

NL

EP.V.34171.00 | 04/2023

asecos®



S

LINE

K

LINE

XL

LINE

GEbruIKSAANWIJZING

Brandveiligheidsopslagkasten volgens EN 14470-1

5 JAAR GARANTIE

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





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

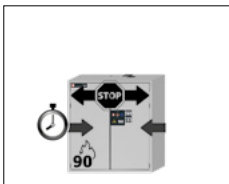


S90.129.120
S90.129.120.WDAS



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

S-PEGASUS-90



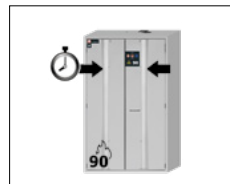
S90.129.120.WDAC



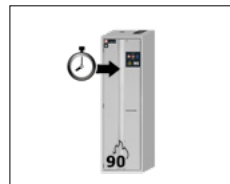
S90.129.060.WDAC
S90.129.060.WDACR



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

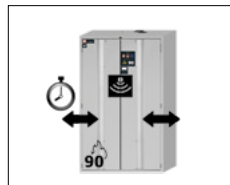
S-PHOENIX Vol.2-90



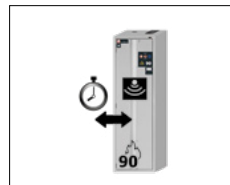
S90.196.120.FDAS
S90.196.120.MV.FDAS



S90.196.090.FWAS



S90.196.120.FDAO



S90.196.060.FDAO
S90.196.060.075.FDAO

S-PHOENIX touchless-90

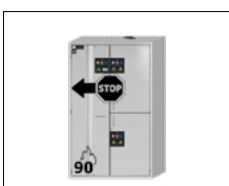


K-PHOENIX-30



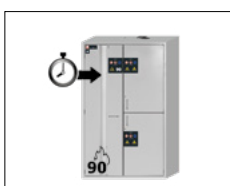
K30.197.120.MV.FWAS
K30.197.120.MC.FWAS

K-PHOENIX-90



K90.196.120.MFFWAS
K90.196.120.MC.FWAS

K-PHOENIX Vol.2-90



K90.196.120.MFFWAC
K90.196.120.MC.FWAC



XL-CLASSIC-90



XL90.222.155.WDAS



XL90.222.110.WDAS



asecos GmbH
Customer service
Weierfeldsiedlung 16-18
D-63584 Gründau

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

Uw persoonlijke documentatie voor de asecos veiligheidsopslagkasten

Geachte klant,

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

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

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

Met vriendelijke groeten
asecos GmbH

Contact

Bedrijf

Straat

Postcode

Stad

Naam van contactpersoon

e-mail

Telefoonnr.

Serienummers van veiligheidsopslagkasten

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

GEBRUIKSAANWIJZING

Geachte relatie,

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

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

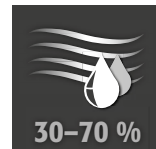
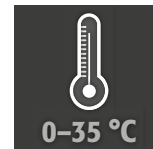
Hartelijk dank.
Uw asecos team

1. AANWIJZINGE • RICHTLIJNEN • GARANTIE	5
1.1. Algemene veiligheidstechnische aanwijzingen	5
1.2. Garantie	5
1.3. Kastdetails	5
1.4. Markering en symbolen op de kast	6
2. TRANSPORT	6
2.1. Algemeen	6
2.2. Platleggen van de kast	6
3. OPSTELLING • INBEDRIJFSTELLING • FUNCTIE	7
3.1. Uitlijnen Van De Kasten	7
3.2. Inbedrijfstelling	8
3.3. Aansluiting op de stroomvoorziening	8
3.4. Kantelbeveiliging	8
4. OPENINGS- EN SLUITINGSMECHANISMEN	9
4.1. Openen van de kast	9
4.2. Sluiten van de kast	9
4.3. Vergrendeling	10
4.4. Automatisch TSA-deursluitsysteem	10
4.5. Automatisch deursluitsysteem met sensor	11
5. BINNENUITRUSTING	11
5.1. Bodemopvangbak	11
5.2. Inzetrooster	12
5.3. Legborden (in de hoogte verstelbaar)	12
5.4. Legbord (permanent geïnstalleerd)	12
5.5. Opvanglegbord (in de hoogte verstelbaar)	12
5.6. Opvanglegborden zonder metaal	12
5.7. Rooster (hoogteverstelbaar)	13
5.8. Shuiflade	13
5.9. Schuifplateau (Modellen K-LINE)	14
5.10. Opslagbox	15
5.11. Stellingstelsysteem voor XL-LINE	15
5.12. Lekkage	16
6. OPSLAG	16
6.1. Brandbeveiligde doorvoer	16
7. AARDING	16
7.1. Aardingsaansluiting	16
7.2. Aarding PREMIUM	17
7.3. Aarding van de inwendige inrichting	17
8. VENTILATIE	18
8.1. Brandbeveiligingskleppen XL-LINE	18
9. BRAND • AFVALVERWIJDERING	18
9.1. Openen van de kast na een brand	19
9.2. Afvalverwijdering	19
10. VEILIGHEIDSTECHNISCHE INSPECTIE	19
10.1. Algemeen	19
10.2. Slijtageonderdelen	19
11. TECHNISCHE TEKENING	20
12. TECHNISCHE GEGEVENS	21
12.1. Tabel technische gegevens	21
12.2. Tabel opslagcapaciteiten	22

1.1. ALGEMENE VEILIGHEIDSTECHNISCHE AANWIJZINGEN

- Neem voor de omgang met gevaarlijke stoffen de van toepassing zijnde wetten, voorschriften en de aanwijzingen van deze gebruiksaanwijzing in acht.
- Werkzaamheden aan de elektrische installatie moeten uitgevoerd worden in stroomloze toestand en door professionele elektriciens – zie hiervoor ook de bepalingen van de plaatselijke energieleverancier.
- Er moet rekening gehouden worden met de opstellingsomstandigheden ter plaatse (bv. Vastschroeven van de kasten aan het gebouw).
- De aanwijzingen van de technische inspectiedienst dienen te worden opgevolgd.
- Neem alle geldende veiligheidsvoorschriften in acht welke gelden voor uw onderneming, alsook het Arbobe-sluit.
- Verzeker u ervan, dat de vereiste veiligheidsinspecties en keuringen enkel door bevoegd vakpersoneel worden uitgevoerd, alsook met gebruik van originele reserveonderdelen.
- Gebruik de kast alleen na instructie, voor onbevoegden dient de toegang tot de kast verboden te zijn.
- Het zwenkbereik van de deuren moet steeds vrijgehouden worden, deuren/laden moeten gesloten blijven.
- Met geschoold/geautoriseerd vakpersoneel voorkomt u storingen, beschadigingen en corrosieschade, die door ondeskundig transport kunnen ontstaan.
- Let op de maximale capaciteit voor opslaghoeveelheden, belastingen etc.
- Er mogen geen grotere vaten in de kasten geplaatst worden dan het volume van de bodemopvangbak kan bevatten, lekkende gevaarlijke stoffen moeten onmiddellijk worden opgenomen en verwijderd.
- Agressieve chemicaliën (zuren en logen) dienen in speciale zuur- en loogkasten, in zuur- en loogvakken
- Om explosieve atmosferen en schadelijke dampen te voorkomen, wordt voldoende technische ontluchting sterk aanbevolen. Neem hierbij de instructies voor aansluiting op een luchtafvoersysteem in acht.
- Controleer vóór gebruik/opslag de bestendigheid van het oppervlak van de kast/binnenkant tegen de chemische stof.
- Voor de eerste inbedrijfstelling moet de veiligheidskast op eventuele schade onderzocht worden door de gebruiker.

Installatievereisten



1.2. GARANTIE

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

1.3. KASTDETAILS

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

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

S-LINE e XL-LINE

De kasten worden gebruikt voor de passieve opslag van ontvlambare vloeistoffen in werkruimten overeenkomstig de geldende nationale voorschriften. De modellen zijn getest, gecertificeerd en gemarkeerd volgens de voorschriften van **EN 14470-1**.

K-LINE

De linker compartimenten van de kasten worden gebruikt voor de voorgeschreven, passieve opslag van ontvlambare vloeistoffen in werkruimten overeenkomstig de geldende nationale voorschriften en zijn getest, gecertificeerd en gemarkeerd overeenkomstig de voorschriften van **EN 14470-1**. De compartimenten aan de rechterkant van de kasten worden gebruikt voor de gescheiden opslag van agressieve, niet-ontvlambare gevaarlijke stoffen (bijv. zuren en logen).

Modelversies .MH/.MV:

Kastinterieur met verticaal (.MV) en horizontaal (.MH) tussenschot maakt gescheiden opslag van gevaarlijke stoffen in één veiligheidskast in twee of vier compartimenten mogelijk. **Let op:** De gescheiden opslag van verschillende gevaarlijke stoffen in de veiligheidskast gebeurt zonder rekening te houden met verdere voorschriften inzake brandbeveiliging.

1.4. MARKERING EN SYMBOLEN OP DE KAST

Op de kast zijn diverse stickers met verschillende symbolen geplakt. Hieronder volgt een verklaring van de afzonderlijke tekens en afbeeldingen.



1 Verbodsteken: geen open vlam, vuur, open ontstekingsbron en roken verboden



2 Gebodsteken: Handleiding in acht nemen



3 Gebodsteken: Deuren gesloten houden



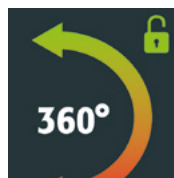
4 Aanbeveling: Aansluiting aan een technische ontluchting wordt aanbevolen



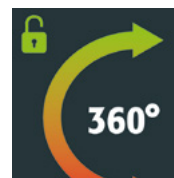
5 Belasting is verboden: Er mag geen opbouw op het kastplafond worden geplaatst.



6 Belasting is toegestaan: Er mag een opbouw op het kastplafond worden geplaatst.



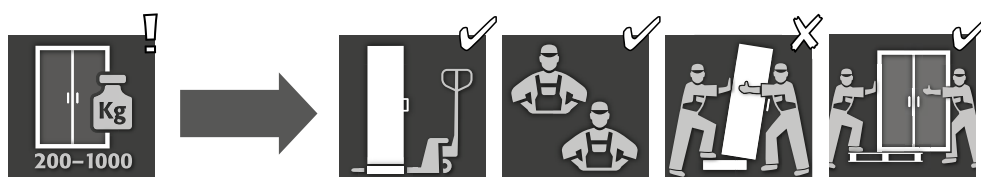
7 Op het linker deurblad: Openings- en sluitingsrichting voor het draaien van de sleutel



8 Op het rechter deurblad: Openings- en sluitingsrichting voor het draaien van de sleutel

2. TRANSPORT

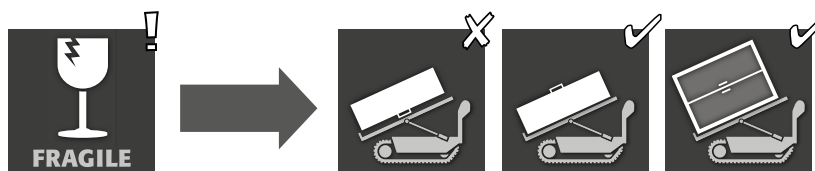
2.1. ALGMEEN



OPGELET:

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

2.2. PLATLEGGEN VAN DE KAST



Geldt uitsluitend voor modellen van de S-LINE en K-LINE



OPGELET:

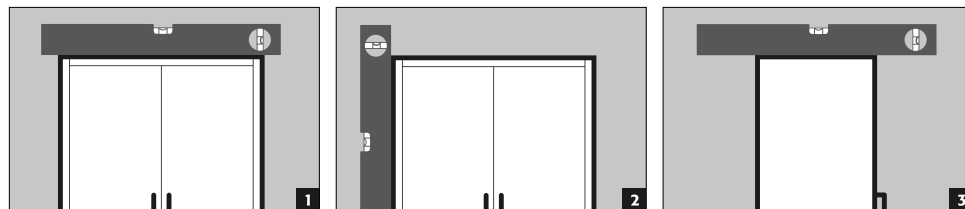
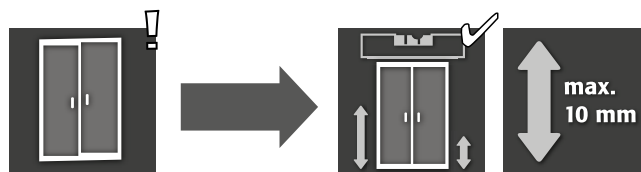
Platleggen van de kast mag alleen zonder schokken gebeuren!



LET OP XL-LINE

Kasten van de XL-LINE mogen alleen staande worden vervoerd. Het neerleggen van de kast is verboden!

3.1. UITLIJNEN VAN DE KASTEN



OPGELET:

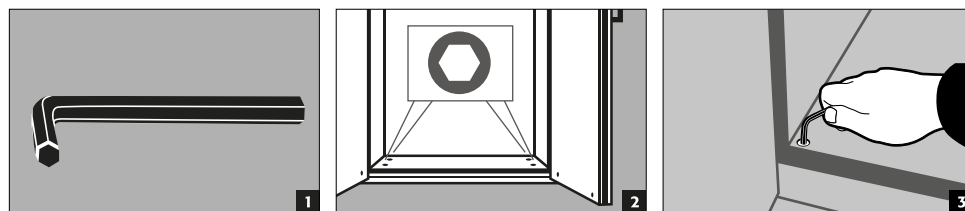
Deurelementen mogen tijdens het openen en sluiten niet over de dichtingen voor de brandbeveiliging in de deurspanning schuren! Deuren met een automatisch sluitmechanisme moeten vanuit elke positie zelfstandig dichtgaan en het slot moet vergrendeld kunnen worden! De afstand tussen de deur en de vloer kan tot minder dan 40 mm gereduceerd worden. De daarvoor nodige deurafschermingen zijn op aanvraag verkrijgbaar bij de asecos-service.



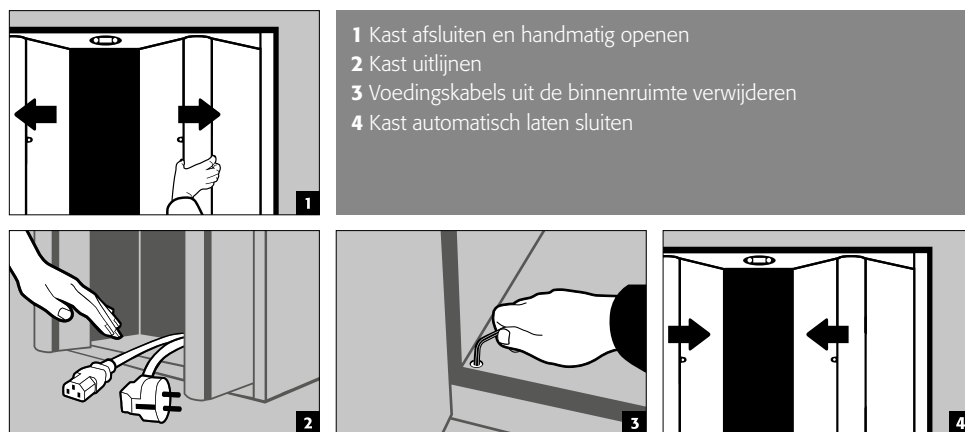
AANWIJZING

Is de afstand tussen de deur en de vloer groter dan 40 mm en kleiner dan 120 mm, dan kunnen ter voorkoming van beknellingsgevaar in het voetgedeelte passende deurpanelen worden gebruikt. De passende schuiven voor het kastmodel kunnen gratis bij service@asecos.com worden aangevraagd.

S-LINE
K-LINE

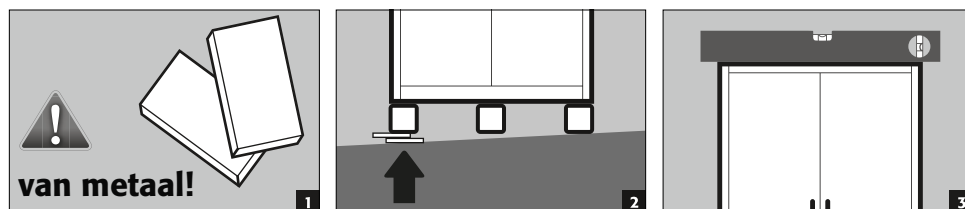


S-PHOENIX touchless-90



- 1 Kast afsluiten en handmatig openen
- 2 Kast uitlijnen
- 3 Voedingskabels uit de binnenruimte verwijderen
- 4 Kast automatisch laten sluiten

XL-LINE



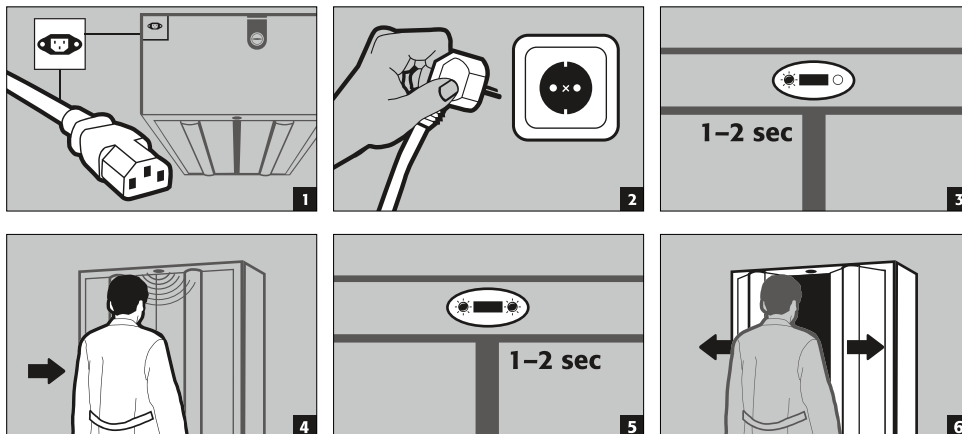
3.2. INBEDRIJFSTELLING

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

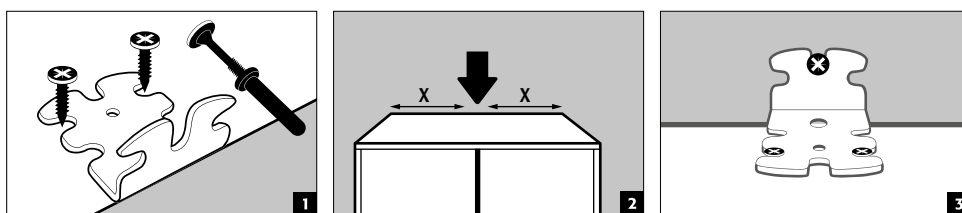
3.3. AANSLUITING OP DE STROOMVOORZIENING

Toebehoren: 5m stroomkabel incl. geaarde stekker

S-PHOENIX touchless-90



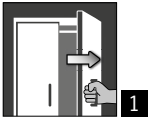
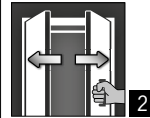

3.4. KANTELBEVEILIGING



LET OP

Als de kasten zijn uitgerust met meer dan 6 schuifladen of meer dan één zwaarlastlade, moeten ze stevig aan de muur van het gebouw worden bevestigd met behulp van de meegeleverde kantelbeveiliging. Afhankelijk van de aard van de wand moet geschikt bevestigingsmateriaal, dat kan verschillen van de levering, worden gekozen.

4.1. OPENEN VAN DE KAST






			
S-LINE			
S-CLASSIC-90	✓		
met deur versie WDAS	✓		
S-PEGASUS-90	✓	✓	
S-PHOENIX-90	✓		
S-PHOENIX Vol.2-90	✓	✓	
S-PHOENIX touchless-90			✓
K-LINE			
K-PHOENIX-30			
Compartiment links	✓		
Compartiment rechts	✓		
K-PHOENIX-90			
Compartiment links	✓		
Compartiment rechts	✓		
K-PHOENIX Vol.2-90			
Compartiment links	✓		
Compartiment rechts	✓		
XL-LINE			
XL-CLASSIC-90	✓		

1 Handmatig openen van de enkele deuren

2 Bij tweedeurskasten: Handmatig openen van beide deuren met slechts één hand. De kast is uitgerust met AGT.

3 Automatisch openen van de deur door middel van sensortechnologie.

4.2. SLUITEN VAN DE KAST

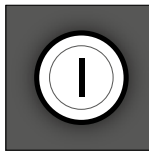

						
			A	B		
S-LINE						
S-CLASSIC-90		✓				✓
met deur versie WDAS		✓			✓	✓
S-PEGASUS-90		✓	✓		✓	✓
S-PHOENIX-90		✓	✓		✓	✓
S-PHOENIX Vol.2-90		✓	✓		✓	✓
S-PHOENIX touchless-90				✓		✓
K-LINE						
K-PHOENIX-30						
Compartiment links		✓			✓	✓
Compartiment rechts		✓			✓	✓
K-PHOENIX-90						
Compartiment links		✓			✓	✓
Compartiment rechts	✓					
K-PHOENIX Vol.2-90						
Compartiment links		✓	✓		✓	✓
Compartiment rechts	✓					
XL-LINE						
XL-CLASSIC-90		✓			✓	✓

- 1** Deuren alleen met de hand sluitbaar
- 2** Deuren permanent zelfsluitend resp. zelfsluitend na het ontgrendelen van de deuren uit het vastzetsysteem
- 3** Automatische deursluiting
- A** Automatisch TSA-deursluitstelsysteem
- B** Door sensorvastlegging

Meer eigenschappen

- 4** Deuren voorzien van vastzetinrichting
- 5** **Thermische blokkering:** In geval van brand sluiten de deuren automatisch

4.3. VERGRENDING

	 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		
Compartment links	✓	
Compartment rechts	✓	
K-PHOENIX-90		
Compartment links		✓
Compartment rechts	✓	
K-PHOENIX Vol.2-90		
Compartment links		✓
Compartment rechts	✓	
XL-LINE		
XL-CLASSIC-90		
	✓	
1	Cilinderslot	
2	Profielcilinder	



OPGELET:

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

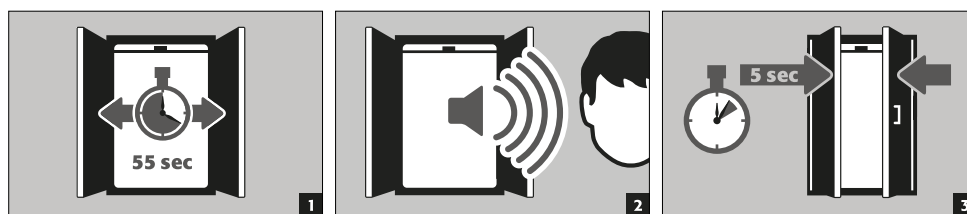
4.4. AUTOMATISCH TSA-DEURSLUITSYSTEEM



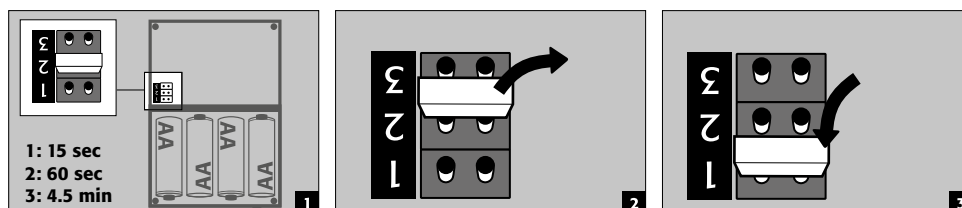
OPGELET:

De deuren sluiten automatisch. De tijdspanne tot het sluiten van de deuren kan met een jumper geïndividueerd worden (standaard is 60 seconden ingesteld). **Duw de deuren niet met de hand dicht omdat dit beschadigen van het mechanisme kan veroorzaken!**

Verloop



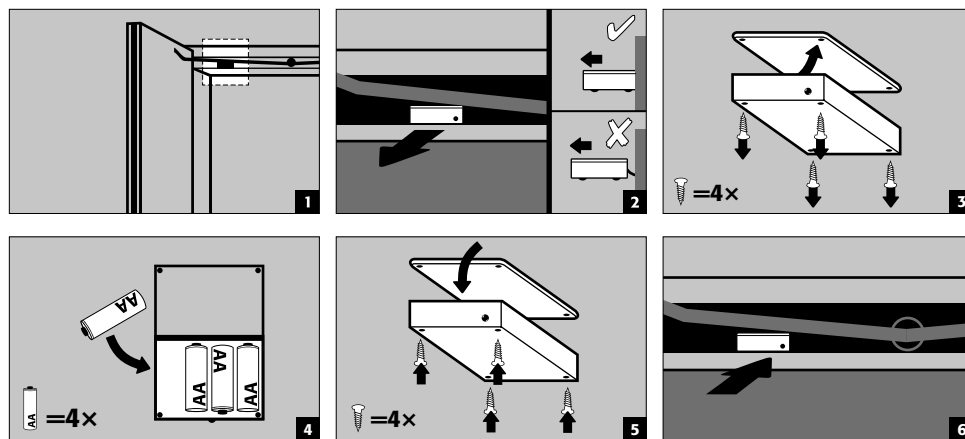
Wijzigen van de sluitijden met behulp van de jumper



OPGELET:

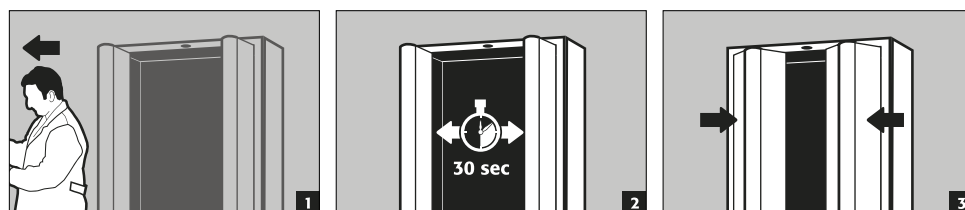
De elektrische kabel op de behuizing mag niet met de sluitstang van de kast in aanraking komen!

Accuwissel



4.5. AUTOMATISCH DEURSLUIJSYSTEEM MET SENSOR

S-PHOENIX touchless-90



Betreden van het sensorgebied tijdens de sluitbeweging



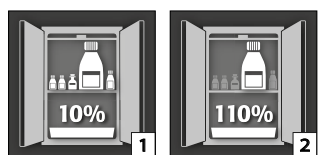
LET OP:
Het sluiten van de deuren gebeurt puur mechanisch en alleen met de zeer geringe krachten van de sluitingsveer. In de kast grijpen tijdens het sluiten is dus niet gevaarlijk en er is geen risico op letsel.

5. BINNENUITRUSTING



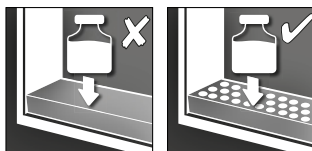
OPGELET:
Losse onderdelen (bv. inzetopvangbakken) moeten steeds volledig gemonteerd/ingeschoven zijn om het betrouwbare sluiten van de kastdeuren in geval van brand te garanderen.

5.1. BODEMOPVANGBAK



Conform EN 14470-1: De bodemopvangbak moet een minimale opvangcapaciteit hebben van 10 % van alle in de kast opgeslagen vaten [1] of minimaal 110 % van het grootste afzonderlijke vat [2], afhankelijk van welk van de twee volumes het grootst is.

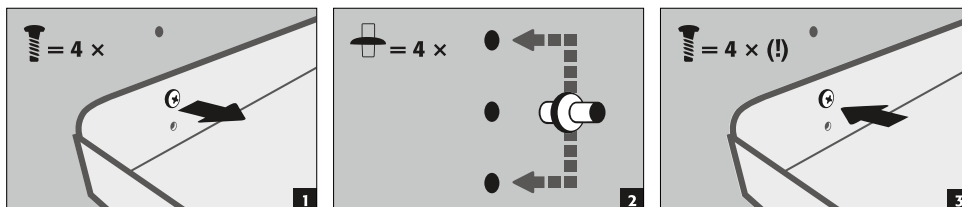
5.2. INZETROOSTER



Voor gebruik als opslagniveau in de bodempvangbak.

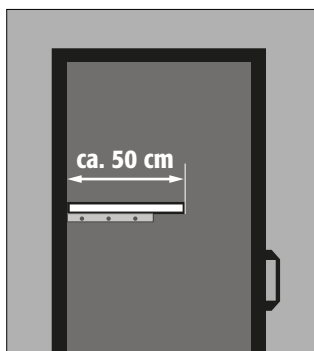
5.3. LEGBORDEN (IN DE HOOGTE VERSTELBAAR)

S-LINE
K-LINE (compartment links)



5.4. LEGBORD (PERMANENT GEÏNSTALLEERD)

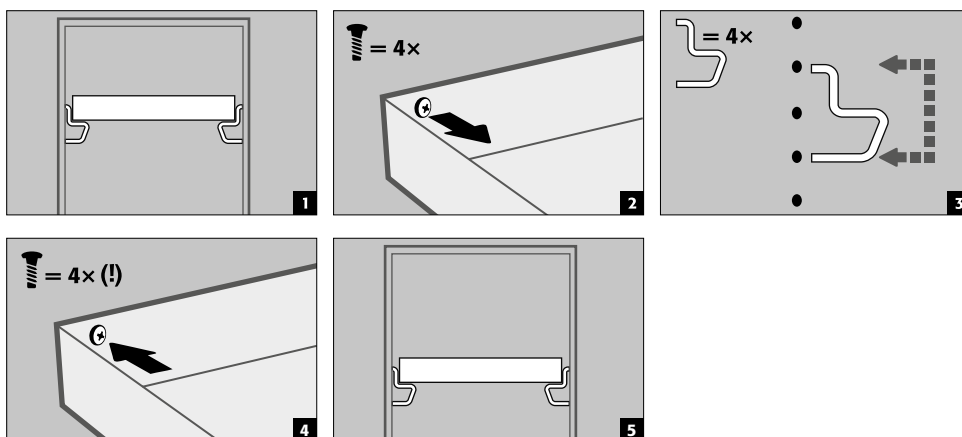
XL-LINE



- De legborden worden in de fabriek in een vaste positie geïnstalleerd.
- De montage wordt uitgevoerd met extra steunbeugels aan de zijwanden en de achterwand.
- De kasten hebben geen roosteropeningen op de zijpanelen en het achterpaneel.
- Indien ter plaatse een andere dan de in de fabriek opgegeven positie wordt gewenst, moeten de steunbeugels op de gewenste hoogte worden gebracht en vervolgens opnieuw worden vastgeschroefd.

5.5. OPVANGLEGBORD (IN DE HOOGTE VERSTELBAAR)

S-LINE
K-LINE (compartment links)



5.6. OPVANGLEGBORDEN ZONDER METAAL

Geldt voor kastmodellen S-LINE en K-LINE type 30 (compartment rechts, voor niet-ontvlambare vloeistoffen)

- Geschikt voor de opslag van kleine hoeveelheden ontvlambare, licht agressieve gevaarlijke stoffen
- De legplank wordt door de fabrikant op vaste plaatsen in de kast geïnstalleerd. Het legbord wordt door de fabrikant op vaste plaatsen in de kast geïnstalleerd. De PP plastic opvangbak wordt op het legbord geplaatst en beveiligd tegen uittrekken.

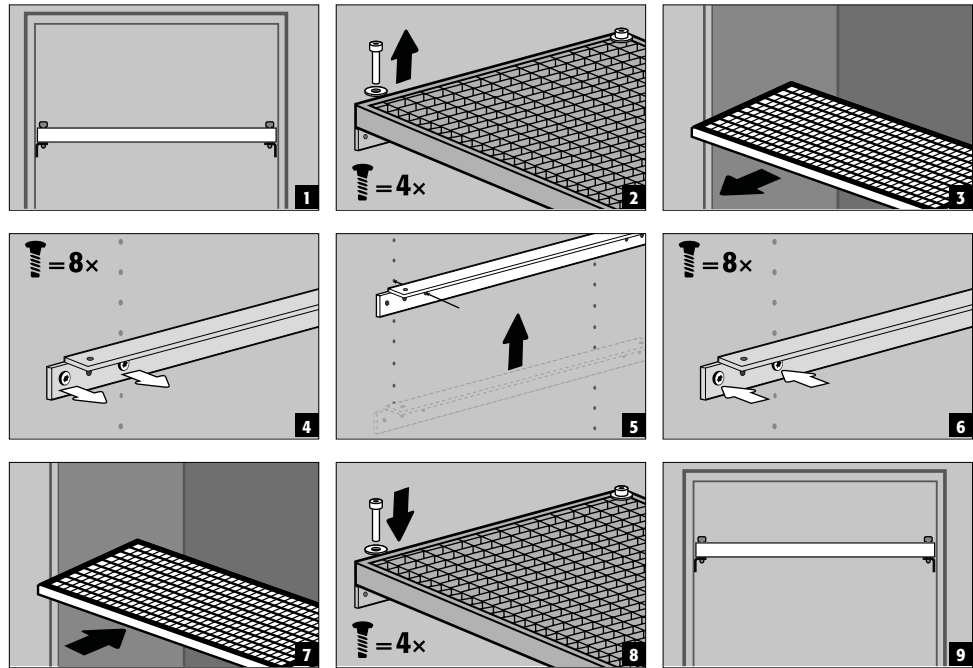


LET OP

De hoogte van metaalvrije legborden in veiligheidskasten mag uitsluitend door geautoriseerde asecos-medewerkers ter plaatse worden aangepast, omdat hiervoor verdere voormontagewerkzaamheden nodig zijn!

5.7. ROOSTER (HOOGTEVERSTELBAAR)

S-LINE



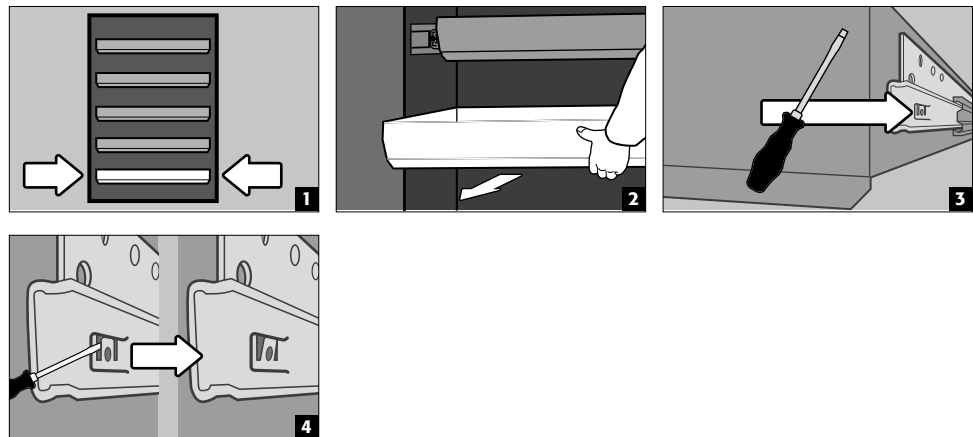
5.8. SHUIFLADE



Modellen S-LINE met kastbreedte 120 of 90 cm (versie zonder scheidingswand)

Vóór de eerste ingebruikneming en het vullen moet de onderste lade extra worden beveiligd tegen onbedoelde verwijdering.

Beveiliging van de onderste uitschuifbare laag tegen mogelijk uittillen



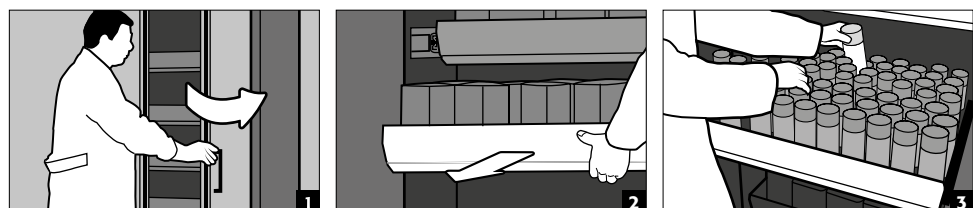
LET OP:

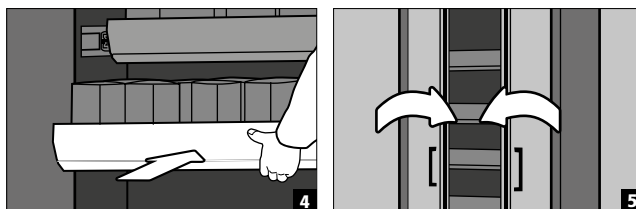
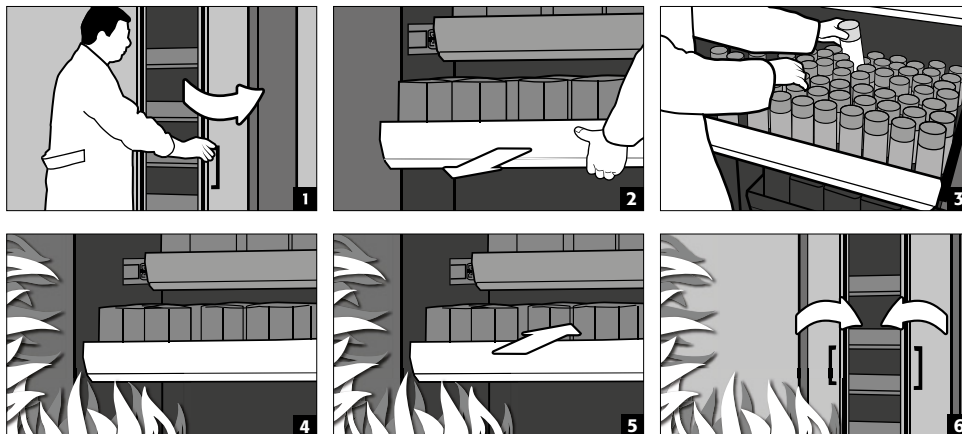
Afhankelijk van het aantal worden de schuifladen in de fabriek op vaste plaatsen in de kast geïnstalleerd. Afhankelijk van de technische haalbaarheid zijn speciale indelingen mogelijk tegen een meerprijs.

Kastmodellen met 2 deuren S-LINE

- **Standaard bediening:** Trek de lade met de hand uit de kast en duw hem er weer in.
- **In geval van brand:** thermische ontgrendeling, uitgetrokken schuiflade wordt automatisch in de kast get

Normaal gebruik

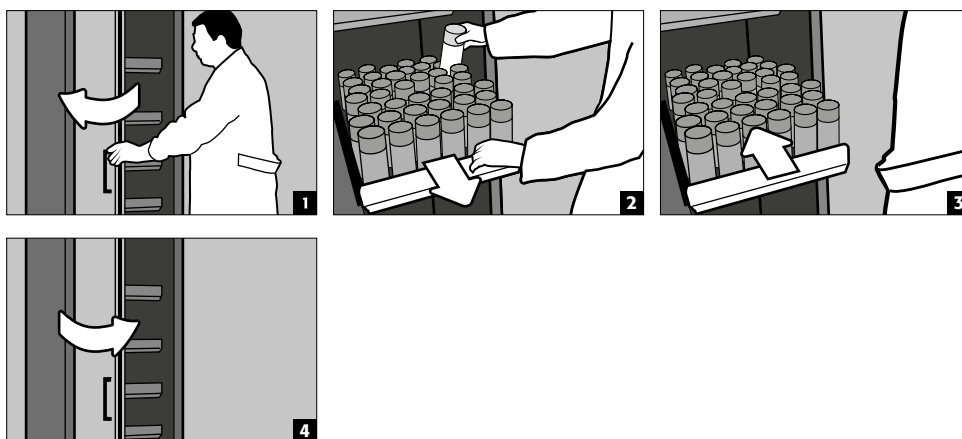


**In geval van brand****LET OP:**

Bij het installeren van een tweede zwaarlastlade moeten de kasten met het bijgevoegde materiaal tegen kantelen aan de muur van het gebouw worden bevestigd. De keuze van de bevestigingsmiddelen (deuvels en schroeven) moet zo nodig worden aangepast aan de structurele omstandigheden ter plaatse.

1-deurs kastmodellen S-LINE**2-deurs kastmodellen K-LINE (compartment links, voor ontvlambare vloeistoffen)**

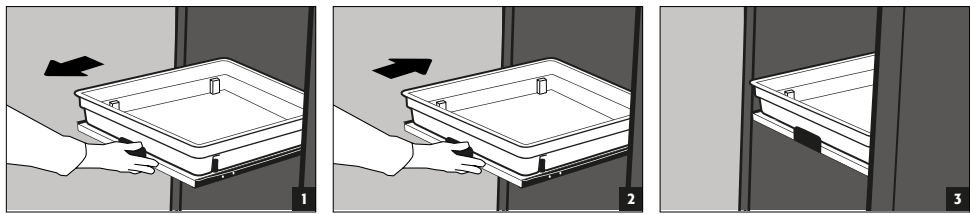
- **Normaal bedrijf:** schuiflade handmatig uit de kast trekken. Zodra de schuiflade wordt losgelaten, schuift deze vertraagd, automatisch weer in de kast.

**OPGELET:**

Een hoogteverstelling van de uitschuifbare planken van veiligheidskasten mag alleen door geautoriseerde asecos medewerkers uitgevoerd worden, omdat het veilige intrekken van de uitschuifbare planken in brandgeval gegarandeerd moet zijn!

5.9. SCHUIFPLATEAU (MODELLEN K-LINE)**Compartment rechts (voor niet-brandbare gevaarlijke stoffen zoals zuren en logen)**

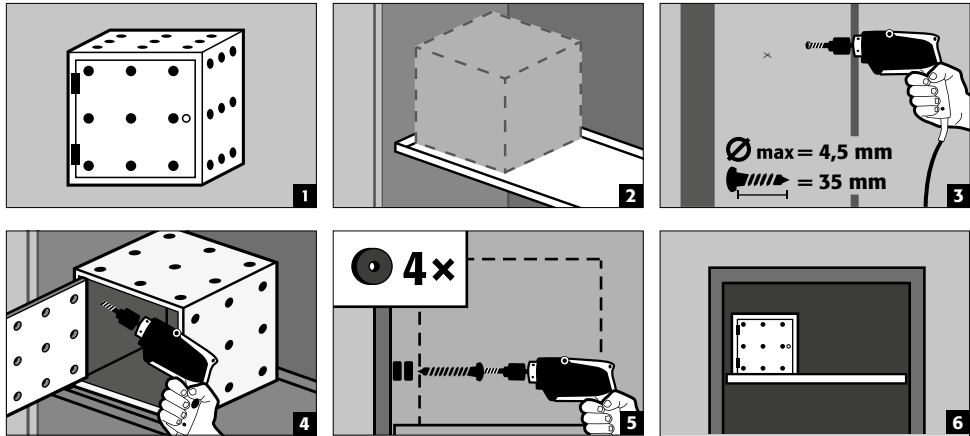
- De schuifplateaus zijn vast in de kast ingebouwd en hebben een uittrekbeveiliging.
- Deze moeten na gebruik handmatig in de kast worden geschoven.
- Kast met schuifplateaus moeten door middel van kantelborging aan de wand worden bevestigd!



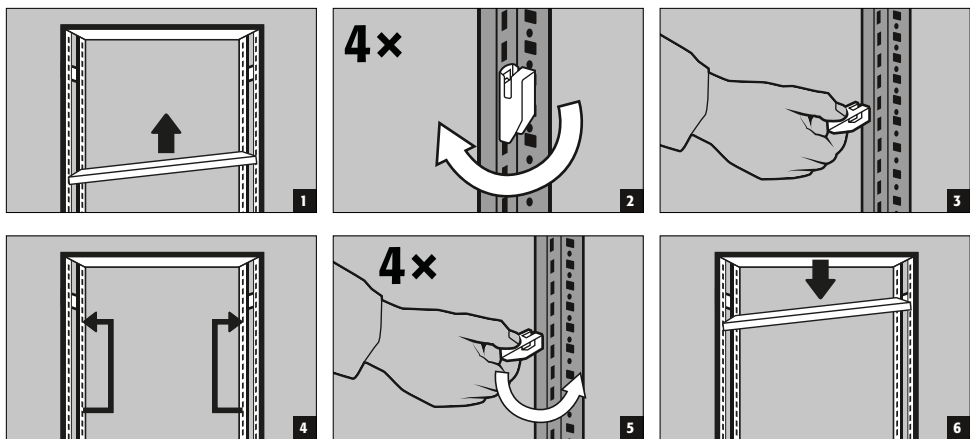
5.10. OPSLAGBOX

Afzonderlijk afsluitbaar, voor afzonderlijke opslag van kleine hoeveelheden chemicaliën in de kast.

- De opslagbox moet op een legbord worden geplaatst en is in de fabriek aan de zijwand vastgeschroefd. De bovenste legbord in de kast wordt standaard gebruikt voor installatie.



5.11. STELLINGSYSTEEM VOOR XL-LINE



LET OP:

Draagvermogen legborden (diepte 600 en 800 mm) = 240 kg
 Vakbelasting (legborddiepte 600 mm en 800 mm) = 1600 kg

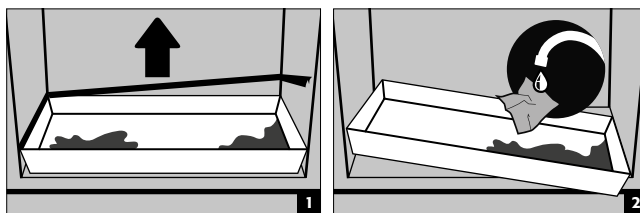
Het opgegeven maximale draagvermogen voor legborden [Q] geldt in elk geval bij gelijkmatig verdeelde belasting.
 De som van de belastingen op de legborden [ΣQ] in een travee moet kleiner zijn dan of gelijk zijn aan de gespecificeerde traveebelasting [Qmax.].

5.12. LEKKAGE



LET OP

Vloeistoffen in de bodemopvangbak/schuiflade/uittrekbare schuiflade en in de opvangbak van het schuifplateau moeten onmiddellijk en met geschikte middelen worden geabsorbeerd. De keuze van het middel moet op eigen verantwoordelijkheid worden gemaakt, afhankelijk van de chemische stof die is uitgelekt.



6. OPSLAG

Voor passieve opslag van ontvlambare vloeistoffen in werkruimten (zie punt 1.3)

- Containers met agressieve chemicaliën (zuren en logen) moeten worden opgeslagen in speciale zuur- en loogkasten of zuur- en loogcompartimenten.



LET OP:

- Opgeslagen corrosieve vloeistoffen kunnen de werking aantasten
 - › van de afsluitinrichtingen voor de toevoer- en afvoerlucht
 - › de werking van de zelfsluiting in geval van brand

6.1. BRANDBEVEILIGDE DOORVOER

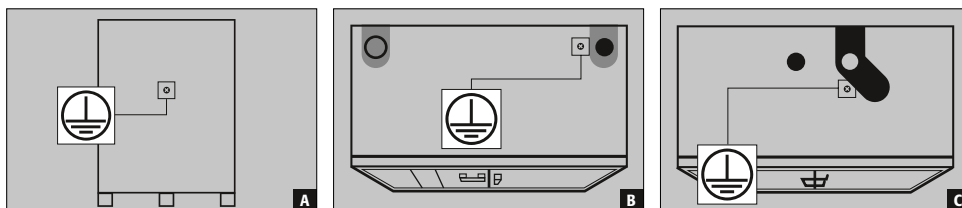
Met de optioneel verkrijgbare brandwerende doorvoer kunnen leidingen, slangen en kabels worden doorgevoerd, terwijl de geteste brandwerendheid van de veiligheidskast in acht wordt genomen.

Aarzel niet om contact met ons op te nemen voor informatie over de toelaatbare doorvoergebieden, de maximaal toelaatbare diameter van de kabels en verdere informatie.

7. AARDING



Afhankelijk van het klantenspecifiek gebruik van de veiligheidskast kan een aardingsaansluiting vereist zijn. De beslissing daarover dient te worden genomen aan de hand van een door de klant uit te voeren risicoanalyse.

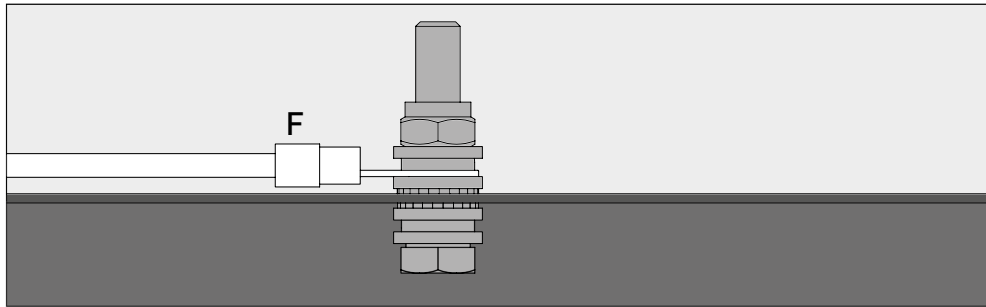
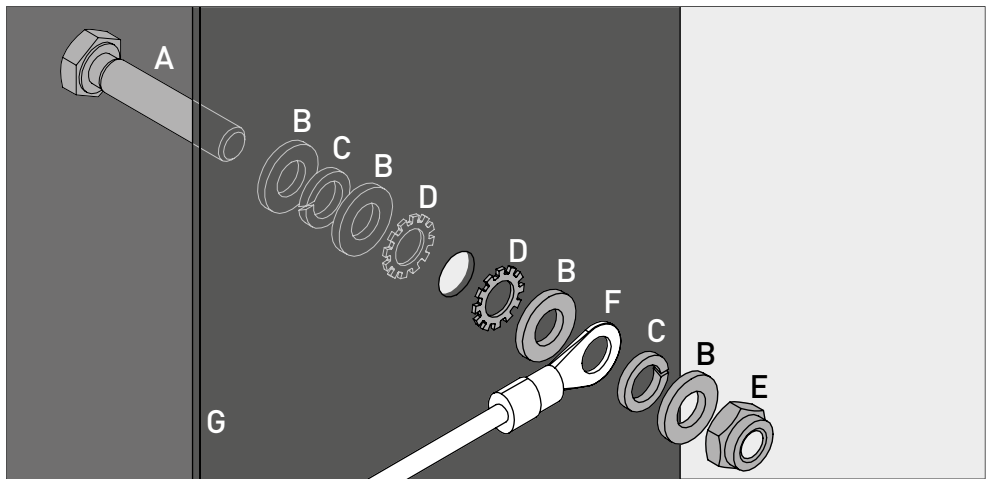


- A** Achterkant: XL-LINE
- B** Bovenkant: K-PHOENIX-30
- C** Bovenkant: S-LINE 90 Minuten | K-LINE 90 Minuten

7.1. AARDINGSAANSLUITING

Alle modellen hebben een aardingsaansluiting. Via de aardingsaansluiting is de kastombouw (zij- en dakpanelen) metaal-geleidend met elkaar verbonden. De aardingsaansluiting wordt voorbereid voor het tot stand brengen van de potentiaalvereffening ter plaatse.

- **XL-LINE:** fabrieksmatig gemonteerd
- **K-LINE / S-LINE 90:** wordt met het product meegeleverd en moet ter plaatse op de juiste plaats op het hoofdgedeelte worden gemonteerd



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

7.2. AARDING PREMIUM

Alleen in combinatie met kast voor fabrieksmatige montage leverbaar.

Optioneel zijn de kasten tegen meerprijs als volgt uitgerust:

S-LINE

extra metalen geleidende combinatie van de deurpanelen, deurgrepen en de plint met de kastombouw

- Modellen met scharnierdeur(en): Artikel 39559 (HFE.34091)
- Modellen met vouwdeur(en): Artikel 39554 (HFE.34090)

K-LINE

extra metalen geleidende combinatie van de deurpanelen, deurgrepen en de plint met de kastombouw

- Alle modellen: Artikel 39554 (HFE.34090)

XL-LINE

extra metalen geleidende combinatie van de deurpanelen, plinten en voor zover aanwezig de transportsokkel met de kastombouw

- Alle modellen: Artikel 39617 (HFE.34146)

7.3. AARDING VAN DE INWENDIGE INRICHTING

Optioneel kunnen de kasten tegen meerprijs worden voorzien van een aardingsaansluiting voor de binneninrichting

S-LINE

- Aardingsstrip binnenin met aansluiting op het centrale aardingspunt op het kastplafond.
- incl. een aardingskabel incl. krokodillenklem – Artikel 28056 (HFE.11051)
- Extra aardingskabel incl. krokodillenklem voor de aarding van een volgend opslagniveau - Artikel 33987 (HFE.29665)

K-LINE

- Aardingsstrip in het linker compartiment binnenin met aansluiting op het centrale aardingspunt op het kastplafond.
- incl. een aardingskabel incl. krokodillenklem – Artikel 28056 (HFE.11051)
- Extra aardingskabel incl. krokodillenklem voor de aarding van een volgend opslagniveau - Artikel 33987 (HFE.29665)

XL-LINE

- De kasten hebben standaard maximaal drie aardingsleidingen incl. krokodillenklem in de binnenruimte. De aardingsleidingen zijn fabrieksmatig op het aardingsaansluitpunt aan de achterwand van de kast gemonteerd.

8. VENTILATIE**AANWIJZINGEN**

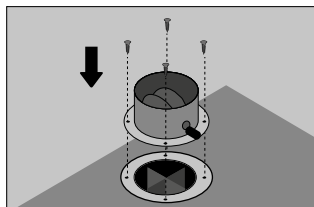
De brandbeveiligingskleppen in de buurt van de lucht af- en toevoeraansluitingen zijn veiligheids- en onderhoudsrelevante onderdelen.

De opslag van corrosieve gevaarlijke stoffen kan de werking van de afsluitmechanismen voor toe- en afvoerlucht nadelig beïnvloeden. Om de goede werking te kunnen controleren of om een defect element te vervangen, dient u er rekening mee te houden dat bij aansluiting op een luchtafvoersysteem flexibele aansluitslangen of schuifstukken worden gebruikt, om een gemakkelijke demontage en hermontage van de luchtafvoeraansluiting te garanderen.

- Indien men een afzuigstelsel installeert, moet de reglementaire aansluiting worden gecontroleerd (bv. door middel van een rookbuisje)
- Alle modellen kunnen via de luchtafvoerstomp aan een technische afzuiginstallatie worden aangesloten. De hiervoor voorgeschreven luchtverversing, max. drukverliezen en luchtafvoerleidingen vindt u telkens in de geldende nationale bepalingen.

**OPGELET:**

In het algemeen kunnen deze modellen zonder technische ontluchting gebruikt worden. In de directe omgeving van de kast kan dan ontploffingsgevaar bestaan. Indien de kast zonder aangesloten afzuigstelsel moet werken, **moet** de gebruiker hierop een markering aanbrengen.

8.1. BRANDBEVEILIGINGSKLEPPEN XL-LINE

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

9. BRAND - AFVALVERWIJDERING

9.1. OPENEN VAN DE KAST NA EEN BRAND



OPGELET:

De kast mag uitsluitend door gemachtigd vakpersoneel (bv. brandweer) worden geopend !

Afhankelijk van de duur van de brand kan er zich een ontvlambaar damp-luchtmengsel gevormd hebben, daarom moeten voor het openen alle ontstekingsbronnen in een straal van 10 meter rond de kasten verwijderd worden

Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken !

De kasten met uiterste voorzichtigheid openen !

9.2. AFVALVERWIJDERING



De modellen kunnen gedemonteerd als gescheiden afval afgevoerd worden.

10. VEILIGHEIDSTECHNISCHE INSPECTIE

10.1. ALGEMEEN

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

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

Dagelijkse functiecontrole

- moet de opvangbakken betreffen (eventuele lekkages opnemen en verwijderen)

Maandelijkse functiecontrole

- Onberispelijk functioneren van de deuren:
 - scharnieren
 - vergrendelingsystemen
 - evt. deursluiters
 - deurvastzetinrichting
- Correcte plaatsing en toestand van de dichtingen van de brandbeveiliging

Geval van schade

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

10.2. SLIJTAGEONDERDELEN

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

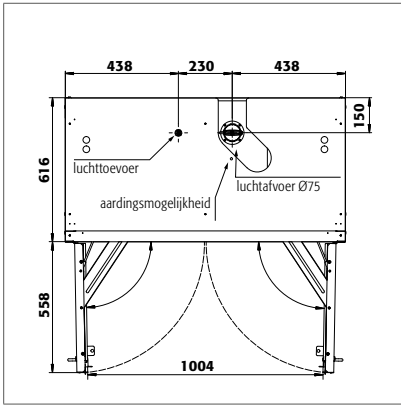


CONTACT:

Bij gebreken aan of klachten betreffende onze producten (zowel binnen de garantieperiode als erna), voor het aanvragen van veiligheidstechnische inspecties of voor het afsluiten van een service-overeenkomst kunt u contact opnemen met onze service-hotline op:

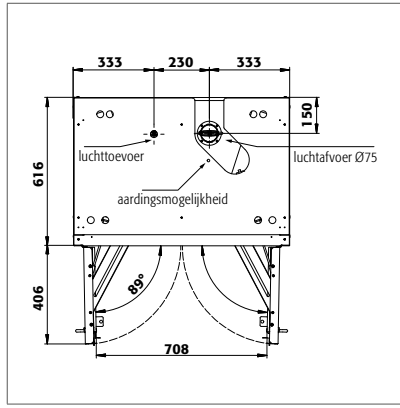
Tel: +31 172 50 64 76 info@asecos.nl

11. TECHNISCHE TEKENING



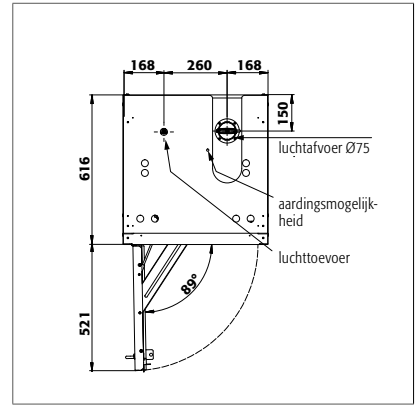
S90.196.120
S90.196.120.MV.WDAS
S90.129.120.WDAS

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



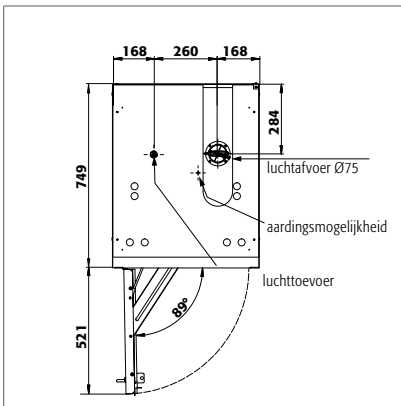
S90.196.090

S90.196.090.WDAS



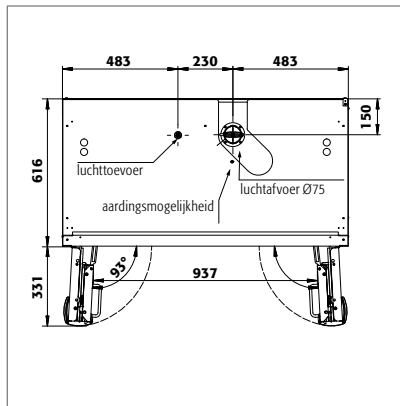
S90.196.060
S90.196.060.R
S90.196.060.MH.WDAS
S90.129.060
S90.129.060.R
S90.129.060.WDAC

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



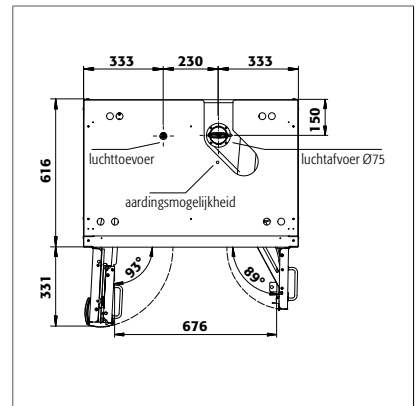
S90.196.060.075.WDAS

S90.196.060.075.WDASR

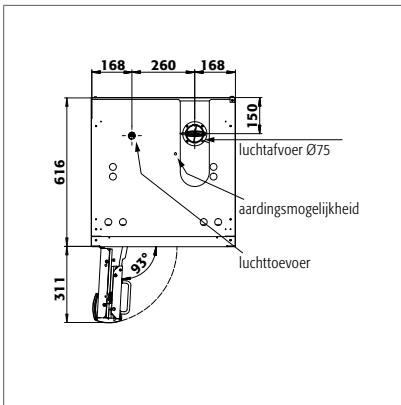


S90.196.120.FDAS
S90.196.120.FDAC
S90.196.120.FDAO

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

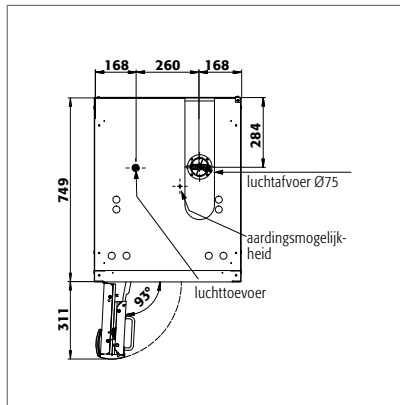


S90.196.090.FWAS



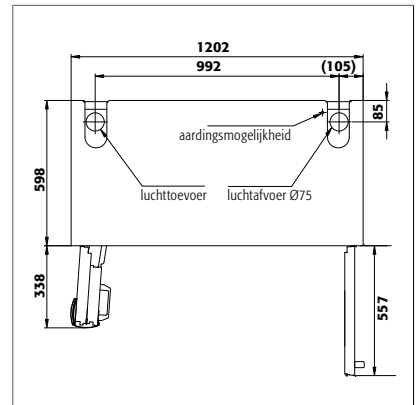
S90.196.060.FDAS
S90.196.060.MH.FDAS
S90.196.060.FDAC
S90.196.060.FDAO

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



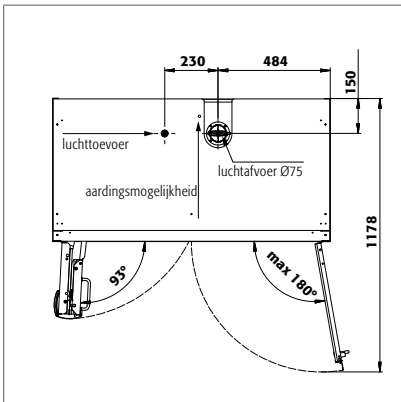
S90.196.060.075.FDAS
S90.196.060.075.FDAC
S90.196.060.075.FDAO

S90.196.060.075.FDASR
S90.196.060.075.FDACR



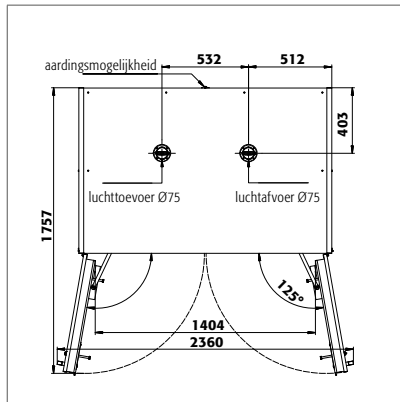
K30.197.120.MC.FWAS

K30.197.120.MV.FWAS

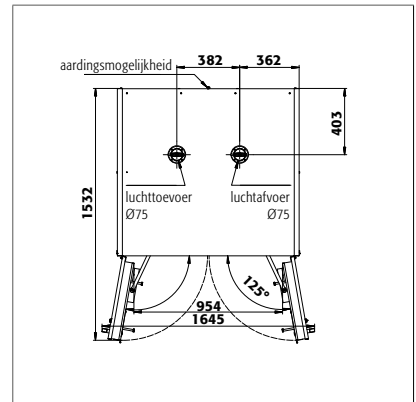


K90.196.120.MF.FWAS
K90.196.120.MF.FWAC

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



XL90.222.155.WDAS



XL90.222.110.WDAS

12.1. TABEL TECHNISCHE GEGEVENS

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

VOORBEELD van het theoretische berekeningsmodel voor de oppervlaktebelasting

S90.196.120:

Gewicht van kast	420 kg
Laden:	600 kg
Werkgebied:	1200 mm × (616+1000) mm
Berekening:	$\frac{420+600 \text{ kg}}{1,2 \text{ m} \times 1,616 \text{ m}} = \frac{1020 \text{ kg}}{1,939 \text{ m}^2} = 526 \text{ kg}$

Verklaring van de tabel "technische gegevens"

- | | | | |
|---|---------------------------------|---|---|
| 1 | Uitwendige afmetingen B x D x H | 5 | Max. belasting (kg) |
| 2 | Inwendige afmetingen B x D x H | 6 | Vloerbelasting (kg/m ²) |
| 3 | Typeklasse | 7 | Volume bij 10-voudige luchtverversing (m ³ /h) |
| 4 | Totaal leeggewicht (kg) | 8 | Drukverlies bij 10-voudige luchtverversing EK5/AK4 09-10 (Pa) |

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	alle compartimenten: 450 x 524 x 1742 mm	90	515	600	576	8	5
S90.196.120.MV.FDAS	1196 x 616 x 1968 mm	alle compartimenten: 450 x 524 x 1742 mm	90	515	600	576	8	5
S90.196.120.MV.FDAC	1196 x 616 x 1968 mm	alle compartimenten: 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	boven: 450 x 524 x 877 mm beneden: 450 x 524 x 845 mm	90	260	600	891	4	5
S90.196.060.MH.WDASR	596 x 616 x 1968 mm	boven: 450 x 524 x 877 mm beneden: 450 x 524 x 845 mm	90	260	600	891	4	5
S90.196.060.MH.FDAS	596 x 616 x 1968 mm	boven: 450 x 524 x 877 mm beneden: 450 x 524 x 845 mm	90	260	600	891	4	5
S90.196.060.MH.FDASR	596 x 616 x 1968 mm	boven: 450 x 524 x 877 mm beneden: 450 x 524 x 845 mm	90	260	600	891	4	5

S-LINE								
	1	2	3	4	5	6	7	8
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
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	links: 532 x 519 x 1691 mm rechts: 486 x 519 x 1691 mm	30	330	600	484	9	5
K30.197.120.MC.FWAS	1202 x 599 x 1968 mm	links: 532 x 519 x 1691 mm rechts: 486 x 519 x 1691 mm	30	345	600	492	9	5
K90.196.120.MF.FWAS	1197 x 617 x 1969 mm	links: 450 x 524 x 1742 mm rechtsboven: 491 x 542 x 862 mm rechtsonder: 491 x 542 x 862 mm	Compartment links 90	515	600	576	9	5
K90.196.120.MC.FWAS	1197 x 617 x 1969 mm	links: 450 x 524 x 1742 mm rechtsboven: 491 x 542 x 862 mm rechtsonder: 491 x 542 x 862 mm	Compartment links 90	515	600	576	9	5
K90.196.120.MF.FWAC	1197 x 617 x 1969 mm	links: 450 x 524 x 1742 mm rechtsboven: 491 x 542 x 862 mm rechtsonder: 491 x 542 x 862 mm	Compartment links 90	515	600	576	9	5
K90.196.120.MC.FWAC	1197 x 617 x 1969 mm	links: 450 x 524 x 1742 mm rechtsboven: 491 x 542 x 862 mm rechtsonder: 491 x 542 x 862 mm	Compartment links 90	515	600	576	9	5

12.2. TABEL OPSLAGCAPACITEITEN

Legenda voor tabel "opslagcapaciteiten"



Draagkracht (kg) van opslagniveau









Opvangvolume (liter)






Maximale inhoud van de kast (liter)

S-LINE																									
Onderdelen interieur	1 legbord								5 inzetrooster								9 bodemopvangbak								
	2 opvanglegbord				3 opvanglegbord zonder metaal				4 rooster als opslagniveau				6 schuiflade				7 zwaarlastschuiflade				8 afvalschuiflade	10 bodemopvangbak zonder metaal			
	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			

S-LINE																						
Onderdelen interieur		1 legbord						5 inzetrooster						9 bodemopvangbak								
		2 opvanglegbord						6 schuiflade						10 bodemopvangbak zonder metaal								
		3 opvanglegbord zonder metaal						7 zwaarlastschuiflade														
		4 rooster als opslagniveau						8 afvalschuiflade														
																						
	1	2	3	4	5	6	7	8	2	3	6	7	8	9	10	2	3	6	7	8	9	10
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
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													
Onderdelen interieur		1 legbord				3 bodemopvangbak met stellingsysteem							
		2 legbord voor stellingsysteem				4 bodemopvangbak met rooster							
													
	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																								
Onderdelen interieur linker kasthelft		1 legbord						4 inzetrooster						7 bodemopvangbak										
		2 opvanglegbord						5 schuiflade						8 bodemopvangbak zonder metaal										
		3 opvanglegbord zonder metaal						6 afvalschuiflade																
Onderdelen interieur rechter compartiment		9 opvanglegbord zonder metaal										10 schuifplateau met bak												
																								
	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
☎ +49 6051 922010
@ info@asecos.com

Asecos BV

Veiligheid en milieubescherming
Tuinderij 15
NL-2451 GG Leimuiden

☎ +31 172 506476
☎ +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/ Calderi, s/n – Ed. CIM Vallés, planta 7,
oficinas 75-77
ES-08130 - Santa Perpètua de Mogoda
Barcelona

☎ +34 935 745911
☎ +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
☎ +49 6051 922010
@ info@asecos.com

asecos Schweiz AG

Sicherheit und Umweltschutz
Gewerbe Brunnmatt 5
CH-6264 Pfaffnau

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

asecos AB

Säkerhet och miljöskydd
Skyttelgatan 25
753 42 Uppsala

☎ +46 18 34 95 55
@ info@asecos.se