

ET

EP.V.34173.00 | 10/2023

asecos®



G
LINE

KASUTUSJUHEND

Surugaasiballoonide kapid
vastavalt standardile EN 14470-2

GARANTII 5 AASTAT

BASICPlusi 5-aastase fikseeritud
lepinguga saate kapi 5-aastase
garantii.

Lisateavet meie garantiiteenuste kohta
leiate aadressilt:



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**

Abt. Kundendienst
Weiherfeldsiedlung 16–18
D-63584 Gründau

Faks: +49 60 51 - 92 20-10
E-post: service asecos.com

Teie asecos-turvakapi dokumentatsioon

Lugupeetud klient

Turvakapi asecos ostuga tegite hea investeeringu oma turvalisusesse. Teie ees seisab kvaliteetsetest materjalidest uuenduslik toode, mis tagab parima kvaliteedi.

Ettevõtte asecos turvakappidel on täielikud heakskiidudokumendid. Arhiivime iga teie kapi heakskiidudokumendid ise ning vajaduse korral (nt ettevõtte inspekteerimisel) saate neid meilt selle vormi esitamisel küsida.

Selleks eemaldage/kopeerige vorm, kirjutage sellele oma aadress ja kapi seerianumber ning saatke faksiga meile.

Lugupidamisega
asecos GmbH

Kontakt

Firma**Tänav****Sihtnumber****Asula****Kontaktisiku nimi****E-posti aadress****Telefon****Turvakappide seerianumbrid**

KASUTUSJUHEND

Lugupeetud klient

Turvakapi asecos ostuga tegite hea investeeringu oma turvalisusesse. Tänu meie turvakappidele muutub ohtlike ainete hoidmine töökohal turvaliseks ja mugavaks.

Lugege seda kasutusjuhendit väga tähelepanelikult. Õppige meie turvakappide eeliseid ja kasutuslihtsust üksikasjalikult tundma. See hõlbustab teie jaoks ohtlike ainete igapäevast käitlemist.

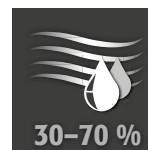
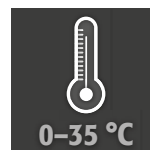
Täname!
asecose meeskond

1. MÄRKUSED • NÕUDED • GARANTII	5
1.1. Üldised ohutustehnika juhised	5
1.2. Garantii	5
1.3. Kapi andmed	5
2. TRANSPORT	5
2.1. Üldist	5
2.2. Kapi teisaldamine	6
3. ÜLESPANEK • KASUTUSELEVÖTT • FUNKTSIOON	6
3.1. Kappide joondamine	6
3.2. Kasutuselevõtt	6
4. LUKUSTUSMEHHAANISMID	6
4.1. Lukustamise tüübid	6
4.2. Kahepoolse tiibukse avamine	7
5. SISUSTUS	7
5.1. Paigaldussiinid	7
5.2. Balloonihoidik	7
5.3. Balloonihoidik külgein	8
5.4. Veereram	9
5.5. Riiul või vastupidav rest	9
5.6. riiul, kaldus versioon	9
6. TORU/KAABLI LÄBIVIHK	9
6.1. Torujuhtmete läbimõõt / arv / kaablid	9
6.2. Torujuhtme materjal	9
6.3. Puurimisavad ja puurimiskaugused	10
6.4. Läbiviikude ala	10
6.5. Ermeto kruviühendus	10
6.6. Puurimisavade sulgemine	10
7. HOIUSTAMINE	11
8. MAANDUS	11
8.1. Maandusühendus	11
8.2. Maandus PREMIUM	12
9. ÕHUTUS	12
9.1. Üldised märkused	12
9.2. Märkused tuletõkkekraede, ventilatsioonivade, tuletõkkeklappide kohta	13
9.3. Tuletõkkeümbrise paigaldamine	13
9.4. Tulekaitse krae paigaldamine	13
9.5. Tuletõkkeklappide paigaldamine	13
10. TULEOHT • KÕRVALDAMINE	14
10.1. Kapi avamine pärast tulekahju	14
10.2. Kõrvaldamine	14
11. OHUTUSTEHNILINE KONTROLL	14
11.1. Kuluvasad	14
11.2. Kontakt	14
12. TEHNILINE JOONIS	16
13. TEHNILISED ANDMED	17

1.1. ÜLDISED OHUTUSTEHNICA JUHISED

- Järgige ohtlikele ainetele kohalduvaid seadusi ja eeskirju ning selles kasutusjuhendis sisalduvaid märkusi.
- Järgida tuleb kohapealseid paigaldustingimusi (nt kappide kinnitamine hoone külge).
- Järgida tuleb tehnilise järelevalve juhiseid.
- Järgige ohutuseeskirju ja töökohale esitatavaid nõudeid.
- Nõutavaid ohutustehnilisi kontrollimisi tohivad teha **ainult volitatud spetsialistid**, kes peavad **kasutama originaalvaruosi**.
- Kasutage kappi ainult pärast instruktaaži, kõrvalistele isikutele tuleb juurdepääs keelata.
- Väljaõppinud/volitatud spetsialistid välistavad väärkasutamise, kahjustused ja korrosioonikahjud, mis võivad tekkida asjatundmatu transpordi korral.
- Uste pööordeala peab olema alati vaba; ukseid peavad olema suletud
- Järgige ladustamiskoguste, koormuste jne ülempiire.
- Plahvatusohtliku keskkonna ja tervist kahjustavate aurude vältimiseks on tungivalt soovitatav piisav tehniline õhutamine. Järgige õhutõmbeseadme ühendamisele esitatavaid nõudeid.
- Enne esimest kasutamist peab kasutaja turvakapis võimalikke kahjusid kontrollima.

Paigaldus- ja keskkonnatingimused



1.2. GARANTII

Selle toote garantii sõlmitakse teie (klient) ja edasimüüja (müüja) vahel. asecos kui tootja annab kasutusjuhendis kirjeldatud toodetele alates tarne hetkest kehtima hakkava 24 kuu pikkuse garantii. Kõigile mudelitele kui ohutustehnika seadmetele kehtib iga-aastane ülevaatuskohustus tootja poolt volitatud spetsialisti poolt. Vastasel juhul kaotab tootja garantii kliendi ees kehtivuse.

1.3. KAPI ANDMED

Kapi andmed: päevik (on kapi kaasas)

Tehniline joonis: lisa

Tehnilised andmed: lisas olev tabel

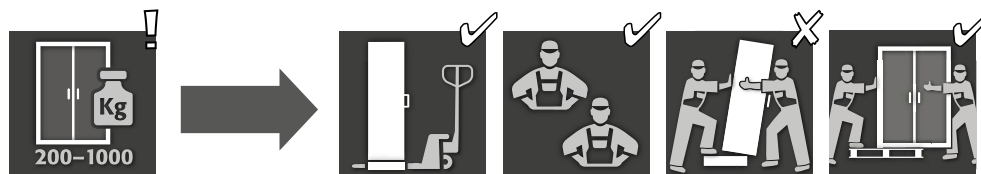
Täieliku õlevaate mudelitest leiate kasutusjuhendi algusest.

G-CLASSIC-30 • G-ULTIMATE-90

Need mudelid on testitud, sertifitseeritud ja märgistatud vastavalt BS EN 14470-2 nõuetele. Need on ette nähtud gaasiballoonide hoidmiseks ja tühendamiseks hoonetes vastavalt kehtivatele riiklikele eeskirjadele.

2. TRANSPORT

2.1. ÜLDIST

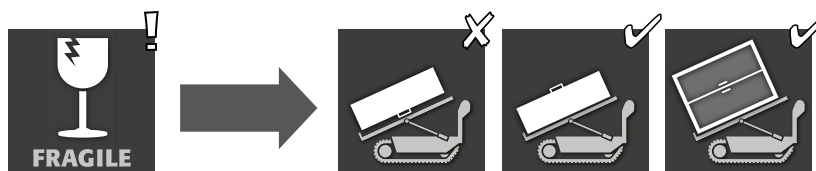


TÄHELEPANU!

Transportige kapp tõstukiga püstiasendis, nõõriga kinni keeratult ja libisemiskindlalt lõplikku paigalduskohta. Ustes olevad transpordikinnitused tohib eemaldada alles otse paigalduskohas! Ebaõige transport võib kaasa tuua tuletõkkeisolatsiooni varjatud kahjud!

Vajaliku kvaliteedi saame tagada ainult siis, kui kapi transpordib kasutuskohata meie eriväljaõppega personal.

2.2. KAPI TEISALDAMINE

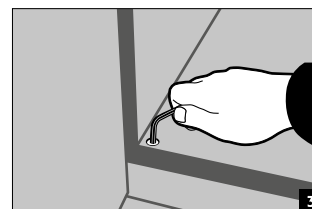
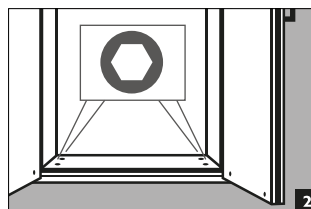
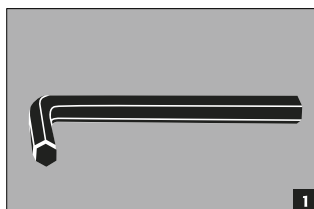
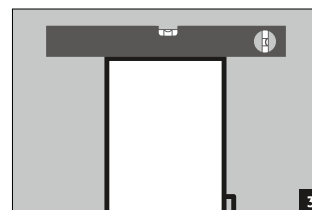
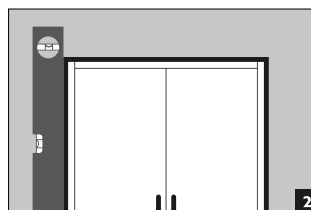
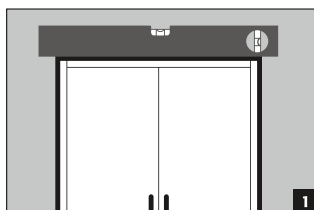
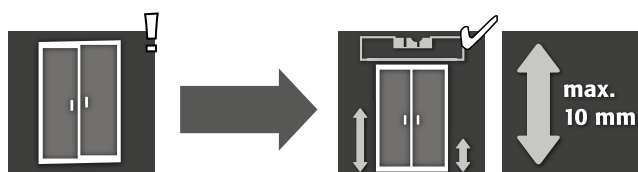


TÄHELEPANU!

Kappi tohib pikali asetada ainult ilma lööke tekitamata!

3. ÜLESPANEK - KASUTUSELEVÕTT - FUNKTSIOON

3.1. KAPPIDE JOONDAMINE



3.2. KASUTUSELEVÕTT

- Enne esmakordset kasutuselevõttu peab kasutaja kontrollima turvakapi võimalikke kahjustusi, nagu defektsed või lahtised tihenduselemendid, õiget joondamist ja ukseelementide laitmatut toimimist. Kasutage kappi ja tarvikuid ainult siis, kui need on nõutavas korras.

4. LUKUSTUSMEHHAANISMID

4.1. LUKUSTAMISE TÜÜBID



Uksi saab sulgeda ainult käsitsi



Profiilsilindrid

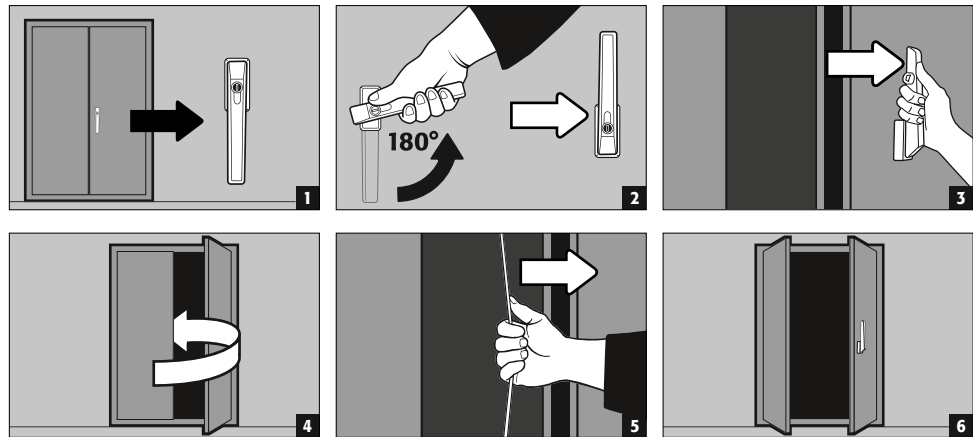


TÄHELEPANU!

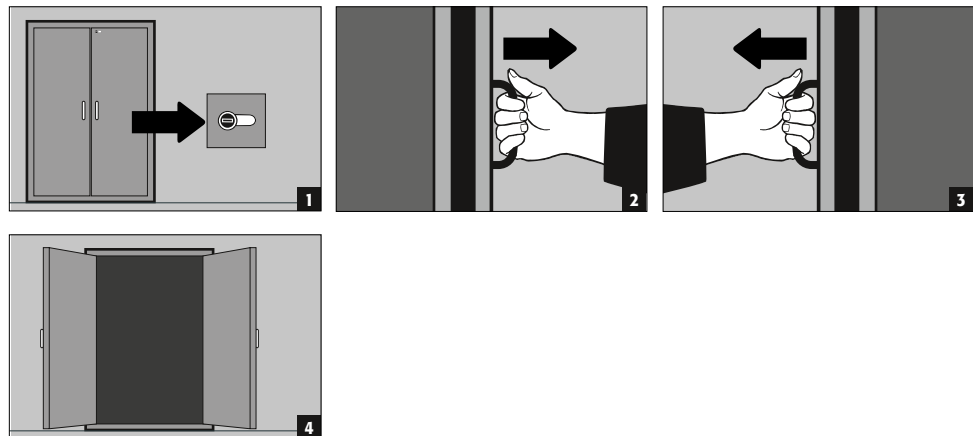
Kui ligipääsu kapi sisule ei toimu, peab omanik/kasutaja tagama, et kõiki uksi hoitakse kinni. Üldiselt tuleb arvestada, et kappidel ei ole avariivabastust, st kappi kinni jäänud inimesed ei saa ise väljuda!

4.2. KAHEPOOLSE TIIBUKSE AVAMINE

G-ULTIMATE-90



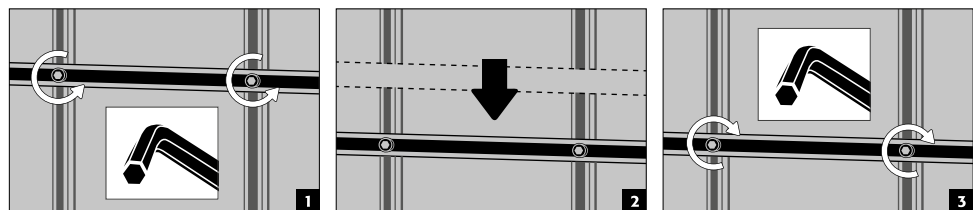
G-CLASSIC-30



5. SISUSTUS

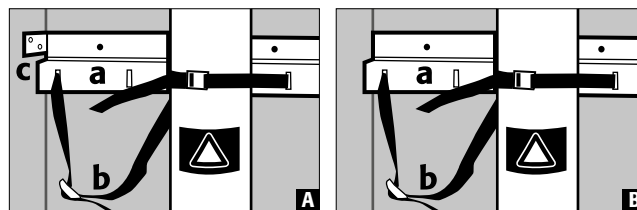
5.1. PAIGALDUSSIINID

- surugaasiliitmike jaoks, reguleeritava kõrgusega



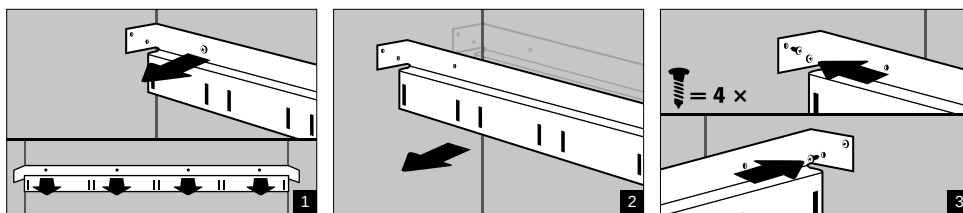
5.2. BALLOONIHOIDIK

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

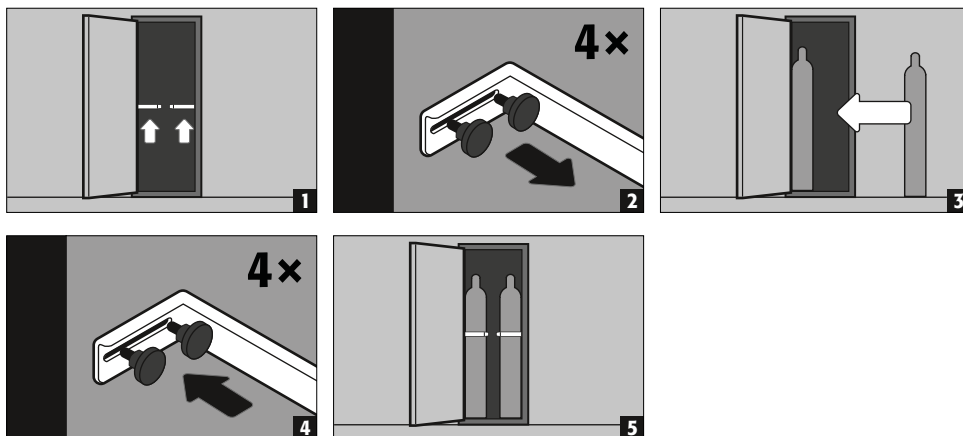


a püsivalt tagaseinale kinnitatud
b pingutusrihmad gaasiballoonide kinnitamiseks
c sügavus reguleeritav (G-ULTIMATE-90)

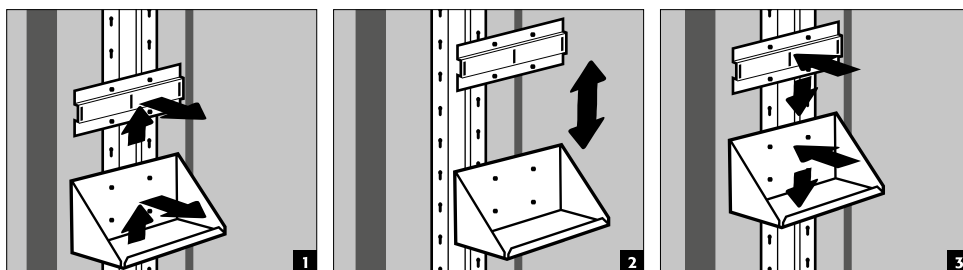
Reguleeritav sügavus G-ULTIMATE-90 abil



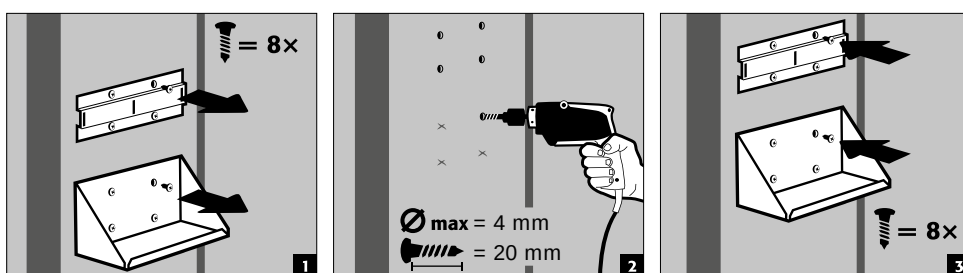
Balloonihoidik G90.205.060.2F



5.3. BALLOONIHOIDIK KÜLGSEIN

KÜLGMINE BALLOONIHOIDIK
(reguleeritav ilma tööriis-
tadeta)

- on kinnitatud paigaldussiinile ja selle kõrgus on reguleeritav

KÜLGMINE BALLOONIHOIDIK
(kruvitud)

- on reguleeritava kõrgusega ja kinnitatud külgselja külge

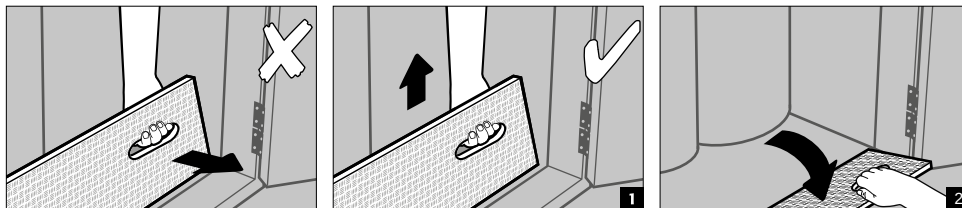
**MÄRKUS Mudel G90.205.060.2F(R)**

Spetsiaalsete tuletõkkepaneelide kasutamise tõttu on komponentide paigaldamine või külgseljele aukude puurimine rangelt keelatud!

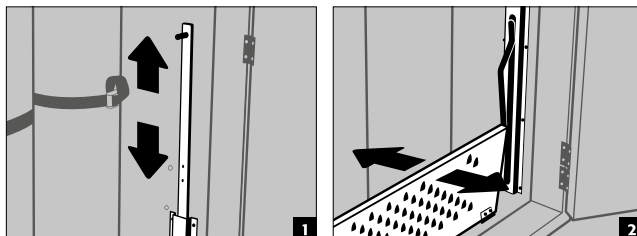
5.4. VEERERAMP

- lukustub kokkupandult automaatselt

STANDARD



KOMFORT



5.5. RIIUL VÕI VASTUPIDAV REST

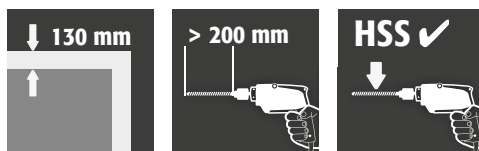
Riiul või vastupidav rest paigaldatakse tehases 1100 mm kõrgusele. Võimalikud on ka eripaigutused, kuid need nõuavad eelnevat tehnilist selgitust ja tasulise kooskõlastus-/koostejoonise koostamist.

5.6. RIIUL, KALDUS VERSIOON

Väikeste gaasiballoonide hoiustamine

Kaldriiulid paigaldatakse tehases kindlaksmääratud asendisse. Standardselt on võimalik hoida gaasiballoone pikkusega kuni 590 mm ja läbimõõduga 100 mm. Võimalik on nii erinevate mõõtmetega gaasiballoonide hoidmine kui ka riiulite eripaigutus, kuid need nõuavad eelnevat tehnilist selgitust ja tasulise kooskõlastus-/koostejoonise koostamist.

6. TORU/KAABLI LÄBIVIİK



ETTEVAATUST

Ärge kasutage puidu- ega lamepuure. Ainus lubatud puuritüüp on HSS.

6.1. TORUJUHTMETE LÄBIMÕÕT / ARV / KAABLIID



MÄRKUS

Järgige maksimaalseid lubatud läbimõõte vastavalt standardile DIN EN 14470-2!

› Torude välisläbimõõt 10 mm

› Kaabli välisläbimõõt 20 mm

Läbiviikude arv vähendatakse minimaalse vajalikuni.

Ühe surugaasiballooni kohta on lubatud maksimaalselt 3 toru läbiviiku ja 2 kaabli läbiviiku.

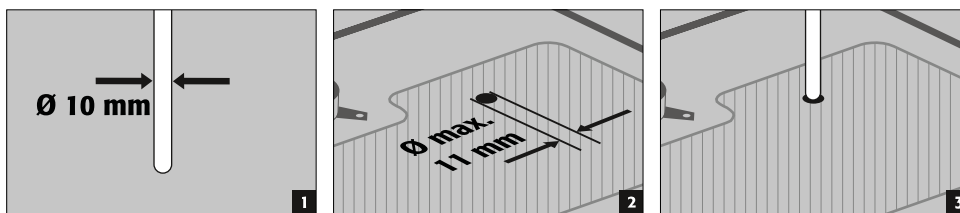
6.2. TORUJUHTME MATERJAL

Katse käigus määratud ja täpsustatud tulepüsivuse säilitamiseks on soovitatav kasutada roostevabast terasest või samase soojusjuhtivusega materjalist torusid. Lubatud on kasutada maksimaalselt 10 mm välisläbimõõduga vasktorusid, ilma et see mõjutaks negatiivselt kappide testitud tulepüsivust.

6.3. PUURIMISAVAD JA PUURIMISKAUGUSED

Puurimisava võib puurida max 1 mm suurema kui kasutatava torujuhtme või elektrikaabli välisläbimõõd. Torujuhtme või kaabli saab vedada läbi kapi lae ilma täiendavate isolatsioonimeetmeteta.

Näide

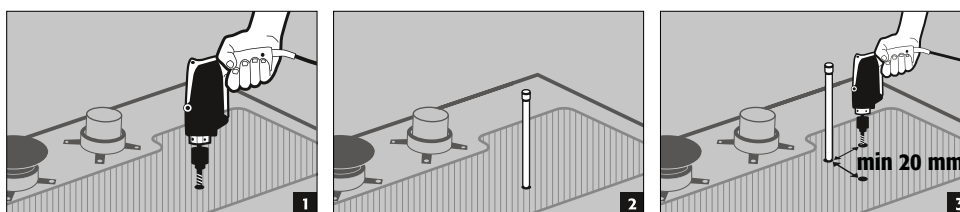


- 10 mm välisläbimõõduga toru = puurimisava läbimõõt 11 mm
- 20 mm välisläbimõõduga kaabel = puurimisava läbimõõt 21 mm



ETTEVAATUST

Kõigil külgedel olevate aukude vaheline kaugus peab olema vähemalt 20 mm.



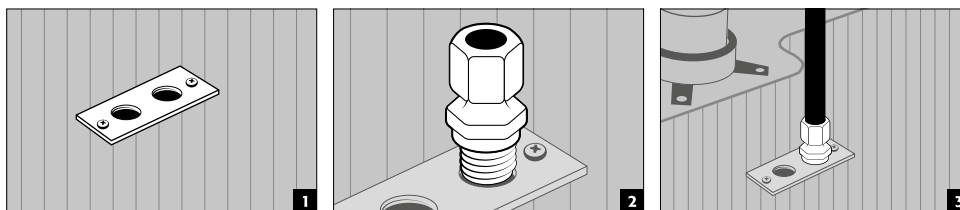
6.4. LÄBIVIIKUDE ALA

Torude ja kaablite võimalik sisenemisala läbi kapi lae on vastavalt märgistatud nii sees kui väljas.

- Auke saab puurida mõlemast suunast (seest väljapoole või vastupidi).
- Arvestage aga, et olenevalt survest puurimisel võib auk vastasküljelt välja murduda. Seetõttu on visuaalsetel põhjustel soovitatav puurida seestpoolt väljapoole.
- Seestpoolt puurides peate hoidma tagaseinast vähemalt 5 cm vahemaad. Kui teil on vaja puurida kaugemale, on puurimine võimalik ainult väljast sissepoole.

6.5. ERMETO KRUVIÜHENDUS

- R3/8" sisekeermed võimaldavad teises etapis paigaldada standardised Ermeto kruviühendused.



6.6. PUURIMISAVADE SULGEMINE

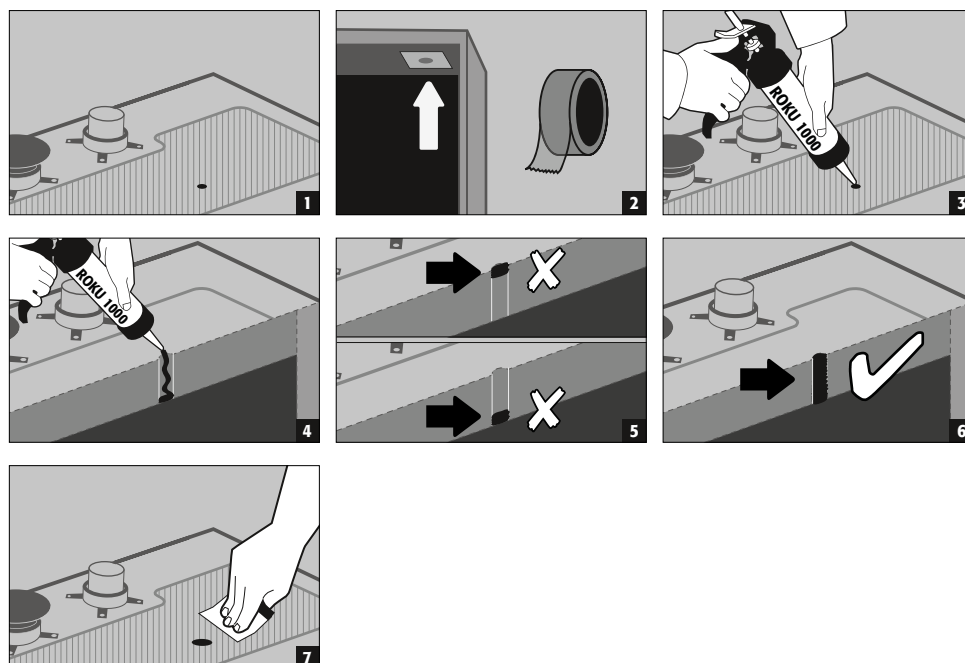


ETTEVAATUST

Järgige BS EN 14470-2 nõuetele vastavaid maksimaalseid lubatud läbimõõde (10 mm torude puhul, 20 mm kaablite puhul).

Kõik kasutamata augud kapi seinas tuleb kogu pinna ulatuses ja kogu seina paksuse ulatuses korralikult tihendada sobiva tuletõkkepahtliga (ROKU 1000, tellimisnr 6520).

Katse käigus kindlaks määratud ja määratletud tulepüsivusnäitajate säilitamiseks on soovitatav torud valmistada roostevabast terasest või sarnaste juhtivusomadustega materjalist.



7. HOIUSTAMINE

- Ladustavate gaasiballoonide kogumaht ei tohi ületada 210 l + 10 l (puhastusgaasiballoon).



Kehtib kõigi mudelite kohta: olenevalt kapi tüübiklassist järgige kehtivaid riiklikke eeskirju!

8. MAANDUS

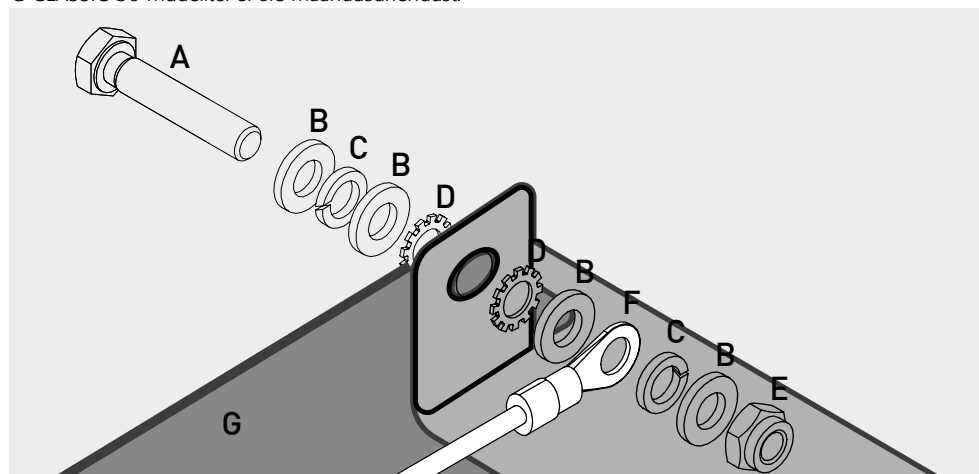
8.1. MAANDUSÜHENDUS

G-ULTIMATE-90

Kõikidel G-ULTIMATE-90 mudelitel on maandusühendus. Kapi korpus (külje- ja laeepaneelid) on maandusühenduse kaudu omavahel metalliliselt juhtivalt ühendatud. Maandusühendus on ette valmistatud kohapealse potentsiaaliühtlustuse loomiseks. Vastav materjal on tootega kaasas ja tuleb paigaldada kohapeal sobivasse kohta pealmises osas.

G-CLASSIC-30

G-CLASSIC-30 mudelitel ei ole maandusühendust.





Legend

A 1 × kruvi M6×30 (DIN 933)	E 1 × mutter koos kinnitusosaga (DIN 985)
B 4 × seib Ø 6,4 (DIN 125)	F maanduskaabel koos rõngaskaablikingaga (kohapealne ühendus)
C 2 × vedrurõngas Ø 6,4 (DIN 7980)	G Plekk-komponent turvakapil
D 2 × tähtseib Ø 6,4 (DIN 6798)	

8.2. MAANDUS PREMIUM

Saadaval ainult koos kapiga tehases kokkupanekuks.

G-ULTIMATE-90 kapid on valikuliselt varustatud lisatasu eest järgmiste seadmetega:

- ukseplaatide, uksekäepidemete ja põrandaliistu täiendav metallist juhtiv ühendus kapi korpusega (artikkel 39621 / HFE.34157)

9. ÕHUTUS

9.1. ÜLDISED MÄRKUSED

- Kui paigaldatud on õhutussüsteem, tuleb kontrollida selle nõuetekohast ühendust (nt suitsutoru abil).



MÄRKUSED

Sissepuhke- ja väljatõmbeõhu ühenduste lähedal asuvad tuletõkkeklapid on ohutuse ja hoolduse seisukohast olulised komponendid.



ETTEVAATUST

Tehnilise väljalaskesüsteemiga ühendatud surugaasiballooni kappide puhul peavad olema täidetud minimaalse õhuvahetuse nõuded vastavalt standardile DIN EN 14470-2. Ventilatsioon peab pidevalt töötama ja see tuleb viia välja ohutusse kohta vabas õhus. Kapi rõhulangus ei tohi ületada 150 Pa. Õhu sissevoolu kiirus peab olema vähemalt 20 cm/s.

Minimaalne õhuringluse kiirus ladustamise ajal:



tuleohtlikud/oksüdeerivad gaasid



mürgised gaasid

9.2. MÄRKUSED TULETÕKKEKRAEDE, VENTILATSIOONIAVADE, TULETÕKKEKLAPPIDE KOHTA



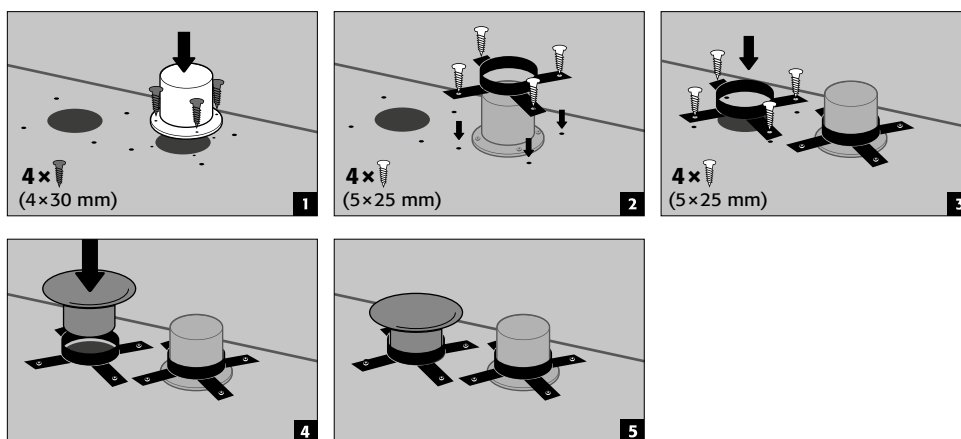
MÄRKUS tuletõkkekraede, ventilatsioonitsikute ja tuletõkkeklappide paigaldamise kohta

Tuletõkkekraed, ventilatsioonitsikud või tuletõkkeklapid ei ole transportimise põhjustel tehases monteeritud ja on kapiga kaasas.

- › Tuletõkkeklapid/-kraed on samuti otsustava tähtsusega teguriks kappide testitud tulepüsivuses tulekahju korral!
- › Seetõttu on oluline, et need paigaldataks sissepuhke- ja väljatõmbeõhu avadesse pärast seda, kui turvakapp on kasutuskohale paigaldatud.
- › Kui turvakapi tehnilist ventilatsiooni ei toimu, tuleb paigaldada ka tuletõkkekraed, ventilatsioonitsikud või tuletõkkeklapid!
- › Aukude tuletõkkehendideid ei tohi eemaldada! Ühendus tehnilise väljatõmbeõhuga asub alati parempoolses küljes (eestvaates) ühendusdetaili/tuletõkkeklapi juures.

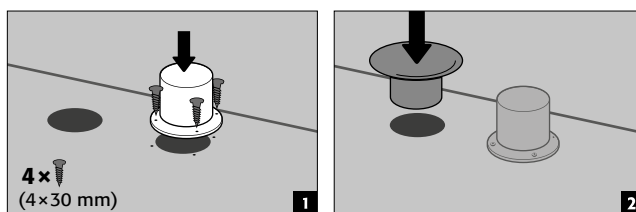
9.3. TULETÕKKEÜMBRISE PAIGALDAMINE

Mudelitele:
G90.205.140
G90.205.120



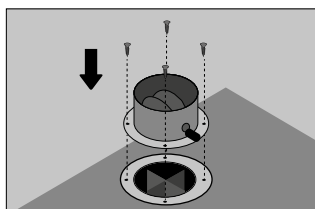
9.4. TULEKAITSEKRAE PAIGALDAMINE

Mudelitele:
G90.205.090
G90.205.060(2F)



9.5. TULETÕKKEKLAPPIDE PAIGALDAMINE

G-CLASSIC-30



Pärast turvakapi paigaldamist kasutuskohale tuleb kapi tuletõkkeventiilid (need on transpordi ajaks kaitseks kahjustuste eest demonteeritud) sisse- ja väljalaskeõhuavadesse tagasi paigaldada. Ventiidid tuleb paigaldada ka siis, kui turvakappi ei ole vaja tehniliselt õhutada. Ventiidide paigaldamiseks (vt joonist) asetage need sisse- ja väljalaskeõhu avadesse ning keerake kaasasolevate kruvide (4 tk/ventiili kohta) abil kapi ülaosale.

10. TULEOHT - KÕRVALDAMINE

10.1. KAPI AVAMINE PÄRAST TULEKAHJU



TÄHELEPANU!

Kappi tohib avada ainult volitatud spetsialist (nt tuletõrje)!

Sõltuvalt tulekahju kestusest võib olla moodustunud süttimisohulik auru-õhusegu, mistõttu tuleb enne avamist eemaldada kapi ümbrusest 10 meetri raadiuses kõik süttimisallikad.

Kasutage ainult sädemevabu tööriistu!

Avage kapid äärmiselt ettevaatlikult!

10.2. KÕRVALDAMINE



Mudelid saab viia jäätmekäitlusesse materjalideks sortituna.

11. OHUTUSTEHNILINE KONTROLL

Kappidele kui ohutustehnilistele süsteemidele (töökohtade määruse § 4 lg 3, tööohutusmääruse § 10 ja kutseühingu eeskirja DGUV-R 108-007 järgi) tuleb teha vähemalt kord aastas ohutustehniline kontroll. Järgmised kontrollimise tähtajad leiata ukse välisküljel olevalt kontrollisildilt. Seda iga-aastast kontrolli saab vajaliku hoolsusega ning tulekahju korral teie garantiioigusi säilitaval viisil ainult asecos volitatud töötaja (vt selle kohta ka meie hooldusbrošüüri).

Lisaks soovitame teil teha iseseisvalt igapäevast ja igakuist talitluskontrolli.

- uste täiuslik toimimine:
 - hinged
 - lukustussüsteem
 - ukseulgur
 - ukseavamise peatamissüsteem
- tuletõkkehendite õige asukoht ja seisukord

Puhastus

Kappe saab puhastada õrna majapidamispuhastusvahendi ja pehme lapiga.

Kahjujuhtum

Kahjujuhtumi korral võtke ühendust asecos teeninduse või oma edasimüüjaga, et kapp originaalvaruosade abil korda teha.

11.1. KULUVOSAD

Turvakapi mitmesugused ohutustehnika seisukohalt olulised komponendid on kuluvasad ning asecos teenindus peab need regulaarselt välja vahetama.

Vastavate osade paigaldamiseks oma turvakappi pöörduge meiliaadressile service@asecos.com.

11.2. KONTAKT

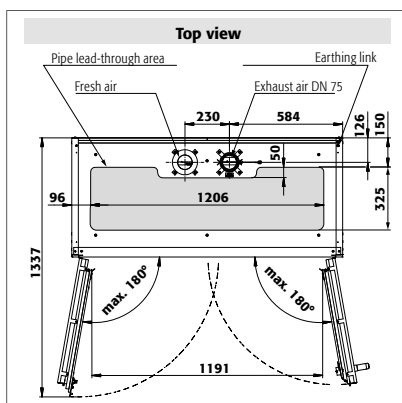


KONTAKT

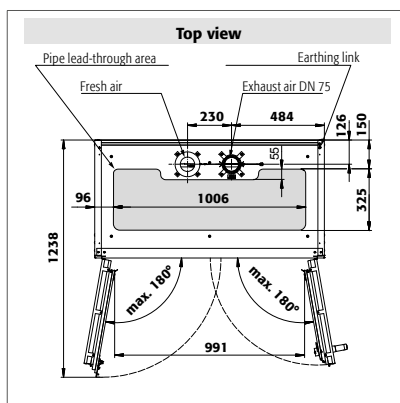
Meie tooteid puudutavate puuduste ja kaebuste korral (nii garantii ajal kui ka pärast seda), ohutustehniliste kontrollimiste läbiviimiseks ning enne hoolduslepingu sõlmimist pöörduge meie teenindusse:

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

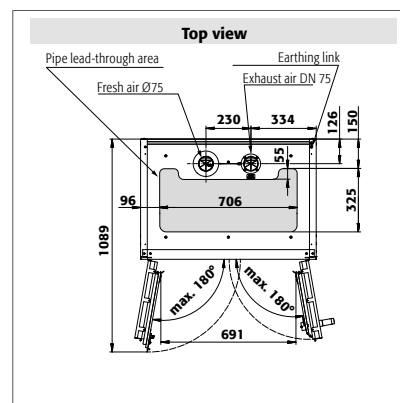
12. TEHNILINE JOONIS



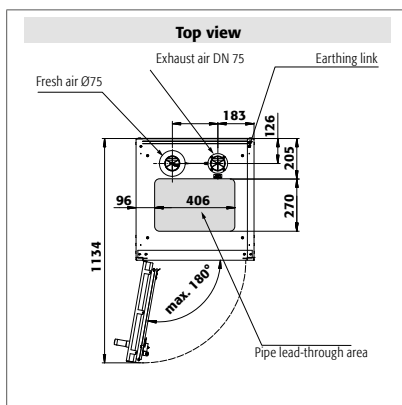
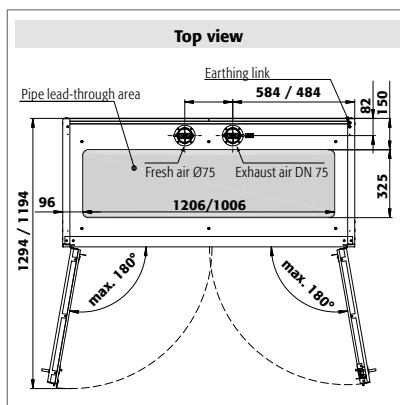
G90.205.140



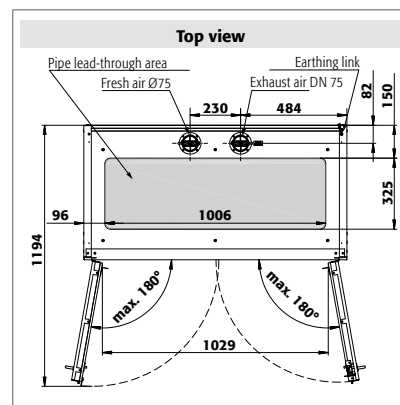
G90.205.120



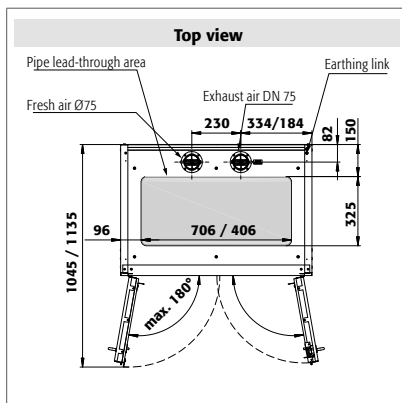
G90.205.090

G90.205.060
G90.145.060
G90.205.060.2FG90.205.060.R
G90.145.060.R
G90.205.060.2F.R

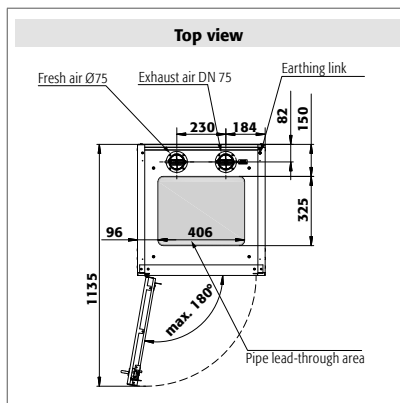
G30.205.140



G30.205.120



G30.205.090



G30.205.060

G30.205.060.R

13. TEHNILISED ANDMED

ET

Tabeli „Tehnilised andmed“ legend

							
Välismõõtmed L x S x K	Sisemised mõõtmed L x S x K	Tüüp	Tühja kapi kaal	Maksimaalne koormus	Jaotatud koormus	Õhuvahetus 120 korda	

								
G-LINE tüüp 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 400 x 1858 mm	G90	490	600	752,00	66	147
G90.205.060	598 x 615 x 2050 mm	477 x 425 x 1858 mm	G90	365	600	999,00	42	85
G90.205.060.R	598 x 615 x 2050 mm	477 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	477 x 425 x 1858 mm	G90	365	600	999,00	45	76
G90.205.060.2FR	598 x 615 x 2050 mm	477 x 425 x 1858 mm	G90	365	600	999,00	45	76

				kg	kg	kg/m²	m³/h	Pa
G-LINE tüüp 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

Pinnakoormus tuleneb kapi kogumassist (tühi kapp pluss koorem) jaotatuna selle sisetõmmatavale pinnale. See arvutatakse kapi laiuse ja sügavuse korrutamise abil (kapi sügavuse ja selle ees oleva 1000 mm tegevusruumi summa). Pinnakoormuse andmed kasutusjuhendis on teoreetilised väärtused, sest koormusandmed kujutavad kapikonstruktsiooni maksimaalset lubatavat väärtust. Individuaalse pinnakoormuse arvutus tuleb alati teha tegeliku koormuse (siseseade kaal ja ladustatavate anumate kaal) põhjal.

NÄIDE mudeli G90.205.120 teoreetilise pinnakoormuse arvutamiseks:

Kapi kaal:	610 kg
Koormus:	600 kg
Sisetõmmatav pind:	1200 mm × (616+1000) mm
Arvutus:	$\frac{610+600 \text{ kg}}{1,2 \text{ m} \times 1,615 \text{ m}} = \frac{1210 \text{ kg}}{1,938 \text{ m}^2} = 625 \text{ kg}$

