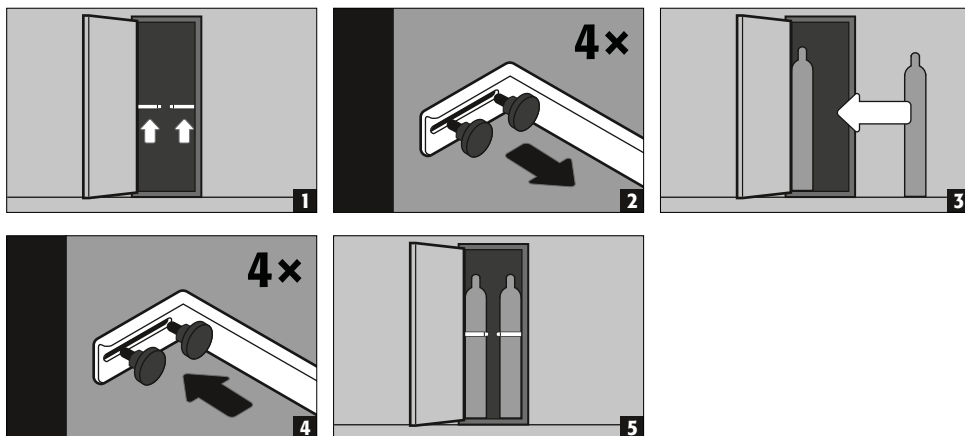


a trajno nameščeno na zadnji steni
b napenjalni trakovi za varovanje plinskih jeklenk
c nastavljivo po globini (G-ULTIMATE-90)

Nastavljiva po globini z G-ULTIMATE-90

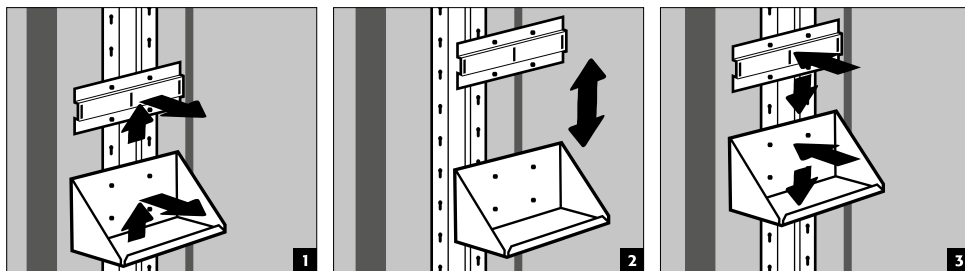


Držalo jeklenke G90.205.060.2F



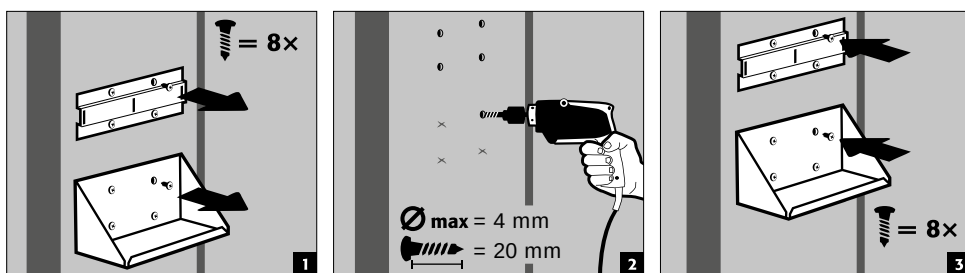
5.3. DRŽALO JEKLENKE NA STANSKI STENI

STRANSKO DRŽALO JEKLENKE (nastavljivo brez orodja)



- je vpeto v montažno vodilo in nastavljivo po višini

STRANSKO DRŽALO JEKLENKE (privito)



- je nastavljivo po višini in privijačeno na stransko steno

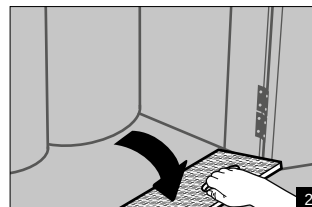
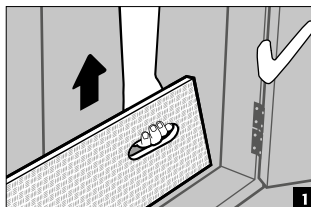
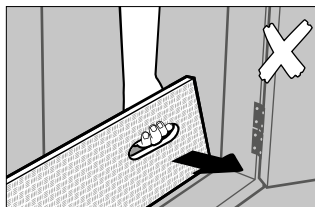
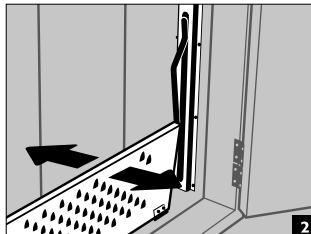
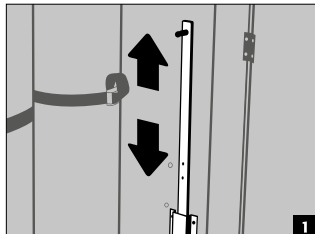


POMNITE Model G90.205.060.2F(R)

Zaradi uporabe posebnih protipožarnih plošč je strogo prepovedana montaža sestavnih delov ali vrtanje lukenj v stranske stene!

5.4. PREMIČNA RAMPA

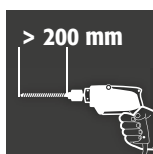
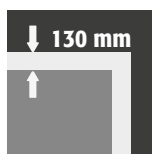
- se samodejno zaskoči v zloženem stanju

STANDARD**COMFORT****5.5. MREŽA ZA POLICE IN MREŽA ZA VELIKE OBREMENTITVE**

Polica ali rešetka za težke obremenitve bo nameščena v tovarni na višini 1100 mm. Posebni položaji so mogoči, vendar je treba predhodno pridobiti tehnična pojasnila in izdelati plačljivo soglasje / montažno risbo.

5.6. POLICA, NAGNJENA RAZLIČICA**Shranjevanje majhnih plinskih jeklenk**

Nagnjene police so v tovarni nameščene v vnaprej določenem položaju. Privzeto je mogoče shranjevati plinske jeklenke z dolžino do 590 mm in premerom 100 mm. Možno je shranjevanje plinskih jeklenk z drugačnimi dimenzijami in posebna postavitve polic, vendar je za to potrebno predhodno tehnično pojasnilo in izdelava plačljive odobritve / montažnega načrta.

6. PREHOD ZA CEVOVODE / KABLE**PREVIDNOST**

Ne uporabljajte svedrov za les ali ploščatih svedrov. Edina dovoljena vrsta svedra je HSS.

6.1. PREMER / ŠTEVILO CEVOVODOV / KABLOV**POMNITE**

Upoštevati je treba največje dovoljene premere v skladu s standardom DIN EN 14470-2!

- › Zunanji premer za cevi 10 mm
- › Zunanji premer za kable 20 mm

Število prehodov je treba zmanjšati na najmanjše potrebno število.

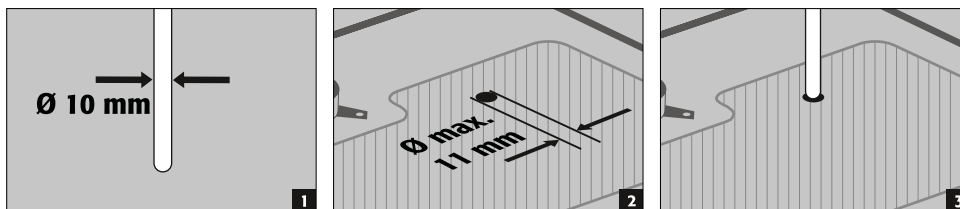
Dovoljeno je največ 3 prehodi cevi in 2 prehoda kabla na jeklenko za stisnjeni plin.

6.2. MATERIAL CEVOVODA

Priporočljivo je uporabiti cevi iz nerjavnega jekla ali materiala s podobno toplotno prevodnostjo, da se med preskusom ohrani določena in opredeljena požarna odpornost. Dovoljena je uporaba bakrenih cevi z največjim zunanjim premerom 10 mm, kar ne vpliva negativno na preizkušeno požarno odpornost omar.

6.3. VRTINE IN RAZDALJE VRTANJA

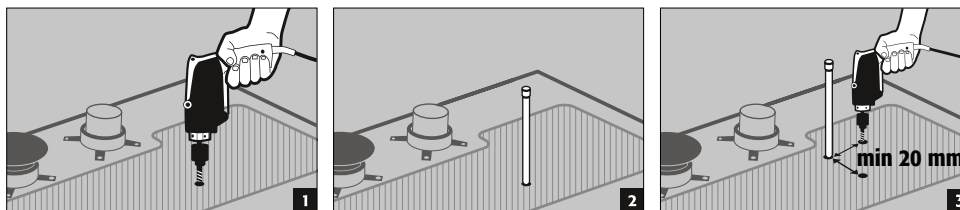
Odpertina se lahko izvrti najv. 1 mm večja od zunanjega premera uporabljenega cevovoda ali električnega kabla. Cevovod ali kabel se lahko vodita skozi strop omarice brez dodatnih izolacijskih ukrepov.

Primer

- Ceovod z zunanjim premerom 10 mm = premer iz vrtine 11 mm
- Kabel z zunanjim premerom 20 mm = premer izvrtine 21 mm

**PREVIDNOST**

Med luknjami mora biti na vseh straneh najmanj 20 mm razdalje.

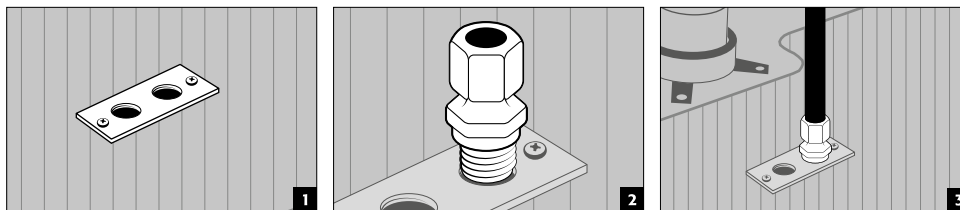
**6.4. OBMOČJA IZVAJANJA**

Območje možnega prehoda cevi in kablov skozi strop omarice je ustrezno označeno na notranji in zunanji strani.

- Odprtine se lahko vrtajo v obeh smereh (od znotraj navzven ali obratno)
- Vendar upoštevajte, da se lahko glede na pritisk med vrtanjem luknja prebije na nasprotni strani. Zaradi optičnih razlogov je zato priporočljivo vrtanje od znotraj navzven.
- Pri vrtanju z notranje strani morate ohraniti razdaljo najmanj 5 cm od zadnje stene. Če morate vrtati bolj nazaj, je vrtanje možno le od zunaj navznoter.

6.5. ERMETO VIJAČNI PRIKLJUČEK

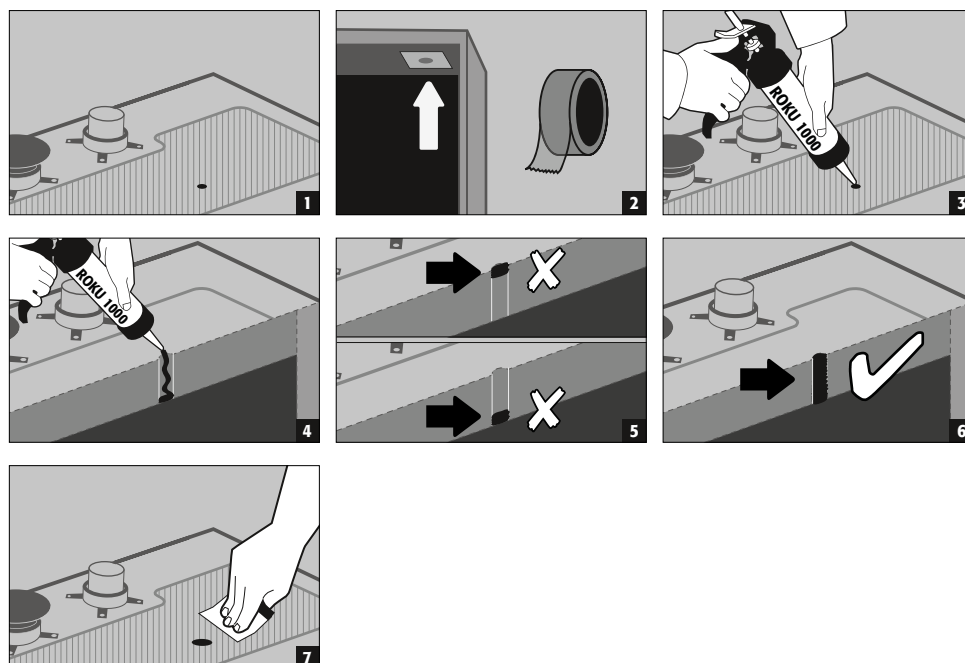
- Zaradi notranjih navojev R3/8« je mogoče v drugi stopnji vgraditi običajni ermeto vijačni priključek.

**6.6. ZAPIRANJE ODPRTIH LUKENJ****PREVIDNOST:**

Upoštevati je treba največje dovoljene premere prehoda v skladu z BS EN 14470-2 (10 mm za cevi, 20 mm za kable)!

Vse neuporabljene luknje v steni omarice je treba ustrezno zatesniti z ustreznim protipožarnim kitom (ROKU 1000, št. naročila 6520) po celotni površini in celotni debelini stene.

Priporočljivo je, da so cevi izdelane iz nerjavnega jekla ali materiala s podobnimi prevodnimi lastnostmi, da se ohranijo lastnosti požarne odpornosti, ugotovljene in določene med preskusom.



7. SHRANJEVANJE

- Skupna prostornina shranjenih plinskih jeklenk ne sme presegati 210 l + 10 l (plinska jeklenka za čiščenje).



Za vse modele velja: glede na tip razreda omare upoštevajte ustrezne veljavne nacionalne predpise!

8. OZEMLJITEV

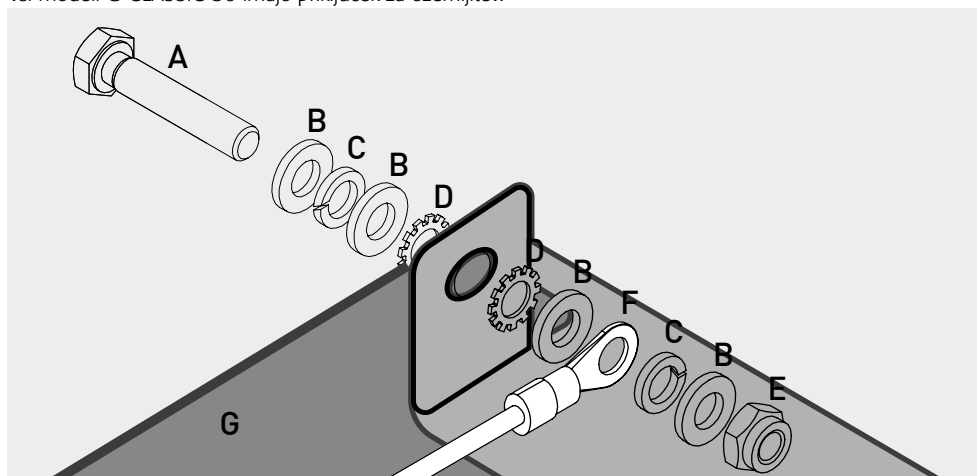
8.1. OZEMLJITVENI PRIKLJUČEK

G-ULTIMATE-90

Vsi modeli G-ULTIMATE-90 imajo priključek za ozemljitev. Telo ohišja (stranske in zgornje plošče) je med seboj kovinsko prevodno povezano prek ozemljitvenega priključka. Ozemljitveni priključek je pripravljen za vzpostavitev izenačitve potencialov na kraju samem. Ustrezen material je priložen izdelku in ga je treba namestiti na kraju samem na ustrezno mesto na glavnem delu.

G-CLASSIC-30

Vsi modeli G-CLASSIC-30 imajo priključek za ozemljitev.





Legenda

A 1 × vijak M6×30 (DIN 933)	E 1 × matica z vpenjalnim delom (DIN 985)
B 4 × podložka Ø 6,4 (DIN 125)	F ozemljitveni kabel s kabelskim čevljem (priklop na mestu uporabe)
C 2 × vzmetni obroč Ø 6,4 (DIN 7980)	G pločevinasti del na varnostni omarici
D 2 × pahljačasta podložka Ø 6,4 (DIN 6798)	

8.2. OZEMLJITEV PREMIUM

Na voljo samo v povezavi z omarico za tovarniško montažo.

Po želji so omare G-ULTIMATE-90 za doplačilo opremljene na naslednji način:

- dodatna kovinska prevodna povezava vratnih plošč, vratnih ročajev in osnovne plošče s trupom omare (člen 39621 / HFE.34157)

9. PREZRAČEVANJE

9.1. SPLOŠNI NAPOTKI

- Če je nameščena, je treba preveriti pravi priklop na prezračevalni sistem (npr. s pomočjo dimne cevke)



OPOMBE

Protipožarni ventili v bližini priključkov za dovod in odvod zraka so sestavni deli, pomembni za varnost in vzdrževanje.



PREVIDNOST:

Pri omarah za plinske jeklenke, ki so priključene na tehnični izpušni sistem, mora biti izpolnjena minimalna stopnja obtoka zraka v skladu s standardom BS EN 14470-2. Prezračevanje mora biti stalno in mora voditi na varno mesto na prostem. Padec tlaka v omari ne sme presegati 150 Pa. Hitrost dotoka zraka mora biti vsaj 20 cm/s.

Najmanjša stopnja obtoka zraka med skladiščenjem:



vnetljivi/oksidirajoči plini



strupeni plini



9.2. OPOMBA ZA PROTIPOŽARNE MANŠETE • ZRAČNE VENTILE •

PROTIPOŽARNE VENTILE



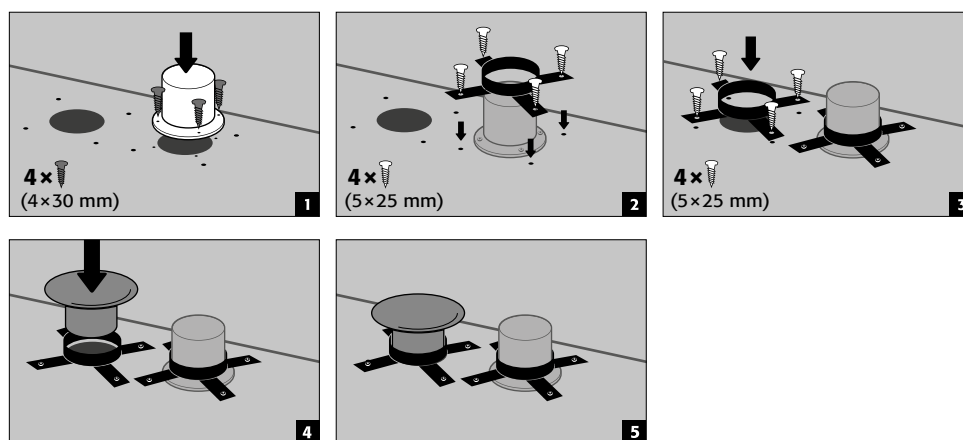
OPOMBA za namestitev protipožarnih manšet prezračevalnih šob in protipožarnih ventilov

Protipožarne manšete, prezračevalne šobe ali protipožarni ventili zaradi prevoza niso nameščeni v tovarni in so priloženi omari.

- › Protipožarni ventili/manšete so prav tako odločilni dejavnik za preizkušeno požarno odpornost omar v primeru požara!
- › Zato je nujno, da jih namestite na odprtine za dovod in odvod zraka po namestitvi varnostne omare za shranjevanje na mestu uporabe.
- › Protipožarne manšete, prezračevalne šobe ali protipožarni ventili morajo biti nameščeni tudi, če ne bo prišlo do tehničnega prezračevanja varnostne omare!
- › Morebitnih protipožarnih tesnil v odprtinah ne smete odstraniti! Priključek na sistem tehničnega izpušnega zraka se vedno izvede na priključnem kosu / protipožarnem ventilu na desni strani (gledano od spredaj).

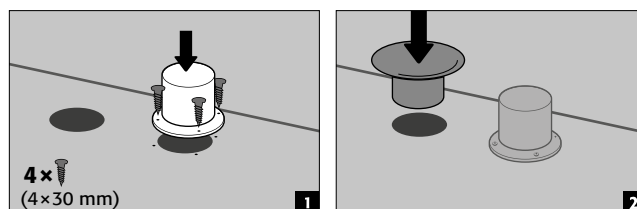
9.3. MONTAŽA PROTIPOŽARNE MANŠETE

ZA MODELE:
G90.205.140
G90.205.120



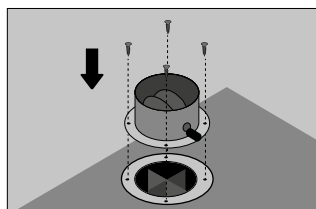
9.4. VGRADNJA PREZRAČEVALNEGA PRIKLJUČKA

Za modele:
G90.205.090
G90.205.060(2F)



9.5. VGRADNJA PROTIPOŽARNIH VENTILOV

G-CLASSIC-30



Po postavitvi varnostne omare na mestu uporabe je treba protipožarne ventile, nameščene v omari (ti se pri transportu demontirajo za zaščito pred poškodbami), znova namestiti na izvrtine za dovodni in izpušni zrak. Ventile je treba demontirati tudi takrat, če se ne bo izvedlo tehnično odzračevanje varnostne omare! Za montažo ventilov (glejte sliko) jih namestite na obstoječe izvrtine za dovodni in izpušni zrak ter jih s priloženimi vijaki (po 4 kosi/ventil) privijte na čelni del omare.

10. POŽAR - ODSTRANJEVANJE

10.1. ODPIRANJE OMARE PO POŽARU



POZOR:

Omaro sme odpirati samo pooblaščen strokovno osebje (npr. gasilci)!

Glede na trajanje požara lahko nastane vnetljiva mešanica pare in zraka, zato je treba pred odpiranjem odstraniti vse vire vžiga v polmeru 10 metrov okrog omare.

Uporabljajte samo orodja, ki ne povzročajo isker!

Omare odpirajte skrajno previdno!

10.2. ODSTRANJEVANJE



Modele je mogoče odstraniti, ko so razstavljeni in materiali razvrščeni.

11. VARNOSTNI PREGLEDI

Varnost omar kot del varnostne opreme je treba preveriti vsaj enkrat na leto. Datum naslednjega pregleda je razviden iz servisne nalepke na zunanji strani vrat. Ta letni pregled lahko opravi le pooblaščen delavec podjetja asecos (glejte tudi našo servisno brošuro), in sicer s potrebno skrbnostjo in zaradi zagotovitve garancijskih zahtevkov v primeru požara.

Poleg tega priporočamo, da samodejno izvajate dnevno in mesečno preverjanje delovanja:

- brezhibno delovanje vrat:
 - tečaji
 - sistem zaklepanja
 - zapiralo vrat
 - sistem za preprečitev odpiranja vrat
- pravilna namestitvev in stanje protipožarnih tesnil

Čiščenje

Omare lahko čistite z blagim detergentom in mehko krpo.

Škoda

V primeru škode se obrnite na servis družbe asecos ali specializiranega prodajalca, da bo omaro popravil z uporabo originalnih delov.

11.1. OBRABNI DELI

Različni, za varnost pomembni sestavni deli varnostne omare so obrabni deli in jih mora servis družbe asecos redno menjevati.

Prikaz zadevnih delov za svojo varnostno omaro lahko naročite na naslovu service@asecos.com.

11.2. KONTAKT



KONTAKT:

V primeru napak ali pritožb v zvezi z našimi izdelki (v garancijskem roku in tudi po njem) ter v primeru zahtevka za varnostni pregled ali sklenitve servisne pogodbe se obrnite na naš servisni telefon:

+49 1805 92 20 92 | service@asecos.com

G90.205.140

G90.205.060
G90.145.060
G90.205.060.2F

G30.205.090

G90.205.060.R
G90.145.060.R
G90.205.060.2ER

G90.205.120

G30.205.140

G30.205.060

G90.205.090

G30.205.120

G30.205.060.R

13. TEHNIČNI PODATKI

SL

Legenda za tabelo »Tehnični podatki«

							
Zunanje mere Š x G x V	Notranje mere Š x G x V	Vrsta	Teža prazne omare	Največja obremenitev	Porazdeljena obremenitev	Zamenjava zraka 120 krat	

								
G-LINE, tip 90				kg	kg	kg/m²	m³/h	Pa
G90.205.140	1398 x 615 x 2050 mm	1245 x 400 x 1858 mm	G90	690	600	571,00	111	143
G90.205.120	1198 x 615 x 2050 mm	1045 x 400 x 1858 mm	G90	610	600	625,00	93	103
G90.205.090	898 x 615 x 2050 mm	745 x 425 x 1858 mm	G90	490	600	752,00	66	147
G90.205.060	598 x 615 x 2050 mm	445 x 425 x 1858 mm	G90	365	600	999,00	42	85
G90.205.060.R	598 x 615 x 2050 mm	445 x 425 x 1858 mm	G90	365	600	999,00	42	85
G90.145.060	598 x 615 x 1450 mm	445 x 425 x 1246 mm	G90	278	600	909,00	28	42
G90.145.060.R	598 x 615 x 1450 mm	445 x 425 x 1246 mm	G90	278	600	909,00	28	42
G90.205.060.2F	598 x 615 x 2050 mm	445 x 425 x 1858 mm	G90	365	600	999,00	45	76
G90.205.060.2FR	598 x 615 x 2050 mm	445 x 425 x 1858 mm	G90	365	600	999,00	45	76

				kg	kg	kg/m²	m³/h	Pa
G-LINE, tip 30								
G30.205.120	1198 x 616 x 2050 mm	1094 x 479 x 1874 mm	G30	485	600	560,00	118	103
G30.205.090	898 x 616 x 2050 mm	794 x 479 x 1874 mm	G30	340	600	648,00	86	147
G30.205.060	598 x 616 x 2050 mm	494 x 479 x 1874 mm	G30	290	600	921,00	53	85
G30.205.060.R	598 x 616 x 2050 mm	494 x 479 x 1874 mm	G30	290	600	921,00	53	85

Površinsko obremenitev dobimo iz skupne mase omare (prazna omara plus polnjenje) deljeno z uvlečno površino. To dobimo z množenjem širine in globine omare (vsota globine omare in 1000 mm akcijskega prostora pred njo). Navedba površinske obremenitve v navodilih za uporabo je teoretična vrednost, saj navedba polnitve predstavlja največjo dovoljeno vrednost za konstrukcijo omare. Izračun zadevne posamezne površinske obremenitve je treba vedno izvesti na podlagi dejanske napolnjenosti (masa notranje opreme in masa skladiščenih posod).

PRIMER izračuna teoretične obremenitve površine modela G90.205.120:

Masa omare:	610 kg
Polnjenje:	600 kg
Uvlečna površina:	1200 mm × (616+1000) mm
Izračun:	$\frac{610+600 \text{ kg}}{1,2 \text{ m} \times 1,615 \text{ m}} = \frac{1210 \text{ kg}}{1,938 \text{ m}^2} = 625 \text{ kg}$

