FI

EP.V.34173.00 | 10/2023

asecos®

G LINE

KÄYTTÖOHJE

Kaasupullokaapit
standardin EN 14470-2 mukaisesti

5 VUODEN TAKUU
Solmiessasi 5 vuoden kiinteän BASICPlus-sopimuksen myönnämme paloturvakaapillesi 5 vuoden takuun. Lisätietoja takuuehdoistamme löydät osoitteessa:

5 vuotta takuu*

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
G90.205.060.2F.R

G90.145.060
G90.145.060.R

asecos GmbH
Asiakaspalvelu
Weiherfeldsiedlung 16–18
D-63584 Gründau

Fax: +49 60 51 - 92 20-10
sähköposti: service@asecos.com

HENKILÖKOHTAINEN DOKUMENTAATIOSI asecos TURVAKAAPISTA

Hyvä asiakas,

olette tehneet ratkaisevan investoinnin yrityksesi turvallisuuteen ostaessanne asecos turvakaapin. Omistat nyt parhaista materiaaleista tehdyn innovatiivisen tuotteen.

asecos turvakaapeilla on täydelliset vaatimustenmukaisuusdokumentit. Arkistoimme vaatimustenmukaisuusdokumentit jokaiselle yksittäiselle kaapille, jotta ne ovat valmiina, jos niitä joskus tarvitaan (esim. tarkastuksen tai vastaavan vuoksi). Pyydä ne käyttämällä tätä lomaketta.

Revi sivu pois tai ota kopio ja palauta se meille osoitteesi ja kaappisi sarjanumeron kanssa.

Ystävällisin terveisin
asecos GmbH

Yhteystiedot

Yritys

Osoite | **Postinumero** | **Kaupunki**

Yhteyshenkilön nimi

Sähköposti | **Puhelinnumero**

Turvakaappien sarjanumerot

.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

FI

KÄYTTÖOHJEET

Hyvä asiakas,

Kiitos kun ostit turvakaapin meiltä. Olet tehnyt ratkaisevan investoinnin turvallisuuteen yrityksessäsi. Turvakaappimme tekee vaarallisen materiaalin säilyttämisestä turvallista ja käytännöllistä.

Lue nämä käyttöohjeet erityisen huolellisesti. Tutustu turvakaappiemme etuihin ja helppoon käytettävyyteen yksityiskohtaisesti. Tämä yksinkertaistaa vaarallisten materiaalien päivittäistä käsittelyä.

Kiittäen
asecos-tiimi

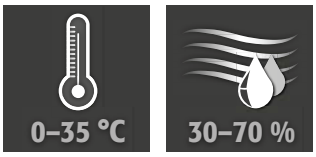
1. HUOMIOT ▪ OHJEET ▪ TAKUU 5
1.1. Yleiset turvallisuushuomiot 5
1.2. Takuu 5
1.3. Kaapin tiedot 5
2. KULJETUS 5
2.1. Yleisesti 5
2.2. Kaapin kallistaminen 6
3. KOKOONPANO ▪ KÄYTTÖÖNOTTO ▪ TOIMINTA 6
3.1. Kaappien tasaus 6
3.2. Käyttöönotto 6
4. SULJENTAMEKANISMIT 6
4.1. Suljentatavat 6
4.2. Parioven avaaminen 7
5. SISÄVARUSTEET 7
5.1. Asennuskiskot 7
5.2. Pullon kannatin 7
5.3. Pullon sivuseinäkannatin 8
5.4. Kynnysluiska 9
5.5. Hylly tai raskaan kuorman ritilä 9
5.6. hylly, kalteva malli 9
6. PUTKEN/KAAPELIN LÄPIVIENTI 9
6.1. Halkaisija / putkien tai kaapeleiden lukumäärä 9
6.2. Putkien materiaali 9
6.3. Porausreiät ja porausetäisyydet 10
6.4. Toteutusalueet 10
6.5. Ermeto-ruuviliitäntä 10
6.6. Avointen reikien sulkeminen 10
7. SÄILYTYS 11
8. MAADOITUS 11
8.1. maadoitusliitäntä 11
8.2. Maadoitus PREMIUM 12
9. ILMANVAIHTO 12
9.1. Yleiset ohjeet 12
9.2. Palosuojaholkkeja ▪ Ilmasuuttimia ▪ Palosuojaventtiilejä koskevat huomautukset 13
9.3. Palosuojaholkin asennus 13
9.4. Ilmastointisäleikön asennus 13
9.5. Palosuojaventtiilin asennus 13
10. TULIPALOTILANNE ▪ HÄVITTÄMINEN 14
10.1. Kaapin avaaminen palon jälkeen 14
10.2. Hävitys 14
11. TURVALLISUUSTARKASTUKSET 14
11.1. Kuluvat osat 14
11.2. Ota yhteyttä 14
12. TEKNINEN PIIRUSTUS 16
13. TEKNISET TIEDOT 17

1. HUOMIOT ▪ OHJEET ▪ TAKUU

1.1. YLEISET TURVALLISUUSHUOMIOT

- Noudata vaarallisten aineiden käsittelyä koskevia lakeja ja määräyksiä sekä tämän käyttöohjeen ohjeita.
- Käyttöpaikalla on noudatettava asennusolosuhteita (esim. kaappien kiinnittäminen kiinteästi rakennukseen).
- Valvovan insinööriosaston ohjeita on noudatettava.
- Noudata työturvallisuusmääräyksiä ja työpaikkamääräyksiä
- **Varmista että tarvittavat turvallisuustarkistukset suorittaa valtuutettu henkilö alkuperäisosia käyttäen**
- Käytä kaappia vain kunnolla ohjeistettuna; pääsy on kiellettävä valtuuttamattomilta henkilöiltä.
- Käyttämällä koulutettuja/valtuutettuja teknisiä henkilöitä voidaan vähentää toimintahäiriöitä, vahinkoja ja korroosiota, joka johtuu epäsoveliaasta kuljetuksesta.
- Ovien aukeamisalue on pidettävä tyhjänä kaikkina aikoina; ovet on pidettävä kiinni
- Huomioi varastomäärien ja latauksen yms. ylärajat
- Räjähtävien ilmaseosten ja terveydelle haitallisten höyryjen välttämiseksi suositellaan ehdottomasti riittävää teknistä ilmanvaihtoa. Huomioi poistoilmajärjestelmään liittämistä koskevat ohjeet.
- Ennen paloturvakaapin ensimmäistä käyttökertaa käyttäjän on tarkastettava se mahdollisten vaurioiden varalta.

Asennusvaatimukset



1.2. TAKUU

Tämän tuotteen takuu on sovittu teidän(asiakas) ja kauppiaan(myyjä) välille. Valmistajana asecos takaa käyttöohjeessa listatun tuotteen 24 kuukauden ajaksi toimituspäivästä. Kaikki mallin turvavarusteet tulee tarkastaa vuosittain valmistajan valtuuttaman henkilöstön toimesta. Muussa tapauksessa asiakkaan takuuvaatimus valmistajaa vastaan on mitätön.

1.3. KAAPIN TIEDOT

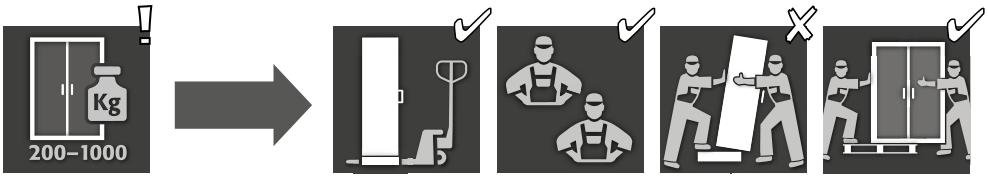
Kaapin tiedot: Lokikirja (toimitetaan kaapin mukana)
Tekninen piirustus: Liite 1
Tekniset tiedot: Taulukko liitteessä 2

Löydät koko malliston käyttöohjeen alusta.

G-CLASSIC-30 ▪ G-ULTIMATE-90
Nämä mallit on testattu, sertifioitu ja merkitty standardin BS EN 14470-2 vaatimusten mukaisesti. Ne on tarkoitettu kaasupullojen varastointiin ja tyhjentämiseen rakennuksissa voimassa olevien kansallisten määräysten mukaisesti.

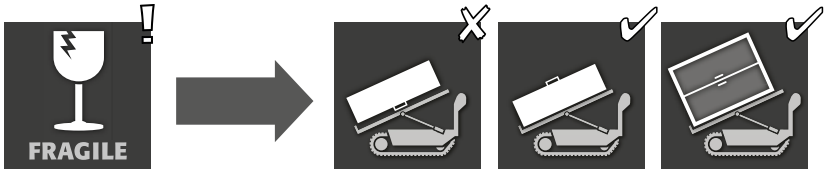
2. KULJETUS

2.1. YLEISESTI



VAROITUS:
Siirrä kaappi pystysuorassa asennossa lavansiirtovaunulla sidottuna ja kiinnitettynä liukumisen varalta lopulliseen asennuspaikkaan asti. Ovien nivelten kuljetuslukot saa poistaa vain suoraan asennuspaikalla! Epäsovelias kuljetus voi johtaa piilevään vahinkoon paloeristeissä! Voimme taata tarvitun laadun vain jos kaappi liikutetaan paikalleen erityiskoulutetun henkilöstömme toimesta.

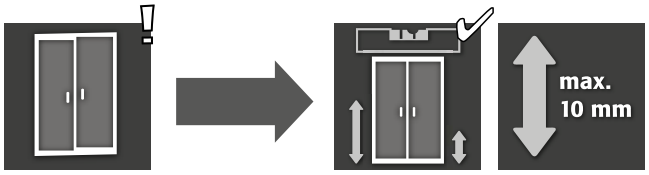
2.2. KAAPIN KALLISTAMINEN

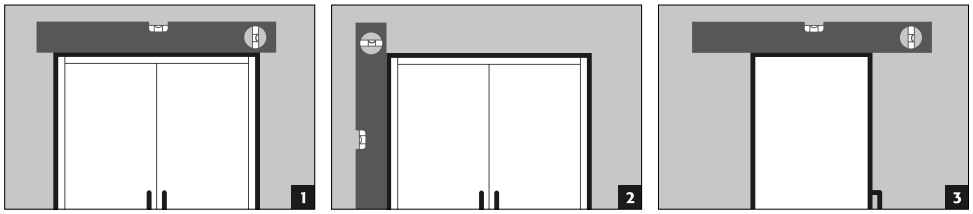


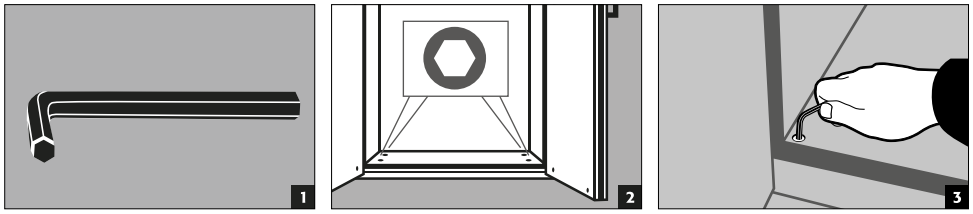
VAROITUS:
Kaappia voidaan kallistaa vain tärähdyksettä!

3. KOKOONPANO ▪ KÄYTTÖÖNOTTO ▪ TOIMINTA

3.1. KAAPPIEN TASAUS







3.2. KÄYTTÖÖNOTTO

- Ennen turvakaapin ensimmäistä käyttökertaa käyttäjän on tarkastettava se mahdollisten vaurioiden, kuten viallisten tai irronneiden tiivisteiden sekä ovielementtien (saranat, lukitusjärjestelmät) oikean kohdistuksen ja asianmukaisen toiminnon varalta.
  Käytä kaappia ja lisävarusteita vain, kun ne ovat asianmukaisessa kunnossa.

4. SULJENTAMEKANISMIT

4.1. SULJENTATAVAT

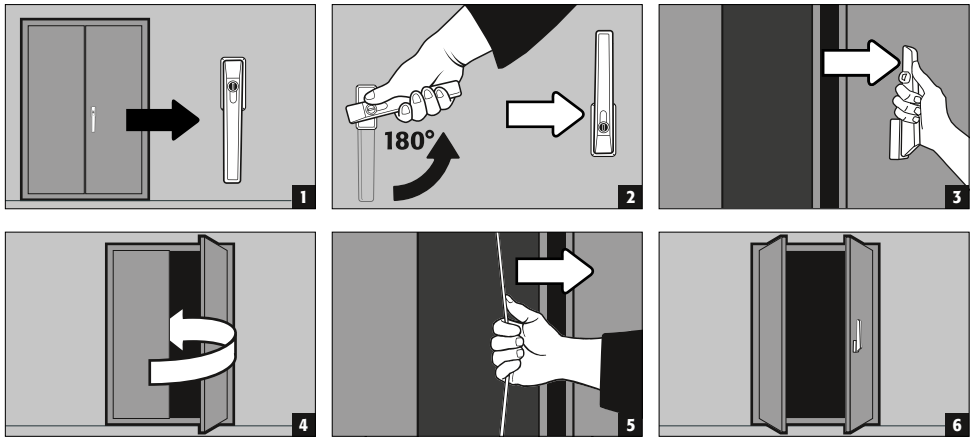
Ovet voidaan sulkea vain käsin

Profiilisylinteri

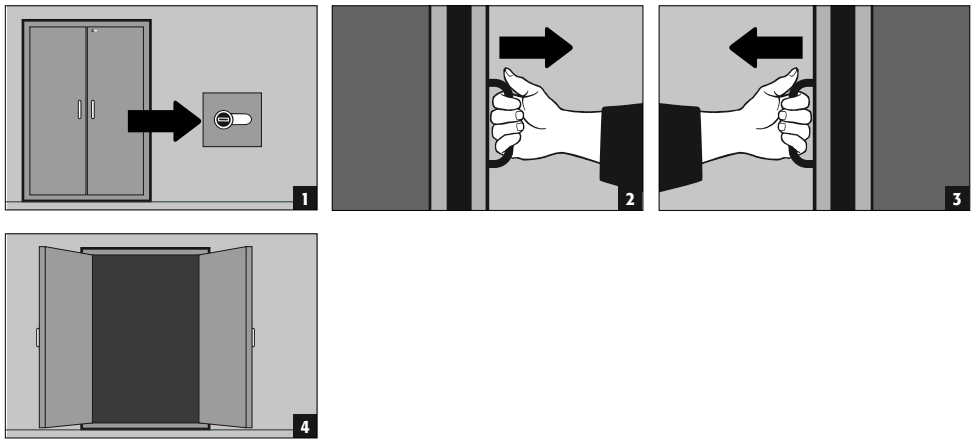
HUOMIO:
Omistajan/käyttäjän on varmistettava, että kaikki ovet pidetään kiinni kun kaapin sisältöä ei käsitellä. Yleisesti on huomioitava, että kaapeissa ei ole hätäavaus ominaisuutta. Tämä tarkoittaa, että kaapin sisälle jääneet ihmiset eivät voi vapauttaa itseään!

4.2. PARIOVEN AVAAMINEN

G-ULTIMATE-90



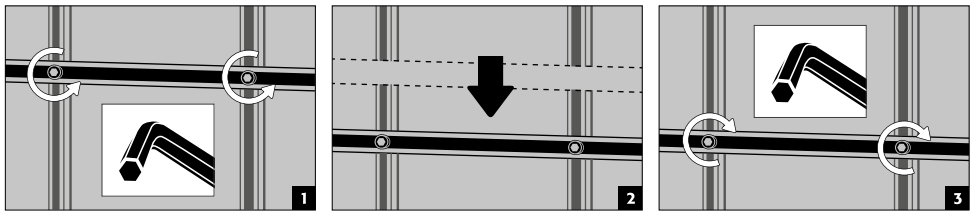
G-CLASSIC-30



5. SISÄVARUSTEET

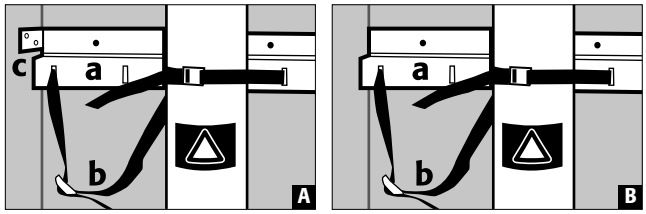
5.1. ASENNUSKISKOT

- paineistettujen kaasujen liitososia varten, korkeussäädettävä



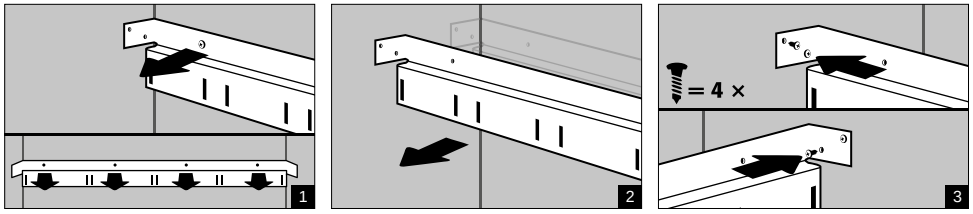
5.2. PULLON KANNATIN

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

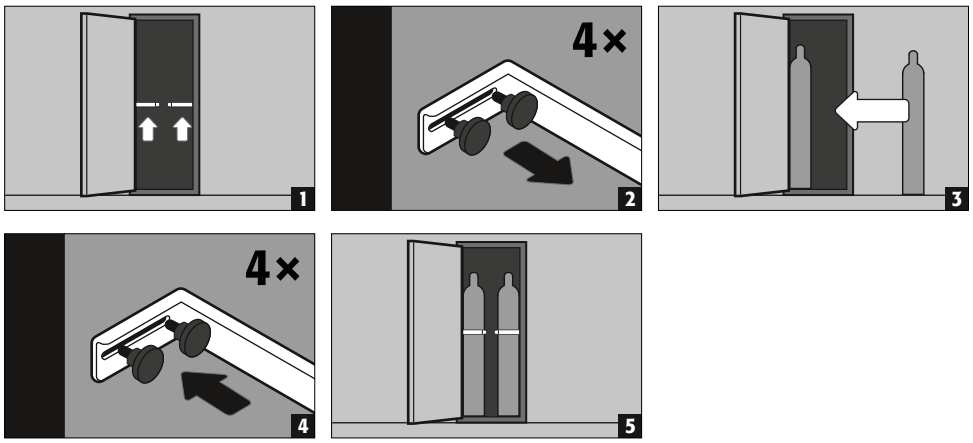


akiinteästi takaseinään asennettu
bkuormaliinat kaasupullojen varmistamiseen
csäätö syvyyssuunnassa (G-ULTIMATE-90)

Säädettävä syvyys G-ULTIMATE-90:llä

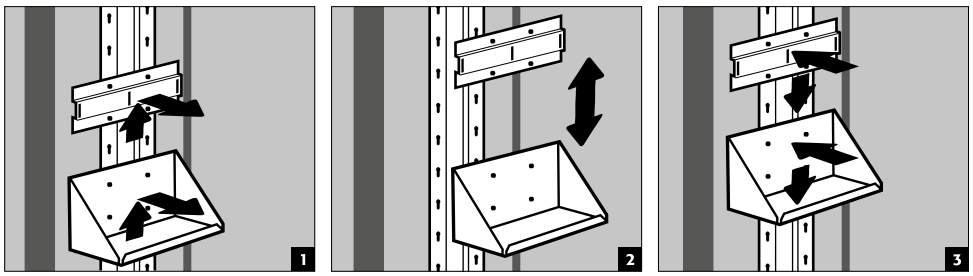


Pullon kannatin G90.205.060.2F



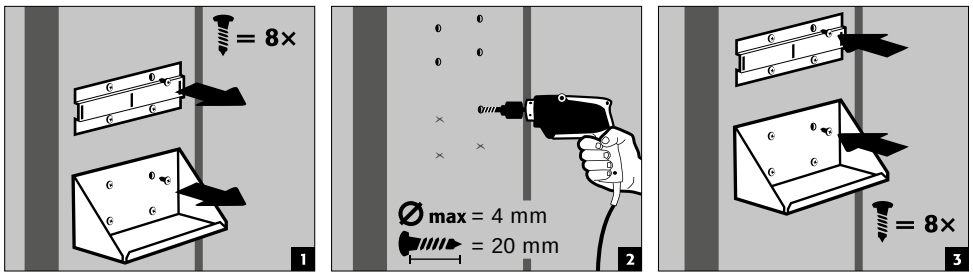
5.3. PULLON SIVUSEINÄKANNATIN

SIVUSYLINTERIN PIDIKE (säädettävissä ilman työkaluja)



- ripustetaan kiinnityskiskoon ja sen korkeus on säädettävissä

SIVUSYLINTERIN KIINNITIN (pultattu)



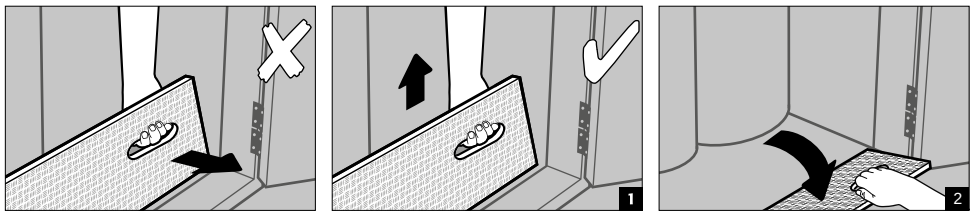
- säädettävissä korkeussuunnassa ja ruuvataan kiinni sivuseinään

HUOMAUTUS Malli G90.205.060.2F(R)
Erityisten palosuojalevyjen käytön vuoksi tämän mallin sivuseiniin ei saa asentaa sisäänrakennettuja osia tai porata reikiä!

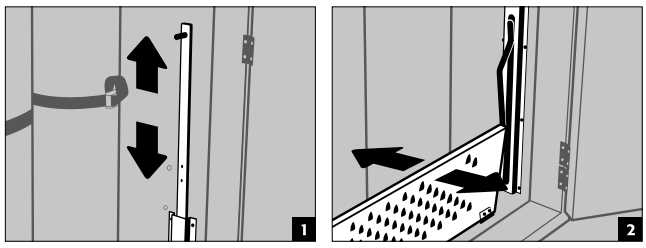
5.4. KYNNYSLUISKA

- lukittuu automaattisesti kokoon taitettuna

STANDARDI



COMFORT



5.5. HYLLY TAI RASKAAN KUORMAN RITILÄ

Hylly tai raskaan kuorman ritilä asennetaan tehtaalla 1100 mm:n korkeuteen. Erikoisasennot ovat mahdollisia, mutta edellyttävät teknisiä selvityksiä ennakkoon kuin myös maksullisen hyväksyntä- tai kokoonpanopiirustuksen laatimista.

5.6. HYLLY, KALTEVA MALLI

Pienten kaasupullojen varastointi
Kaltevat hyllyt asennetaan tehtaalla ennalta määritettyyn asentoon. Vakiona tässä voidaan säilyttää kaasupulloja, joiden pituus on enintään 590 mm ja halkaisija 100 mm. Mitoiltaan poikkeavien kaasupullojen varastointi sekä hyllyjen erityinen sijoittelu on mahdollista, mutta tämä edellyttää kuitenkin teknistä selvitystä ennakkoon kuin myös maksullisen hyväksyntä- tai kokoonpanopiirustuksen laatimista.

6. PUTKEN/KAAPELIN LÄPIVIENTI

HUOMIO
Älä käytä puuporia äläkä keskiöporia. Ainoa sallittu poratyyppi on HSS.

6.1. HALKAISIJA / PUTKIEN TAI KAAPELEIDEN LUKUMÄÄRÄ

HUOMAUTUS
Standardin DIN EN 14470-2 mukaisia enimmäishalkaisijoita tulee noudattaa!

- 10 mm:n ulkohalkaisija putkille
- 20 mm:n ulkohalkaisija kaapeleille

Läpivientien määrä on laskettava vaadittuun vähimmäismäärään.
Paineistettua kaasupulloa kohti saa olla enintään kolme putken läpivientiä ja kaksi kaapelin läpivientiä.

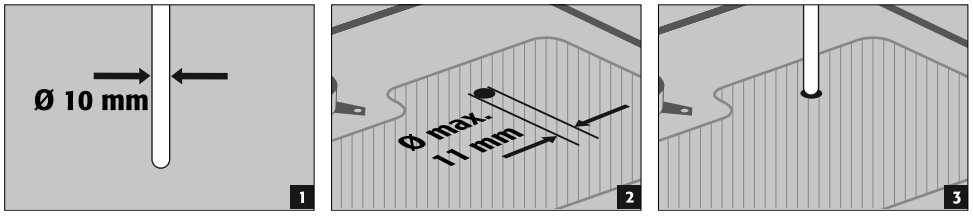
6.2. PUTKIEN MATERIAALI

On suositeltavaa käyttää ruostumattomasta teräksestä tai vastaavan lämmönjohtavuuden omaavasta materiaalista valmistettuja putkia, jotta testissä määritetty ja vahvistettu palonkestävyys säilytetään. Ulkohalkaisijaltaan enintään 10 mm:n kupariputkien käyttö on sallittua ilman, että se vaikuttaa negatiivisesti kaappien testattuun palonkestävyyteen.

6.3. PORAUSREIÄT JA PORAUSETÄISYYDET

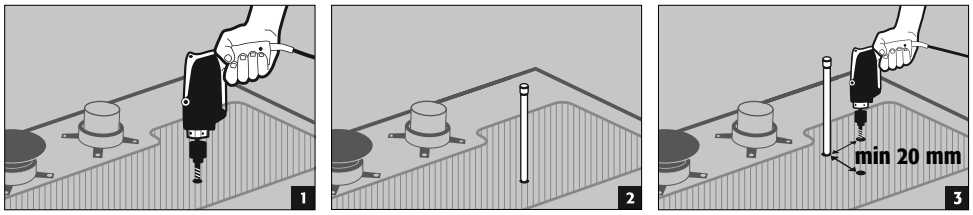
Porattava reikä saa olla enintään 1 mm:n suurempi kuin käytetyn putken tai sähkökaapelin ulkohalkaisija. Putki tai kaapeli voidaan johtaa kaapin katon läpi ilman erillisiä eristystoimenpiteitä.

Esimerkki



- Putken ulkohalkaisija 10 mm = porattavan reiän halkaisija 11 mm
- Kaapelin ulkohalkaisija 20 mm = porattavan reiän halkaisija 21 mm

HUOMIO
Reikien välisen etäisyyden on oltava vähintään 20 mm kaikilla sivuilla.



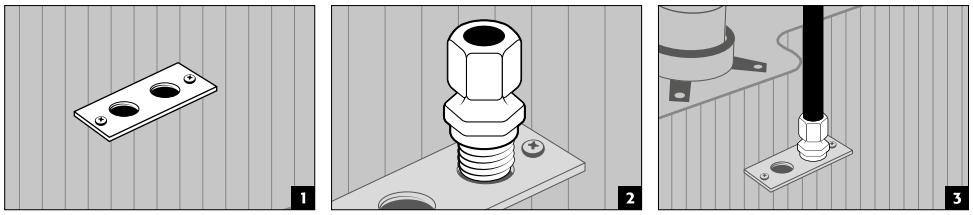
6.4. TOTEUTUSALUEET

Mahdollinen putkien ja kaapeleiden läpivientialue kaapin katon läpi on merkitty vastaavasti sisä- ja ulkopuolelle.

- Reiät voidaan porata molemmista suunnista (sisältä ulospäin tai päinvastoin).
- Huomaa kuitenkin, että vastakkaisella puolella oleva reikä voi repeytyä porauspaineesta riippuen. Visuaalisista syistä suositellaan poraamista sisäpuolelta ulospäin.
- Sisäpuolelta porattaessa tulee pitää vähintään 5 cm:n etäisyys takaseinään. Jos on porattava syvemmälle takaosaan, poraaminen on mahdollista vain ulkopuolelta sisäänpäin.

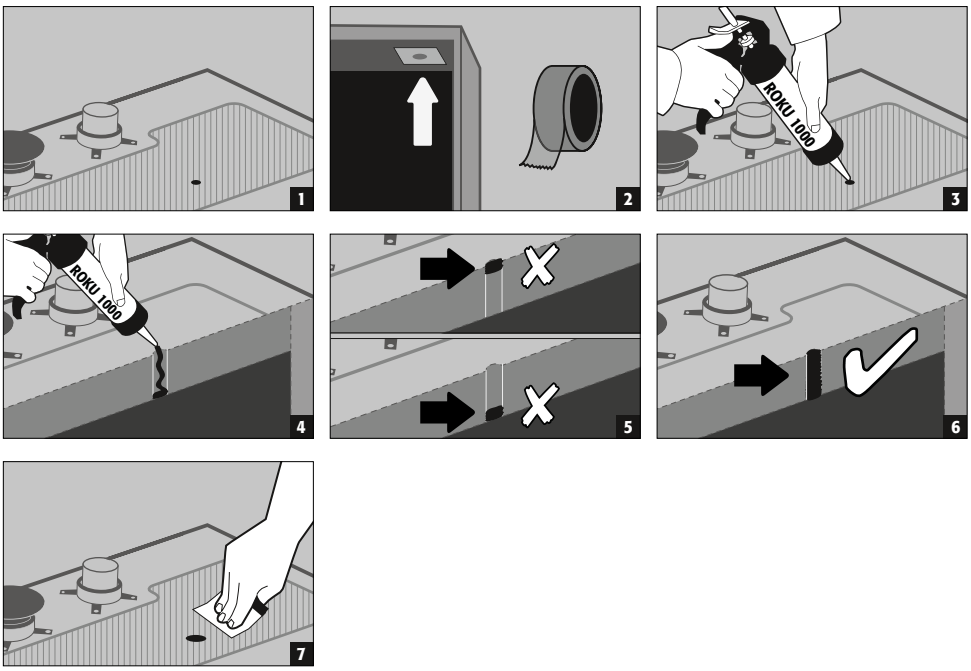
6.5. ERMETO-RUUVILIITÄNTÄ

- R3/8" sisäkierre mahdollistaa tavanomaisten Ermeto-liitinten asentamisen toisessa vaiheessa.



6.6. AVOINTEN REIKIEN SULKEMINEN

HUOMIO:
BS EN 14470-2:n mukaisia suurimpia sallittuja läpivientihalkaisijoita (10 mm putkille, 20 mm kaapeleille) tulee noudattaa!
Kaikki kaapin seinässä olevat käyttämättömät reiät on tiivistettävä sopivalla palosuojakitillä (ROKU 1000, tilausnumero 6520) koko alueelta ja seinän paksuudelta.
Putket on syytä valmistaa ruostumattomasta teräksestä tai materiaalista, jolla on vastaavat johtavat ominaisuudet, jotta testin aikana määritetyt ja vahvistetut palonkestävyysominaisuudet säilytetään.



7. SÄILYTYS

- Varastoitujen kaasupullojen kokonaistilavuus saa olla enintään 210 l + 10 l (huuhtelukaasupullo).

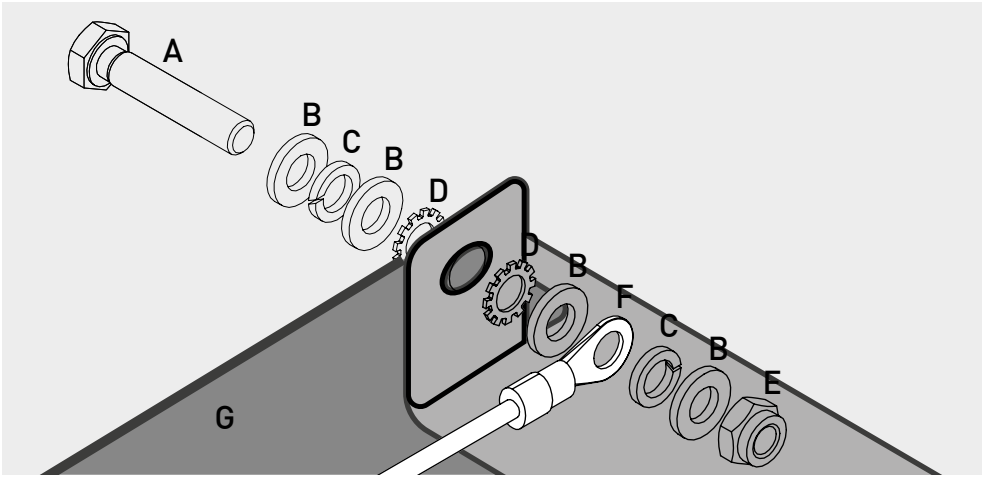
Kaikkia malleja koskee seuraava: Noudata vastaavia voimassa olevia kansallisia määräyksiä kaapin tyyppiluokan mukaan!

8. MAADOITUS

8.1. MAADOITUSLIITÄNTÄ

G-ULTIMATE-90
Kaikissa G-ULTIMATE-90-malleissa on maadoitusliitäntä. Kaapin runko (sivu- ja kattopaneelit) on metallisesti yhdistetty toisiinsa maadoitusliitännän kautta. Maadoitusliitäntä on valmisteltu paikan päällä tapahtuvaa potentiaalin tasausta varten. Vastaava materiaali sisältyy tuotteeseen, ja se on asennettava paikan päällä sopivaan kohtaan päätyosaan.

G-CLASSIC-30
G-CLASSIC-30-malleissa ei ole maadoitusliitäntää.



Luettelo	
A 1 × ruuvi M6×30 (DIN 933) **B** 4 × aluslaatta Ø 6,4 (DIN 125) **C** 2 × jousirengas Ø 6,4 (DIN 7980) **D** 2 × hammastettu lukitusaluslaatta Ø 6,4 (DIN 6798)	**E** 1 × lukitusmutteri (DIN 985) **F** Maadoituskaapeli kaapelikengällä (liitäntä asiakkaan toimesta) **G** Paloturvakaapin levyrakenne

8.2. MAADOITUS PREMIUM

Saatavana vain yhdessä tehtaalla asennetun kaapin kanssa.
Valinnaisesti G-ULTIMATE-90-kaapit voidaan lisämaksusta varustaa seuraavasti:

- ovilevyjen, ovenkahvojen ja pohjalevyn metallinen johtava lisäliitäntä kaapin runkoon (tuote 39621 / HF.E.34157)

9. ILMANVAIHTO

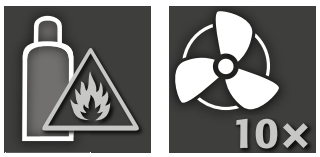
9.1. YLEISET OHJEET

- Mikäli se on asennettu, on tarkistettava, että se on liitetty ilmanvaihtojärjestelmään asianmukaisesti (esim. savuputken avulla)

HUOMAUTUKSIA
Tulo- ja poistoilmaliitäntöjen läheisyydessä olevat palonsuojaventtiilit ovat tärkeitä komponentteja turvallisuuden ja huollon kannalta.

HUOMIO:
Tekniseen poistoilmajärjestelmään liitettyjen kaasupullokaappien ilman kierrätyksen vähimmäismäärän on täytettävä standardin BS EN 14470-2 mukaiset vaatimukset. Ilmanvaihdon on oltava jatkuvasti toiminnassa, ja se on johdettava turvallisesti ulkoilmaan. Kaapin painehäviö ei saa ylittää 150 Pa:ta. Ilman tulonopeuden on oltava vähintään 20 cm/s.

Vähimmäisilmanvaihto varastoinnin aikana:



palavat/hapettavat kaasut

myrkylliset kaasut

9.2. PALOSUOJAHOLKKEJA ▪ ILMASUUTTIMIA ▪ PALOSUOJAVENTTIILEJÄ KOSKEVAT HUOMAUTUKSET

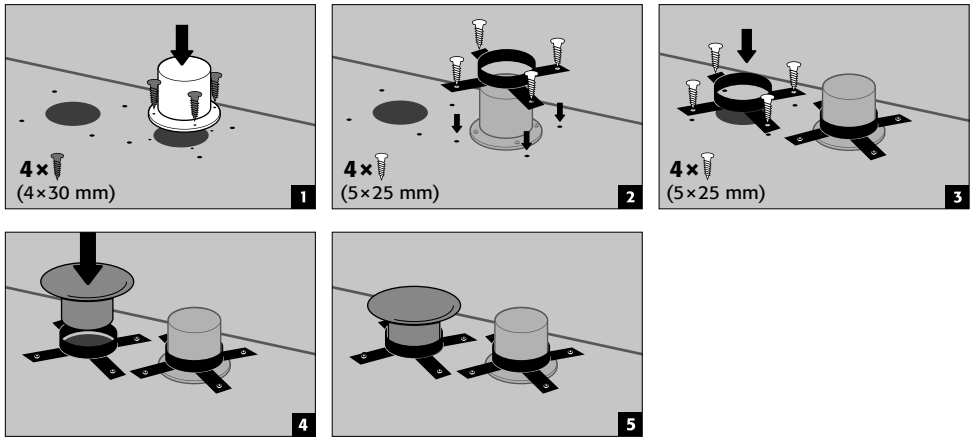
HUOMAUTUS palosuojaholkkien, ilmanvaihtosuuttimien ja palonsuojaventtiilien asennukseen

Palosuojaholkkeja, ilmanvaihtosuuttimia eikä palonsuojaventtiilejä ole asennettu tehtaalla kuljetussyistä johtuen, ja ne sisältyvät kaapin varusteluun.

- Tulipalon sattuessa palonsuojaventtiileillä/-holkeilla on lisäksi ratkaiseva osuus kaappien testatun palonkestävyyden kannalta!
- Siksi on ehdottoman tärkeää, että ne sijoitetaan tulo- ja poistoilma-aukkoihin turvakaapin käyttöpaikalle asentamisen jälkeen.
- Palosuojamansetit, ilmanvaihtosuuttimet tai palonsuojaventtiilit on asennettava myös silloin, kun turvakaappia ei ole tarkoitus tuulettaa teknisesti!
- Rei'issä olevia palosuojatiivisteitä ei saa poistaa! Liitäntä tekniseen poistoilmajärjestelmään tehdään aina oikealla puolella olevasta liitäntäkappaleesta / palosuojaventtiilistä (edestä katsottuna).

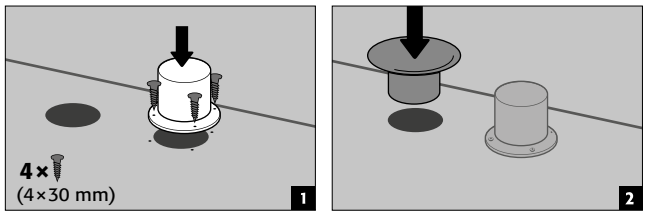
9.3. PALOSUOJAHOLKIN ASENNUS

MALLEILLE:
G90.205.140
G90.205.120



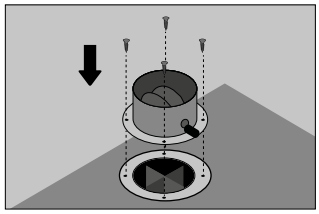
9.4. ILMASTOINTISÄLEIKÖN ASENNUS

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



9.5. PALOSUOJAVENTTIILIN ASENNUS

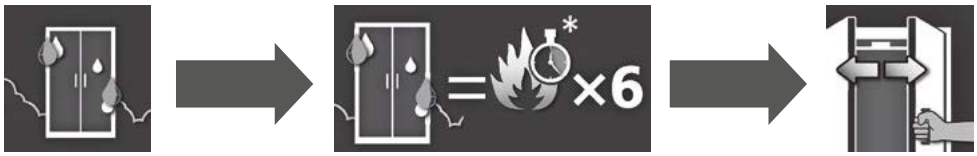
G-CLASSIC-30



Kun paloturvakaappi on asennettu lopulliseen käyttöpaikkaan, palonsuojaventtiilit (ne puretaan kuljetuksen ajaksi vaurioitumisen välttämiseksi) on kiinnitettävä uudelleen tulo- ja poistoilma-aukkoihin. Venttiilit on asennettava myös silloin, kun paloturvallisuuskaappiin ei tule koneellista ilmanvaihtoa! Asenna venttiilit (ks. kuva) olemassa oleviin tulo- ja poistoilman reikiin ja ruuvaa ne kaapin päätyosaan mukana toimitetuilla ruuveilla (4 kpl/venttiili).

10. TULIPALOTILANNE ▪ HÄVITTÄMINEN

10.1. KAAPIN AVAAMINEN PALON JÄLKEEN



HUOMIO:
Kaapin saa avata vain valtuutettu henkilökunta (esim. palokunta)!
Palon keston mukaan on saattanut muodostua syttyvä höyry-ilmaseos, joten poista kaikki syttymislähteet 10 metrin säteellä kaapeista ennen avaamista.
Käytä vain kipinöimättömiä työkaluja!
Avaa kaapit äärimmäistä varovaisuutta noudattaen!

10.2. HÄVITYS

Mallit voidaan hävittää kun ne on purettu ja materiaalit on lajiteltu.

11. TURVALLISUUSTARKASTUKSET

Kaapit on turvalaitteina turvatarkistettava vuosittain. Seuraava tarkistuspäivä on nähtävissä ovessa olevasta tarkastustarrasta. Tämä vuosittainen tarkistus on tehtävä asiaankuuluvalla huolellisuudella ja takuuvaatimusten suojaamiseksi asecosin työntekijän on suoritettava se (katso palveluesitteestä lisää).

Lisäksi suosittelemme suorittamaan itsenäisesti toimintatarkastuksen päivittäin ja kuukausittain.

- ovien moitteeton toiminto
  - saranat
  - lukitusjärjestelmä
  - ovensuljin
  - oven aukaisun estojärjestelmä
- Palosuojatiivisteiden oikea istuvuus ja kunto

Puhdistus
Kaapit voidaan puhdistaa miedolla kodin puhdistusaineella ja pehmeällä liinalla.

Vahinkotilanne
Vahinkotilanteissa ota yhteys asecos-huoltoon tai jälleenmyyjääsi, jotta kaappi voidaan korjata alkuperäisillä osilla.

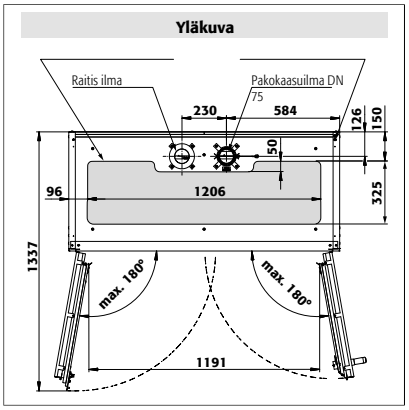
11.1. KULUVAT OSAT

Useat paloturvakaapin turvallisuuteen liittyvät osat ovat kuluvia ja asecos-huollon on vaihdettava ne säännöllisin väliajoin.
Luettelon kyseisistä paloturvakaapin osista saat pyydettäessä osoitteesta service@asecos.com.

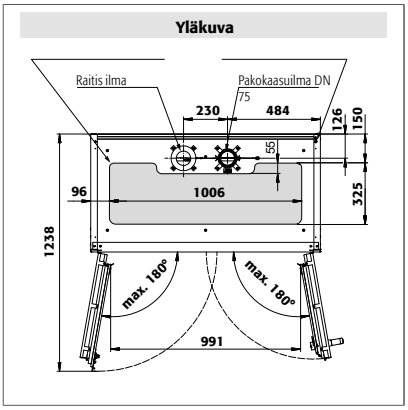
11.2. OTA YHTEYTTÄ

OTA YHTEYTTÄ:
Mikäli tuotteissamme on vikaa tai valitettavaa(takuuaikana tai sen jälkeen) tai haluatte pyytää turvatarkastuksia tai huoltosopimuksia, ota yhteyttä palvelunumeroon:
Puh: +46 18 349-555 | info@asecos.se

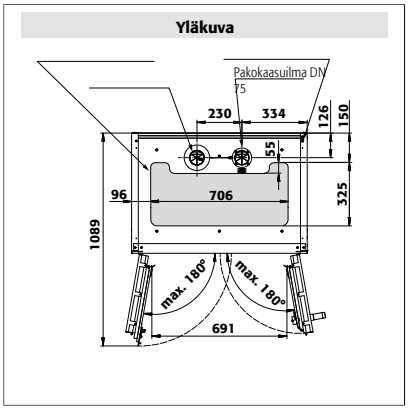
12. TEKNINEN PIIRUSTUS



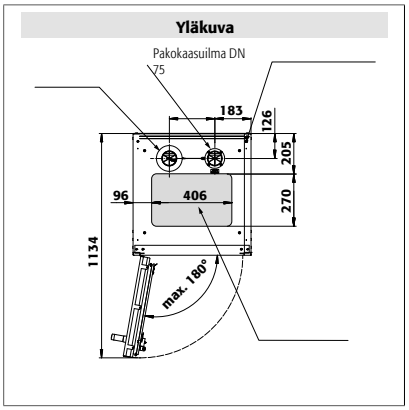
G90.205.140



G90.205.120

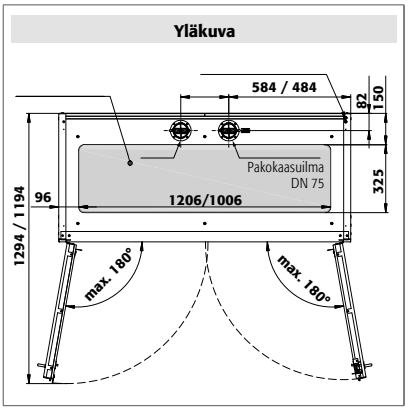


G90.205.090

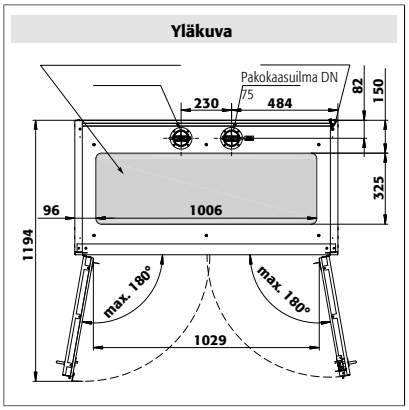


G90.205.060
G90.145.060
G90.205.060.2F

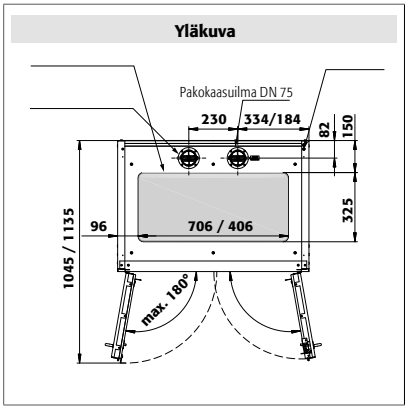
G90.205.060.R
G90.145.060.R
G90.205.060.2F.R



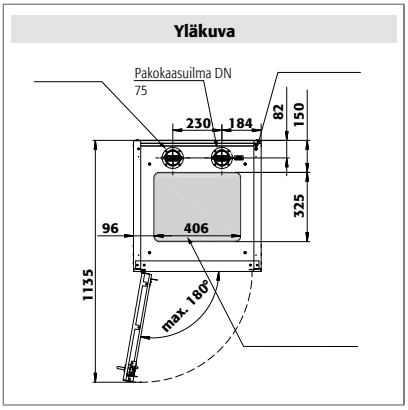
G30.205.140



G30.205.120



G30.205.090

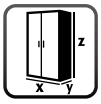


G30.205.060

G30.205.060.R

13. TEKNISET TIEDOT

Teknisten tietojen taulukon merkinnät

							
Ulkomitat L X S X K	**Sisämitat L X S X K**	**Tyyppi**	**Tyhjän kaapin paino**	**Maksimikuormitus**	**Pintakuormitus**	**Ilmanvaihto 120 kertaa**	

G-LINE type 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

G-LINE type 30				**kg**	**kg**	**kg/m²**	**m³/h**	**Pa**
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

Pintakuormitus saadaan kaapin kokonaispainosta (tyhjä kaappi kuorma mukaan lukien) jaettuna sen käyttöalalla. Se lasketaan kaapin leveydestä kerrottuna se kaapin syvyydellä (kaapin syvyyden ja edessä olevan 1000 mm toiminta-alueen summa). Käyttöohjeessa ilmoitettu pintakuormitus on teoreettinen arvo, koska kuormituksen määrä vastaa kaapin rakenteen suurinta sallittua arvoa. Yksittäisten pintakuormien laskennan on aina perustuttava todelliseen kuormitukseen (varustuksen paino ja varastoitujen astioiden paino).

ESIMERKKI teoreettisen pintakuormituksen laskentamallista G90.205.120:

Kaapin paino 610 kg

Kuormitus: 600 kg

Työalue: 1200 mm × (616+1000) mm

Laskelma:

$$\frac{610+600\ \text{kg}}{1{,}2\ \text{m} \times 1{,}615\ \text{m}} = \frac{1210\ \text{kg}}{1{,}938\ \text{m}^2} = 625\ \text{kg}$$

asecos GmbH

Sicherheit und Umweltschutz
Weiherfeldsiedlung 16–18
DE-63584 Gründau

+49 6051 92200
F +49 6051 922010
@ info@asecos.com

Asecos BV

Veiligheid en milieubescherming
Christiaan Huijgensweg 4
NL-2408 AJ Alphen a/d Rijn

+31 172 506476
F +31 172 506541
@ info@asecos.nl

asecos SARL

Sécurité et protection de l'environnement
7 rue du Pré Chaudron
FR-57070 Metz

+33 3 87 78 62 80
@ info@asecos.fr

asecos S.L.

Seguridad y Protección del
Medio Ambiente
C/ Calderí, s/n – Ed. CIM Vallés, planta 7,
oficinas 75-77
ES-08130 – Santa Perpètua de Mogoda
Barcelona

+34 935 745911
F +34 935 745912
@ info@asecos.es

asecos Ltd.

Safety and Environmental Protection
Profile House
Stores Road
Derby, Derbyshire
DE21 4BD

+44 1332 415933
@ info@asecos.co.uk

asecos

Safety and Environmental Protection Inc.
c/o Schumann Burghart LLP
1500 Broadway, Suite 1902
NYC 10036, New York, USA

+1 727 251 9491
F +49 6051 922010
@ info@asecos.com

asecos Schweiz AG

Sicherheit und Umweltschutz
Gewerbe Brunnmatt 5
CH-6264 Pfaffnau

+41 62 754 04 57
F +41 62 754 04 58
@ info@asecos.ch

asecos AB

Säkerhet och miljöskydd
Skyttelgatan 23
753 42 Uppsala

+46 18 34 95 55
@ info@asecos.se