DA

EP.V.34173.00 | 10/2023

asecos®

G LINE

BRUGSANVISNING

Gasflaskeskabe i henhold til EN 14470-2

5 ÅRS GARANTI
Hvis du bestiller BasicPlus tarif med en fast 5-årig løbetid, år du 5 års garanti på dit sikkerhedsskab.
For detaljerede oplysninger om vores garantier kan du besøge vores hjemmeside:

5 år garanti*

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

Din personlige dokumentation for asecos sikkerhedsopbevaringsskabet

Kære kunde,

med købet af dit asecos sikkerhedsskab har du foretaget en afgørende investering i sikkerheden i dit hjem. Du har her et innovativt produkt, der er fremstillet af materialer af høj kvalitet, som garanterer den højeste kvalitet.

Sikkerhedsskabe fremstillet af asecos har komplet godkendelsesdokumentation.
Vi arkiverer dine godkendelsesdokumenter for hvert enkelt skab for dig, indtil du anmoder om dem fra os, hvis det er nødvendigt (f.eks. ved en inspektion på stedet eller lignende) ved hjælp af denne formular.

Du skal blot klippe/kopiere denne formular ud og faxe den tilbage til os med din adresse og skabets serienummer.

Med venlig hilsen
asecos GmbH

Kontakt

Virksomhed

Gade | **Postnummer** | **By**

Navn på kontaktperson

e-mail | **Telefon nr.**

serienumre på sikkerhedsopbevaringsskabe

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

DA

BRUGSANVISNING

Kære kunde,

Mange tak for dit køb af et sikkerhedsskab fra vores virksomhed, hvormed du har foretaget en afgørende investering i sikkerheden i din virksomhed. Vores sikkerhedsskabe gør opbevaringen af farlige materialer på arbejdspladsen sikker og belejlig for dig.

Læs brugsanvisningen meget omhyggeligt. Lær om fordelene og den enkle betjening af vores sikkerhedsskabe. Dette forenkler den daglige håndtering af farlige materialer for dig.

Mange tak
Dit asecos team

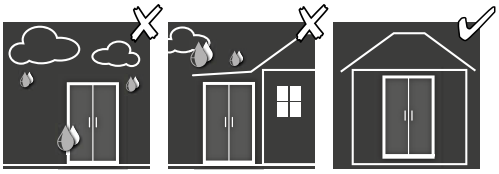
1. BEMÆRKNINGER ▪ ANVISNINGER ▪ GARANTI 5
1.1. Generelle sikkerhedsanvisninger 5
1.2. Garanti 5
1.3. Nærmere oplysninger om sikkerhedskabinet 5
2. TRANSPORT 5
2.1. Generelt 5
2.2. Vipning af kabinettet 6
3. OPRETNING ▪ IDRIFTSÆTTELSE ▪ FUNKTION 6
3.1. Tilpasning af kabinetterne 6
3.2. Idriftsættelse (alle modeller) 6
4. LUKKEMEKANISMER 6
4.1. Dørlukning 6
4.2. Åbning af dobbeltdøre 7
5. INDVENDIGE INSTALLATIONER 7
5.1. Monteringsskinner 7
5.2. Cylinderholder 7
5.3. Cylinderholder sidevæg 8
5.4. Rullerampe 8
5.5. Hylde og kraftigt gitter 9
5.6. Hylde, skrå version 9
6. RØR-/KABELGENNEMFØRING 9
6.1. Diameter/antal rør/kabler 9
6.2. Rørenes materiale 9
6.3. Borehuller og boreafstande 10
6.4. Implementeringsområder 10
6.5. Ermeto-skrueforbindelse 10
6.6. Lukning af åbne huller 10
7. OPBEVARING 11
8. JORDFORBINDE 11
8.1. Jordforbindelsestilslutning 11
8.2. Jordforbindelse PREMIUM 12
9. VENTILATION 12
9.1. Generelle oplysninger 12
9.2. Bemærkninger om brandbeskyttelseskraver ▪ Ventilation ▪ Ventiler til brandsikring 13
9.3. Montering af manchet til brandsikring 13
9.4. Installation af ventilationsterminal 13
9.5. Installation af ventiler til brandsikring 13
10. BRAND ▪ BORTSKAFFELSE 14
10.1. Åbning af kabinet efter brand 14
10.2. Bortskaffelse 14
11. SIKKERHEDSTJEK 14
11.1. Sliddele 14
11.2. Kontakt 14
12. TEKNISK TEGNING 16
13. TEKNISKE DATA 17

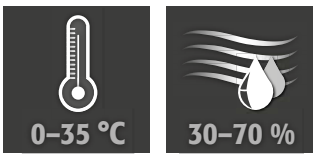
1. BEMÆRKNINGER ▪ ANVISNINGER ▪ GARANTI

1.1. GENERELLE SIKKERHEDSANVISNINGER

- Følg lovene vedrørende og forskrifterne for håndtering af farlige stoffer samt anvisningerne i denne betjeningsvejledning.
- Der skal tages hensyn til opstillingsbetingelserne på stedet (f.eks. fastskruning af skabene til bygninger).
- Anvisninger fra den tilsynsførende teknikafdeling skal følges.
- Overhold regler om forebyggelse af ulykker og arbejdspladsens forordninger.
- **Sørg for, at de nødvendige sikkerhedskontroller kun udføres af autoriseret personale og kun med originale reservedele.**
- Brug kun skabet efter behørig instruktion; uautoriserede personer må ikke få adgang til skabet.
- Ved at bruge uddannet/autoriseret teknisk personale kan du forhindre fejl, skade og korrosionsskader, som skyldes uhensigtsmæssig transport.
- Dørenes svingområde skal altid holdes fri, og dørene skal holdes lukkede
- Overhold de øvre grænser for oplagrede mængder, lastning osv.
- For at undgå en eksplosiv atmosfære og sundhedsskadelige dampe anbefales det stærkt at sørge for en tilstrækkelig teknisk ventilation. Her skal man følge anvisningerne til tilslutning af et udsugningsanlæg.
- Sikkerhedsskabet skal undersøges for eventuelle skader af brugeren før den første ibrugtagning.

Opsætningskrav





1.2. GARANTI

Garantien for dette produkt er indgået mellem dig (kunden) og din forhandler (sælgeren). Som producent giver asecos garanti på de produkter, der er anført i brugsanvisningen, i en periode på 24 måneder fra leveringsdatoen. Alle modeller af sikkerhedsudstyr undergår en obligatorisk årlig inspektion udført af specialiseret personale, der er autoriseret af producenten. Ellers bortfalder kundens garantikrav mod producenten.

1.3. NÆRMERE OPLYSNINGER OM SIKKERHEDSKABINET

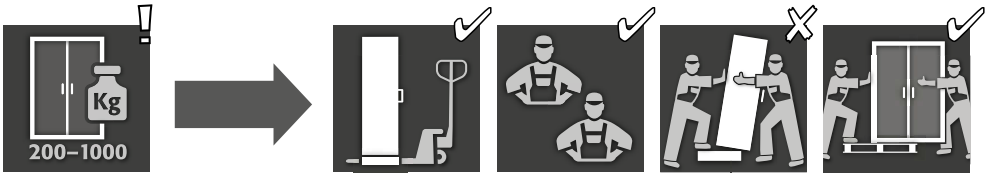
Kabinet data: logbog (medfølger ved levering)
Teknisk tegning: se appendiks
Tekniske data: se appendiks

Du finder en komplet modeloversigt forrest i betjeningsvejledningen.

G-CLASSIC-30 ▪ G-ULTIMATE-90
Disse modeller er testet, certificeret og mærket i henhold til kravene i BS EN 14470-2. De er beregnet til opbevaring og tømning af gascylindere i bygninger i overensstemmelse med de gældende nationale regler.

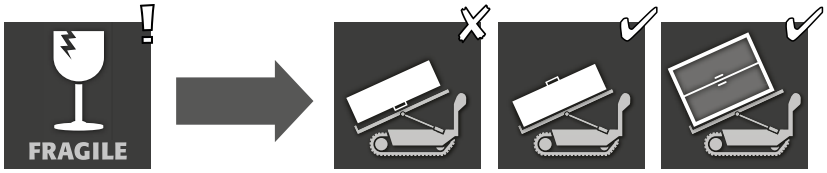
2. TRANSPORT

2.1. GENERELT



ADVARSEL:
Transporter skabet oprejst på en pallevogn, bundet og sikret mod at glide, indtil det endelige opstillingssted er nået.Transportlåsene i dørleddene må kun fjernes direkte på opstillingsstedet! Uhensigtsmæssig transport kan føre til skjulte skader på den brandbeskyttende isolering! Vi kan kun garantere den nødvendige kvalitet, hvis skabet transporteres til det sted, hvor det skal bruges, af vores specialuddannede personale.

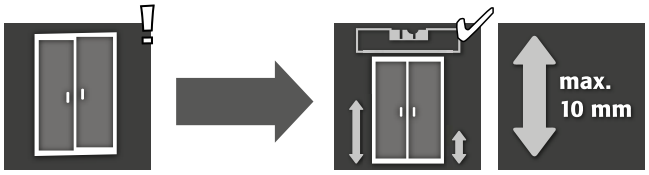
2.2. VIPNING AF KABINETTET

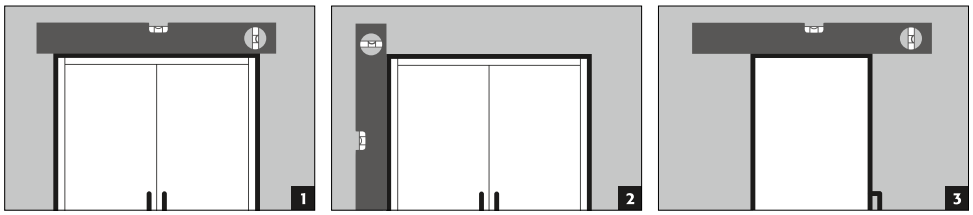


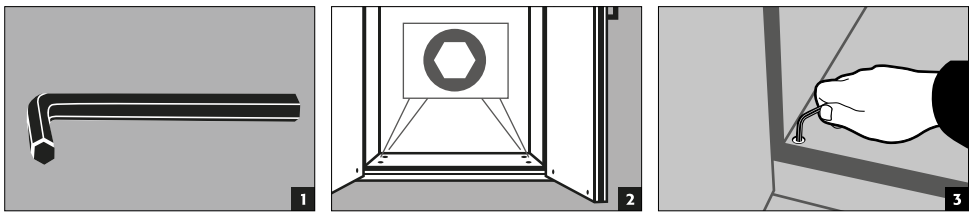
FORSIGTIG:
Skab lægges ned (må kun ske uden ryk)!

3. OPRETNING ▪ IDRIFTSÆTTELSE ▪ FUNKTION

3.1. TILPASNING AF KABINETTERNE







3.2. IDRIFTSÆTTELSE (ALLE MODELLER)

- Før første ibrugtagning skal brugeren undersøge sikkerhedsskabene til opbevaring for eventuelle skader, såsom defekte eller løse tætningsdele, korrekt opretning, og at dørelementerne fungerer korrekt.
  Skab og tilbehør må kun bruges, hvis de fungerer korrekt.

4. LUKKEMEKANISMER

4.1. DØRLUKNING

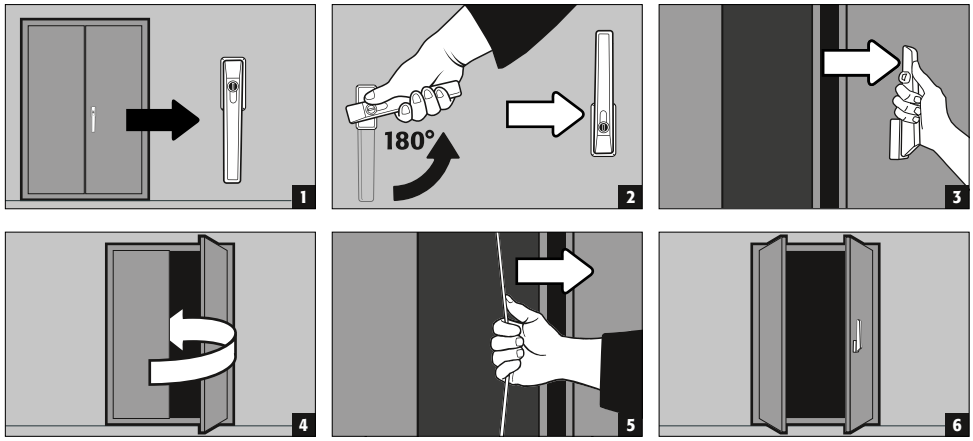
Døre, der kun kan lukkes med håndkraft

CYLINDERLÅS (velegnet til master key systemer)

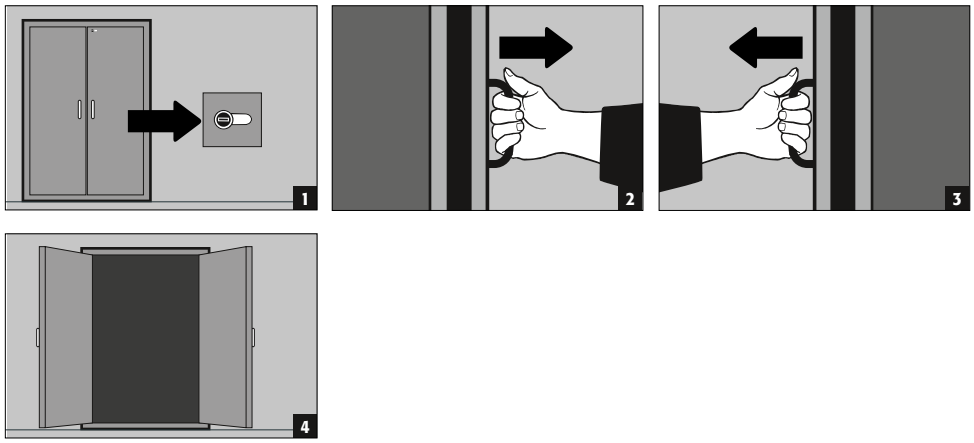
FORSIGTIG:
Følgende gælder for alle modeller: Hvis der ikke er adgang til indholdet i kabinettet, skal ejeren / brugeren sørge for, at alle døre og skuffer holdes lukkede. Generelt skal det sikres, at skabene ikke har en nødudløsning, dvs. Folk, der er fanget i skabet, kan ikke frigøre sig selvstændigt!

4.2. ÅBNING AF DOBBELTDØRE

G-ULTIMATE-90



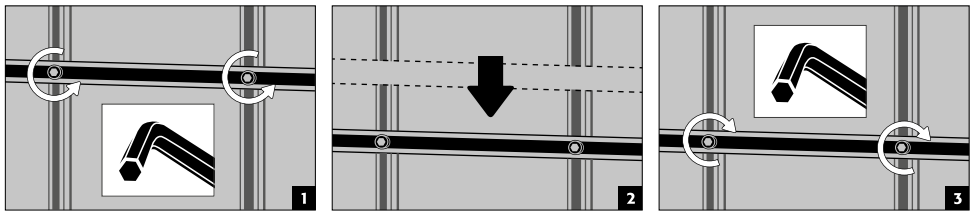
G-CLASSIC-30



5. INDVENDIGE INSTALLATIONER

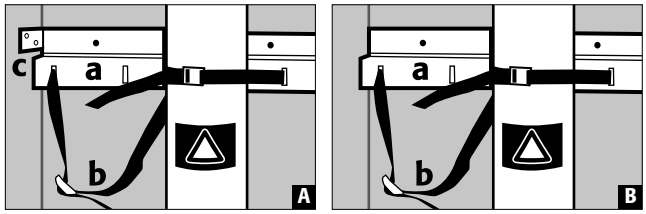
5.1. MONTERINGSSKINNER

- Til fittings til gas under tryk, kan justeres i højden



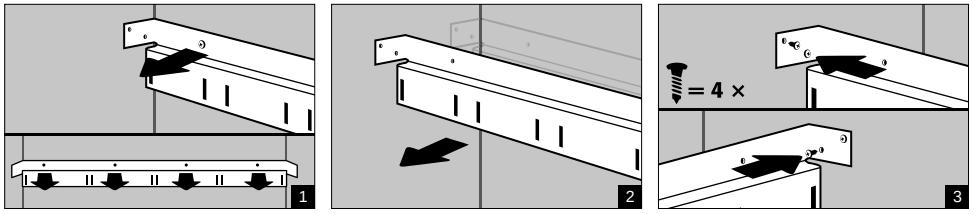
5.2. CYLINDERHOLDER

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

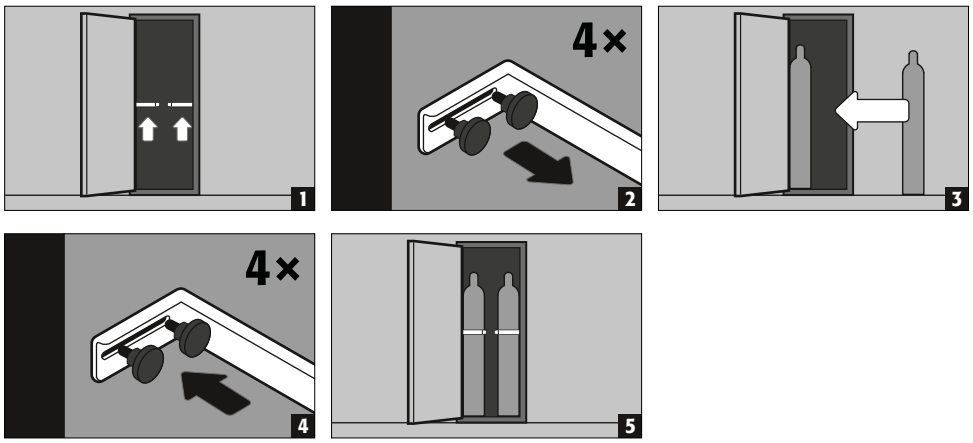


a Fastgjort til bagvæggen
b Surringsstropper til fastgørelse af gasflaskerne

Kan justeres i dybden med G-ULTIMATE-90

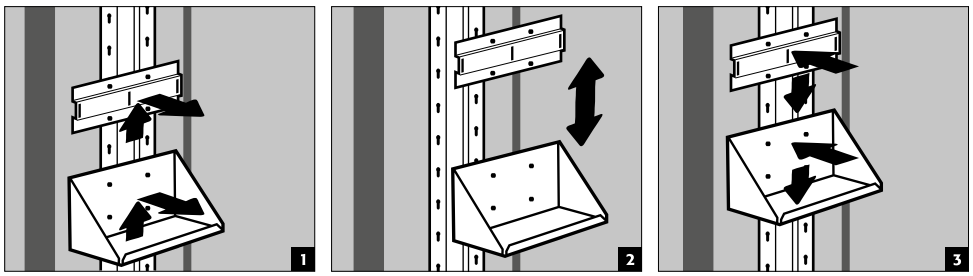


Cylinderholder G90.205.060.2F



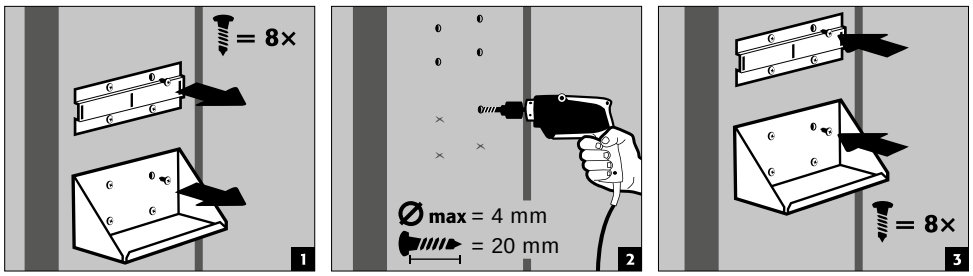
5.3. CYLINDERHOLDER SIDEVÆG

SIDECYLINDERHOLDER (kan justeres uden værktøj)



- Hægtes i en monteringsskinne og kan justeres i højden

SIDECYLINDERHOLDER (boltet)



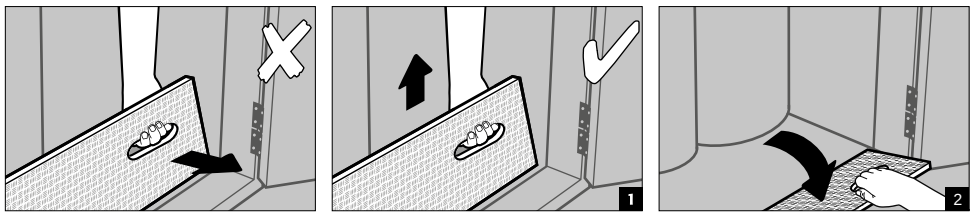
- Kan justeres i højden og fastgøres i sidevæggen

FORSIGTIG Model G90.205.060.2F (R)
Med denne model betyder brugen af særlige brandsikringspaneler, at det er strengt forbudt at montere indbyggede dele eller bore huller på sidevæggene!

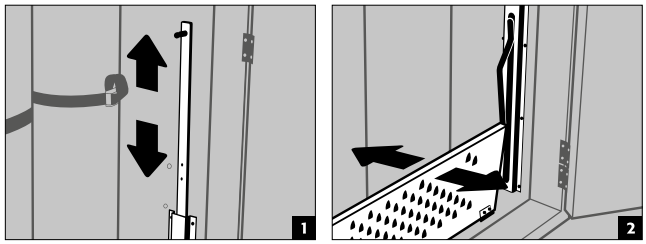
5.4. RULLERAMPE

- Går automatisk i indgreb i foldet tilstand

STANDARD



KOMFORT



5.5. HYLDE OG KRAFTIGT GITTER

Hylden eller det kraftige gitter monteres i en højde på 1100 mm fra fabrikkens side. Specielle positioner er mulige, men kræver forudgående teknisk afklaring, samt at der mod betaling laves en godkendelses-/samlingstegning.

5.6. HYLDE, SKRÅ VERSION

Opbevaring af små gascylindere
De skrå hylder monteres i en forudbestemt position fra fabrikken. Som standard er det muligt at opbevare gascylindere med en længde på op til 590 mm og en diameter på 100 mm. Opbevaring af gascylindere med forskellige mål samt en speciel placering af hylderne er mulig, det kræver dog en forudgående teknisk afklaring, samt at der mod betaling laves en godkendelses-/samlingstegning.

6. RØR-/KABELGENNEMFØRING

FORSIGTIGT
Brug ikke træ- eller fladbor. HSS er den eneste type bor.

6.1. DIAMETER/ANTAL RØR/KABLER

BEMÆRK
De maksimalt tilladte diametre iht. DIN EN 14470-2 skal overholdes!

- Udvendig diameter 10 mm for rør
- Udvendig diameter 20 mm for kabler

Der skal ikke være flere gennemføringer end det absolut højst nødvendige antal.
Maksimalt 3 rørgennemføringer og 2 kabelgennemføringer pr. komprimeret gascylinder er tilladt.

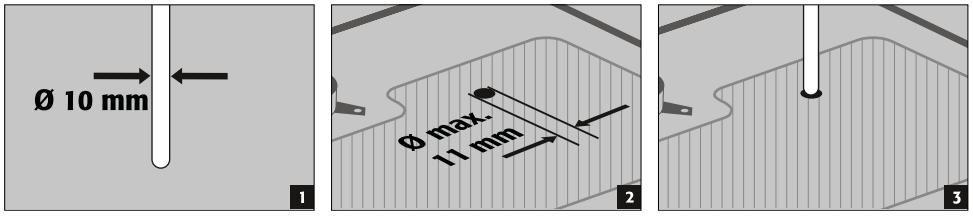
6.2. RØRENES MATERIALE

Det anbefales at bruge rør lavet af rustfrit stål eller et materiale med lignende termisk ledeevne, så den specificerede brandsikkerhed under testen bevares. Det er ikke tilladt at anvende kobberrør med en maksimal udvendig diameter på 10 mm, uden at skabenes testede brandsikkerhed påvirkes negativt.

6.3. BOREHULLER OG BOREAFSTANDE

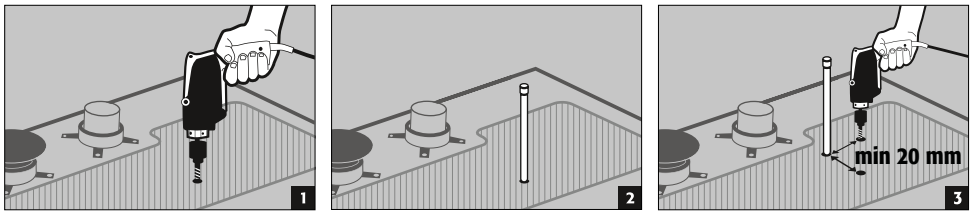
Borehullet skal bores maksimalt 1 mm større end den udvendige diameter på røret eller det elektriske kabel, der bruges. Røret eller kablet kan føres igennem skabets loft uden yderligere isoleringsforanstaltninger.

Eksempel



- Rør med 10 mm udvendig diameter = diameter fra borehul 11 mm
- Kabel med 20 mm udvendig diameter = diameter fra borehul 21 mm

FORSIGTIGT
En afstand på min. 20 mm på alle sider imellem hullerne skal overholdes.



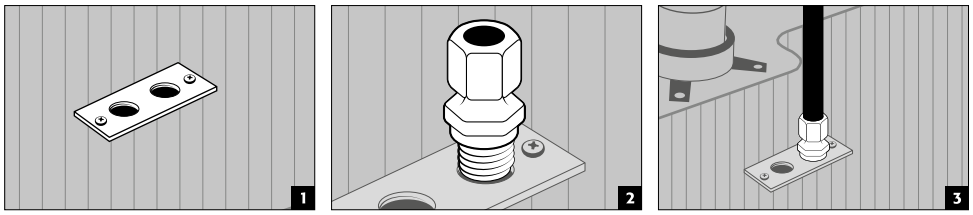
6.4. IMPLEMENTERINGSOMÅRDER

Det mulige gennemføringsområde for rør og kabler igennem skabets loft er mærket tilsvarende indvendigt og udvendigt.

- Hullerne kan bores fra begge retninger (fra indvendigt til udvendigt eller omvendt)
- Bemærk dog, at hullet kan vrænges ud på modsatte side afhængigt af trykket under boring. Det anbefales derfor at bore inde fra ud for syns skyld.
- Ved boring fra indersiden skal der være en afstand på mindst 5 cm til bagvæggen. Hvis der skal bores længere tilbage, er det kun muligt at bore ude fra ind.

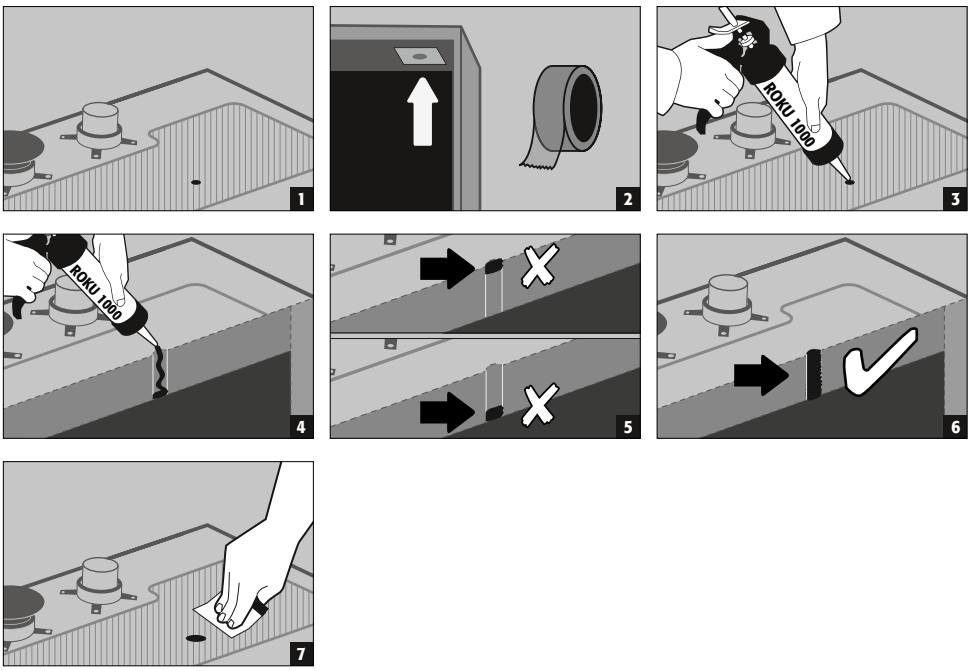
6.5. ERMETO-SKRUEFORBINDELSE

- Takket være det indvendige R3/8" gevind kan en almindelig Ermeto-skrueforbindelse monteres i andet trin.



6.6. LUKNING AF ÅBNE HULLER

FORSIGTIG:
De maksimalt tilladte gennemføringsdiametre i henhold til BS EN 14470-2 (10 mm for rør, 20 mm for kabler) skal overholdes!
Alle ubrugte huller i skabsvæggen skal tætnes ordentligt med egnet kit til brandsikring (ROKU 1000, bestil. nr. 6520) over hele området og i hele væggens tykkelse.
Det anbefales at fremstille rørene af rustfrit stål eller et materiale med lignende ledeevne, så brandsikrings-egenskaberne oprettet og specificeret under testen bevares.



7. OPBEVARING

- De opbevarede gascylindres totale volumen må ikke overskride 210 l + 10 l (rensning gascylinder).

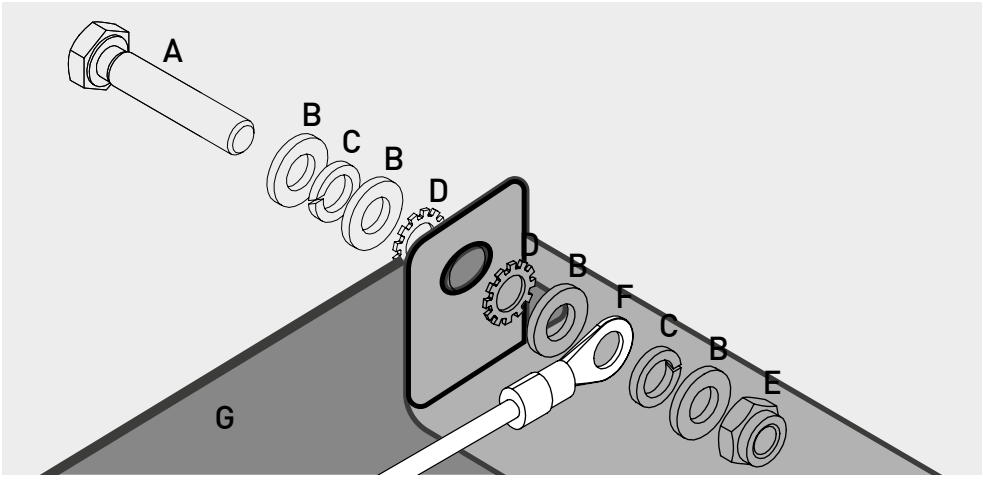
For alle modeller gælder følgende:Følg de relevante, gyldige nationale bestemmelser afhængigt af skabets typeklasse!

8. JORDFORBINDE

8.1. JORDFORBINDELSESTILSLUTNING

G-ULTIMATE-90
Alle G-ULTIMATE-90-modeller har en jordforbindelse. Skabets side- og toppaneler er forbundet metallisk ledende med hinanden via jordforbindelsen. Jordforbindelsen forberedes til oprettelsen af den potentielle udligning på stedet. Det tilsvarende materiale følger med produktet og skal monteres på stedet det passende sted på hoveddelen.

G-CLASSIC-30
G-CLASSIC-30-modellerne har ikke en jordforbindelse.



Legende	
A 1 × skrue M6×30 **B** 4 × skive Ø 6,4 **C** 2 × fjederskive Ø 6,4 **D** 2 × riflet låseskiven Ø 6,4	**E** 1 × møtrik med fastspændingsdel **F** jordledning med ringkabelsko (tilslutning på stedet) **G** metaldel af sikkerhedsopbevaringsskabet

8.2. JORDFORBINDELSE PREMIUM

Kun tilgængelig sammen med skab til fabrikssamling.
G-ULTIMATE-90-skabe kan mod ekstra betaling udstyres som følger:

- Ekstra metallisk ledende forbindelse af dørplader, dørhåndtag og fodpanel med skabsdelene (artikel 39621 / HF.E.34157)

9. VENTILATION

9.1. GENERELLE OPLYSNINGER

- Såfremt er installeret, skal det kontrolleres at der er en korrekt tilslutning til et ventilationssystem (f.eks. ved hjælp af aftræksrør)

FORSIGTIG
Brandbeskyttelsesventilerne i området med udstødnings- og tilluftsforbindelser er komponenter, der er relevante for sikkerhed og vedligeholdelse.

Opbevaring af ætsende gasser kan have en skadelig indvirkning på funktionen af indblæsnings- og udsugningsluftmekanismer.
For at kontrollere den korrekte funktion eller for at kunne udskifte et defekt element, skal du være opmærksom på, at der bruges fleksible tilslutningsslanger eller glidestykker ved tilslutning til et udsugningsluftsystem for at sikre let demontering og genmontering af udsugningsluftforbindelsen.

FORSIGTIG
For kabinetter til komprimerede gasflasker, der er tilsluttet et teknisk udsugningsluftsystem, skal den minimale luftudveksling opfyldes i henhold til DIN EN 14470-2. Ventilationen skal være permanent i drift og åben i det fri på et sikkert sted. Trykfaldet i kabinettet må ikke overstige 150 Pa. Luftens indstrømningshastighed skal være mindst 20 cm / s.

Minimal luftrecirkulationsrate under opbevaring af:

9.2. BEMÆRKNINGER OM BRANDBESKYTTELSESKRAVER ▪ VENTILATION ▪ VENTILER TIL BRANDSIKRING

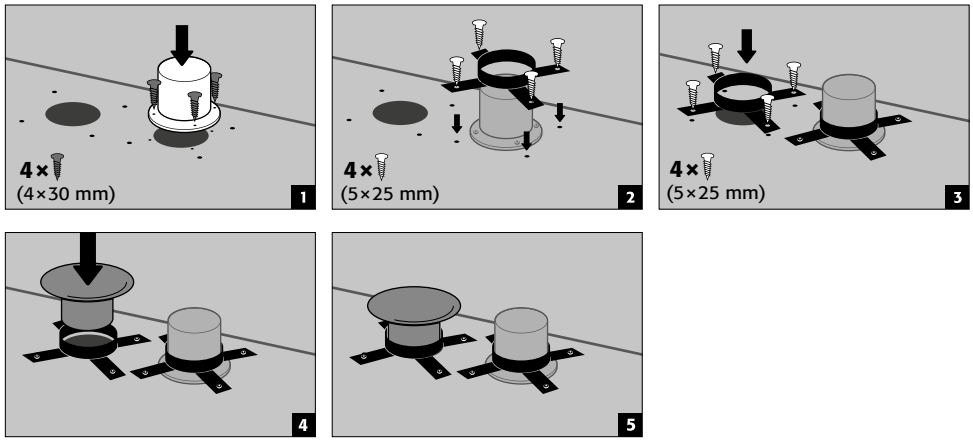
BEMÆRK vedrørende montering af brandsikringskraver, ventilationsdyser og brandsikringsventiler

Brandsikringskraver, ventilationsdyser eller brandsikringsventiler er ikke monteret fra fabrikken side af transporthensyn og følger med skabet.

- Brandsikringsventiler/kraver er også en afgørende faktor for skabenes testede brandsikring i tilfælde af brand!
- Det er derfor vigtigt, at de monteres i åbningerne til forsynings- og udsugningsluft, når sikkerhedsskabet til opbevaring er blevet monteret det sted, det skal bruges.
- Brandsikringskraver, ventilationsdyser eller brandsikringsventiler skal også monteres, hvis der ikke finder nogen teknisk ventilation af sikkerhedsskabet sted!
- Ingen brandsikringstætninger i hullerne må fjernes! Forbindelsen til et teknisk udsugningsluftsystem laves altid ved forbindelsesdelen/brandsikringsventilen på højre side (set forfra).

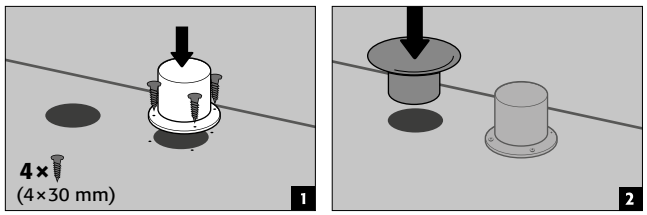
9.3. MONTERING AF MANCHET TIL BRANDSIKRING

FOR MODELLER:
G90.205.140
G90.205.120



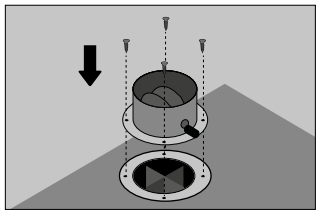
9.4. INSTALLATION AF VENTILATIONSTERMINAL

For modeller:
G90.205.090
G90.205.060(2F)



9.5. INSTALLATION AF VENTILER TIL BRANDSIKRING

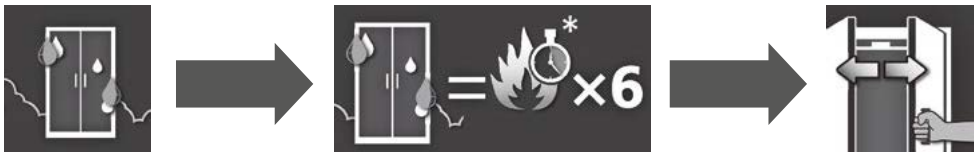
G-CLASSIC-30



Efter opstilling af sikkerhedsskabet på anvendelsesstedet skal de medfølgende brandsikringsventiler inde i skabet, (disse er afmonteret under transporten for en beskyttelse mod beskadigelser), genmonteres på boringerne til ind- og udgangsluft. Ventilerne skal således også monteres, hvis der ikke skal foregå en teknisk ventilation af sikkerhedsskabet! For at montere ventilerne (se billedet), skal de placeres på de eksisterende boringer til ind- og udgangsluft, og skrues fast på skabets hoveddel ved hjælp af de medfølgende skruer (4 stk. pr. ventil).

10. BRAND ▪ BORTSKAFFELSE

10.1. ÅBNING AF KABINET EFTER BRAND



FORSIGTIG:
Kun autoriseret personale (f.eks. brandvæsenet) må åbne skabet!
Afhængigt af brandens varighed kan der være dannet en antændelig damp/luftblanding; fjern derfor alle antændelseskilder inden for en radius af 10 meter fra kabinettet, før du åbner det.
Brug kun gnistfrit værktøj !
Åbn skabene med stor forsigtighed !

10.2. BORTSKAFFELSE

Modellerne kan bortskaffes, når de er blevet skilt ad og materialerne sorteret.

11. SIKKERHEDSTJEK

Som sikkerhedsudstyr skal kabinetterne kontrolleres for sikkerhed mindst en gang om året. Den næste kontroldato kan ses på kontrolklistermærket på ydersiden af døren. Denne årlige kontrol kan kun udføres af en autoriseret asecos-medarbejder med den fornødne omhu og til sikring af dine garantikrav i tilfælde af brand (se også vores servicebrochure om dette).

Vi anbefaler desuden at du gennemfører en daglig og månedlig selvstændig funktionskontrol:

- At dørene fungerer korrekt:
  - Hængsler
  - Låsesystem
  - Dørlukning
  - Stopsystem for åben dør
- At brandsikringens tætninger sidder korrekt og deres tilstand

Rengøring
Skabene kan rengøres med et mildt husholdningsrengøringsmiddel og en blød klud.

Skader
I tilfælde af en skade bedes du venligst kontakte asecos Service eller din forhandler, så skabet kan services med originaldele.

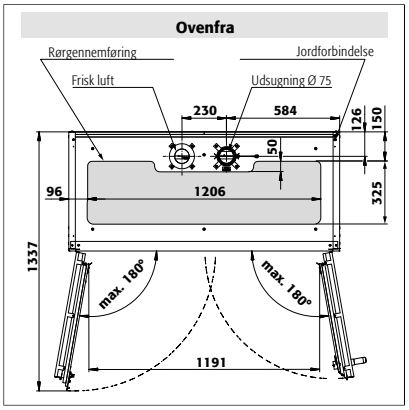
11.1. SLIDDELE

Diverse sikkerhedsteknisk relevante komponenter på sikkerhedsskabet er sliddele og skal udskiftes ved regelmæssige intervaller af asecos Service.
Du kan modtage en opstilling over de pågældende dele til dit sikkerhedsskab ved forespørgsel på service@asecos.com.

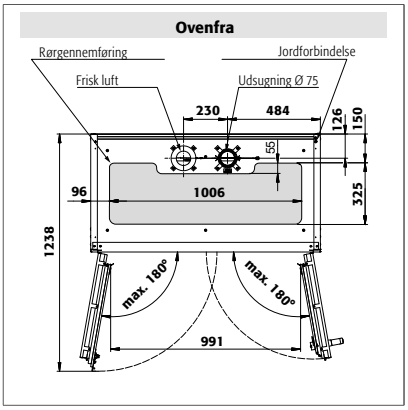
11.2. KONTAKT

KONTAKT:
I tilfælde af fejl eller klager over vores produkter (inden for og også efter garantiperioden), og for at anmode om sikkerhedskontrol eller indgå en servicekontrakt, bedes du kontakte vores service-hotline på: Tel: +46 18 349-555 | info@asecos.se

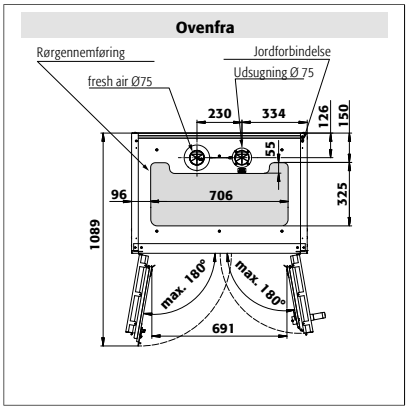
12. TEKNISK TEGNING



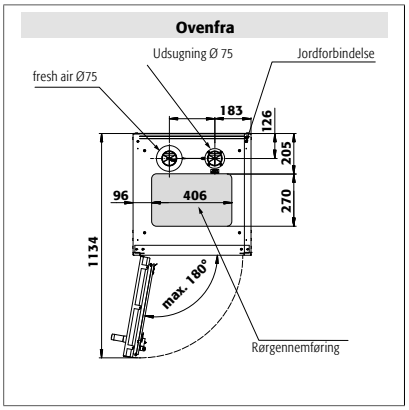
G90.205.140



G90.205.120

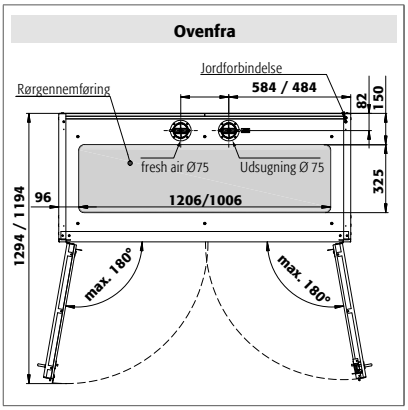


G90.205.090

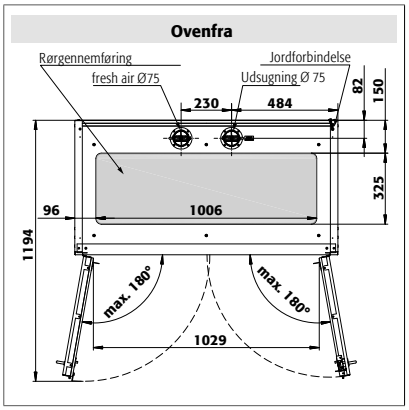


G90.205.060
G90.145.060
G90.205.060.2F

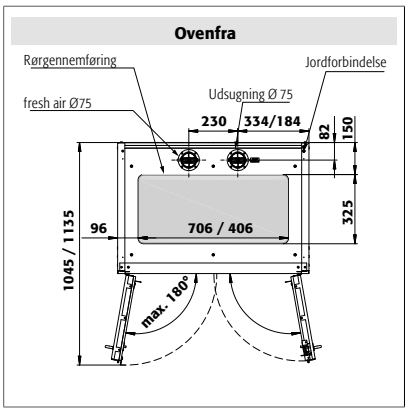
G90.205.060.R
G90.145.060.R
G90.205.060.2F.R



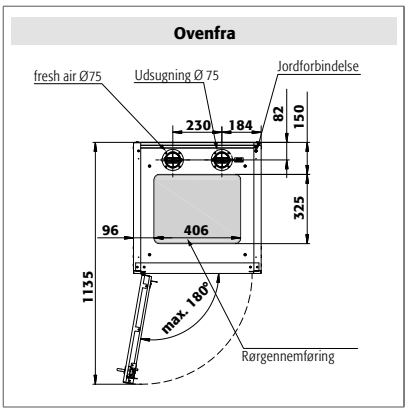
G30.205.140



G30.205.120



G30.205.090

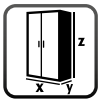


G30.205.060

G30.205.060.R

13. TEKNISKE DATA

NØGLE TIL "TEKNISKE DATA"-TABEL

							
Udvendig mål W x D x H	**Indvendig mål W x D x H**	**Typeklassifikation (brandmodstand) iht. EN 14470-1**	**Vægt af tomt kabinet**	**Maksimal belast-ning**	**Områdebelastning**	**Luftudskiftning 120 times**	

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 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
G90.205.060.2F.R	598 x 615 x 2050 mm	445 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

Områdebelastningen fremkommer ved at dividere kabinettets totalvægt (tomt kabinet inkl. belastning) med arbejdsarealet. Dette beregnes ud fra kabinetbredden ganget med dybden (totaldybde samt 1000 mm/39.4 tommers trafikområde foran det). Angivelsen af overfladebelastningen i brugsanvisningen er en teoretisk værdi, da angivelsen af belastningen repræsenterer den maksimalt tilladte værdi for skabskonstruktionen. Beregningen af den individuelle overfladebelastning skal altid baseres på den faktiske belastning (vægten af det indvendige inventar og vægten af de opbevarede beholdere).

EKSEMPEL på beregningsmodel for teoretisk overbelastning G90.205.120:

Vægt af kabinet 610 kg

Belastning: 600 kg

Arbejdsområde: 1200 mm × (616+1000) mm

Beregning:

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