NL

EP.V.34173.00 | 10/2023

asecos®

G LINE

GEBRUIKSAANWIJZING

Gasflessenkasten
volgens EN 14470-2

5 JAAR GARANTIE
Wanneer u een servicecontract afsluit met een looptijd van 5 jaar, geniet u van 5 jaar garantie op uw veiligheidskast. Informeer naar de mogelijkheden via sales@asecos.nl
Voor gedetailleerde informatie over onze garanties kunt u terecht op onze website:

5 jaar garantie*

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
Customer service
Weiherfeldsiedlung 16–18
D-63584 Gründau

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

Uw persoonlijke documentatie voor de asecos veiligheidsopslagkasten

Geachte klant,

Met de aankoop van uw asecos veiligheidsopslagkast heeft u een belangrijke investering gedaan in de veiligheid van uw onderneming. Voor u staat een innovatief product, gemaakt van hoogwaardige materialen, dat de hoogste kwaliteit garandeert.

Veiligheidsopslagkasten van asecos hebben volledige goedkeuringsdocumentatie.
Wij archiveren voor u de goedkeuringsdocumenten van elke afzonderlijke kast, totdat u ons deze, indien nodig, met dit formulier opvraagt (b.v. bij een inspectie ter plaatse of iets dergelijks).

Scheur of kopieer dit formulier en mail of fax het naar ons terug met uw adres en het serie-nummer van de kast.

Met vriendelijke groeten
asecos GmbH

Contact

Bedrijf

Straat | **Postcode** | **Stad**

Naam van contactpersoon

e-mail | **Telefoonnr.**

Serienummers van veiligheidsopslagkasten

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

NL

GEBRUIKSAANWIJZING

Geachte relatie,

Hartelijk dank voor de aankoop van een veiligheidskast van asecos, waarmee u een cruciale investering voor de veiligheid binnen uw onderneming heeft gedaan. Met onze veiligheidskast zorgt u op de werkplek voor een veilige en comfortabele opslag van uw gevaarlijke stoffen.

Lees aandachtig deze gebruiksaanwijzing door en ervaar de voordelen en het eenvoudige gebruik van onze veiligheidskasten. Dit verhoogt het dagelijkse gebruiksgemak als het gaat om de omgang met gevaarlijke stoffen.

Hartelijk dank.
Uw asecos team

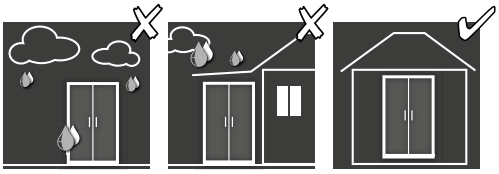
1. AANWIJZINGE ▪ RICHTLIJNEN ▪ GARANTIE 5
1.1. Algemene veiligheidstechnische aanwijzingen 5
1.2. Garantie 5
1.3. Kastdetails 5
2. TRANSPORT 5
2.1. Algemeen 5
2.2. Platleggen van de kast 6
3. OPSTELLING ▪ INBEDRIJFSTELLING ▪ FUNCTIE 6
3.1. Uitlijnen Van De Kasten 6
3.2. Inbedrijfstelling 6
4. SLUITMECHNISMEN 6
4.1. Sluittypes 6
4.2. Deuropening voor dubbele deur 7
5. BINNENUITRUSTING 7
5.1. Montagerails 7
5.2. Flessenhouder 7
5.3. Flessenhouder aan de zijwand 8
5.4. Oprijplaat 9
5.5. Legbord en zwaarlastrooster 9
5.6. Legbord, schuine uitvoering 9
6. BUIS- / KABELDOORVOER 9
6.1. Diameter / aantal buisleidingen / kabels 9
6.2. Materiaal buisleiding 9
6.3. Boorgaten en boorafstanden 10
6.4. Implementatiegebieden 10
6.5. Ermeto-Koppeling 10
6.6. Open gaten dichtmaken 10
7. OPSLAG 11
8. AARDING 11
8.1. Aardingsaansluiting 11
8.2. Aarding PREMIUM 12
9. VENTILATIE 12
9.1. Algmeen 12
9.2. Opmerkingen voor brandwerende manchetten ▪ luchtroosters ▪ brandbeveiligingskleppen 13
9.3. Brand Beschermhoes 13
9.4. Montage van de ventilatieopeningen 13
9.5. Montage van de brandveiligheidsventielen 14
10. BRAND ▪ AFVALVERWIJDERING 14
10.1. Openen van de kast na een brand 14
10.2. Afvalverwijdering 14
11. VEILIGHEIDTECHNISCHE INSPECTIE 14
11.1. Slijtageonderdelen 15
11.2. Contact 15
12. TECHNISCHE TEKENING 16
13. TECHNISCHE GEGEVENS 17

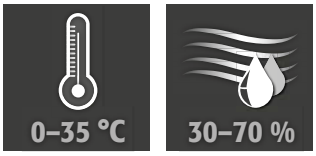
1. AANWIJZINGE ▪ RICHTLIJNEN ▪ GARANTIE

1.1. ALGEMENE VEILIGHEIDSTECHNISCHE AANWIJZINGEN

- Neem voor de omgang met gevaarlijke stoffen de van toepassing zijnde wetten, voorschriften en de aanwijzingen van deze gebruiksaanwijzing in acht.
- Er moet rekening gehouden worden met de opstellingsomstandigheden ter plaatse (bv. Vastschroeven van de kasten aan het gebouw).
- De aanwijzingen van de technische inspectiedienst dienen te worden opgevolgd.
- Neem alle geldende veiligheidsvoorschriften in acht welke gelden voor uw onderneming, alsook het Arbobesluit.
- Verzeker u ervan, dat de vereiste veiligheidsinspecties en keuringen enkel door bevoegd vakpersoneel worden uitgevoerd, alsook met gebruik van originele reserveonderdelen.
- Gebruik de kast alleen na instructie, voor onbevoegden dient de toegang tot de kast verboden te zijn.
- Met geschoold/geautoriseerd vakpersoneel voorkomt u storingen, beschadigingen en corrosieschade, die door ondeskundig transport kunnen ontstaan.
- Het zwenkbereik van de deuren moet steeds vrijgehouden worden, deuren moeten gesloten blijven.
- Let op de maximale capaciteit voor opslaghoeveelheden, belastingen etc.
- Om explosieve atmosferen en schadelijke dampen te voorkomen, wordt voldoende technische ontluchting sterk aanbevolen. Neem hierbij de instructies voor aansluiting op een luchtafvoersysteem in acht.
- Voor de eerste inbedrijfstelling moet de veiligheidskast op eventuele schade onderzocht worden door de gebruiker.

Installatievereisten





1.2. GARANTIE

De garantie voor dit product wordt overeengekomen tussen u (de klant) en uw vakhandelaar (de verkoper). asecos verleent als fabrikant voor de in de gebruiksaanwijzing vermelde producten een garantie van 24 maanden vanaf de leveringsdatum. Alle modellen zijn als veiligheidstechnische inrichting onderworpen aan een jaarlijkse inspectieplicht door geautoriseerd en geschoold personeel van de fabrikant. Zo niet vervalt de garantieclaim van de klant tegenover de fabrikant.

1.3. KASTDETAILS

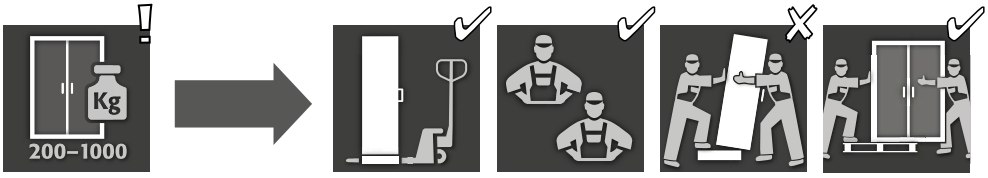
Kastgegevens: logboek (meegeleverd bij de kast)
Technische tekening: bijlage
Technische gegevens: tabel in bijlage

Een volledig modeloverzicht vindt u in het begin van de gebruiksaanwijzing.

G-CLASSIC-30 ▪ G-ULTIMATE-90
Deze modellen zijn getest, gecertificeerd en gemarkeerd volgens de vereisten van BS EN 14470-2. Ze zijn bedoeld voor de opslag en het legen van gasflessen in gebouwen volgens de geldende nationale voorschriften.

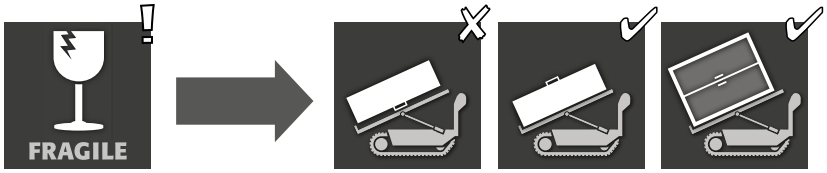
2. TRANSPORT

2.1. ALGEMEEN



OPGELET:
Transporteer de kast met behulp van een palletwagen rechtopstaand, vastgebonden en beveiligd tegen verschuiven naar de uiteindelijke plaats van opstelling. De transportbeveiligingen in de deursponningen mogen pas bij de definitieve plaats van opstelling worden verwijderd! Ondeskundig transport kan tot verborgen schade aan de beschermende brandisolatie leiden! Wij kunnen de vereiste kwaliteit alleen garanderen wanneer de kast door ons speciaal geschoold personeel naar de plaats van opstelling wordt getransporteerd.

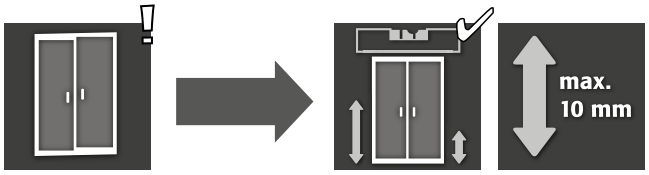
2.2. PLATLEGGEN VAN DE KAST

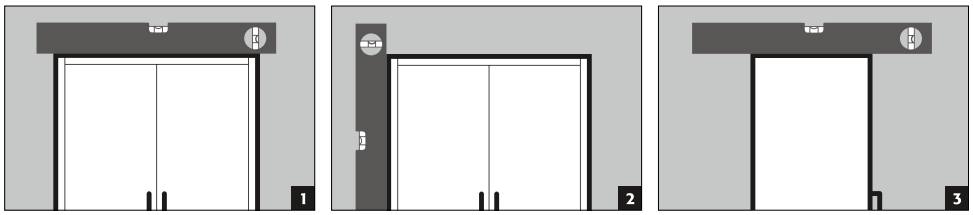


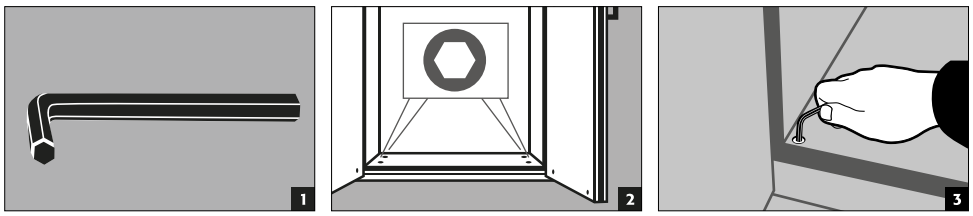
OPGELET:
Platleggen van de kast mag alleen zonder schokken gebeuren!

3. OPSTELLING ▪ INBEDRIJFSTELLING ▪ FUNCTIE

3.1. UITLIJNEN VAN DE KASTEN







3.2. INBEDRIJFSTELLING

- De gebruiker moet de veiligheidskast voor de eerste inbedrijfstelling onderzoeken op evt. beschadigingen, zoals defecte of losgekomen dichtingselementen, correcte uitlijning en onberispelijke werking van de deurelementen (scharnieren, vergrendelingssystemen, evt. deursluiters en deurvastzetinrichting).
  Gebruik de kast en het toebehoor alleen in correcte staat.

4. SLUITMECHNISMEN

4.1. SLUITTYPES

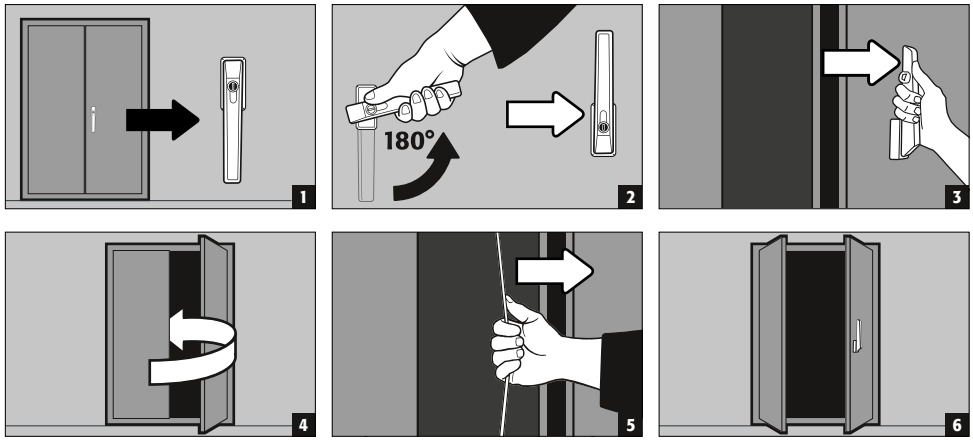
Deuren alleen met de hand sluitbaar

Profielcilinder

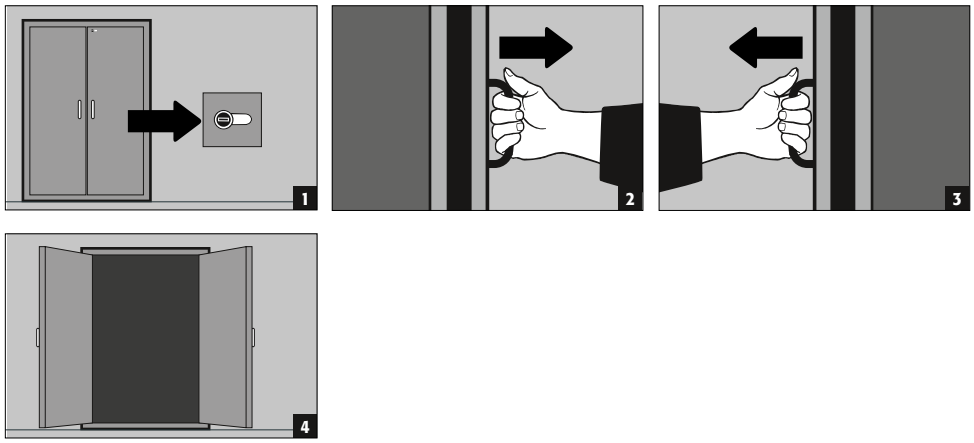
OPGELET:
Wanneer de inhoud van de kast niet wordt gebruikt, moet de eigenaar/gebruiker zich ervan verzekereren dat alle deuren gesloten blijven. In het algemeen moet er rekening mee worden gehouden dat de kasten niet over een noodontgrendeling beschikken, d.w.z. dat in de kast opgesloten personen zich niet zelfstandig kunnen bevrijden!

4.2. DEUROPENING VOOR DUBBELE DEUR

G-ULTIMATE-90



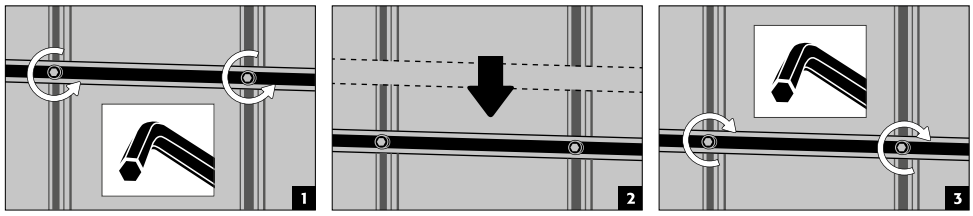
G-CLASSIC-30



5. BINNENUITRUSTING

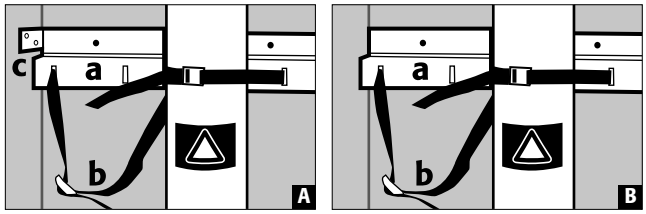
5.1. MONTAGERAILS

- voor drukgasarmaturen, in de hoogte verstelbaar)



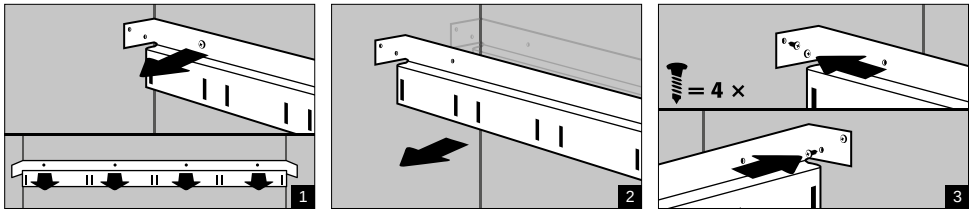
5.2. FLESSENHOUDER

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

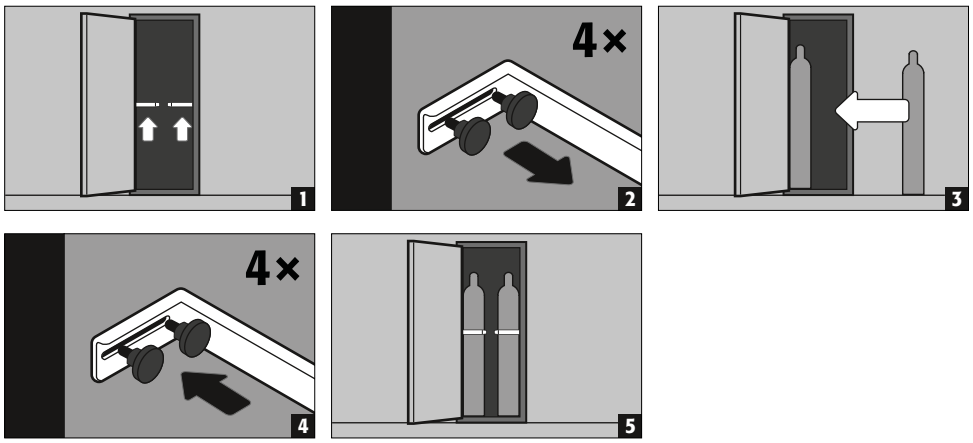


a Vast op de achterwand gemonteerd
b Spanriemen voor het borgen van de gasflessen
c Verstelbaar in de diepte (G-ULTIMATE-90)

In diepte verstelbaar voor G-ULTIMATE-90

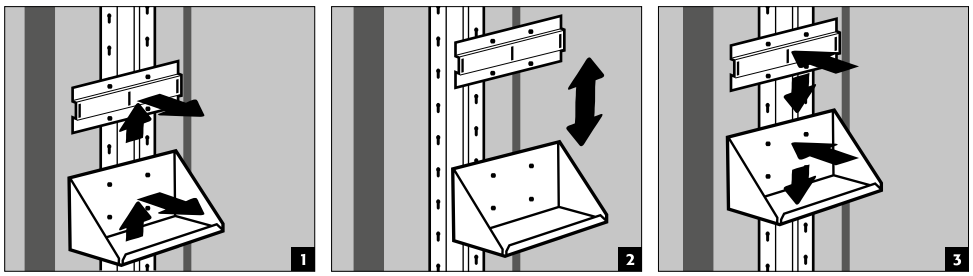


Flessenhouder G90.205.060.2F



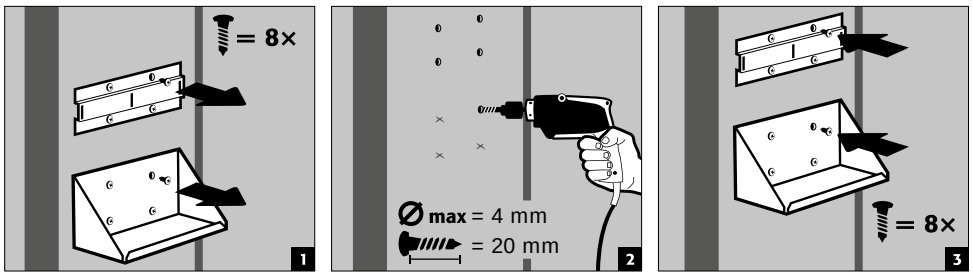
5.3. FLESSENHOUDER AAN DE ZIJWAND

FLESSENHOUDER AAN DE ZIJKANT (verstelbaar zonder gereedschap)



- Wordt aan een montagerail gehangen en is in de hoogte verstelbaar.

FLESSENHOUDER AAN DE ZIJKANT (vastgeschroefd)



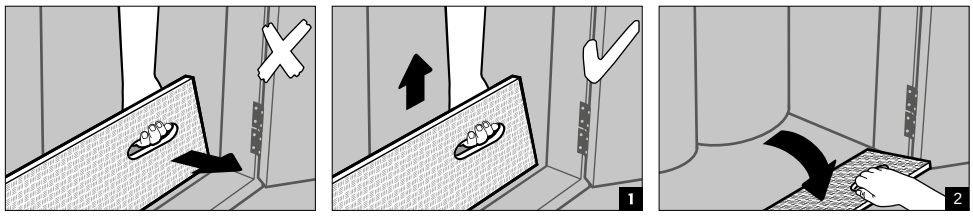
- Is in de hoogte verstelbaar, wordt vastgeschroefd aan de zijwand.

LET OP Model G90.205.060.2F(R)
Door het gebruik van speciale brandwerende panelen is het bij dit model ten strengste verboden om inbouwdelen te monteren of gaten in de zijwanden te boren!

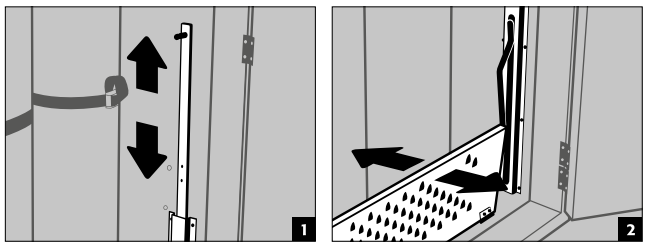
5.4. OPRIJPLAAT

- Vergrendelt automatisch in ingeklapte toestand

STANDAARD



COMFORT



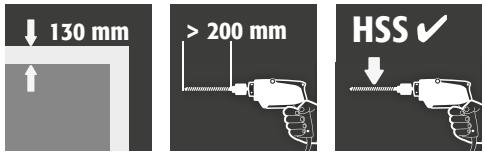
5.5. LEGBORD EN ZWAARLASTROOSTER

Het legbord of het zwaarlastrooster wordt in de fabriek op een hoogte van 1100 mm gemonteerd. Speciale posities zijn mogelijk, maar vereisen voorafgaande technische verduidelijking en de voorbereiding van een belastbare vrijgave/montagetekening.

5.6. LEGBORD, SCHUINE UITVOERING

Voor de opslag van kleine gasflessen
De schuine legborden worden in de fabriek in een vooraf bepaalde positie geïnstalleerd. Standaard kunnen hier gasflessen met een lengte tot 590 mm en een manometer van 100 mm worden opgeslagen. De opslag van gasflessen met afwijkende afmetingen en speciale posities van de legborden zijn mogelijk, maar vereisen een voorafgaande technische verduidelijking alsmede de opstelling van een belastbare vrijgave/montagetekening.

6. BUIS- / KABELDOORVOER



LET OP^OPGEPAST
Gebruik geen houtboren of platte boren. HSS is het exclusieve type boor.

6.1. DIAMETER / AANTAL BUISLEIDINGEN / KABELS

OPMERKING
De max. toegestane diameters volgens DIN EN 14470-2 moeten in acht worden genomen!

- Buitendiameter 10 mm voor buizen
- Buitendiameter 20 mm voor kabels

Het aantal doorgangen moet tot het noodzakelijke minimum worden beperkt.
Per persgasfles zijn maximaal 3 buisdoorvoeren en 2 kabeldoorvoeren toegestaan.

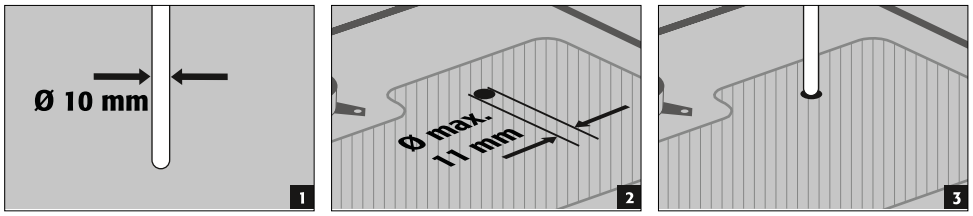
6.2. MATERIAAL BUISLEIDING

Het wordt aanbevolen om buizen van roestvrij staal of een materiaal met een vergelijkbare thermische geleidbaarheid te gebruiken om de brandwerendheid te behouden die tijdens de test is bepaald en gespecificeerd. Het gebruik van koperen buizen met een maximale buitendiameter van 10 mm is toegestaan zonder de geteste brandwerendheid van de kasten negatief te beïnvloeden.

6.3. BOORGATEN EN BOORAFSTANDEN

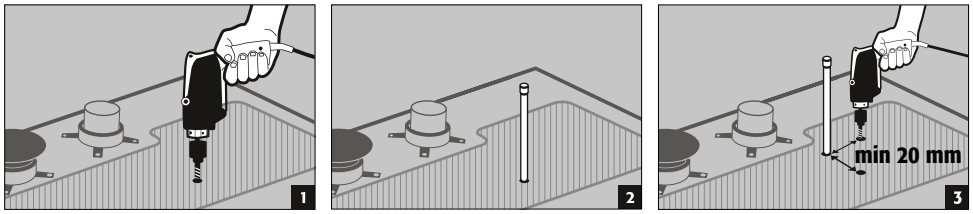
Het boorgat mag max. 1 mm groter zijn dan de buitendiameter van de gebruikte buisleiding of elektriciteitskabel. De buisleiding of kabel kan zonder verdere isolatiemaatregelen door het plafond van de kast worden geleid.

Voorbeeld



- Buisleiding met 10 mm buitendiameter = diameter van boorgat 11 mm
- Kabel met 20 mm buitendiameter = diameter van boorgat 21 mm

LET OP^OPGEPAST
Een afstand van min. 20 mm moet aan alle kanten worden aangehouden tussen de gaten.



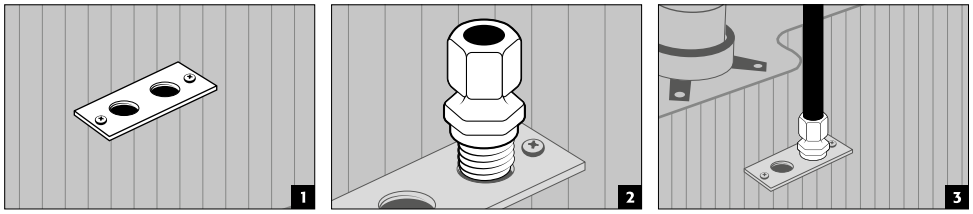
6.4. IMPLEMENTATIEGEBIEDEN

Het mogelijke doorvoergebied voor buizen en kabels door het plafond van de kast is aan de binnen- en buitenkant overeenkomstig gemarkeerd.

- De gaten kunnen vanuit beide richtingen worden geboord (van binnen naar buiten of omgekeerd)
- Houd er echter rekening mee dat, afhankelijk van de druk tijdens het boren, het gat aan de andere kant kan uitbreken. Om optische redenen wordt daarom aanbevolen om van binnen naar buiten te boren.
- Als u van binnenuit boort, moet u een afstand van minstens 5 cm tot de achterwand bewaren. Als u verder naar achteren moet boren, kan dat alleen van buiten naar binnen.

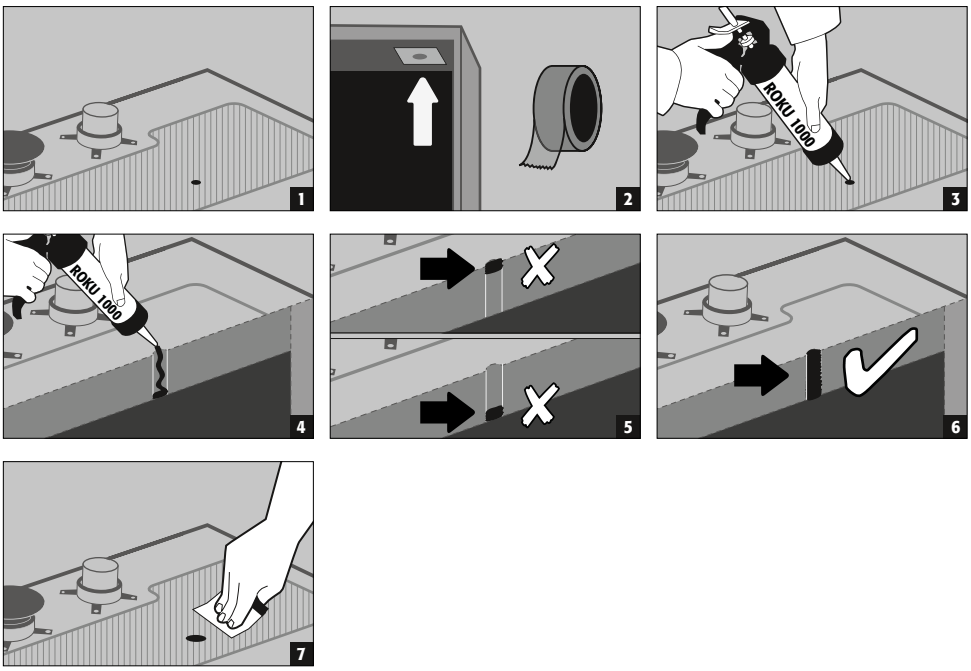
6.5. ERMETO-KOPPELING

- Door de aangebrachte R3/8"-binnenschroefdraad kunnen dan in de tweede stap in de handel verkrijgbare Ermeto-koppelingen worden gemonteerd.



6.6. OPEN GATEN DICHTMAKEN

LET OP^OPGEPAST:
De max. toegestane doorvoerdiameters volgens BS EN 14470-2 (10 mm voor buizen, 20 mm voor kabels) moeten worden aangehouden!
Alle ongebruikte gaten in de kastwand moeten goed worden afgedicht met geschikte brandwerende stopverf (ROKU 1000, bestelnr. 6520) over het volledige gebied en de volledige wanddikte.
Het is raadzaam om de buizen te vervaardigen van roestvrij staal of een materiaal met vergelijkbare geleidende eigenschappen om de brandwerende eigenschappen die tijdens de test zijn vastgesteld en gespecificeerd te behouden.



7. OPSLAG

- Het totale volume van de in de kast geplaatste gasflessen mag 210 l + 10 l (spoelgasfles) niet overschrijden.

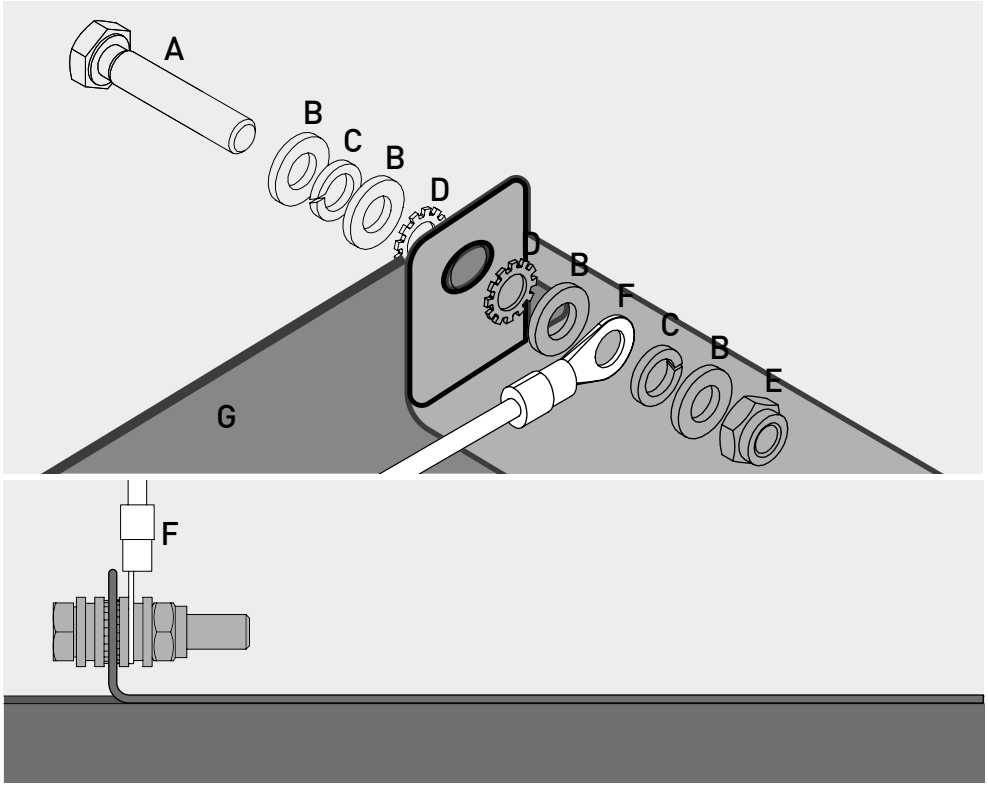
Voor alle modellen geldt: Neem naar gelang het type en de klasse van de kast de geldende nationale bepalingen in acht!

8. AARDING

8.1. AARDINGSAANSLUITING

G-ULTIMATE-90
Alle G-ULTIMATE-90 modellen hebben een aardaansluiting. De kastbehuizing (zij- en dakpanelen) is metallisch geleidend met elkaar verbonden via de aardaansluiting. De aardaansluiting wordt voorbereid voor het maken van de potentiaalvereffening op locatie. Het bijbehorende materiaal wordt met het product meegeleverd en moet ter plaatse op de juiste plaats op het kopgedeelte worden gemonteerd.

G-CLASSIC-30
De G-CLASSIC-30 modellen hebben geen aardaansluiting.



Legende	
A 1 × schroef M6×30	**E** 1 × moer met klemgedeelte
B 4 × sluitring Ø 6,4	**F** aardingsdraad met ringkabelschoen (aansluiting ter plaatse)
C 2 × veerring Ø 6,4	**G** metalen deel van de veiligheidskast
D 2 × getande borgring Ø 6,4	

8.2. AARDING PREMIUM

Alleen verkrijgbaar in combinatie met kast voor montage in de fabriek.
Optioneel kunnen de G-ULTIMATE-90 kasten tegen meerprijs als volgt worden uitgerust:

- extra metalen geleidende verbinding van deurplaten, deurklinken en plint met de kastehuizing (artikel 39621 / HF.E.34157)

9. VENTILATIE

9.1. ALGMEEN

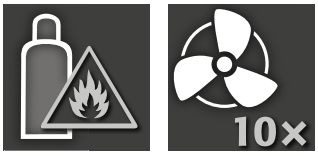
- Indien men een afzuigsysteem installeert, moet de reglementaire aansluiting worden gecontroleerd (bv. door middel van een rookbuisje)

LET OP
De brandbeveiligingskleppen in het gebied van de afvoer- en luchttoevoeraansluitingen zijn veiligheids- en onderhoudsrelevante componenten.

De opslag van corrosieve gassen kan een nadelig effect hebben op de functie van de toevoer- en afvoer-luchtafsluitmechanismen.
Om de juiste werking te controleren of om een defect element te kunnen vervangen, dient u er rekening mee te houden dat bij aansluiting op een luchtafvoersysteem flexibele aansluitslangen of glijstukken worden gebruikt om een gemakkelijke demontage en montage van de luchtafvoeraansluiting te garanderen.

OPGELET:
Bij gasflessenkasten die op een technische afzuiginstallatie zijn aangesloten moet de minimale luchtverversing overeenkomstig NEN/NBN EN 14470-2 gegarandeerd worden. De ventilatie moet permanent in werking zijn en uitgeven op een ongevaarlijke plaats in de openlucht. Het drukverlies in de kast mag 150 Pa niet overschrijden. De instroomsnelheid van de lucht moet minstens 20 cm/s bedragen.

Minimale luchtrecirculatie tijdens de opslag van:



9.2. OPMERKINGEN VOOR BRANDWERENDE MANCHETTEN ▪ LUCHTROOSTERS ▪ BRANDBEVEILIGINGSKLEPPEN

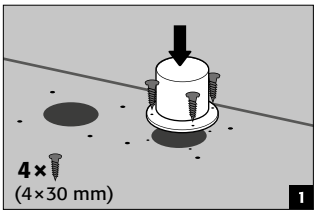
OPMERKING voor montage van de brandwerende manchetten, ventilatieopeningen en brandbeveiligingskleppen

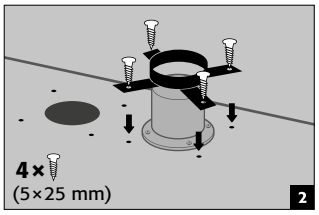
De brandwerende manchetten, ventilatieopeningen of brandbeveiligingskleppen worden om transportredenen niet in de fabriek gemonteerd en worden met de kast meegeleverd.

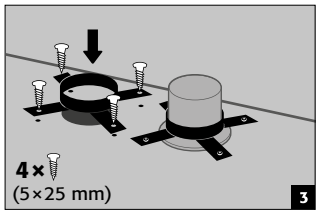
- De brandbeveiligingskleppen/-manchetten zijn ook een beslissende factor voor de geteste brandwerendheid van de kasten in geval van brand!
- Het is daarom essentieel dat deze worden aangebracht op de openingen voor luchttoevoer en -afvoer nadat de veiligheidsopslagkast is geïnstalleerd op de plaats van gebruik.
- De brandwerende manchetten, ventilatieopeningen of brandbeveiligingskleppen moeten ook worden geïnstalleerd als er geen technische ventilatie voor de veiligheidskast mag plaatsvinden!
- Brandwerende afdichtingen in de gaten mogen niet worden verwijderd! De aansluiting op een technisch luchtafvoersysteem gebeurt altijd bij het aansluitstuk / brandbeveiligingsklep aan de rechterkant (van voren gezien).

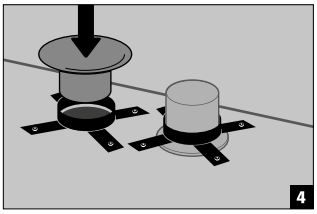
9.3. BRAND BESCHERMHOES

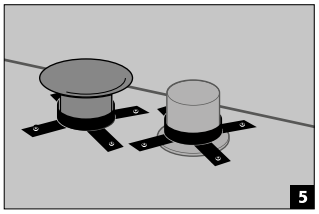
VOOR DE MODELLEN:
G90.205.140
G90.205.120





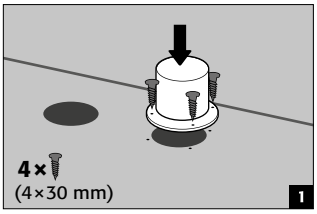


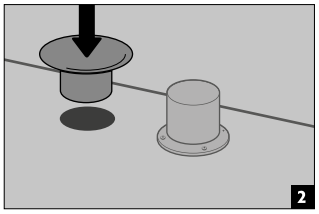




9.4. MONTAGE VAN DE VENTILATIEOPENINGEN

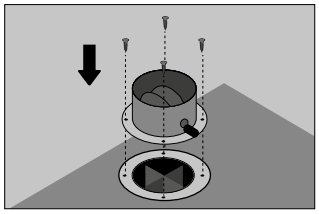
Voor de modellen:
G90.205.090
G90.205.060(2F)





9.5. MONTAGE VAN DE BRANDVEILIGHEIDSVENTIELEN

G-CLASSIC-30



Na de installatie van de veiligheidsopslagkast op de uiteindelijke plaats van gebruik moeten de brandveiligheidsventielen (ingesloten in de kast) die zijn gedemonteerd om transportschade te voorkomen, opnieuw worden bevestigd op de luchtinlaat en -uitlaat. De kleppen moeten ook worden gemonteerd als er geen technische ventilatie van de veiligheidsopslagkast is! Voor de montage van de kleppen (zie foto) plaatst u ze op de luchtinlaat en -uitlaat en gebruikt u de bijgeleverde schroeven (4 stuks/klep) om ze op de bovenkant van de kast te bevestigen (verwijder de brandwerende afdichtingen die al in de luchtinlaat en -uitlaat zijn geïnstalleerd niet)!

10. BRAND ▪ AFVALVERWIJDERING

10.1. OPENEN VAN DE KAST NA EEN BRAND

OPGELET:
De kast mag uitsluitend door gemachtigd vakpersoneel (bv. brandweer) worden geopend !
Afhankelijk van de duur van de brand kan er zich een ontvlambaar damp-luchtmengsel gevormd hebben, daarom moeten voor het openen alle ontstekingsbronnen in een straal van 10 meter rond de kasten verwijderd worden
Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken !
De kasten met uiterste voorzichtigheid openen !

10.2. AFVALVERWIJDERING

De modellen kunnen gedemonteerd als gescheiden afval afgevoerd worden.

11. VEILIGHEIDTECHNISCHE INSPECTIE

De kasten moeten als veiligheidstechnische installatie minstens één keer per jaar veiligheidstechnisch geinspecteerd worden. De volgende inspectietermijn vindt u op het inspectieplaatje aan de buitenkantvan de deur. Deze jaarlijkse inspectie kan met de nodige zorg en voor de waarborging van uw aanspraak op garantie in geval van brand uitsluitend worden uitgevoerd door een gemachtigde medewerker van asecos (zie hiervoor ook onze Onderhoudsbrochure).

Daarnaast adviseren wij dat u zelf een dagelijkse alsook een maandelijkse functiecontrole uitvoert:

- perfecte werking van de deuren:
  - scharnieren
  - sluitsysteem
  - deurdranger
  - deuropenhoudsysteem
- juiste plaatsing en staat van de brandwerende afdichtingen

Geval van schade
In geval van schade dient u contact op te nemen met uw eigen vakhandelaar om de kast met originele onderdelen te laten repareren. De kasten kunnen gereinigd worden met een mild huishoudelijk reinigingsmiddel en een zachte doek.

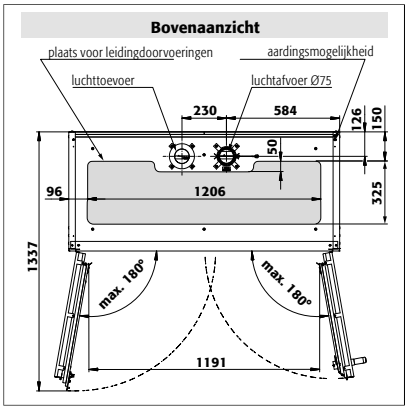
11.1. SLIJTAGEONDERDELEN

Diverse veiligheidstechnisch relevante onderdelen van de veiligheidskast zijn slijtageonderdelen en moeten in een regelmatige turnus door de asecos service worden vervangen.
Een lijst van de betreffende onderdelen voor uw veiligheidskast is op aanvraag verkrijgbaar via service@asecos.com.

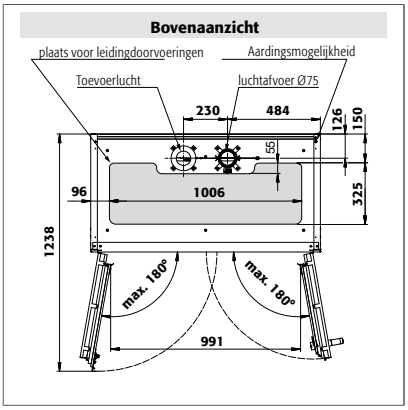
11.2. CONTACT

CONTACT:
Bij gebreken aan of klachten betreffende onze producten (zowel binnen de garantieperiode als erna), voor het aanvragen van veiligheidstechnische inspecties of voor het afsluiten van een service-overeenkomst kunt u contact opnemen met onze service-hotline op:
Tel: +31 172 50 64 76 | info@asecos.nl

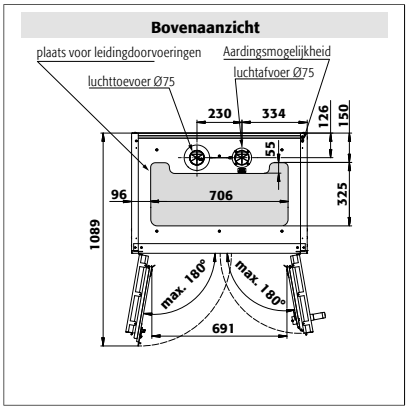
12. TECHNISCHE TEKENING



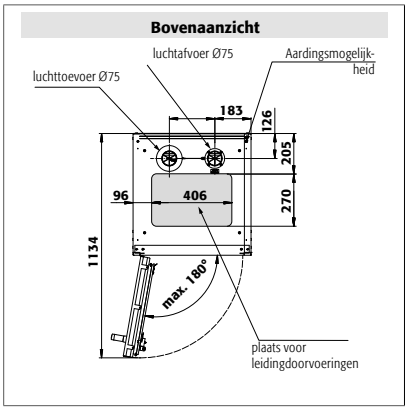
G90.205.140



G90.205.120

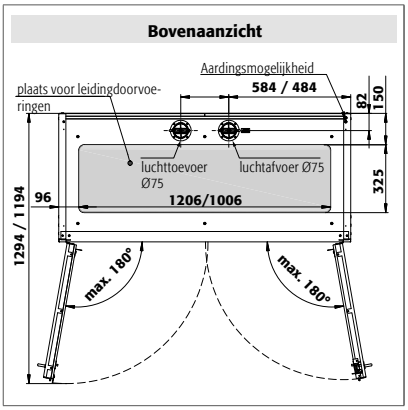


G90.205.090

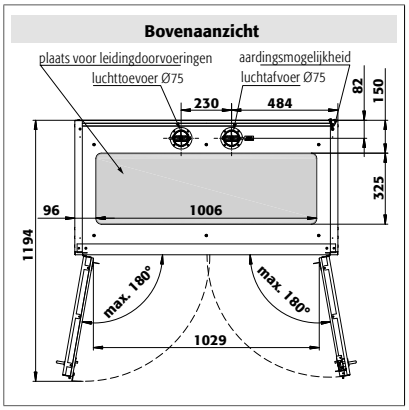


G90.205.060
G90.145.060
G90.205.060.2F

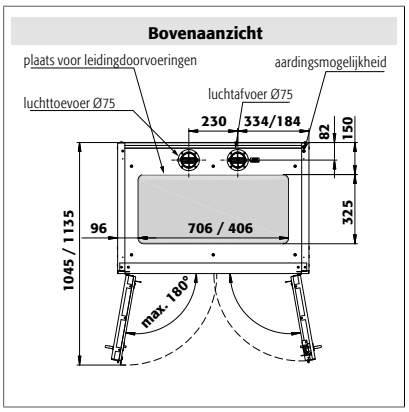
G90.205.060.R
G90.145.060.R
G90.205.060.2F.R



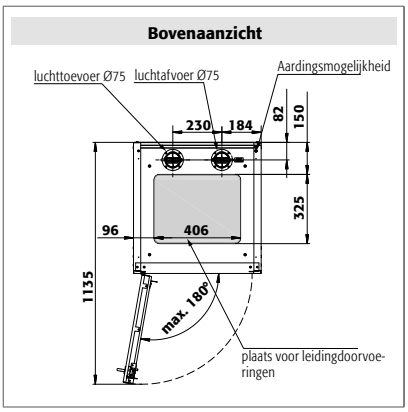
G30.205.140



G30.205.120



G30.205.090

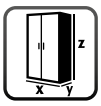


G30.205.060

G30.205.060.R

13. TECHNISCHE GEGEVENS

Verklaring van de tabel "technische gegevens"

							
Uitwendige afmetingen B x D x H	**Inwendige afmetingen B x D x H**	**Type**	**Gewicht van lege kast**	**Maximale belasting**	**Vloerbelasting**	**Luchtverversing 120X**	

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

De oppervlaktebelasting wordt gegeven door het totale gewicht van het kabinet (leeg kabinet met inbegrip van lading) gedeeld door zijn het werk gebied. Dit wordt berekend uit de breedte van het kabinet vermenigvuldigd met de diepte (som van diepte van het kabinet en 1000 mm van trac gebied ervoor). De opgave van de oppervlaktebelasting in de gebruiksaanwijzing is een theoretische waarde, aangezien de opgave van de belasting de maximaal toelaatbare waarde voor de kastconstructie vertegenwoordigt. De berekening van de individuele oppervlaktebelasting moet altijd worden uitgevoerd op basis van de werkelijke belasting (gewicht van de binneninrichting en gewicht van de opgeslagen containers).

VOORBEELD van het theoretische rekenmodel voor oppervlaktebelasting G90.205.120:

Gewicht van kast 610 kg
Laden: 600 kg
Werkgebied: 1200 mm × (616+1000) mm
Berekening:

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

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