NO

EP.V.34173.00 | 10/2023

asecos®

G LINE

BRUKERMANUAL

Gassflaskeskap
i henhold til EN 14470-2

5 ÅRS GARANTI
Når du inngår en BASICPlus-kontrakt med en fast periode på 5 år, får du 5 års garanti for ditt Serienummer sikkerhetsoppbevaringsskap.
Du finner mer informasjon om våre garantitjenester på:

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 dokumentasjon for asecos sikkerhetsskap

Kjære kunde,

Ved kjøpet av Asecos sikkerhetsskap har du gjort en avgjørende investering for sikkerheten til ditt hjem. Foran deg er et innovativt produkt laget av materialer av høy kvalitet som garanterer høyeste kvalitet.

Sikkerhetsskap fra asecos har fullstendig dokumentasjon for godkjenning.
Vi arkiverer godkjenningsdokumentene dine for hvert enkelt kabinett til du ber om det fra oss ved å bruke dette skjemaet om nødvendig (f.eks. En planteinspeksjon eller lignende).

Bare klipp ut / kopier dette skjemaet og faks det tilbake til oss med adressen din og kabinettets serienummer.

Vennlig hilsen
asecos GmbH

Kontakt

Selskap

gate | **Postnummer** | **By**

Navn på kontaktperson

email | **Telefonnr.**

Serienumre på sikkerhetsoppbevaringsskap

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

NO

BRUKSANVISNING

Kjære kunde,

Tusen takk for at du valgte et sikkerhetsskap fra oss. Du har gjort en viktig investering i sikkerheten til bedriften din. Våre sikkerhetsskap gjør lagring av farlige materialer på arbeidsplassen trygg og praktisk.

Vennligst les denne bruksanvisningen nøye. Gjør deg godt kjent med fordelene og den enkle betjeningen av våre sikkerhetsskap. Dette forenkler den daglige håndteringen av farlige materialer.

Tusen takk!
Ditt asecos-team

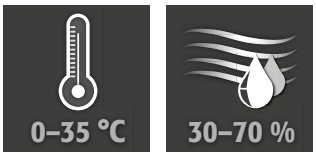
1. MERKNADER ▪ RETNINGSLINJER ▪ GARANTI 5
1.1. Generelle sikkerhetsmerknader 5
1.2. Garanti 5
1.3. Skapdetaljer 5
2. TRANSPORT 5
2.1. Generelt 5
2.2. Tippe ned skapet 6
3. OPPSTILLING ▪ OPPSTART ▪ FUNKSJON 6
3.1. Justering av skapene 6
3.2. Oppstart 6
4. LUKKEMEKANISMER ALLE MODELLER 6
4.1. Dørlukking 6
4.2. Åpning av dobbelfløyet dør 7
5. INTERIØR 7
5.1. Monteringsskinner 7
5.2. Flaskeholder 7
5.3. Flaskeholder sidevegg 8
5.4. Rullerampe 9
5.5. Hylle og kraftig gitter 9
5.6. hylle, skrå versjon 9
6. RØR-/KABELGJENNOMFØRING 9
6.1. Diameter / antall rørledninger / kabler 9
6.2. Materiale rørledninger 9
6.3. Borehull og boreavstander 10
6.4. Gjennomføringsområder 10
6.5. Ermeto-skrueforbindelse 10
6.6. Lukke åpne hull 10
7. LAGRING 11
8. JORDING 11
8.1. Jordingsforbindelse 11
8.2. PREMIUM jording 12
9. VENTILASJON 12
9.1. Generelle fakta 12
9.2. Merknader for brannmansjetter ▪ Luftventiler ▪ Brannbeskyttelsesventiler 13
9.3. Montering av brannmansjett 13
9.4. Installasjon av ventilasjonsuttak 13
9.5. Installasjon av brannbeskyttelsesventiler 13
10. BRANN ▪ AVHENDING 14
10.1. Åpne skapet etter brannen 14
10.2. Avhending 14
11. SIKKERHETSKONTROLLER 14
11.1. Slitedeler 14
11.2. Kontakt 14
12. TEKNISK TEGNING 16
13. TEKNISKE DATA 17

1. MERKNADER ▪ RETNINGSLINJER ▪ GARANTI

1.1. GENERELLE SIKKERHETSMERKNADER

- Følg gjeldende lover og regler samt henvisningene i denne bruksanvisningen når du håndterer farlige stoffer.
- Bygningsmessige betingelser for oppstillingsplass må følges (f. eks. skru fast skap til bygninger).
- Instruksjonene fra gjeldende strømleverandør skal følges.
- Følg ulykkesforebyggende forskrifter og arbeidsplassforskrifter
- **Sørg for at nødvendige kontroller kun utføres av autorisert personale som bruker originale reservedeler**
- Bruk kun skapet etter å ha fått tilstrekkelig instruksjon. Tilgang skal være forbudt for uvedkommende.
- Ved å bruke autorisert teknisk personell kan du forhindre funksjonsfeil, skader og korrosjonsskader som følge av uriktig transport.
- Svingområdet til dørene skal alltid holdes fritt, dørene skal holdes lukket
- Overhold de øvre grensene for lagrede mengder, last osv.
- For å unngå en eksplosiv atmosfære og skadelige damper anbefaler vi på det sterkeste å sørge for en tilstrekkelig teknisk ventilasjon. Se henvisningene om tilkobling til et ventilasjonsanlegg.
- Før første gangs bruk skal brukeren undersøke om sikkerhetsskapet er skadet.

Krav til oppsett



1.2. GARANTI

Den gjeldende garantien for dette produktet er avtalt mellom deg (kunden) og din forhandler (selgeren). Som produsent gir asecos produktene oppført i bruksanvisningen en garanti på 24 måneder fra leveringsdatoen. Alt sikkerhetsutstyr har en obligatorisk årlig inspeksjon av spesialisert personell som er autorisert av produsenten. Hvis ikke opphører garantien fra produsenten.

1.3. SKAPDETALJER

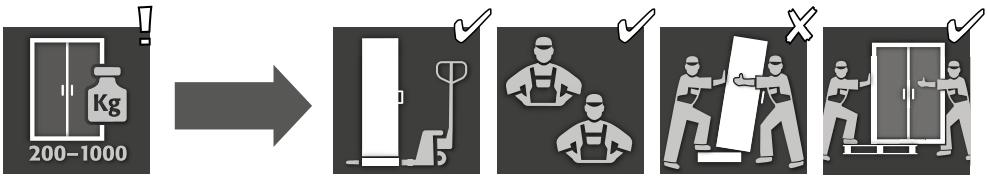
Skapdata: loggbok (inkl. med skapet)
Teknisk tegning: vedlegg
Tekniske data: tabell i vedlegg

Du finner en komplett modelloversikt i begynnelsen av bruksanvisningen.

G-CLASSIC-30 ▪ G-ULTIMATE-90
Disse modellene er testet, sertifiserte og merket i henhold til BS EN 14470-2. De er tiltenkt for oppbevaring og tømming av gassflasker i bygg, i henhold til de gjeldene nasjonale reguleringene.

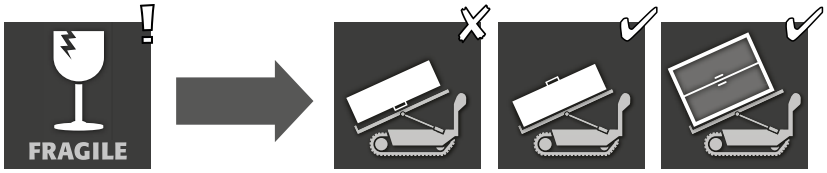
2. TRANSPORT

2.1. GENERELT



FORSIKTIG:
Transporter skapet i en oppreist posisjon, bundet og sikret mot å skli, helt til installasjonsstedet er nådd. Transportleddene i dørleddene får først fjernes direkte på installasjonsstedet! Improper transport can lead to invisible damage to the fire protection insulation!Vi kan bare garantere den nødvendige kvaliteten hvis skapet transporteres til stedet for bruk av vårt spesialutdannede personale.

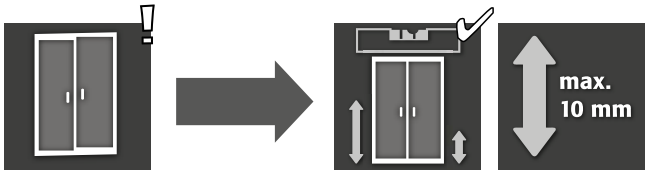
2.2. TIPPE NED SKAPET

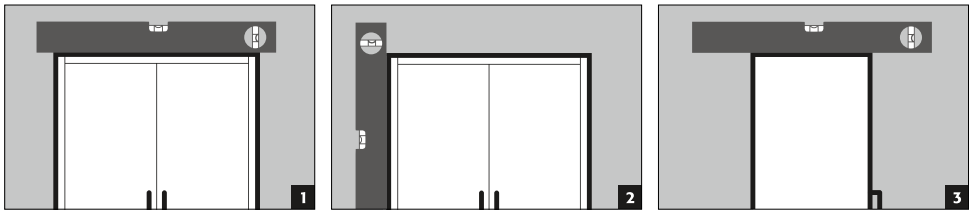


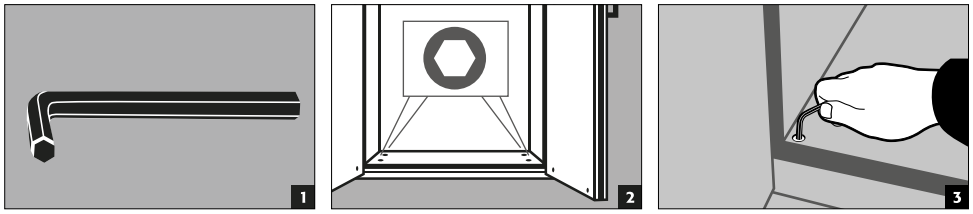
FORSIKTIG:
Skapet kan bare snus uten støt!

3. OPPSTILLING ▪ OPPSTART ▪ FUNKSJON

3.1. JUSTERING AV SKAPENE







3.2. OPPSTART

- Før første bruk må brukeren foreta en undersøkelse av sikkerhetsskapet for mulige skader, som defekte eller løse tetningselementer, korrekt innretting og perfekt funksjon av dørelementene.
  Skapet og tilbehøret må kun brukes hvis de er i riktig tilstand.

4. LUKKEMEKANISMER ALLE MODELLER

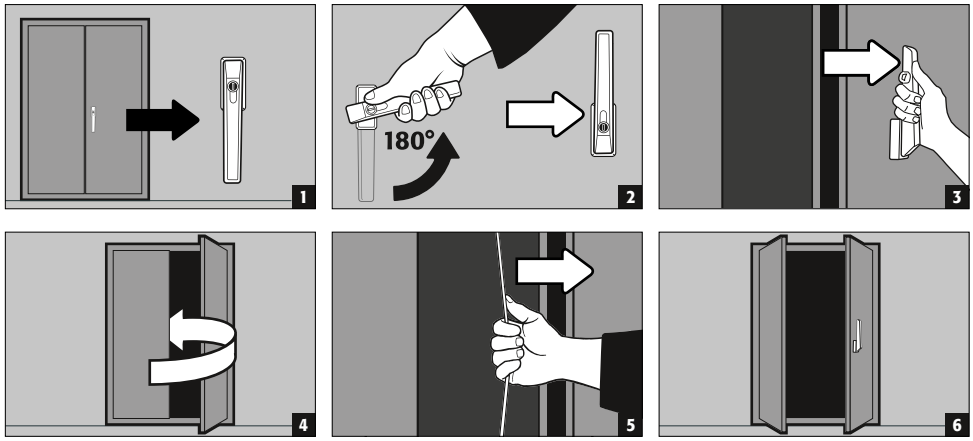
4.1. DØRLUKKING

SYLINDERLÅS (PASSER TIL HOVEDNØKKEL SYSTEMER)

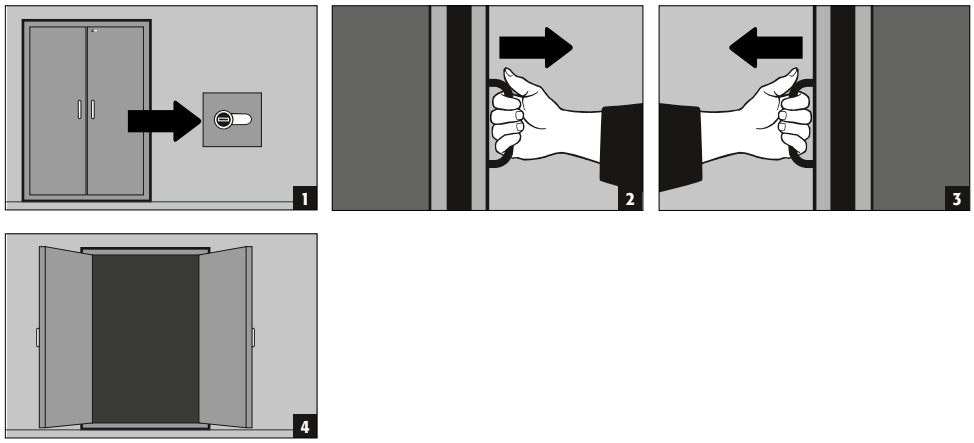
FORSIKTIG:
Hvis du ikke får tilgang til innholdet i skapet, må eieren / brukeren sørge for at alle dører holdes lukket. Generelt må det sikres at skapene ikke har en nødutløser, dvs. personer som er låst i skapet kan ikke frigjøre seg selvstendig!

4.2. ÅPNING AV DOBBELFLØYET DØR

G-ULTIMATE-90



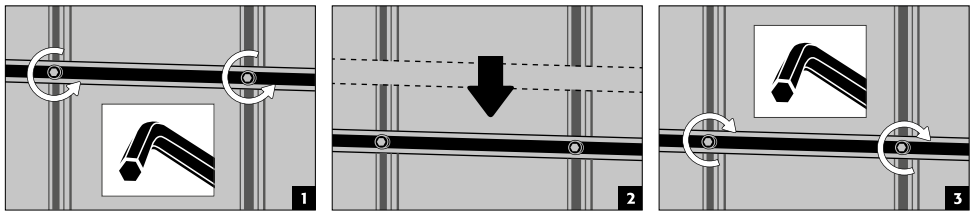
G-CLASSIC-30



5. INTERIØR

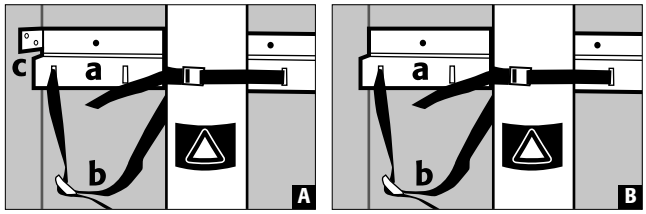
5.1. MONTERINGSSKINNER

- for beslag for trykkgasser, høydejusterbar



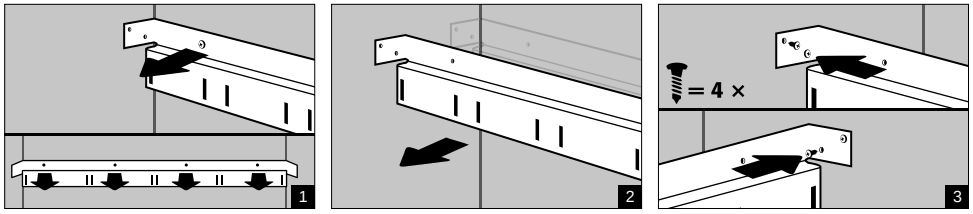
5.2. FLASKEHOLDER

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

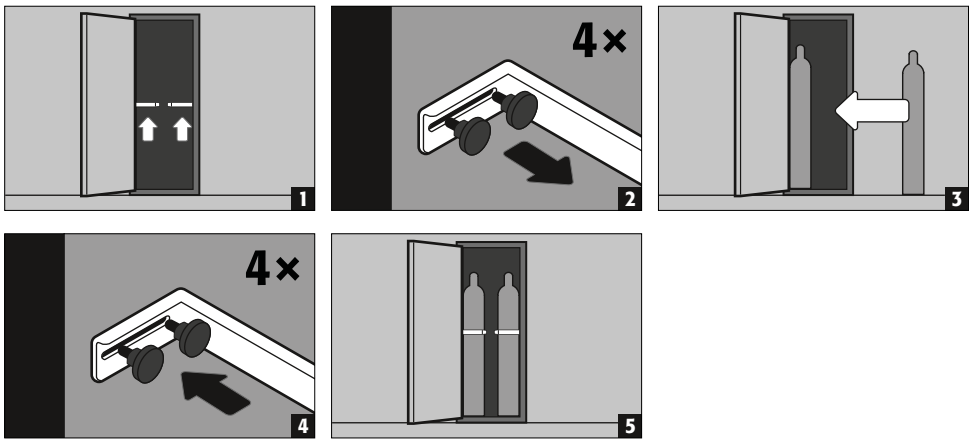


apermanent montert på bakveggen
bspennbelter for å sikre gassflaskene
cjusterbar i dybden (G-ULTIMATE-90)

Justerbar i dybden med G-ULTIMATE-90

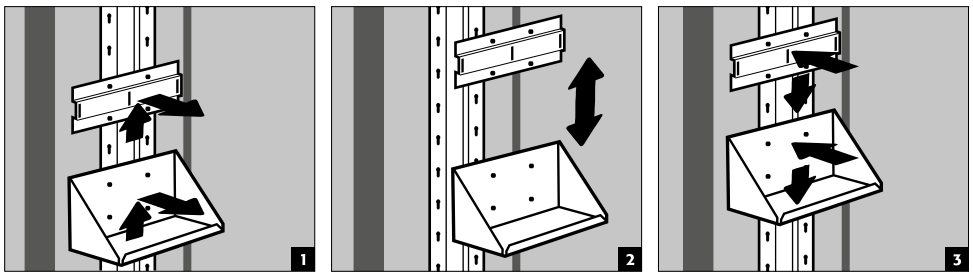


Flaskeholder G90.205.060.2F



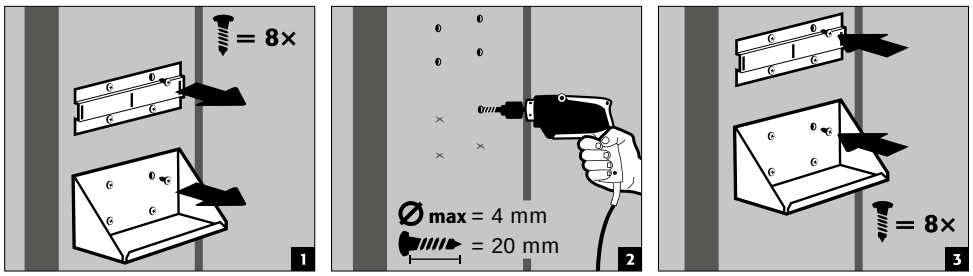
5.3. FLASKEHOLDER SIDEVEGG

SIDESYLINDERHOLDER (justerbar uten verktøy)



- hektes inn på en monteringsskinne og er justerbar i høyden

SIDESYLINDERHOLDER (boltet)



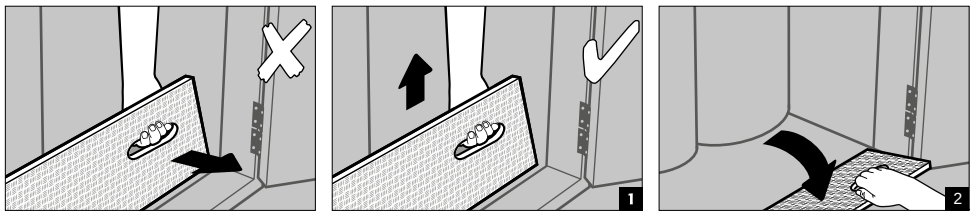
- er justerbar i høyden og er boltet til sideveggen

FORSIKTIG Modell G90.205.060.2F (R)
Med denne modellen betyr bruk av spesielle brannbeskyttelsespaneler at det er strengt forbudt å montere innebygde deler eller bore hull på sideveggene!

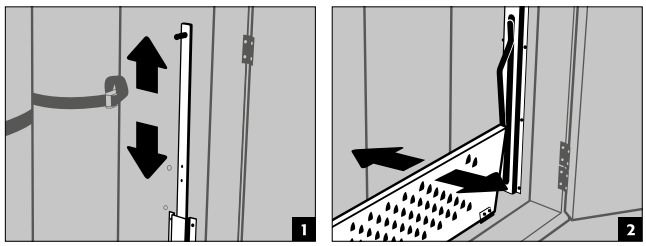
5.4. RULLERAMPE

- låses automatisk i sammenfoldet tilstand

STANDARD



KOMFORT



5.5. HYLLE OG KRAFTIG GITTER

Hyllen eller det kraftige gitteret vil bli installert på fabrikken med en høyde på 1100 mm. Spesielle plasseringer er mulig, men dette krever en teknisk klarering på forhånd. I tillegg til opprettelse av en avgiftsbelagt godkjenning/montasjetegning.

5.6. HYLLE, SKRÅ VERSJON

Oppbevaring av små gassflasker
De skrå hyllene er monterte på fabrikken i en forhåndsbestemt posisjon. Som standard er det mulig å oppbevare gassflasker med en lengde på opptil 590 mm og en diameter på 100 mm. Oppbevaring av gassflasker med forskjellige dimensjoner, samt en spesiell plassering av hyllene er mulig, men dette krever en teknisk klarering på forhånd. I tillegg til opprettelse av en avgiftsbelagt godkjenning/montasjetegning.

6. RØR-/KABELGJENNOMFØRING

FORSIKTIG
Ikke bruk tre- eller flate bor. Den eksklusive bortypen er HSS.

6.1. DIAMETER / ANTALL RØRLEDNINGER / KABLER

MERK
Maksimalt tillatte diametere i henhold til DIN EN 14470-2 må overholdes!
› Ytre diameter 10 mm for rør
› Ytre diameter 20 mm for kabel

Antall passeringer skal reduseres til det minste nødvendig.
Maksimalt 3 rørgjennomføringer og 2 kabelgjennomføringer per komprimert gassflaske er tillatt.

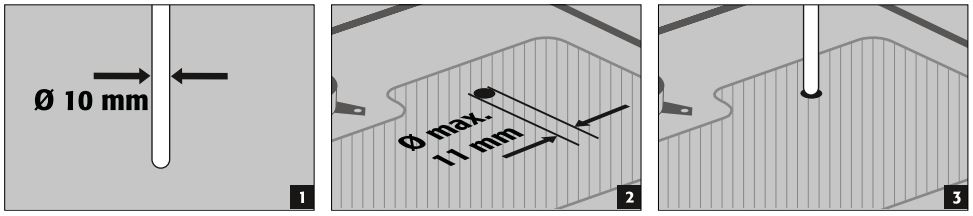
6.2. MATERIALE RØRLEDNINGER

Det anbefales å bruke rør av rustfritt stål eller et materiale med lignende termisk konduktivitet for å opprettholde brannmotstanden som bestemmes og spesifiseres under testen. Bruk av kobberrør med en maksimal ytre diameter på 10 mm er tillatt, uten at dette påvirker skapenes testede brannmotstand negativt.

6.3. BOREHULL OG BOREAVSTANDER

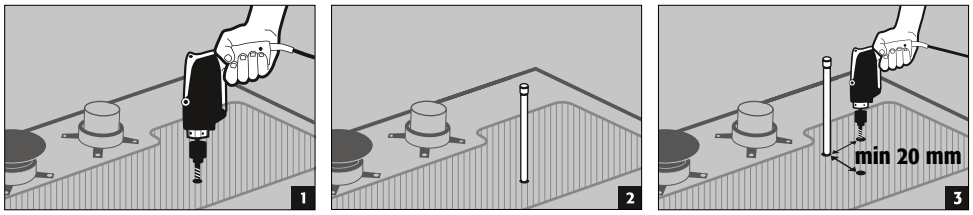
Borehullet kan bores maks. 1 mm større enn ytre diameter av røret eller den elektriske kabelen som brukes. Røret eller kabelen kan føres gjennom skapets tak uten ytterligere isoleringstiltak.

Eksempel



- Rør med 10 mm ytre diameter = diameter fra borehull 11 mm
- Kabel med 20 mm ytre diameter = diameter fra borehull 21 mm

FORSIKTIG
Det må overholdes en avstand på min. 20 mm på alle sider mellom hullene.



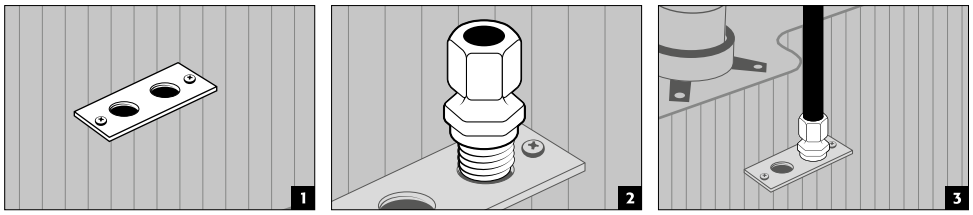
6.4. GJENNOMFØRINGSOMRÅDER

Mulig gjennomføringsområde for rør og kabler gjennom skapets tak er merket henholdsvis på innsiden og utsiden.

- Hullene kan bores fra begge retninger (fra innsiden til utsiden eller omvendt)
- Men vær oppmerksom på at hullet kan knekke på motsatt side, avhengig av trykket som brukes under boring. Derfor anbefales det å bore fra innsiden og ut, av optiske årsaker.
- Når det bores fra innsiden må det overholdes en avstand på minst 5 cm fra bakveggen. Dersom det må bores lengre bak er det kun mulig fra utsiden og inn.

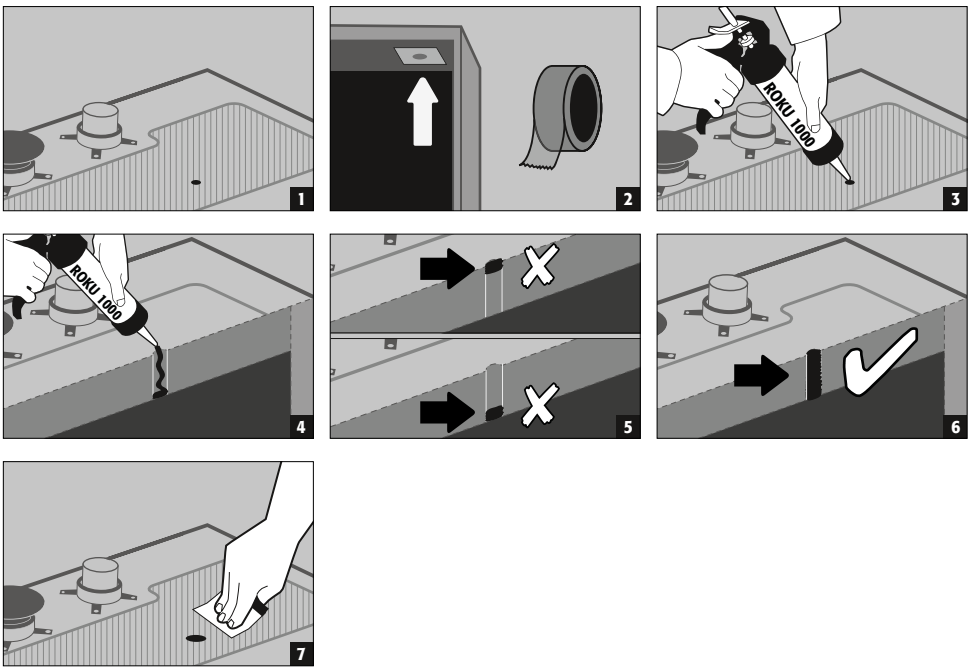
6.5. ERMETO-SKRUEFORBINDELSE

- Takket være R3/8" innvendige gjenger kan en konvensjonell ermeto-skrueforbindelse monteres i andre trinn.



6.6. LUKKE ÅPNE HULL

FORSIKTIG:
Maksimalt tillatt gjennomføringsdiametere i henhold til BS EN 14470-2 (10 mm for rør, 20 mm for kabler) må overholdes!
Alle ubrukte hull i skapveggen må være ordentlig forseglet med passende brannbeskyttelseskitt (Roku 1000, bestillingsnr. 6520) over hele området og den komplette veggtykkelsen.
Det anbefales å bruke rør av rustfast rustfritt stål eller et materiale med lignende ledende egenskaper for å opprettholde brannmotstandskarakteristikkene som er etablert og spesifisert under testen.



7. LAGRING

- Totalt volum på lagrede gassflasker må ikke overgå 210 l + 10 l (tømmende gassflaske).

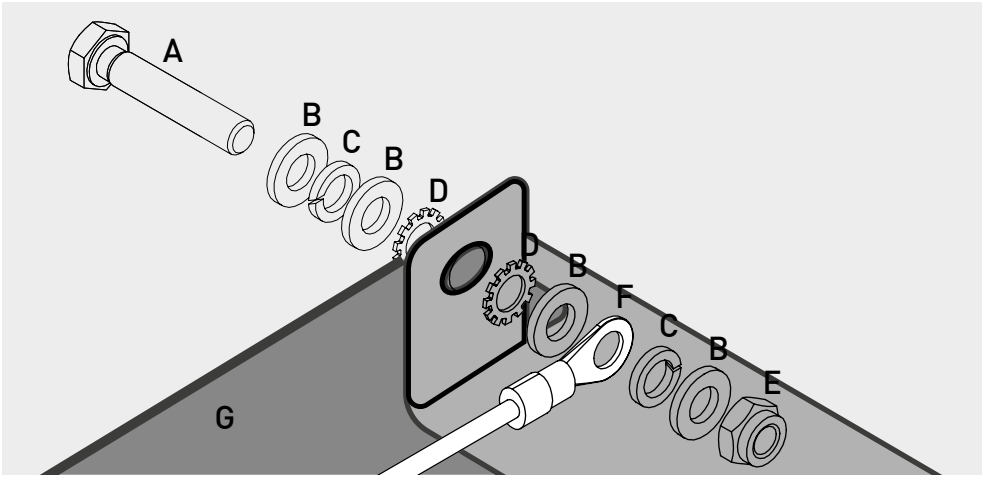
Likt for alle modeller: Uansett hvilken skapmodell, følg alltid gjeldende nasjonale regler!

8. JORDING

8.1. JORDINGSFORBINDELSE

G-ULTIMATE-90
Alle G-ULTIMATE-90 modeller har en jordforbindelse. Skaplegemet (side- og takpaneler) er metallisk ledende tilkoblet med hverandre via jordforbindelsen. Jordforbindelsen er utarbeidet for opprettelse av potensiell utjevning på stedet. Tilsvarende material er inkludert med produktet og må monteres på stedet på passende sted på toppdelen.

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



Legende	
A 1 × skru M6×30	**E** 1 × mutter med klemdel
B 4 × skiver Ø 6,4	**F** jordledning med ringkabelsko (tilkobling på stedet)
C 2 × vårvasker Ø 6,4	**G** metalldel av sikkerhetsoppbevaringsskapet
D 2 × takket låseskive Ø 6,4	

8.2. PREMIUM JORDING

Kun tilgjengelig i sammenheng med skap for fabrikkmontering.
Eventuelt er G-ULTIMATE-90 skap utstyrt med følgende, mot en ekstra kostnad:

- Ytterligere metallisk ledende tilkobling av dørplater, dørhåndtak og baseplate med skapkroppen (artikkel 39621 / HF.E.34157)

9. VENTILASJON

9.1. GENERELLE FAKTA

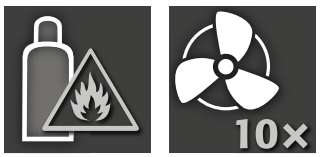
- Hvis installert må den forskriftsmessige forbindelsen til et ventilasjonssystem kontrolleres (f. eks. gjennom røkrør)

FORSIKTIG
Brannbeskyttelsesventilene i området for avtrekks- og tilluftsforbindelser er komponenter som er relevante for sikkerhet og vedlikehold.

Lagring av etsende gasser kan ha en negativ innvirkning på funksjonen av tilførsels- og avtrekksluftsmekanismene.
For å kontrollere riktig funksjon eller for å kunne bytte ut et defekt element, vær oppmerksom på at fleksible tilkoblingsslanger eller glidestykker brukes ved tilkobling til avtrekksluftsystem for å sikre enkel demontering og montering av avtrekksluftforbindelsen.

FORSIKTIG
For skap med komprimert gassflaske som er koblet til et teknisk avtrekksluftsystem, må minimum luftutveksling oppfylles i henhold til DIN EN 14470-2. Ventilasjonen må være permanent i drift og åpen i det fri på et trygt sted. Trykkfallet i skapet må ikke overstige 150 Pa. Innløpshastigheten til luften må være minst 20 cm / s.

Minimum luft resirkulasjonshastighet under lagring av:



9.2. MERKNADER FOR BRANNMANSJETTER ▪ LUFTVENTILER ▪ BRANNBESKYTTELSESVENTILER

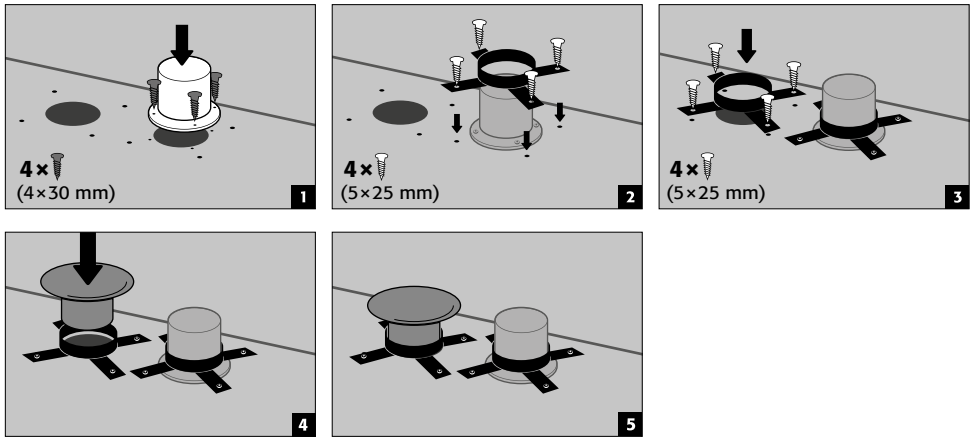
MERK for montering av brannmansjetter, ventilasjonsdyser og brannbeskyttelsesventiler

Brannmansjetter, ventilasjonsdyser og brannbeskyttelsesventiler monteres ikke på fabrikken pga. transporten og er inkludert med skapet.

- Brannbeskyttelsesventiler/mansjetter er også en avgjørende faktor for testet brannmotstand til skapene i tilfelle brann!
- Det er derfor viktig at disse er montert på åpningene for forsynings- og avtrekksluft etter at sikkerhetsskapet er installert på bruksstedet.
- Brannmansjetter, ventilasjonsdyser og brannbeskyttelsesventiler må også installeres dersom ingen teknisk ventilasjon skal utføres på sikkerhetsskapet.
- Eventuelle brannbeskyttelsesforseglinger i hullene må ikke fjernes! Tilkoblingen til et teknisk avtrekksluftsystem er alltid laget ved tilkoblingsstykket/brannbeskyttelsesventilen på høyre side (sett fra fronten).

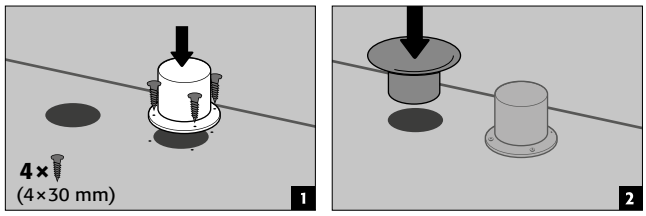
9.3. MONTERING AV BRANNMANSJETT

FOR MODELLER:
G90.205.140
G90.205.120



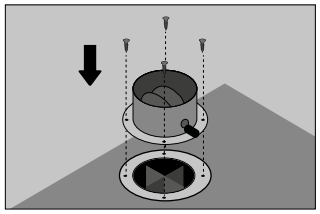
9.4. INSTALLASJON AV VENTILASJONSUTTAK

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



9.5. INSTALLASJON AV BRANNBESKYTTELSESVENTILER

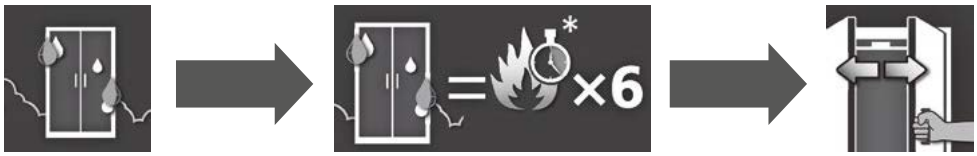
G-CLASSIC-30



Etter oppstilling av sikkerhetsskapet på ønsket sted må brannvernventilene som følger med skapet (disse er, for å unngå skade, ikke monterte ved transport) igjen festes på hullene for av- og tilluft. Ventilene skal også monteres dersom ingen teknisk ventilasjon av sikkerhetsskapet skal gjennomføres! Til montering av ventilene (se bilde) skal disse posisjoneres på hullene for av- og tilluft og ved hjelp av vedlagte skruer (4 skruer/ventiler hver) skrus på skapets overside.

10. BRANN ▪ AVHENDING

10.1. ÅPNE SKAPET ETTER BRANNEN



FORSIKTIG:
Bare autorisert personell (f.eks. Brannvesen) kan åpne skapet!
Avhengig av brannens varighet kan det ha dannet seg tennbar damp/luftblandinger; derfor må alle antennelige kilder fjernes innen 10 meter radius av skapet, før det åpnes.
bruk kun verktøy som ikke lager gnister !
åpne skapet svært forsiktig !

10.2. AVHENDING

Modellene kan avhendes med en gang de har blitt demontert og materialene er sorterte.

11. SIKKERHETSKONTROLLER

Skapene er sikkerhetstekniske anlegg og skal derfor kontrolleres minst én gang årlig. Neste kontrolldato står angitt på plaketten utenpå døren. For å være sikker på at kontrollen utføres mednødvendig omhu og opprettholde dine garantikrav i tilfelle brann, skal slik kontroll alltid utføres av en autorisert asecos-medarbeider (se servicebrosjyren vår).

I tillegg anbefaler vi deg å selvstendig gjennomføre en daglig samt månedlig funksjonsprøving:

- perfekt funksjon av dørene:
  - hengsler
  - låsesystem
  - dørlukker
  - døråpning stansesystem
- riktig plassering og tilstand til brannbeskyttelsesforseglingene

Rengjøring
Skapene kan rengjøres med et mildt rengjøringsmiddel og en myk klut.

Ved skade
Ved skade vennligst ta kontakt med asecos kundeservice eller din faghandel for å la skapet repareres med originaldeler.

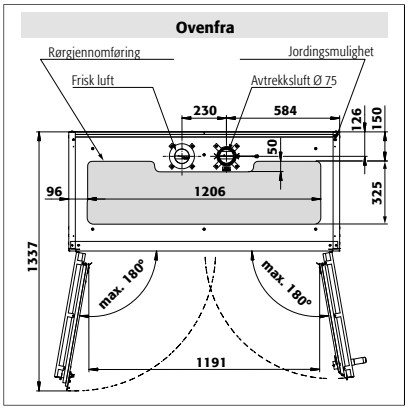
11.1. SLITEDELER

Sikkerhetsskapets diverse sikkerhetsteknisk relevante komponenter er slitedeler og må regelmessig byttes ut av asecos kundeservice.
En liste over delene av sikkerhetsskapet som faller under dette får du hosservice@asecos.com.

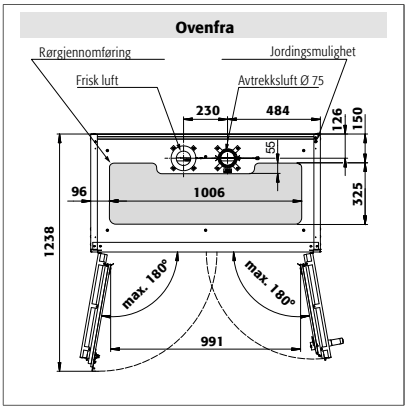
11.2. KONTAKT

KONTAKT:
Ved feil og mangler på produktene våre (både i og etter garantitiden), for å avtale sikkerhetstekniske kontroller eller å inngå en serviceavtale, ber vi deg kontakte vår service-hotline på: Tel: +46 18 349-555 | info@asecos.se

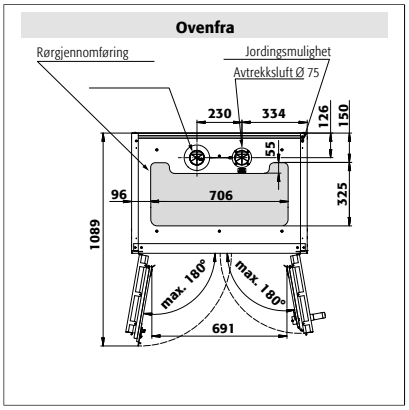
12. TEKNISK TEGNING



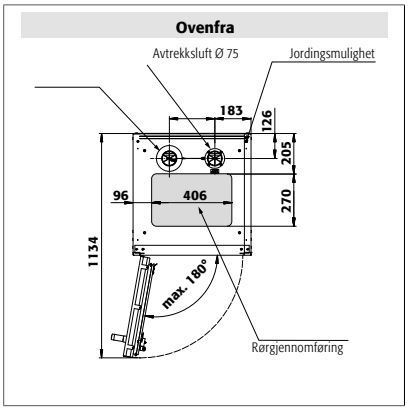
G90.205.140



G90.205.120

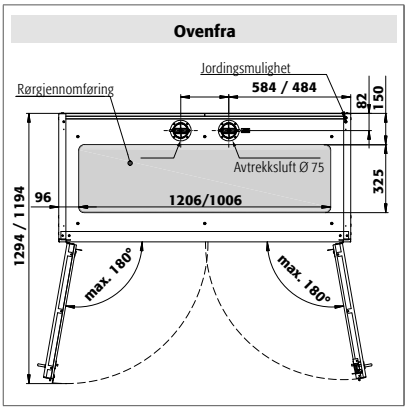


G90.205.090

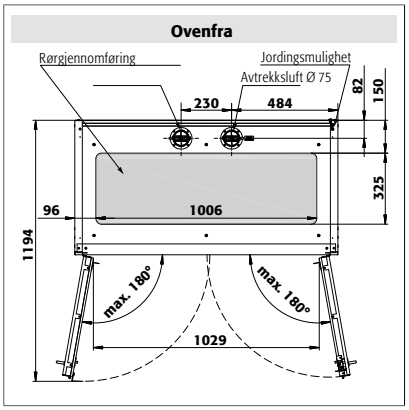


G90.205.060
G90.145.060
G90.205.060.2F

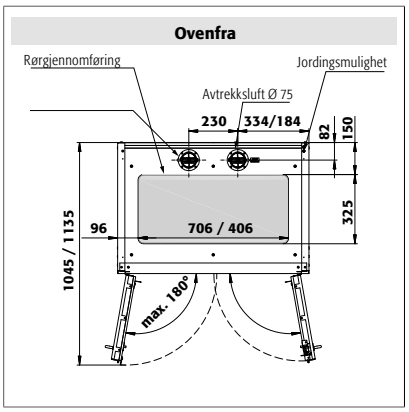
G90.205.060.R
G90.145.060.R
G90.205.060.2F.R



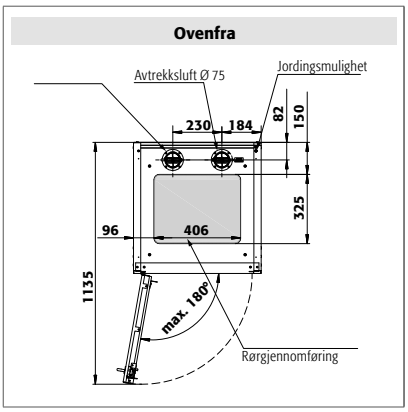
G30.205.140



G30.205.120



G30.205.090

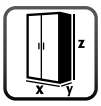


G30.205.060

G30.205.060.R

13. TEKNISKE DATA

NØKKEL FOR "TEKNISK DATA" TABELL

							
Utvendige mål B x D x H	**Innvendige mål B x D x H**	**Typeklassifisering (brannmotstand) iht. EN 14470-1**	**Total tomvekt**	**Maks. belastning**	**Lastområde**	**Luftbytte 120 ganger**	

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

Lastområdet blir gitt av skapets totalvekt (tomt skap inkl. last) delt på arbeidsområdet. Dette kalkuleres fra vidden av skapet multiplisert med dybden (sum av dybden til skapet og 1000 mm/39.4 inn av trafikkområdet foran det). Angivelsen av overflatebelastningen i bruksanvisningen er en teoretisk verdi, da angivelsen av belastningen representerer den maksimalt tillatte verdien for skapkonstruksjonen. Beregningen av den individuelle overflatebelastningen må alltid baseres på den faktiske belastningen (vekten av innredningen og vekten av de lagrede beholderne).

EKSEMPEL på beregning av teoretisk overflatebelastning modell G90.205.120:

Vekt på skap 610 kg

Laste: 600 kg

Arbeidsplass: 1200 mm × (616+1000) mm

Beregning:

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