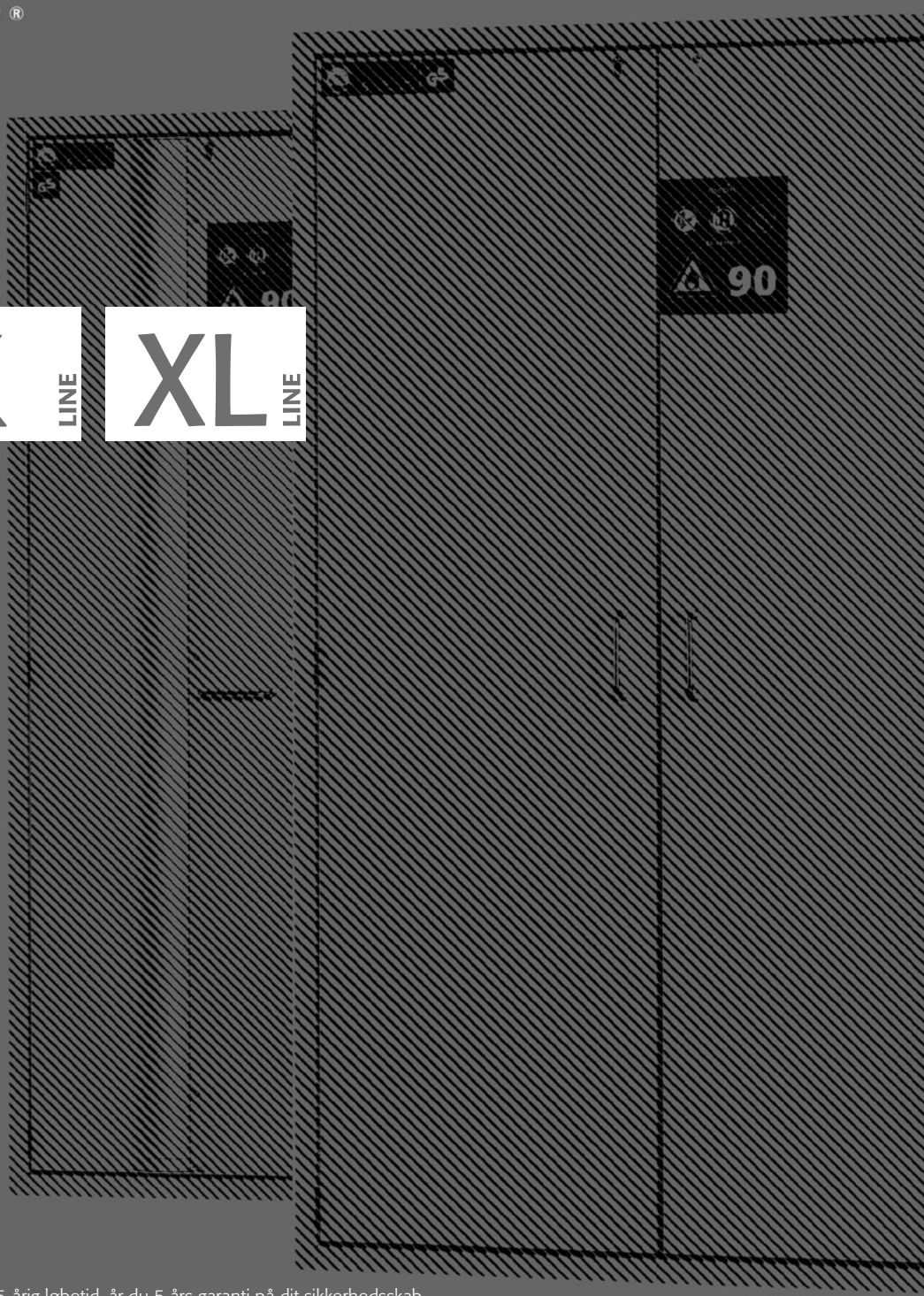
EP.V.34171.00 | 04/2023

DA

asecos®



S LINE K LINE XL LINE

BRUGSANVISNING

Sikkerhedskabinet EN 14470-1

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*

S LINE

S-CLASSIC-90

S90.196.120
S90.196.120.WDAS
S90.196.120.MV.WDAS

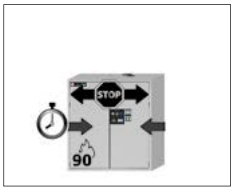
S90.196.090
S90.196.090.WDAS

S90.196.060
S90.196.060.WDAS
S90.196.060.R
S90.196.060.WDASR
S90.196.060.MH.WDAS
S90.196.060.MH.WDASR
S90.196.060.075.WDAS
S90.196.060.075.WDASR

S90.129.120
S90.129.120.WDAS

S90.129.060
S90.129.060.WDAS
S90.129.060.R
S90.129.060.WDASR

S-PEGASUS-90

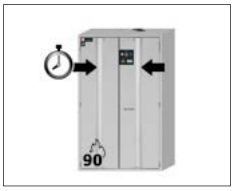


S90.129.120.WDAC

S90.129.060.WDAC
S90.129.060.WDACR

S-PHOENIX-90

S90.196.060.FDAS
S90.196.060.FDASR
S90.196.060.MH.FDAS
S90.196.060.MH.FDASR
S90.196.060.075.FDAS
S90.196.060.075.FDASR

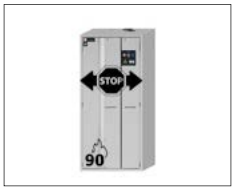


S90.196.120.FDAC
S90.196.120.MV.FDAC

S90.196.060.FDAC
S90.196.060.FDACR
S90.196.060.075.FDAC
S90.196.060.075.FDACR

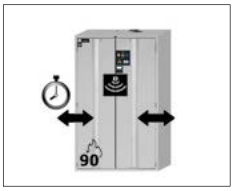
S-PHOENIX Vol.2-90

S90.196.120.FDAS
S90.196.120.MV.FDAS

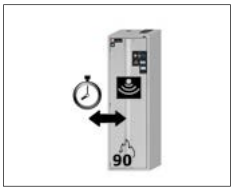


S90.196.090.FWAS

S-PHOENIX touchless-90



S90.196.120.FDAO



S90.196.060.FDAO
S90.196.060.075.FDAO

K LINE

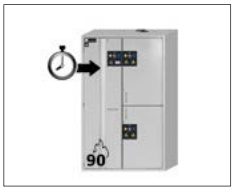
K-PHOENIX-30

K30.197.120.MV.FWAS
K30.197.120.MC.FWAS

K-PHOENIX-90

K90.196.120.MF.FWAS
K90.196.120.MC.FWAS

K-PHOENIX Vol.2-90



K90.196.120.MF.FWAC
K90.196.120.MC.FWAC

XL LINE

XL-CLASSIC-90

XL90.222.155.WDAS

XL90.222.110.WDAS

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

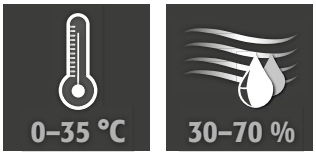
1. BEMÆRKNINGER ▪ ANVISNINGER ▪ GARANTI. 5
1.1. Generelle sikkerhedsanvisninger 5
1.2. Garanti 5
1.3. Nærmere oplysninger om sikkerhedskabinet 5
1.4. Mærkning og symboler på skabet 6
2. TRANSPORT 6
2.1. Generelle oplysninger 6
2.2. Vipning af kabinettet 6
3. OPRETNING ▪ IDRIFTSÆTTELSE ▪ FUNKTION 7
3.1. Tilpasning af kabinetterne 7
3.2. Idriftsættelse (alle modeller) 8
3.3. Tilslutning til strømforsyningen 8
3.4. Anordning mod vippebevægelse 8
4. ÅBNINGS- OG LUKKEMEKANISMER 8
4.1. Åbning af skabet 8
4.2. Lukning af skabet 9
4.3. Lukning 9
4.4. Automatisk dørlukkesystem (TSA) 10
4.5. Automatisk dørlukningssystem (sensor) 10
5. INDVENDIGE INSTALLATIONER 11
5.1. Bundkar 11
5.2. Hulplade indsats 11
5.3. Hylde (højdejusterbar) 11
5.4. Hylde (fast monteret) 12
5.5. Karhylder (højdejusterbar) 12
5.6. Bakkehylder uden metal 12
5.7. Ristehylder (højdejusterbare) 12
5.8. Skuffer 13
5.9. Udtrækkelige hylder (model K-LINE) 14
5.10. Opbevaringsboks 15
5.11. Racksystem til XL-LINE 15
5.12. Spildvæske 16
6. OPBEVARING 16
6.1. Brandbeskyttet gennemføring 16
7. JORDFORBINDE 16
7.1. Jordforbindelsestilslutning 16
7.2. Jordforbindelse PREMIUM 17
7.3. Jordforbindelse af den indvendige indretning 17
8. VENTILATION 18
8.1. Brandsikringsventiler til XL-LINE 18
9. BRAND ▪ BORTSKAFFELSE 18
9.1. Åbning af kabinet efter brand 18
9.2. Bortskaffelse 19
10. SIKKERHEDSTJEK 19
10.1. Generelt 19
10.2. Sliddele 19
11. TEKNISK TEGNING 20
12. TEKNISKE DATA 21
12.1. Tabellen Tekniske data 21
12.2. Tabellen Lagerkapacitet 22

1. BEMÆRKNINGER ▪ ANVISNINGER ▪ GARANTI

1.1. GENERELLE SIKKERHEDSANVISNINGER

- Følg lovene vedrørende og forskrifterne for håndtering af farlige stoffer samt anvisningerne i denne betjeningsvejledning.
- Arbejde på det elektriske system må kun udføres når strømmen er slukket og kun af kvalificerede elektrikere - her henvises til det lokale elselskabs reglement.
- 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.
- Lågernes svingområde skal altid holdes frit, og låge/skuffer skal holdes lukket
- Ved at bruge uddannet/autoriseret teknisk personale kan du forhindre fejl, skade og korrosionsskader, som skyldes uhensigtsmæssig transport.
- Overhold de øvre grænser for oplagrede mængder, lastning osv.
- Der må ikke anbringes større beholdere i skabene end volumen på bundopsamlingskarret kan rumme, og udtrængende farlige stoffer skal straks opsamles og fjernes
- Beholdere med aggressive kemikalier (syrer og lud) skal deponeres i specielle syre-/ludskabe eller syre-/ludbeholdere
- 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.
- Kontrollér modstandsdygtigheden over for kemikalier på skabets overflader/de indvendige komponenter før brugen/lagringen.
- 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

Du finder en komplet modeloversigt forrest i betjeningsvejledningen.

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

S-LINE og XL-LINE
Alle skabe anvendes til sikker, passiv opbevaring af brændbare væsker i arbejdsrum i overensstemmelse med gældende nationale bestemmelser. Modellen er testet, certificeret og mærket i henhold til kravene i **EN 14470-1**.

K-LINE
De venstre rum i skabene anvendes til sikker, passiv opbevaring af brændbare væsker i arbejdsrum i overensstemmelse med gældende nationale bestemmelser og er testet, certificeret og mærket i overensstemmelse med kravene i **EN 14470-1**. De højre rum i skabene anvendes til separat opbevaring af aggressive, ikke-brændbare farlige stoffer (f.eks. syrer og alkalier)

Modelversioner .MH/.MV:
Indvendigt skab med lodret eller lodret og vandret skillevæg. Gør det muligt at opbevare farlige stoffer separat i et sikkerhedsskab med to eller fire rum i to eller fire rum. **Bemærk venligst:** Den separate opbevaring af forskellige farlige stoffer i sikkerhedsskabet sker uden hensyntagen til andre brandbeskyttelseskrav.

1.4. MÆRKNING OG SYMBOLER PÅ SKABET

På skabet sidder forskellige mærkater med forskellige symboler. Nedenfor følger en forklaring af de enkelte tegn og illustrationer.

1 Forbudstegn: Ingen åben flamme; ild, åbne antændelseskilder og rygning forbudt

2 Påbudstegn: Følg vejledningen

3 Påbudstegn: Hold låger lukkede

4 Anbefaling: Tilslutning til en teknisk ventilation anbefales

5 Påsætning forbudt: Sæt ikke en opbygning oven på skabets overside.

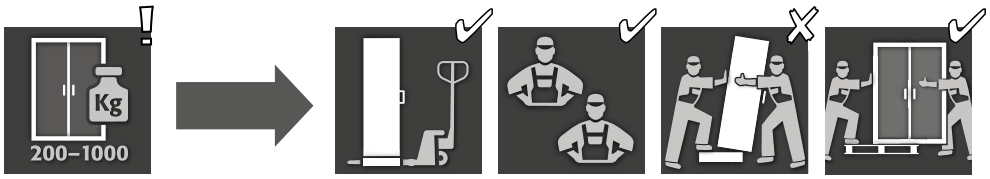
6 Påsætning tilladt: En opbygning må sættes oven på skabets overside.

7 På venstre låge: Åbnings- og lukkeretning til drejning af nøglen

8 På højre låge: Åbnings- og lukkeretning til drejning af nøglen

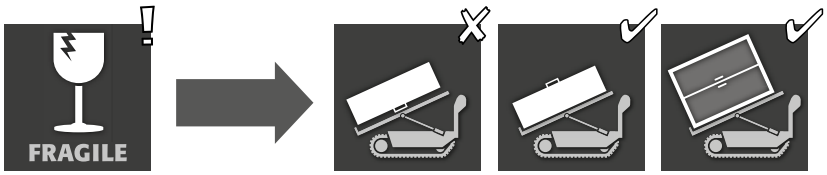
2. TRANSPORT

2.1. GENERELLE OPLYSNINGER



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



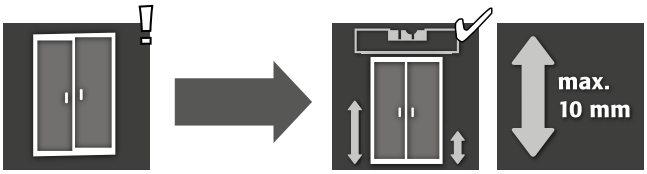
Gælder udelukkende modeller i serien S-LINE og K-LINE

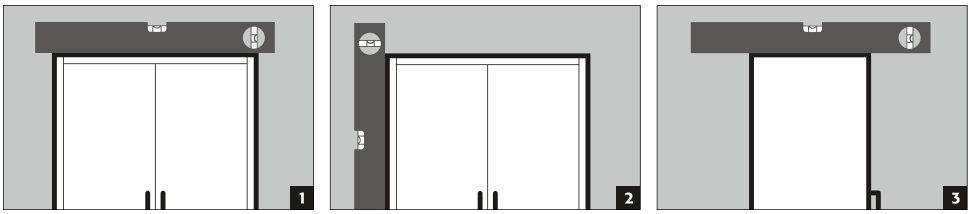
FORSIGTIG:
Skab lægges ned (må kun ske uden ryk)!

ADVARSEL XL-LINE
Skabe i serien XL-LINE må kun transporteres stående. Det er forbudt at lægge skabet ned!

3. OPRETNING ▪ IDRIFTSÆTTELSE ▪ FUNKTION

3.1. TILPASNING AF KABINETTERNE

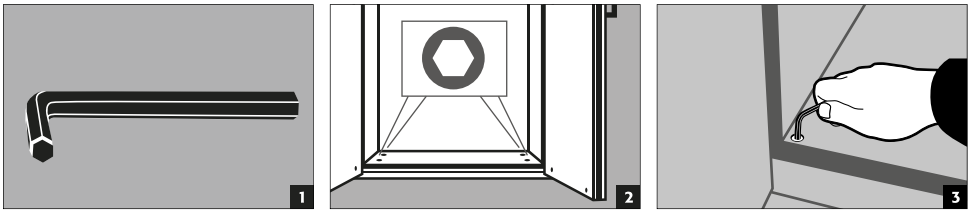




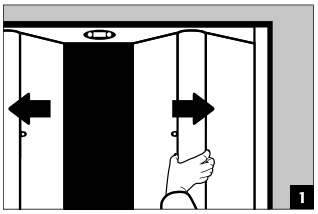
FORSIGTIG:
Dørelementer må ikke komme i kontakt med brandbeskyttelsestætningerne i dørfalsen i forbindelse med åbning og lukning! Døre med automatisk lukkemekanisme skal lukke automatisk fra alle positioner og låsen skal fungere!

BEMÆRK
Hvis afstanden mellem låge og gulvet er større end 40 mm og mindre end 120 mm, kan man indsætte paneler i fodområdet for at undgå mulige farer for klemning. Panelerne, der passer til den enkelte skabsmodel, kan bestilles gratis på service@asecos.com.

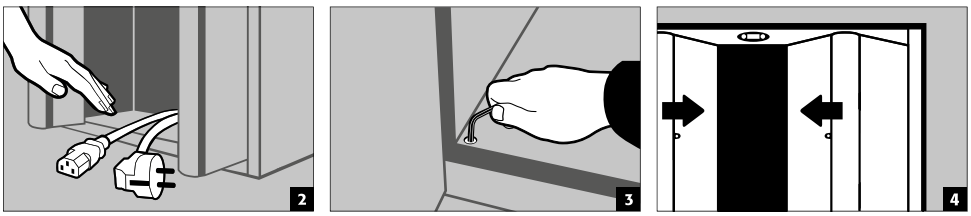
S-LINE
K-LINE



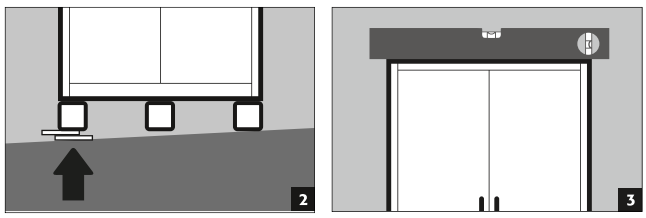
S-PHOENIX touchless-90



1 Lås skabet op, og åbn det manuelt
2 Fjern strømkablet fra det indvendige
3 Juster kabinettet
4 Lad kabinettet lukke automatisk



XL-LINE



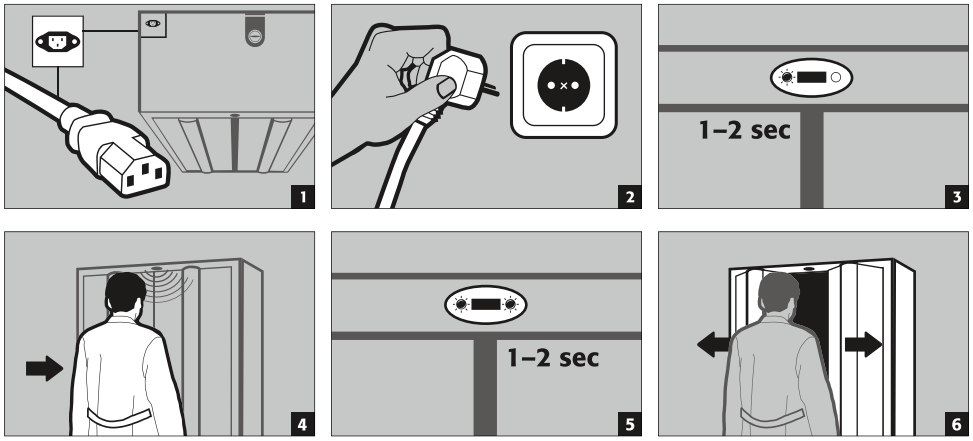
3.2. IDRIFTSÆTTELSE (ALLE MODELLER)

- Før første ibrugtagning skal brugeren undersøge sikkerhedsskabet for eventuelle skader, såsom defekte eller løse tætningselementer, korrekt justering og at dørelementerne fungerer perfekt.
  Brug kun skabet og tilbehør, hvis de er i ordentlig stand.

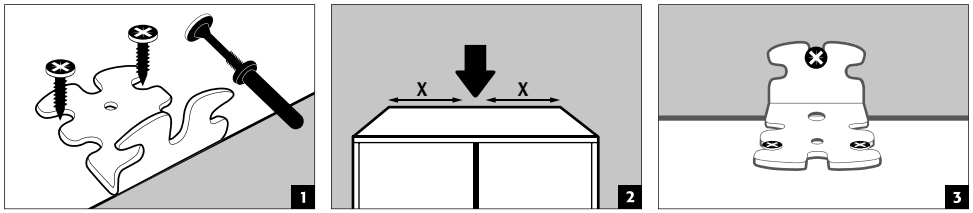
3.3. TILSLUTNING TIL STRØMFORSYNINGEN

Tilbehør: 5 m IEC-strømkabel med lav temperatur, inklusive jordet netstik

S-PHOENIX touchless-90



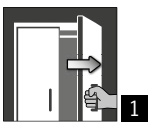
3.4. ANORDNING MOD VIPPEBEVÆGELSE



FORSIGTIG
Hvis skabene er udstyret med mere end 6 skuffer eller mere end én kraftig skuffe, skal de fastgøres sikkert til bygningsvæggen ved hjælp af den medfølgende vippebeskyttelse. Afhængigt af væggenes beskaffenhed skal der vælges et egnet fastgørelsesmateriale, som kan afvige fra leveringsomfanget

4. ÅBNINGS- OG LUKKEMEKANISMER

4.1. ÅBNING AF SKABET

	 1	2	3
S-LINE			
S-CLASSIC-90	✓		
med dør version WDAS	✓		
S-PEGASUS-90	✓	✓	
S-PHOENIX-90	✓		
S-PHOENIX Vol.2-90	✓	✓	
S-PHOENIX touchless-90			✓
K-LINE			
K-PHOENIX-30			
Venstre rum	✓		
Højre rum	✓		
K-PHOENIX-90			
Venstre rum	✓		
Højre rum	✓		
K-PHOENIX Vol.2-90			
Venstre rum	✓		
Højre rum	✓		
XL-LINE			
XL-CLASSIC-90	✓		

1 Manuel åbning af de enkelte låger

2 Ved skabe med to låger: Manuel åbning af begge låger med kun en hånd. Skabet er udstyret med AGT.

3 Automatisk åbning af lågen ved hjælp af sensorer.

4.2. LUKNING AF SKABET

	1	2	3		4	5
S-LINE			**A**	**B**		
S-CLASSIC-90		✓				✓
med dør version WDAS		✓			✓	✓
S-PEGASUS-90		✓	✓		✓	✓
S-PHOENIX-90		✓			✓	✓
S-PHOENIX Vol.2-90		✓	✓		✓	✓
S-PHOENIX touchless-90				✓		✓
K-LINE						
K-PHOENIX-30						
Venstre rum		✓			✓	✓
Højre rum		✓			✓	✓
K-PHOENIX-90						
Venstre rum		✓			✓	✓
Højre rum	✓					
K-PHOENIX Vol.2-90						
Venstre rum		✓	✓		✓	✓
Højre rum	✓					
XL-LINE						
XL-CLASSIC-90		✓			✓	✓

1 Døre, der kun kan lukkes med håndkraft

2 Låger vedvarende selvlukkende hhv. selvlukkende efter løsnen af lågerne fra låseanlægget

3 Automatisk lukning af lågerne

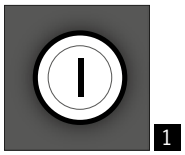
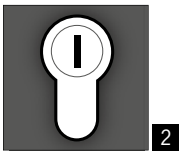
- **A** Automatisk dørlukkesystem (TSA)
- **B** Med sensor-registrering

Øvrige egenskaber

4 Låger med låseanlæg

5 **Termoudløsning:** I tilfælde af brand lukker lågerne automatisk

4.3. LUKNING

	 1	 2
S-LINE		
S-CLASSIC-90		✓
S-PEGASUS-90		✓
S-PHOENIX-90		✓
S-PHOENIX Vol.2-90		✓
S-PHOENIX touchless-90		✓
K-LINE		
K-PHOENIX-30		
Venstre rum	✓	
Højre rum	✓	
K-PHOENIX-90		
Venstre rum		✓
Højre rum	✓	
K-PHOENIX Vol.2-90		
Venstre rum		✓
Højre rum	✓	
XL-LINE		
XL-CLASSIC-90	✓	

1 Sikkerhedscylinder

2 CYLINDERLÅS (velegnet til master key systemer)

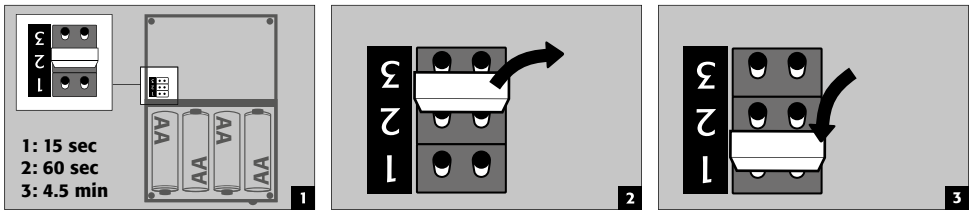
FORSIGTIG:
Følgende gælder for alle modeller: Hvis der ikke er adgang til indholdet i kabinettet, skal ejeren / brugeren sørge for, at alle døre og skuffer holdes lukkede. Generelt skal det sikres, at skabene ikke har en nødudløsning, dvs. Folk, der er fanget i skabet, kan ikke frigøre sig selvstændigt!

4.4. AUTOMATISK DØRLUKKESYSTEM (TSA)

FORSIGTIG:
Dørene lukker automatisk. Tidsrummet indtil lukning af dørene kan tilpasses ved hjælp af en jumper (forudindstillet til 60 sekunder). Luk ikke dørene manuelt, da mekanikken kan blive beskadiget!

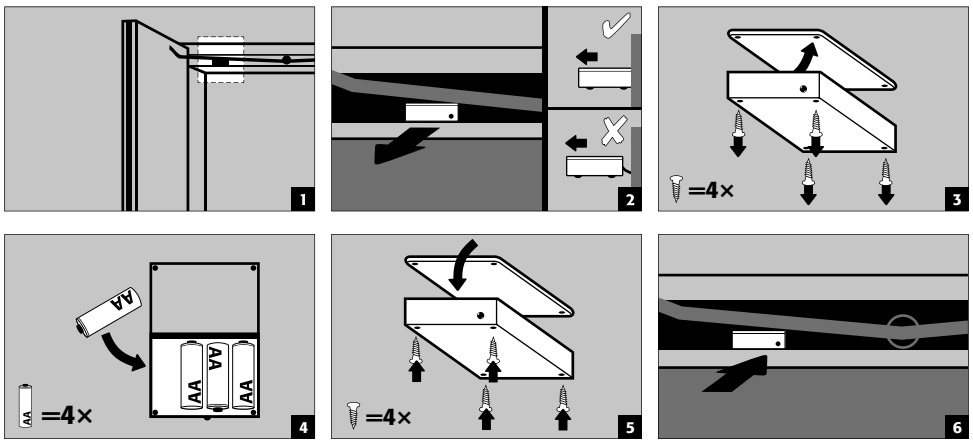
Procedure

Ændring af lukketider ved hjælp af jumper



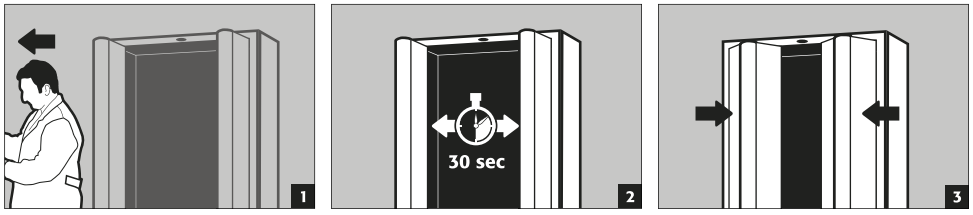
FORSIGTIG:
Elkablet ved huset må ikke komme i berøring med skabets lukkestænger!

Udskiftning af batteri

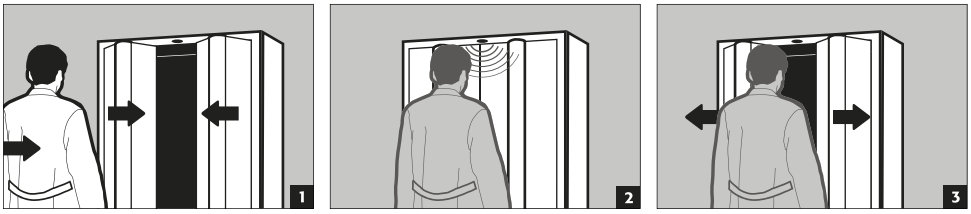


4.5. AUTOMATISK DØRLUKNINGSSYSTEM (SENSOR)

S-PHOENIX touchless-90



Indtastning af sensorområdet under lukningsbevægelsen

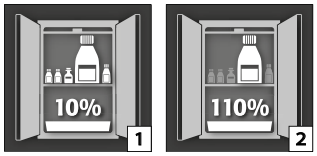


FORSIGTIG:
Lukningen af dørene sker rent mekanisk og kun med de meget små kræfter fra lukkefjederen. Det er derfor ufarligt at gribe ind i skabet under lukkeprocessen, og risikoen for personskade er udelukket.

5. INDVENDIGE INSTALLATIONER

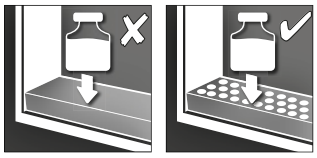
FORSIGTIG:
Løse dele (f.eks. isættelige opsamlingsbrønde) skal være forsvarligt installeret/isat for at sikre, at kabinetdørene lukkes rigtigt i tilfælde af brand

5.1. BUNDKAR



I henhold til EN 14470-1: Det nederste bundkar skal kunne rumme mindst 10 % af alle de beholdere, der opbevares i skabet**[1]**eller mindst 110 % af rumfanget af den største enkeltbeholder**[2]**, alt efter hvilken af disse mængder, der er størst.

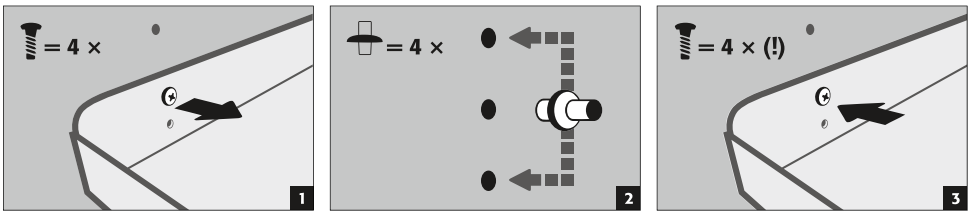
5.2. HULPLADE INDSATS



Til brug som opbevaringsniveau i den nederste opsamlingssump

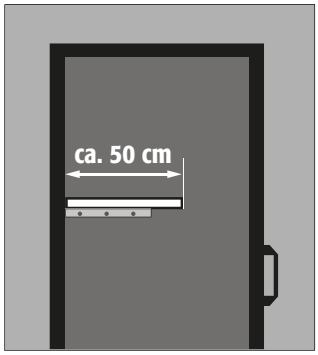
5.3. HYLDE (HØJDEJUSTERBAR)

S-LINE
K-LINE (opbevaringsrum til venstre)



5.4. HYLDE (FAST MONTERET)

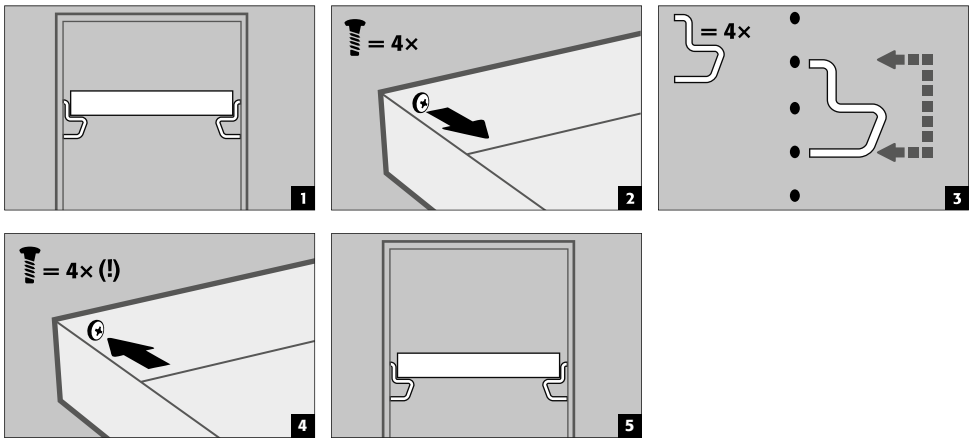
XL-LINE



- Hylden monteres på fabrikken i en fast position.
- Monteringen udføres med ekstra støttebeslag på sidevæggene og bagvæggen.
- Skabene har ingen gitterhuller på sidevæggene og bagvæggen.
- Hvis der på stedet er behov for en anden position end den fabriksindstillede position, skal støttebeslagene omplaceres i den ønskede højde og derefter skrues på igen i overensstemmelse hermed.

5.5. KARHYLDER (HØJDEJUSTERBAR)

S-LINE
K-LINE (opbevaringsrum til venstre)



5.6. BAKKEHYLDER UDEN METAL

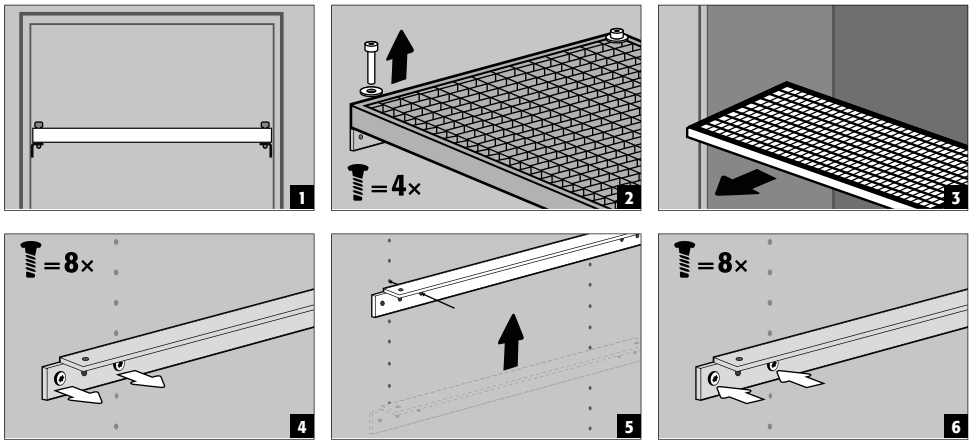
Gælder for skabsmodellerne S-LINE og K-LINE Type 30 (opbevaringsrum til højre, til ikke brændbare væsker)

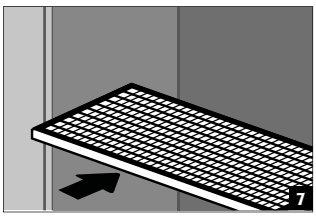
- Egnet til opbevaring af små mængder af brændbare, let aggressive farlige stoffer
- Bakkehylden er monteret i skabet i faste positioner af producenten. PP-plastskålen er placeret på hylden og sikret mod at blive trukket ud.

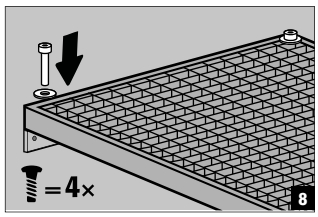
FORSIGTIG:
Højden på metalfrie bakkehylder i sikkerhedsopbevaringsskabe må kun justeres på stedet af autoriserede asecos-medarbejdere, da der er behov for yderligere formontering for at kunne gøre dette!

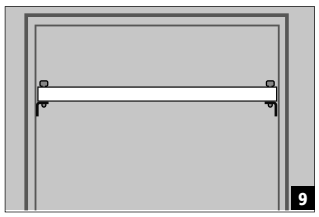
5.7. RISTEHYLDER (HØJDEJUSTERBARE)

S-LINE





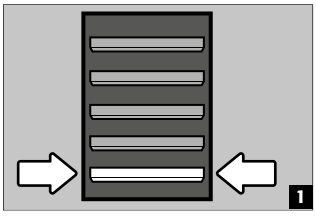


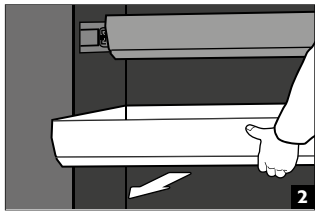


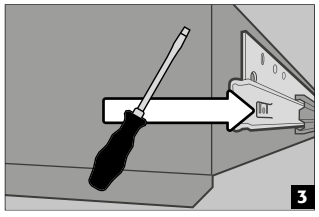
5.8. SKUFFER

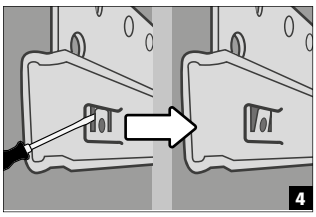
S-LINE modeller med en enhedsbredde på 120 hhv. 90 cm (version uden skillevæg)
Før den første ibrugtagning og påfyldning skal det nederste udtræk yderligere sikres mod en utilsigtet udtagning.

Sikring af det nederste udtræksniveau mod en mulig udtagning







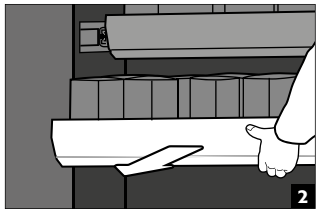


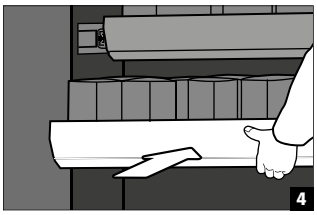
FORSIGTIG:
Afhængigt af antallet er skufferne monteret på fabrikken i faste positioner i skabet. Med forbehold af den tekniske gennemførlighed er særlige klassifikationer mulige mod en merpris.

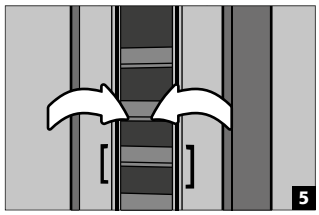
2-dørs kabinetmodeller S-LINE

- **Standarddrift:** Træk skuffen ud af skabet med hånden, og skub den ind igen
- **Begivenhed af brand:** termisk udløsning, udtrækket skuffe trækkes automatisk ind i skabet

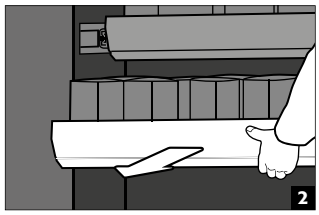
Normal drift







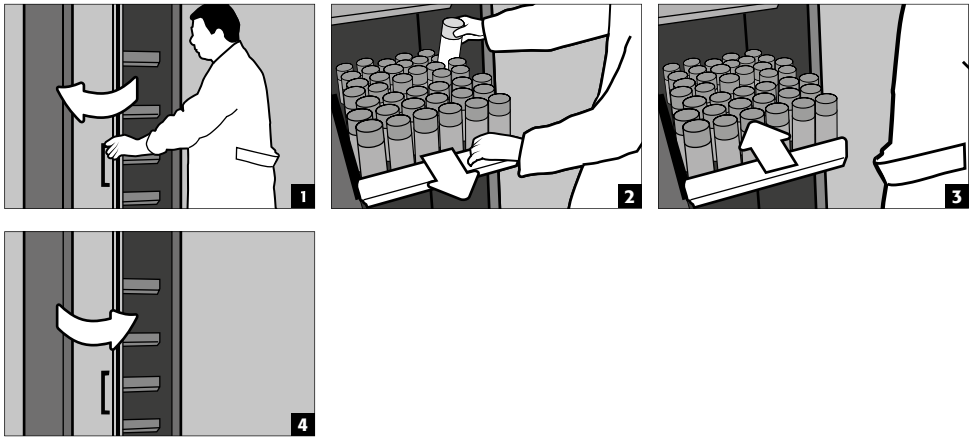
Begivenhed af brand



FORSIGTIG:
Når der er monteret en anden tung skuffe, skal skabene fastgøres til bygningsvæggen med det medfølgende materiale for at forhindre, at de vælter. Valget af fastgørelseselementer (dybler og skruer) skal om nødvendigt tilpasses til de konstruktionsmæssige forhold på stedet.

Skabsmodeller S-LINE med 1 låge
Skabsmodeller K-LINE med 2 låger (opbevaringsrum til venstre, til brændbare væsker)

- **Normal betjening:** Træk udtrækskarret manuelt ud af skabet. Så snart udtrækskarret slippes, kører dette selvstændigt ind i skabet igen med tidsforskydning.

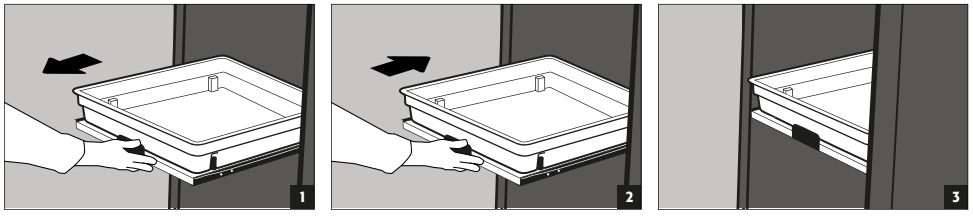


FORSIGTIG:
Højden på skufferne i sikkerhedsopbevaringsskabe må kun justeres af autoriserede asecos-medarbejdere, da det skal sikres, at skufferne kan trækkes sikkert tilbage i tilfælde af brand!

5.9. UDTRÆKKELIGE HYLDER (MODEL K-LINE)

Opbevaringsrum til højre (til ikke brændbare farlige stoffer, f.eks. syrer og lud)

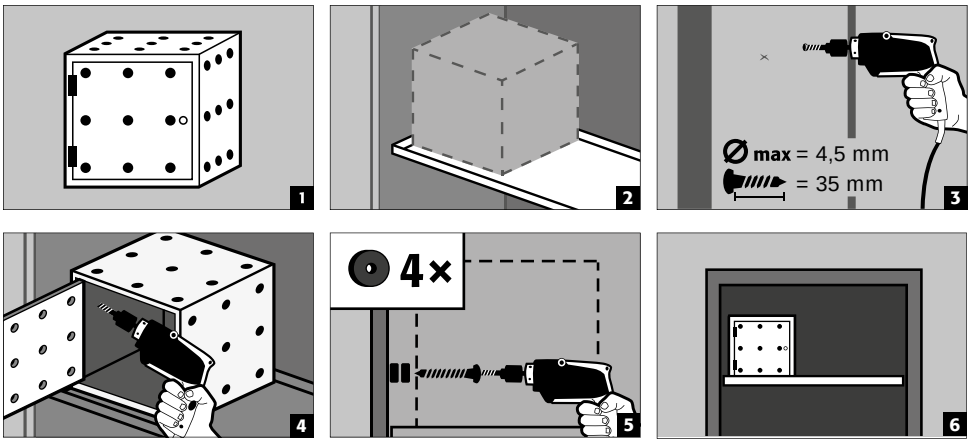
- Hyldeudtrækkene er fast indbygget i skabet og har en udtrækssikring.
- De skal skubbes manuelt ind i skabet efter brug.
- Skabe med hyldeudtræk skal fastgøres med vippesikring på væggen!



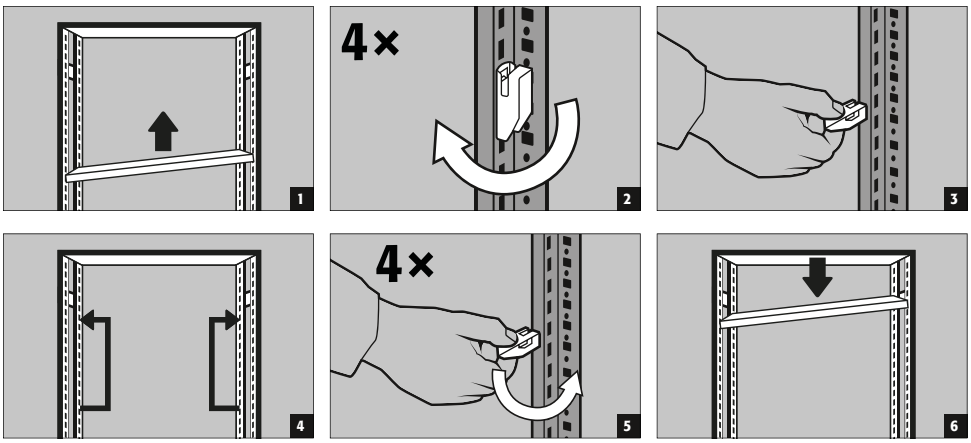
5.10. OPBEVARINGSBOKS

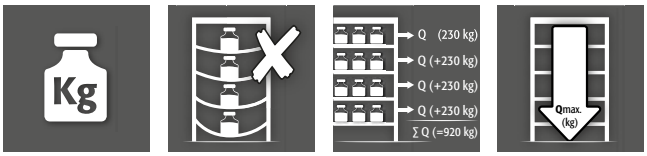
Separat låsbar, til separat opbevaring af små mængder kemikalier i skabet.

- Opbevaringsboksen skal placeres på en hylde og er skruet fast til sidevæggen på fabrikken. Den øverste hylde i skabet bruges som standard til montering.



5.11. RACKSYSTEM TIL XL-LINE



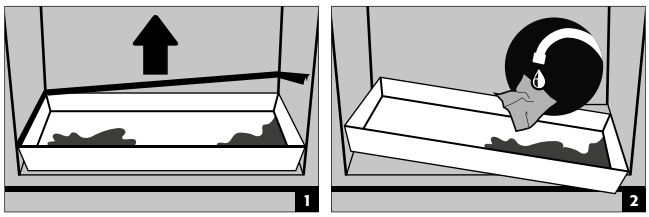


FORSIGTIG:
Bæreevne hylde (dybde 600 og 800 mm) = 240 kg
Byggebelastning (hyldedybde 600 mm og 800 mm) = 1600 kg

Den angivne maksimale belastningskapacitet for hylder [Q] gælder for en jævnt fordelt belastning.
Summen af rumbelastningerne [ΣQ] i en hyldeplads skal være mindre end eller lig med den angivne pladsbelastning [Qmax].

5.12. SPILDVÆSKE

BEMÆRK
Væske i den nederste opsamlingsbeholder/skuffe og i opsamlingsbeholderen i udtræksbakken skal straks opsamles med passende midler. Valget af midler er dit eget ansvar, afhængigt af det lækkede kemikalie.



6. OPBEVARING

Til passiv opbevaring af brandfarlige væsker i arbejdsrum (se punkt 1.3)

- Beholdere, der indeholder aggressive kemikalier (syrer/alkalis), skal opbevares i særlige skabe til syrer og alkalier eller på hylder til syrer og alkalier.

FORSIGTIG:
Opbevarede ætsende væsker kan forringe funktionen
› af afspærringsanordninger for til- og fraluft
› Opbevarede ætsende væsker kan forringe den selvlukkende funktion i tilfælde af brand

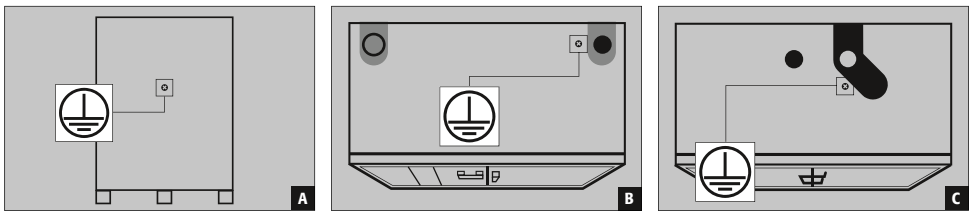
6.1. BRANDBESKYTTET GENNEMFØRING

Den valgfrit tilgængelige brandbeskyttelsesgennemføring gør det muligt at føre rørledninger, slanger og kabler igennem i overensstemmelse med sikkerhedsskabets testede brandmodstandsdygtighed.

Tøv ikke med at kontakte os for at få oplysninger om de tilladte gennemføringsområder, den maksimalt tilladte diameter på kablerne og yderligere oplysninger.

7. JORDFORBINDE

Alt efter den kundespecifikke brug af sikkerhedsskabet kan en jordforbindelsestilslutning være påkrævet. Beslutningen om dette træffes efter en risikovurdering fra kundens side.

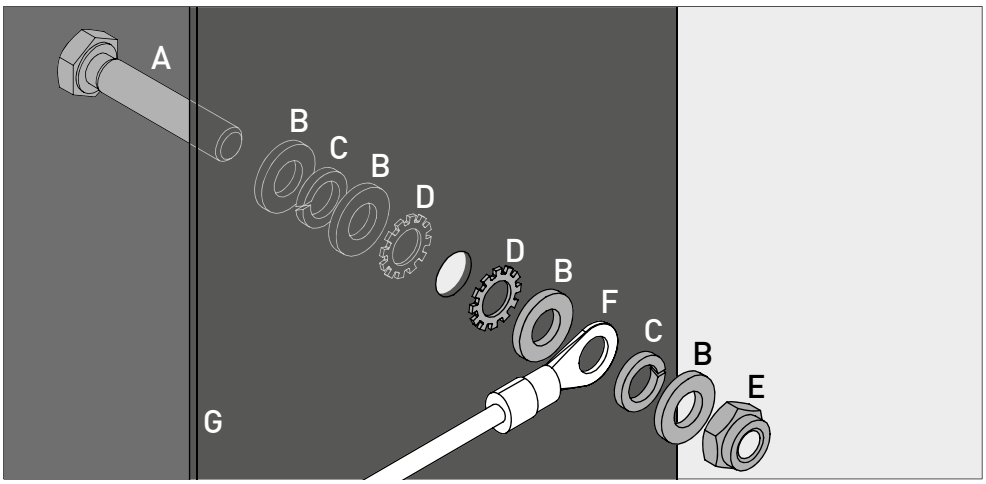


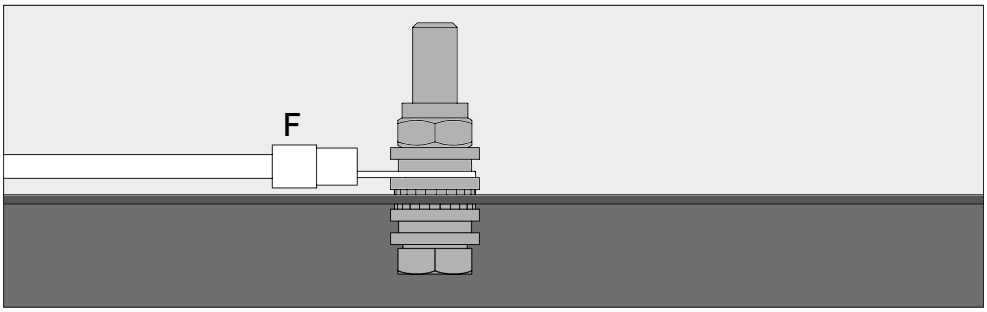
A Bageste del: XL-LINE
B Øverste sektion: K-PHOENIX-30
C Øverste sektio: S-LINE 90 minutter | K-LINE 90 minutter

7.1. JORDFORBINDELSESTILSLUTNING

Alle modeller råder over en jordforbindelsestilslutning. Skabslegemet (side- og topplader) er forbundet metallisk ledende via jordforbindelsestilslutningen. Jordforbindelsestilslutningen er forberedt til oprettelse af en potentialudligning under ejerens ansvar.

- **XL-LINE:** monteret fra fabrik
- **K-LINE / S-LINE 90:** følger med produktet og skal monteres hos kunden på et tilsvarende sted på hoveddelen





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

7.2. JORDFORBINDELSE PREMIUM

Kan kun leveres til montage på fabrik i forbindelse med et skab.
Efter valg er skabene udstyret som følgende mod en merpris:

S-LINE
ekstra metallisk ledende forbindelse mellem lågepladerne, lågegrebene og fodlisten og skabslegemet
- Modeller med fløjlåge(r): Artikel 39559 (HF.E.34091)
- Modeller med foldelåge(r): Artikel 39554 (HF.E.34090)

K-LINE
ekstra metallisk ledende forbindelse mellem lågepladerne, lågegrebene og fodlisten og skabslegemet
- Alle modeller: Artikel 39554 (HF.E.34090)

XL-LINE
ekstra metallisk ledende forbindelse mellem lågepladerne, fodlisten og, såfremt den forefindes, transportsoklen og skabslegemet
- Alle modeller: Artikel 39617 (HF.E.34146)

7.3. JORDFORBINDELSE AF DEN INDVENDIGE INDRETNING

Efter valg er skabene udstyret med en jordforbindelsestilslutning til den indvendige indretning mod en merpris

S-LINE
- Jordforbindelseslaske indvendigt med forbindelse til det centrale jordforbindelsespunkt på skabets overside.
- inkl. en jordforbindelsesledning inkl. krokodillenæb – Artikel 28056 (HF.E.11051)
- Ekstra jordforbindelsesledning inkl. krokodillenæb til jordforbindelse til et yderligere opbevaringsniveau - Artikel 33987 (HF.E.29665)

K-LINE

- Jordforbindelseslaske i det venstre opbevaringsrum med forbindelse til det centrale jordforbindelsespunkt på skabets overside.
- inkl. en jordforbindelsesledning inkl. krokodillenæb – Artikel 28056 (H.F.E.11051)
- Ekstra jordforbindelsesledning inkl. krokodillenæb til jordforbindelse til et yderligere opbevaringsniveau - Artikel 33987 (H.F.E.29665)

XL-LINE

- Skabene råder som standard over op til tre jordforbindelsesledninger inkl. krokodillenæb i det indvendige rum. Jordforbindelsesledningerne er monteret på jordforbindelsespunktet på skabets bagvæg fra fabrik.

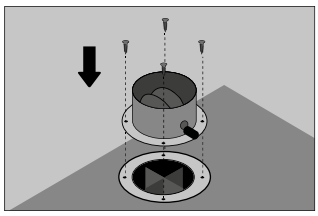
8. VENTILATION

BEMÆRK
Brandsikringsventilerne ved ind- og udgangslufttilslutningerne er sikkerheds- og vedligeholdelsesrelevante komponenter.
Opbevaring af korrosive farlige stoffer kan forringe funktionen på afspærringerne til ind- og udgangsluft. For at kunne kontrollere for en upåklagelig funktion eller for at udskifte et defekt element bedes du være opmærksom på at anvende fleksible tilslutningsslanger hhv. skydestykker ved tilslutning til et udsugningsanlæg, for at sikre en nem af- og genmontering af udsugningstilslutningen.

- Såfremt er installeret, skal det kontrolleres at der er en korrekt tilslutning til et ventilationssystem (f.eks. ved hjælp af aftræksrør)
- Alle modeller kan tilsluttes til et teknisk udsugningssystem via udsugningsstudserne. Du finder information om den hertil foreskrevne ventilation, maks. differenstryk og udluftningskanaler i de relevante, gældende bestemmelser.

Generelt kan disse modeller betjenes uden teknisk ventilation - skabets umiddelbare omgivelser kan dog blive et eksplosionsfarligt område ved dette. Brugeren skal anbringe en mærkning på skabet, hvis dette skal betjenes uden en udsugningstilslutning.

8.1. BRANDSIKRINGSVENTILER TIL XL-LINE



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).

9. BRAND ▪ BORTSKAFFELSE

9.1. 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 !

9.2. BORTSKAFFELSE

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

10. SIKKERHEDSTJEK

10.1. GENERELT

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:

Dagligt funktionstjek

- Opsamlingsbrønd (spildvæske opsamles og fjernes)

Månedlig funktionstjek

- upåklagelig funktion på lågerne:
  - Hængsler
  - Låsesystemer
  - Dørlukkere
  - Dørlåseanlæg
- korrekt fastgørelse og tilstand på brandsikringstætninger

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

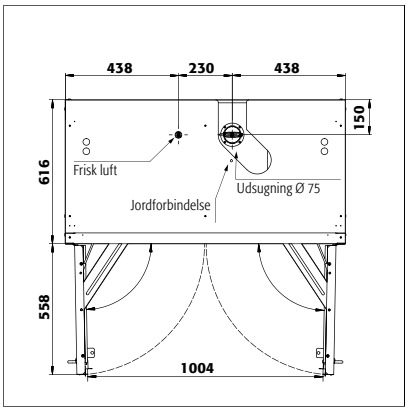
Skader
I tilfælde af en skade bedes du venligst kontakte asecos Service eller din forhandler, så skabet kan services med originaldele.

10.2. 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.

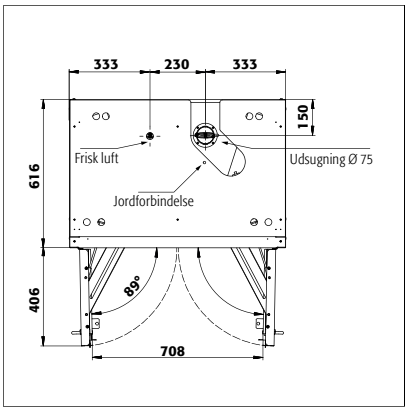
KONTAKT:
I tilfælde af fejl eller klager over vores produkter (inden for og også efter garantiperioden), og for at anmode om sikkerhedskontrol eller indgå en servicekontrakt, bedes du kontakte vores service-hotline på: Tel: +49 1805 92 20 92 | service@asecos.com

11. TEKNISK TEGNING



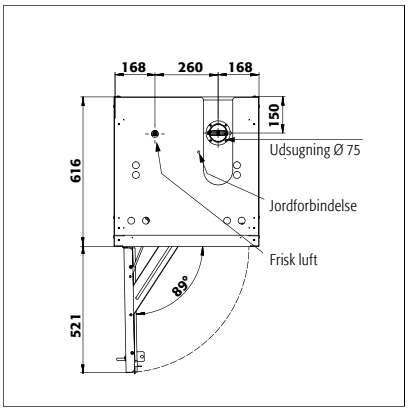
S90.196.120
S90.196.120.MV.WDAS
S90.129.120.WDAS

S90.196.120.WDAS
S90.129.120
S90.129.120.WDAC



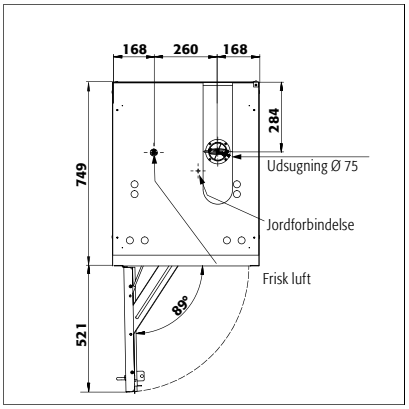
S90.196.090

S90.196.090.WDAS



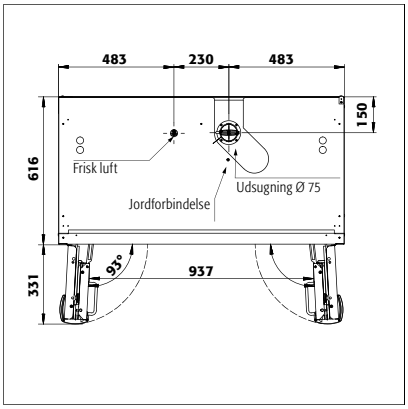
S90.196.060
S90.196.060.R
S90.196.060.MH.WDAS
S90.129.060
S90.129.060.R
S90.129.060.WDAC

S90.196.060.WDAS
S90.196.060.WDASR
S90.196.060.MH.WDASR
S90.129.060.WDAS
S90.129.060.WDASR
S90.129.060.WDACR



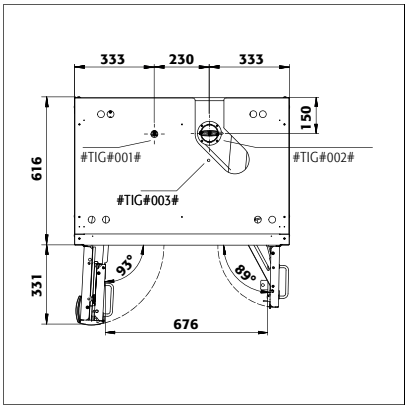
S90.196.060.075.WDAS

S90.196.060.075.WDASR

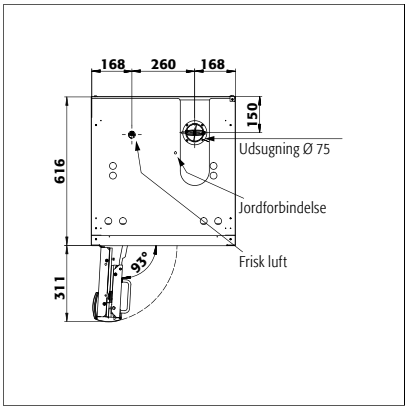


S90.196.120.FDAS
S90.196.120.FDAC
S90.196.120.FDAO

S90.196.120.MV.FDAS
S90.196.120.MV.FDAC

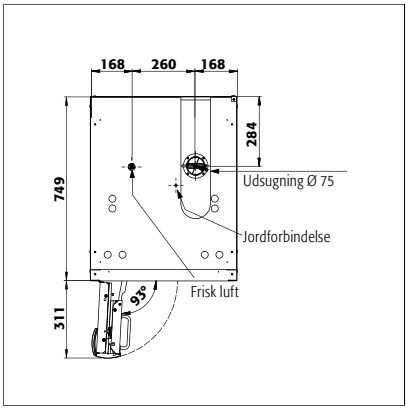


S90.196.090.FWAS



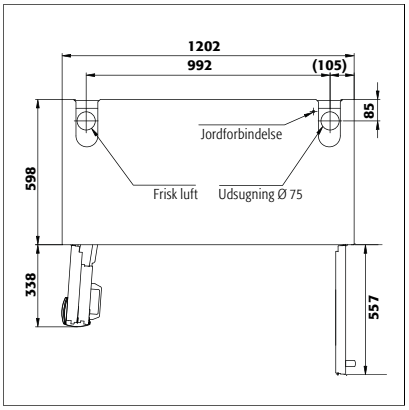
S90.196.060.FDAS
S90.196.060.MH.FDAS
S90.196.060.FDAC
S90.196.060.FDAO

S90.196.060.FDASR
S90.196.060.MH.FDASR
S90.196.060.FDACR



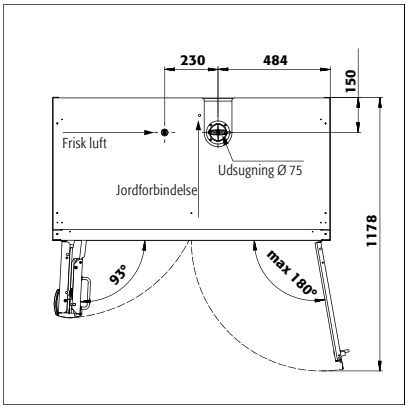
S90.196.060.075.FDAS
S90.196.060.075.FDAC
S90.196.060.075.FDAO

S90.196.060.075.FDASR
S90.196.060.075.FDACR



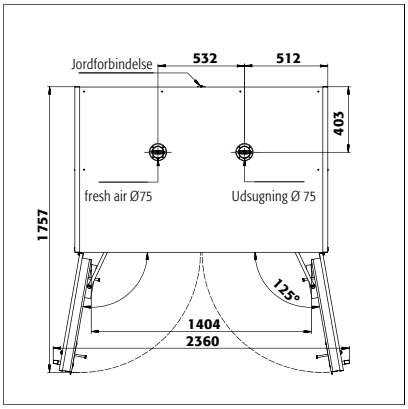
K30.197.120.MC.FWAS

K30.197.120.MV.FWAS

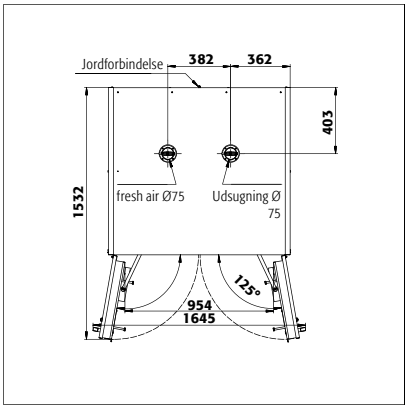


K90.196.120.MF.FWAS
K90.196.120.MF.FWAC

K90.196.120.MC.FWAS
K90.196.120.MC.FWAC



XL90.222.155.WDAS



XL90.222.110.WDAS

12. TEKNISKE DATA

12.1. TABELLEN TEKNISKE DATA

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 den teoretiske beregningsmodel for overfladebelastning S90.196.120:

Vægt af kabinet 420 kg

Belastning: 600 kg

Arbejdsområde: 1200 mm × (616+1000) mm

Beregning: $\frac{420+600\ \text{kg}}{1{,}2\ \text{m} \times 1{,}616\ \text{m}} = \frac{1020\ \text{kg}}{1{,}939\ \text{m}^2} = 526\ \text{kg}$

NØGLE TIL "TEKNISKE DATA"-TABEL

1. Mål B x D x H udvendigt
2. Indvendig mål W x D x H
3. Typeklasse
4. 1 = nettovægt ekskl. indvendigt udstyr
   2 = nettovægt inkl. indvendigt udstyr
5. max. kabinetbelastning (total)
6. Fordelt belastning (kg/m²)
7. Luftflow og tryktab ved 10 x luftskifte
8. Luftflow og tryktab ved 10 x luftskifte

S-LINE

	1	2	3	4	5	6	7	8
S90.196.120	1196 x 616 x 1968 mm	1050 x 524 x 1742 mm	90	420	600	528	10	5
S90.196.120.WDAS	1196 x 616 x 1968 mm	1050 x 524 x 1742 mm	90	420	600	528	10	5
S90.129.120	1196 x 616 x 1298 mm	1050 x 524 x 1072 mm	90	270	600	450	6	5
S90.129.120.WDAS	1196 x 616 x 1298 mm	1050 x 524 x 1072 mm	90	270	600	450	6	5
S90.129.120.WDAC	1196 x 616 x 1298 mm	1050 x 524 x 1072 mm	90	270	600	450	6	5
S90.196.120.FDAS	1196 x 616 x 1968 mm	1050 x 524 x 1742 mm	90	420	600	528	10	5
S90.196.120.FDAC	1196 x 616 x 1968 mm	1050 x 524 x 1742 mm	90	420	600	528	10	5
S90.196.120.FDAO	1196 x 616 x 1968 mm	1050 x 524 x 1742 mm	90	420	600	528	10	5
S90.196.120.MV.WDAS	1196 x 616 x 1968 mm	hele skabet: 450 x 524 x 1742 mm	90	515	600	576	8	5
S90.196.120.MV.FDAS	1196 x 616 x 1968 mm	hele skabet: 450 x 524 x 1742 mm	90	515	600	576	8	5
S90.196.120.MV.FDAC	1196 x 616 x 1968 mm	hele skabet: 450 x 524 x 1742 mm	90	515	600	542	8	5
S90.196.090	896 x 616 x 1968 mm	750 x 524 x 1742 mm	90	310	600	628	7	5
S90.196.090.WDAS	896 x 616 x 1968 mm	750 x 524 x 1742 mm	90	310	600	628	7	5
S90.196.090.FWAS	896 x 616 x 1968 mm	750 x 524 x 1742 mm	90	310	600	628	7	5
S90.196.060	596 x 616 x 1968 mm	450 x 524 x 1742 mm	90	260	600	893	4	5
S90.196.060.WDAS	596 x 616 x 1968 mm	450 x 524 x 1742 mm	90	260	600	893	4	5
S90.196.060.R	596 x 616 x 1968 mm	450 x 524 x 1742 mm	90	260	600	893	4	5
S90.196.060.WDASR	596 x 616 x 1968 mm	450 x 524 x 1742 mm	90	260	600	893	4	5
S90.129.060	596 x 616 x 1298 mm	450 x 524 x 1072 mm	90	170	600	799	3	5
S90.129.060.WDAS	596 x 616 x 1298 mm	450 x 524 x 1072 mm	90	170	600	799	3	5
S90.129.060.R	596 x 616 x 1298 mm	450 x 524 x 1072 mm	90	170	600	799	3	5
S90.129.060.WDASR	596 x 616 x 1298 mm	450 x 524 x 1072 mm	90	170	600	799	3	5
S90.129.060.WDAC	596 x 616 x 1298 mm	450 x 524 x 1072 mm	90	170	600	799	3	5
S90.129.060.WDACR	596 x 616 x 1298 mm	450 x 524 x 1072 mm	90	170	600	799	3	5
S90.196.060.FDAS	596 x 616 x 1968 mm	450 x 524 x 1742 mm	90	260	600	893	4	5
S90.196.060.FDASR	596 x 616 x 1968 mm	450 x 524 x 1742 mm	90	260	600	893	4	5
S90.196.060.FDAC	596 x 616 x 1968 mm	450 x 524 x 1742 mm	90	260	600	893	4	5
S90.196.060.FDACR	596 x 616 x 1968 mm	450 x 524 x 1742 mm	90	260	600	893	4	5
S90.196.060.FDAO	596 x 616 x 1968 mm	450 x 524 x 1742 mm	90	260	600	893	4	5
S90.196.060.MH.WDAS	596 x 616 x 1968 mm	foroven: 450 x 524 x 877 mm forneden: 450 x 524 x 845 mm	90	260	600	891	4	5
S90.196.060.MH.WDASR	596 x 616 x 1968 mm	foroven: 450 x 524 x 877 mm forneden: 450 x 524 x 845 mm	90	260	600	891	4	5
S90.196.060.MH.FDAS	596 x 616 x 1968 mm	foroven: 450 x 524 x 877 mm forneden: 450 x 524 x 845 mm	90	260	600	891	4	5
S90.196.060.MH.FDASR	596 x 616 x 1968 mm	foroven: 450 x 524 x 877 mm forneden: 450 x 524 x 845 mm	90	260	600	891	4	5
S90.196.060.075.WDAS	596 x 749 x 1968 mm	450 x 657 x 1742 mm	90	310	600	873	5	5
S90.196.060.075.WDASR	596 x 749 x 1968 mm	450 x 657 x 1742 mm	90	310	600	873	5	5
S90.196.060.075.FDAS	596 x 749 x 1968 mm	450 x 657 x 1742 mm	90	310	600	873	5	5
S90.196.060.075.FDASR	596 x 749 x 1968 mm	450 x 657 x 1742 mm	90	310	600	873	5	5

S-LINE								
	1	2	3	4	5	6	7	8
S90.196.060.075.FDAC	596 x 749 x 1968 mm	450 x 657 x 1742 mm	90	310	600	873	5	5
S90.196.060.075.FDACR	596 x 749 x 1968 mm	450 x 657 x 1742 mm	90	310	600	873	5	5
S90.196.060.075.FDAO	596 x 749 x 1968 mm	450 x 657 x 1742 mm	90	310	600	873	5	5

XL-LINE								
	1	2	3	4	5	6	7	8
XL90.222.155.WDAS	1555 x 1018 x 2324 mm	1386 x 864 x 1890 mm	90	1150	1000	685	24	15
XL90.222.110.WDAS	1105 x 1018 x 2324 mm	936 x 864 x 1890 mm	90	855	1000	832	17	15

K-LINE								
	1	2	3	4	5	6	7	8
K30.197.120.MV.FWAS	1202 x 598 x 1968 mm	venstre: 532 x 519 x 1691 mm højre: 486 x 519 x 1691 mm	30	330	600	484	9	5
K30.197.120.MC.FWAS	1202 x 599 x 1968 mm	venstre: 532 x 519 x 1691 mm højre: 486 x 519 x 1691 mm	30	345	600	492	9	5
K90.196.120.MF.FWAS	1197 x 617 x 1969 mm	venstre: 450 x 524 x 1742 mm øverst til højre: 491 x 542 x 862 mm nederst til højre: 491 x 542 x 862 mm	Venstre rum 90	515	600	576	9	5
K90.196.120.MC.FWAS	1197 x 617 x 1969 mm	venstre: 450 x 524 x 1742 mm øverst til højre: 491 x 542 x 862 mm nederst til højre: 491 x 542 x 862 mm	Venstre rum 90	515	600	576	9	5
K90.196.120.MF.FWAC	1197 x 617 x 1969 mm	venstre: 450 x 524 x 1742 mm øverst til højre: 491 x 542 x 862 mm nederst til højre: 491 x 542 x 862 mm	Venstre rum 90	515	600	576	9	5
K90.196.120.MC.FWAC	1197 x 617 x 1969 mm	venstre: 450 x 524 x 1742 mm øverst til højre: 491 x 542 x 862 mm nederst til højre: 491 x 542 x 862 mm	Venstre rum 90	515	600	576	9	5

12.2. TABELLEN LAGERKAPACITET

Forklaring af tabellen „Lagerkapacitet“

Bæreevne (kg) på opbevaringsniveauerne

Opsamlingsvolumen (liter)

Maksimal tøndevolumen i skabet (liter)

S-LINE																							
Udrustning enkeltdele	**1** hylde **2** karhylder **3** karhylder, metal-frie **4** gitterrist								**5** hulplade indsats **6** skuffe **7** skuffe (tung last) **8** skuffe (bortskaffelse)							**9** bundkar **10** bundkar, metal-frie							
	1	2	3	4	5	6	7	8	2	3	6	7	8	9	10	2	3	6	7	8	9	10
S90.196.120	75	150	50	120	75/135	60	100		33	33	29	66		33/55	33	30	30	26	60		30/50	30
S90.196.120.WDAS	75	150	50	120	75/135	60	100		33	33	29	66		33/55	33	30	30	26	60		30/50	30
S90.129.120	75	150	50	120	75/135	60	100		33	33	29	66		33/55	33	30	30	26	60		30/50	30
S90.129.120.WDAS	75	150	50	120	75/135	60	100		33	33	29	66		33/55	33	30	30	26	60		30/50	30
S90.129.120.WDAC	75	150	50	120	75/135	60	100		33	33	29	66		33/55	33	30	30	26	60		30/50	30
S90.196.120.FDAS	75	150	50	120	75/135	60	100		33	33	29	66		33/55	33	30	30	26	60		30/50	30
S90.196.120.FDAC	75	150	50	120	75/135	60	100		33	33	29	66		33/55	33	30	30	26	60		30/50	30
S90.196.120.FDAO	75	150	50	120	75/135	60	100		33	33	29	66		33/55	33	30	30	26	60		30/50	30
S90.196.120.MV.WDAS	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.196.120.MV.FDAS	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.196.120.MV.FDAC	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.196.090	75	150	50		75	60	100		22/23,5	22	19	45		22/39,5	22	20/21	20	17	40,5		20/35,5	20
S90.196.090.WDAS	75	150	50		75	60	100		22/23,5	22	19	45		22/39,5	22	20/21	20	17	40,5		20/35,5	20
S90.196.090.FWAS	75	150	50		75	60	100		22/23,5	22	19	45		22/39,5	22	20/21	20	17	40,5		20/35,5	20
S90.196.060	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.196.060.WDAS	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.196.060.R	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10

S-LINE

Udrustning enkeltdele

1 hylde
2 karhylder
3 karhylder, metal-frie
4 gitterrist
5 hulplade indsats
6 skuffe
7 skuffe (tung last)
8 skuffe (bortskaffelse)
9 bundkar
10 bundkar, metal-frie

	1	2	3	4	5	6	7	8	2	3	6	7	8	9	10	2	3	6	7	8	9	10
S90.196.060.WDASR	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.129.060	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.129.060.WDAS	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.129.060.R	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.129.060.WDASR	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.129.060.WDAC	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.129.060.WDACR	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.196.060.FDAS	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.196.060.FDASR	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.196.060.FDAC	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.196.060.FDACR	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.196.060.FDAO	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.196.060.MH.WDAS	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.196.060.MH.WDASR	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.196.060.MH.FDAS	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.196.060.MH.FDASR	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.196.060.075.WDAS						25		50			5,5		4,5/10	22				5		4/9	20	
S90.196.060.075.WDASR						25		50			5,5		4,5/10	22				5		4/9	20	
S90.196.060.075.FDAS						25		50			5,5		4,5/10	22				5		4/9	20	
S90.196.060.075.FDASR						25		50			5,5		4,5/10	22				5		4/9	20	
S90.196.060.075.FDAC						25		50			5,5		4,5/10	22				5		4/9	20	
S90.196.060.075.FDACR						25		50			5,5		4,5/10	22				5		4/9	20	
S90.196.060.075.FDAO						25		50			5,5		4,5/10	22				5		4/9	20	

XL-LINE

Udrustning enkeltdele

1 hylde
2 reolhylde
3 bundkar med hylder
4 bundkar med gitterrist

	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
XL90.222.155.WDAS	75	240					66	235			60	213,5
XL90.222.110.WDAS	75							230				209

K-LINE

Udrustning enkeltdele (venstre side)

1 hylde
2 karhylder
3 karhylder, metal-frie
4 hulplade indsats
5 skuffe
6 skuffe (bortskaffelse)
7 bundkar
8 bundkar, metal-frie

Udrustning enkeltdele (højre side)

9 karhylder, metal-frie
10 udtrækskar med opsamlingskar

	1	2	3	4	5	6	9	10	2	3	5	6	7	8	9	10	2	3	5	6	7	8	9	10
K30.197.120.MV.FWAS	75			75			25						27		11						24,5		10	
K30.197.120.MC.FWAS	75			75			25						27		11						24,5		10	
K90.196.120.MF.FWAS	75	150	50	75	25	50		25	11,5/22	11	4,5	7,5	11/22/33	11		11	10/20	10	4	6,5	10/20/30	10		10
K90.196.120.MC.FWAS	75	150	50	75	25	50		25	11,5/22	11	4,5	7,5	11/22/33	11		11	10/20	10	4	6,5	10/20/30	10		10
K90.196.120.MF.FWAC	75	150	50	75	25	50		25	11,5/22	11	4,5	7,5	11/22/33	11		11	10/20	10	4	6,5	10/20/30	10		10
K90.196.120.MC.FWAC	75	150	50	75	25	50		25	11,5/22	11	4,5	7,5	11/22/33	11		11	10/20	10	4	6,5	10/20/30	10		10

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
Tuinderij 15
NL-2451 GG Leimuiden

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

asecos SARL

Sécurité et protection de l'environnement
1, rue Pierre Simon de Laplace
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,
oficines 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.
19109 West Catawba Avenue, Suite 200
Cornelius, NC 28031
USA

✆ +1 704 8973820
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