NL

EP.V.34172.00 | 04/2023

asecos®

Q LINE

GEBRUIKSAANWIJZING

Brandveiligheidsopslagkasten volgens EN 14470-1

10 JAAR GARANTIE
Als u jaarlijks het Premium Q-Tarief bestelt **(PREMIUM Q tariff)**, wordt de garantie voor uw Q-LINE veiligheidsopslagkast (type 90) verlengd tot 10 jaar.

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:

10 jaar garantie*

5 jaar garantie*

Q LINE

Q-CLASSIC-15

Q15.195.116

Q15.195.056
Q15.195.056.R

Q-CLASSIC-30

Q30.195.116
Q30.195.116.FU.WDAS

Q30.195.086
Q30.195.086.WDR
Q30.195.086.FU.WDAS
Q30.195.086.FU.WDASR

Q30.195.056
Q30.195.056.R
Q30.195.056.FU.WDAS
Q30.195.056.FU.WDASR

Q-DISPLAY-30

Q30.195.086.WDFW

Q-CLASSIC-90

Q90.195.120
Q90.195.120.FU.WDAS

Q90.195.090
Q90.195.090.FU.WDAS

Q90.195.060
Q90.195.060.R
Q90.195.060.FU.WDAS
Q90.195.060.FU.WDASR

Q90.195.120.MV
Q90.195.120.MM

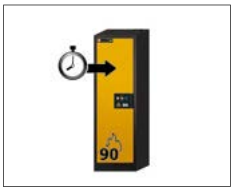
Q90.135.120

Q90.195.120.ME.WDC

Q-PEGASUS-90

Q90.195.120.WDAC

Q90.195.090.WDAC



Q90.195.060.WDAC
Q90.195.060.WDACR

Q-PHOENIX-90

Q90.195.120.FD

Q90.195.060.FD

asecos GmbH
Customer service
Weiherfeldsiedlung 16–18
D-63584 Gründau

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

Uw persoonlijke documentatie voor de asecos veiligheidsopslagkasten

Geachte klant,

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

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

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

Met vriendelijke groeten
asecos GmbH

Contact

Bedrijf

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

Naam van contactpersoon

e-mail | **Telefoonnr.**

Serienummers van veiligheidsopslagkasten

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

NL

GEBRUIKSAANWIJZING

Geachte relatie,

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

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

Hartelijk dank.
Uw asecos team

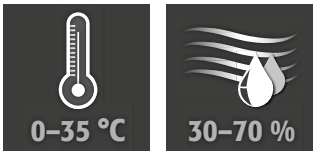
1. AANWIJZINGE ▪ RICHTLIJNEN ▪ GARANTIE 5
1.1. Algemene veiligheidstechnische aanwijzingen 5
1.2. Garantie 5
1.3. Kastdetails 5
1.4. Markering en symbolen op de kast 6
2. TRANSPORT 6
2.1. Algmeen 6
2.2. Platleggen van de kast 6
2.3. Demontage van de transportverpakking 7
2.4. Transport binnen het bedrijf 7
2.5. Op de zijwand kantelen 7
2.6. Q-Mover 7
3. OPSTELLING ▪ INBEDRIJFSTELLING ▪ FUNCTIE 8
3.1. Uitlijnen Van De Kasten 8
3.2. Inbedrijfstelling. 9
3.3. Kantelbeveiliging 9
4. OPENINGS- EN SLUITINGSMECHANISMEN 10
4.1. Openen van de kast. 10
4.2. Sluiten van de kast. 10
4.3. Vergrendeling 10
4.4. Automatisch TSA-deursluitsysteem 10
5. BINNENUITRUSTING 11
5.1. Bodemopvangbak 11
5.2. Inzetrooster 12
5.3. Legborden (in de hoogte verstelbaar) 12
5.4. Opvanglegbord (in de hoogte verstelbaar) 12
5.5. Opvanglegborden zonder metaal 12
5.6. Rooster (hoogteverstelbaar) 12
5.7. Shuiflade 13
5.8. Opslagbox. 14
5.9. Lekkage 15
6. OPSLAG. 15
6.1. Brandbeveiligde doorvoer 15
7. AARDING 15
7.1. Aardingsaansluiting 15
7.2. Aarding PREMIUM 16
7.3. Aarding van de inwendige inrichting 16
8. VENTILATIE. 17
9. BRAND ▪ AFVALVERWIJDERING 17
9.1. Openen van de kast na een brand 17
9.2. Afvalverwijdering 17
10. VEILIGHEIDTECHNISCHE INSPECTIE 17
10.1. Algemeen 17
10.2. Slijtageonderdelen 18
11. TECHNISCHE TEKENING 20
12. TECHNISCHE GEGEVENS 21
12.1. Tabel technische gegevens 21
12.2. Tabel opslagcapaciteiten 22

1. AANWIJZINGE ▪ RICHTLIJNEN ▪ GARANTIE

1.1. ALGEMENE VEILIGHEIDSTECHNISCHE AANWIJZINGEN

- Neem voor de omgang met gevaarlijke stoffen de van toepassing zijnde wetten, voorschriften en de aanwijzingen van deze gebruiksaanwijzing in acht.
- 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 Arbobesluit.
- Verzeker u ervan, dat de vereiste veiligheidsinspecties en keuringen enkel door bevoegd vakpersoneel worden uitgevoerd, alsook met gebruik van originele reserveonderdelen.
- Gebruik de kast alleen na instructie, voor onbevoegden dient de toegang tot de kast verboden te zijn.
- 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

Q-LINE
Alle kasten worden gebruikt voor de veilige, passieve opslag van ontvlambare vloeistoffen in werkruimten overeenkomstig de geldende nationale voorschriften.

Modell Q90.195.120.ME.WDC geschikt voor de veilige, passieve opslag van ontvlambare metaalpoeders

Deze modellen zijn getest, gecertificeerd en geëtiketteerd overeenkomstig de vereisten van EN 14470-1.
- Modellen Q15 = brandwerendheid van 15 minuten
- Modellen Q30 = brandwerendheid van 30 minuten
- Modellen Q90 = brandwerendheid van 90 minuten

Modellen Q30.195.xxx.FU.WDAS en Q90.195.xxx.FU.WDAS
Bovendien getest, gecertificeerd en gemarkeerd volgens de vereisten van FM 6050 en UL(C) 1275.

Modelversies .MV and .MM:
Kastinterieur met verticale of verticale en horizontale scheidingswand. Maakt de gescheiden opslag van gevaarlijke stoffen in een 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 andere vereisten 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

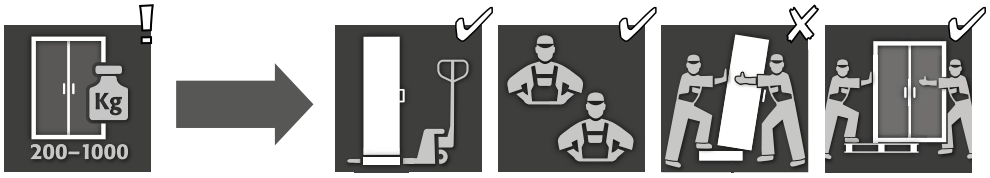
4 Aanbeveling: Aansluiting aan een technische ontluchting wordt aanbevolen

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.

2. TRANSPORT

2.1. ALGMEEN

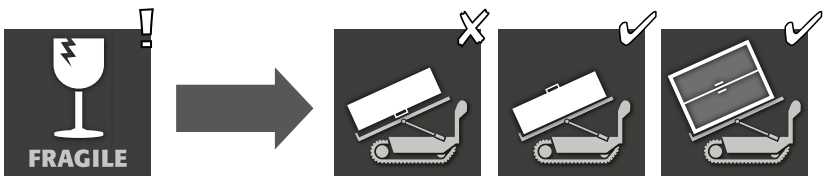


- In principe kunnen de Q-LINE kasten rechtopstaand, vastgebonden en tegen wegglijden beveiligd met behulp van de geïntegreerde transportvoet met een heftruck naar de uiteindelijke plaats van opstelling worden getransporteerd. Om transporttechnische redenen worden de volgende kasten in verband met verschillende transportverpakkingen op een extra transportpallet geleverd.

Model	Q90			Q15 / Q30		
Kast breedte	**1193**	**893**	**599**	**1164**	**864**	**564**
Verpakking BASIC	–	–	✓	–	–	✓
Verpakking MEDIUM	–	–	✓	✓	✓	✓
Verpakking HEAVY DUTY	–	–	✓	✓	✓	✓

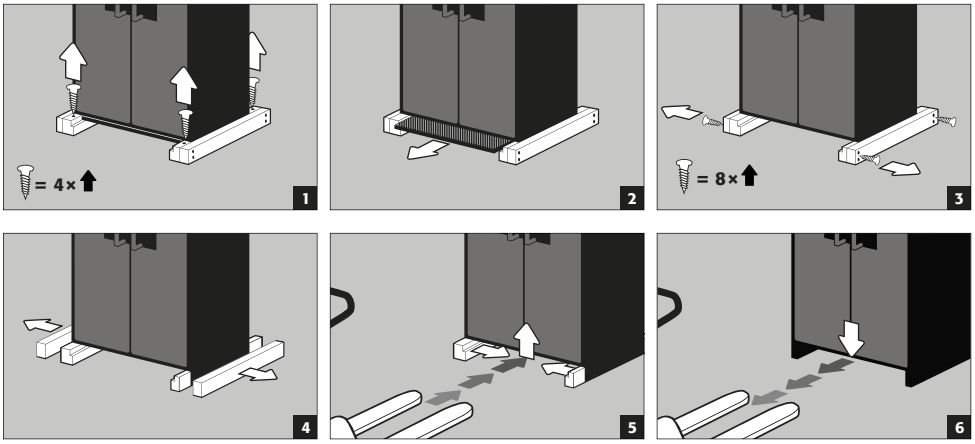
OPGELET:
Transporteer de kast met behulp van een palletwagen rechtopstaand, vastgebonden en beveiligd tegen verschuiven naar de uiteindelijke plaats van opstelling. De transportbeveiligingen in de deursponningen mogen pas bij de definitieve plaats van opstelling worden verwijderd! Ondeskundig transport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

2.2. PLATLEGGEN VAN DE KAST



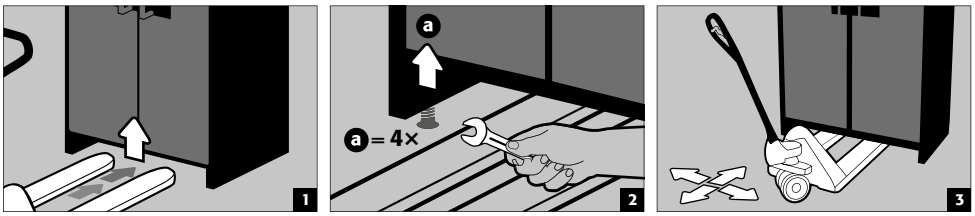
OPGELET:
Platleggen van de kast mag alleen zonder schokken gebeuren!

2.3. DEMONTAGE VAN DE TRANSPORTVERPAKKING



2.4. TRANSPORT BINNEN HET BEDRIJF

- Transport binnen het bedrijf Is ook mogelijk zonder transportbeveiligingen (standaard in de deursponningen aangebracht)



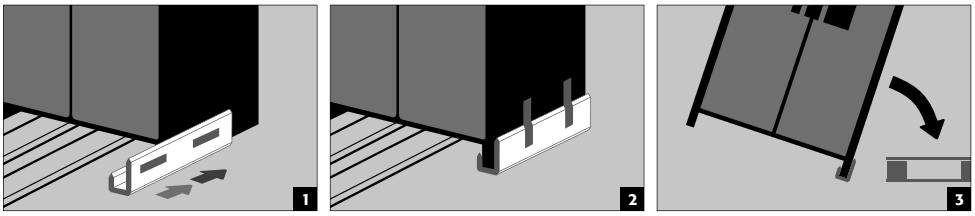
ATTENTIE
Q-LINE type 90, Breedte 600 mm
De netto inrijdbreedte van de sokkel bedraagt 520 mm.

Q-LINE type 15/30, Breedte 560 mm
De netto inrijdbreedte van de sokkel bedraagt 406 mm.

Wij verzoeken u met klem hier bij de selectie van uw hefwagen rekening mee te houden! Toestellen met draagbreedtes groter dan de inrijdbreedtes mogen niet worden gebruikt.

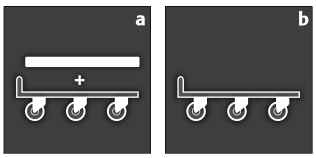
2.5. OP DE ZIJWAND KANTELEN

- Op de zijwand kantelen alleen mogelijk met de optioneel verkrijgbare kantelhoek (bestelnr. HF.V.27665).

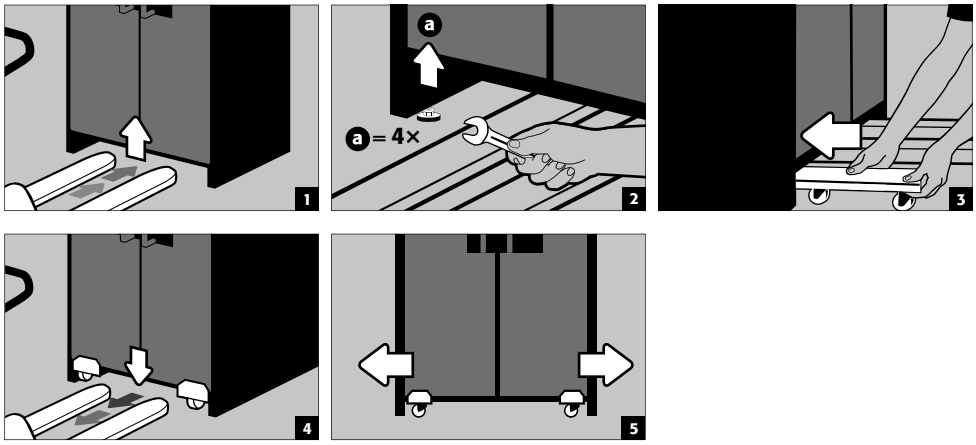


2.6. Q-MOVER

- Bestelnr. 30037, verkrijgbaar bij uw geautoriseerde vakhandelaar



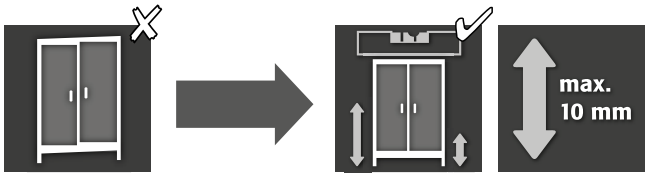
a: staand transport
b: staand transport door normdeuren (vrije hoogte 1986 ± 2mm)

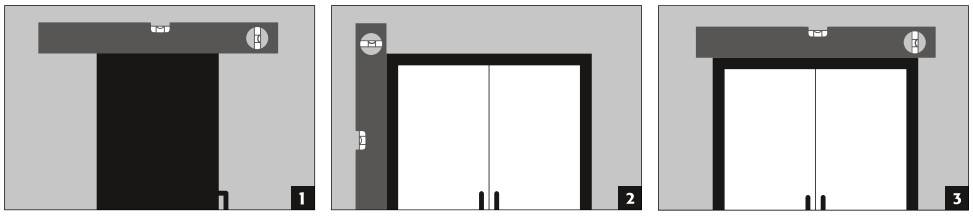


OPGELET:
Beschadigingen aan de kast dienen onmiddellijk, schriftelijk te worden gemeld!

3. OPSTELLING ▪ INBEDRIJFSTELLING ▪ FUNCTIE

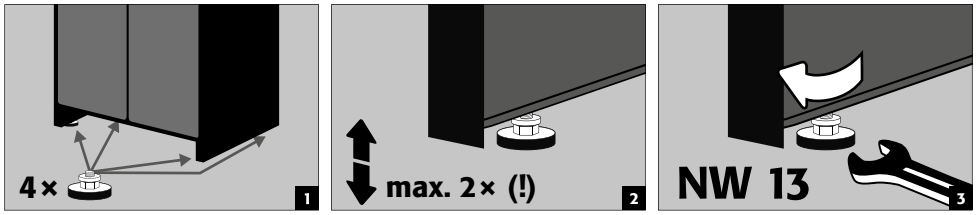
3.1. UITLIJNEN VAN DE KASTEN





OPGELET:
Deurelementen mogen tijdens het openen en sluiten niet over de dichtingen voor de brandbeveiliging in de deursponning 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.

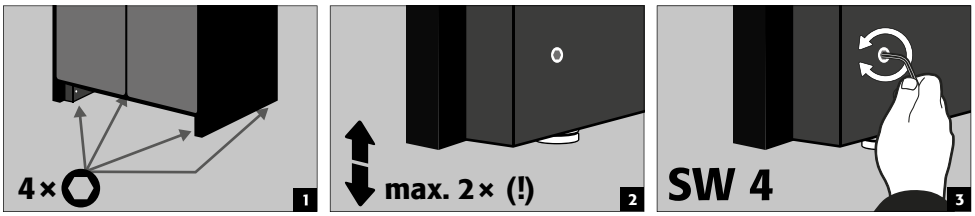
Q-CLASSIC-90
Q-PEGASUS-90
Q-PHOENIX-90

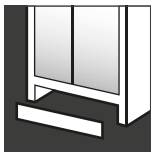


Na het uitlijnen kan de transportsokkel worden afgesloten met een optioneel verkrijgbare bodemdeksel.

Kast breedte	**1193 mm**	**893 mm**	**599 mm**
Bestelnr.	30036	30069	30112

Q-CLASSIC-15/30 met stelvoeten in sokkel



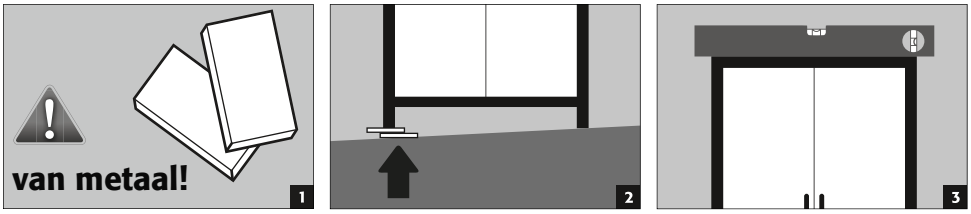


Na het uitlijnen kan de transportsokkel worden afgesloten met een optioneel verkrijgbare bodemdeksel.

Kast breedte	**1164 mm**	**864 mm**	**564 mm**
Bestelnr.	31005	31010	31004

LET OP
De stelvoeten zijn in de sokkel geïntegreerd en kunnen alleen in combinatie met de kast worden besteld.
Montage op locatie is niet mogelijk.

Q-CLASSIC-15/30 zonder stelvoeten



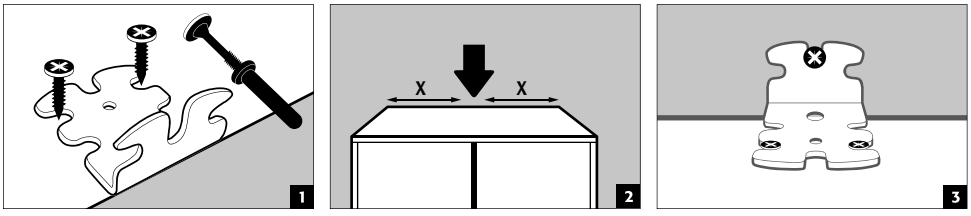
Na het uitlijnen kan de transportsokkel worden afgesloten met een optioneel verkrijgbare bodemdeksel.

Kast breedte	**1164 mm**	**864 mm**	**564 mm**
Bestelnr.	31925	31924	31923

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.

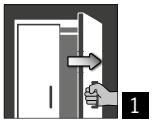
3.3. KANTELBEVEILIGING



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. OPENINGS- EN SLUITINGSMECHANISMEN

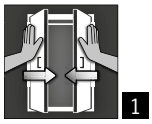
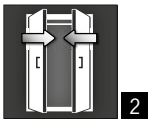
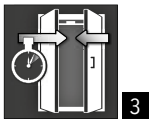
4.1. OPENEN VAN DE KAST

			
Q-LINE			
Q-CLASSIC-15	✓		
Q-CLASSIC-30	✓		
met deur versie WDC	✓		
met deur versie WDAS	✓		
Q-DISPLAY-30	✓		
Q-CLASSIC-90	✓		
met deur versie WDC	✓		
met deur versie WDAS	✓		
Q-PEGASUS-90		✓	
Q-PHOENIX-90	✓		

1 Handmatig openen van de enkele deuren

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

4.2. SLUITEN VAN DE KAST

					
Q-LINE					
Q-CLASSIC-15	✓				✓
Q-CLASSIC-30	✓				✓
met deur versie WDC		✓			
met deur versie WDAS	✓			✓	✓
Q-DISPLAY-30	✓				✓
Q-CLASSIC-90	✓				✓
met deur versie WDC		✓			
met deur versie WDAS	✓			✓	✓
Q-PEGASUS-90			✓	✓	✓
Q-PHOENIX-90	✓			✓	✓

1 Deuren alleen met de hand sluitbaar

2 Deuren permanent zelfsluitend resp. zelfsluitend na het ontgrendelen van de deuren uit het vastzetsysteem

3 Automatisch TSA-deursluitsysteem

Meer eigenschappen

4 Deuren voorzien van vastzetinrichting

5 **Thermische blokkering:** In geval van brand sluiten de deuren automatisch

FX-DISPLAY-30 en FX-CLASSIC-90:
Als de deuren niet meer in elke positie vergrendelen, dan is de smeltzekering van de thermobeveiliging gesmolten. **De kast moet onmiddellijk terug in zijn leveringstoestand gebracht worden om storingen te voorkomen.**

4.3. VERGRENDELING

Q-LINE TYPE 90
Profielcilinder
met weergave van de sluittoestand

Q-LINE TYPE 30 EN 15
Profielcilinder

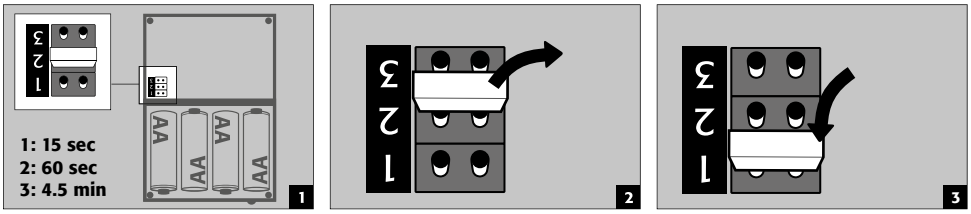
OPGELET:
Wanneer de inhoud van de kast niet wordt gebruikt, moet de eigenaar/gebruiker zich ervan verzekereren dat alle deuren gesloten blijven. In het algemeen moet er rekening mee worden gehouden dat de kasten niet over een noodontgrendeling beschikken, d.w.z. dat in de kast opgesloten personen zich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

4.4. AUTOMATISCH TSA-DEURSLUITSYSTEEM

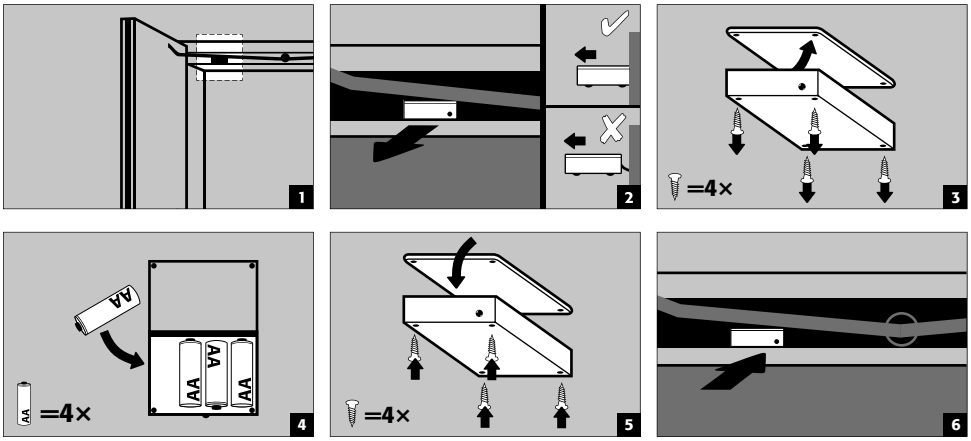
OPGELET:
De deuren sluiten automatisch. De tijdspanne tot het sluiten van de deuren kan met een jumper geïndividualiseerd worden (standaard is 60 seconden ingesteld). **Duw de deuren niet met de hand dicht omdat dit beschadigingen van het mechanisme kan veroorzaken!**

Verloop

Wijzigen van de sluittijden met behulp van de jumper



Accuwissel

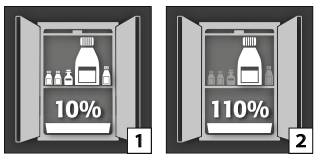


OPGELET:
De elektrische kabel op de behuizing mag niet met de sluitstang van de kast in aanraking komen!

5. BINNENUITRUSTING

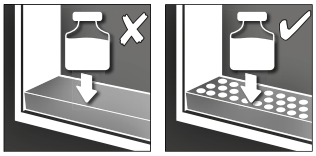
OPGELET:
Losse onderdelen (bv. inzetopvangbakken) moeten steeds volledig gemonteerd/ingeschoven zijn om het betrouwbare sluiten van de kastdeuren in geval van brand te garanderen.

5.1. BODEMOPVANGBAK



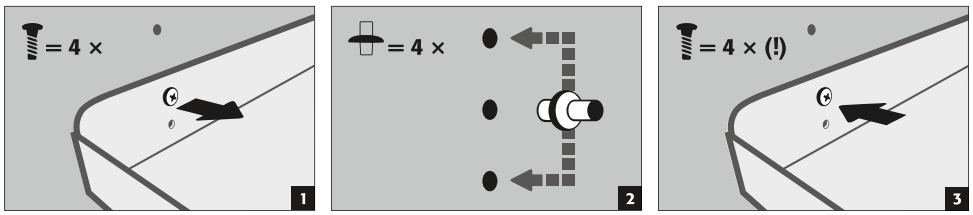
Conform EN 14470-1: De bodemopvangbak moet een minimale opvangcapaciteit hebben van 10 % van alle in de kast opgeslagen vaten **[1]** of minimaal 110 %van het grootste afzonderlijke vat **[2]** , afhankelijk van welk van de twee volumes het grootst is.

5.2. INZETROOSTER

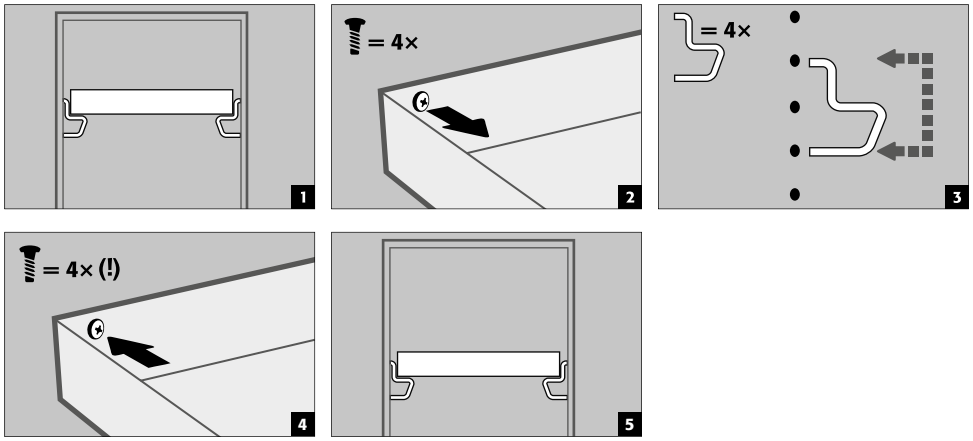


Voor gebruik als opslagniveau in de bodemopvangbak.

5.3. LEGBORDEN (IN DE HOOGTE VERSTELBAAR)



5.4. OPVANGLEGBORD (IN DE HOOGTE VERSTELBAAR)



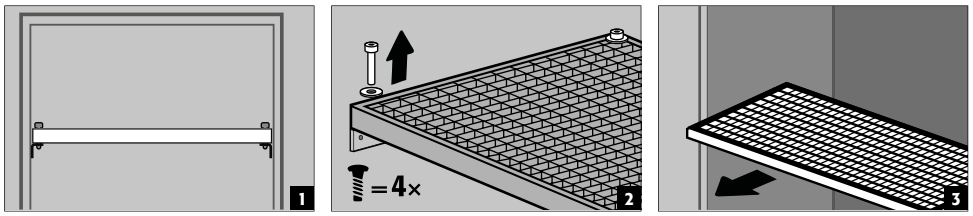
5.5. OPVANGLEGBORDEN ZONDER METAAL

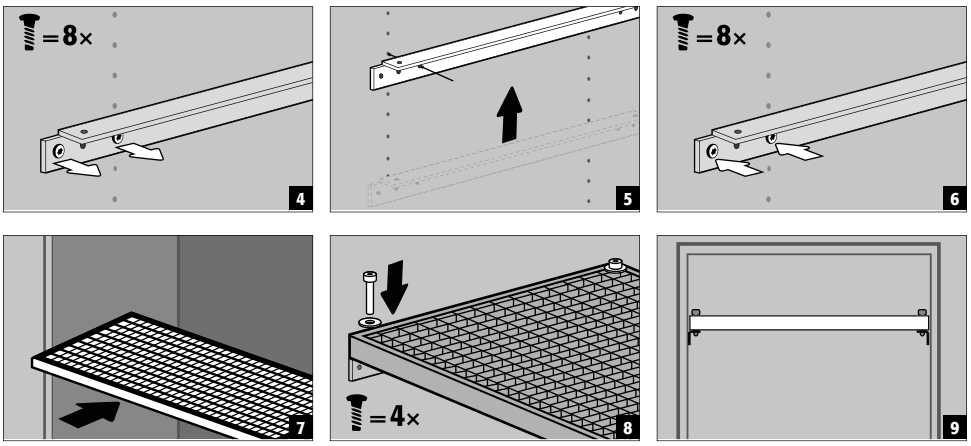
- Geschikt voor de opslag van kleine hoeveelheden ontvlambare, licht agressieve gevaarlijke stoffen
- De legplank wordt door de fabrikant op vaste plaatsen in de kast geïnstalleerd. Het legbord wordt door de fabrikant op vaste plaatsen in de kast geïnstalleerd. De PP plastic opvangbak wordt op het legbord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

5.6. ROOSTER (HOOGTEVERSTELBAAR)

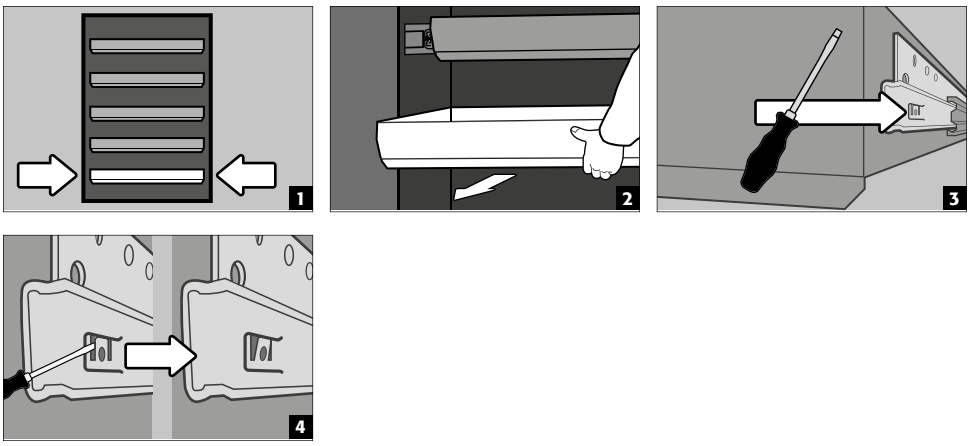




5.7. SHUIFLADE

Q-LINE modellen met kastbreedte 120 resp. 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

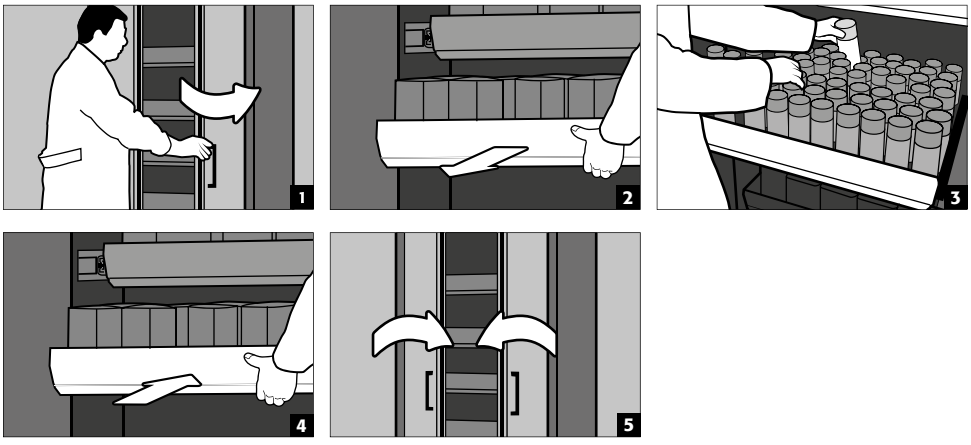


LET OP:
Afhankelijk van het aantal worden de schuifladen in de fabriek op vaste plaatsen in de kast geïnstalleerd. Afhankelijk van de technische haalbaarheid zijn speciale indelingen mogelijk tegen een meerprijs.

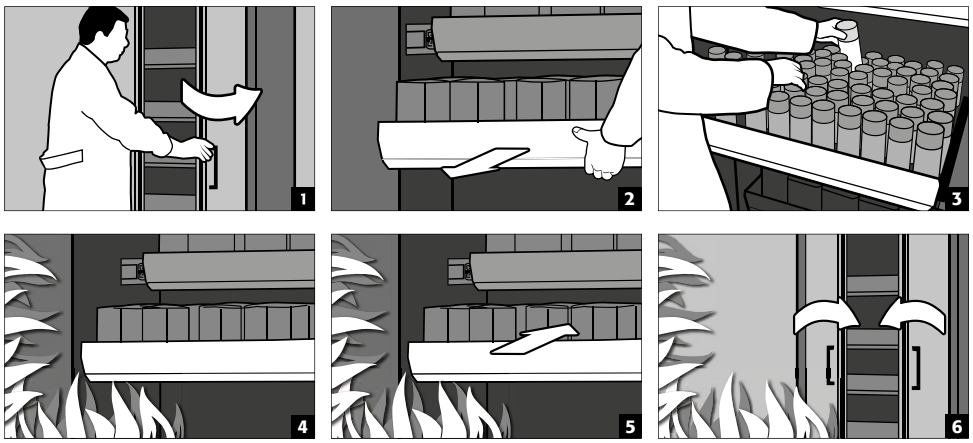
Kastmodellen met 2 deuren

- **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 getrokken

Normaal gebruik

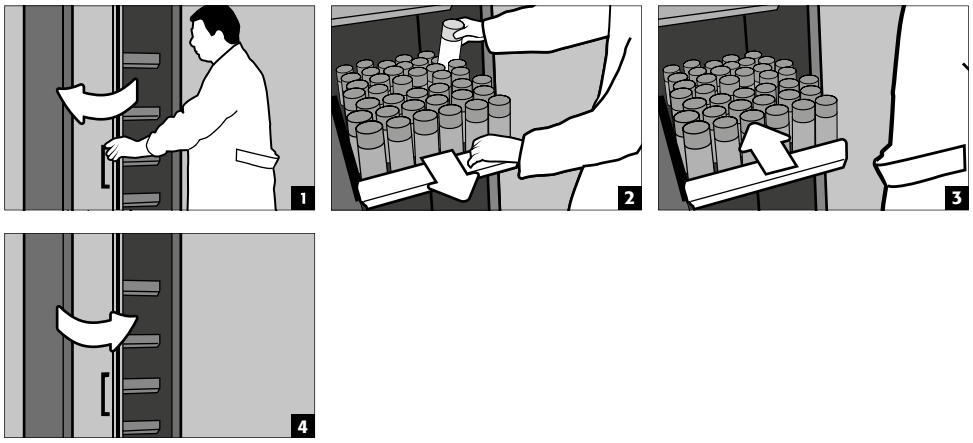


In geval van brand



Kastmodellen met 1 deur

- **Standaard bediening:** Trek de schuiflade met de hand uit de kast. Zodra de lade wordt losgelaten, trekt deze zich met een tijdvertraging automatisch terug in de kast.

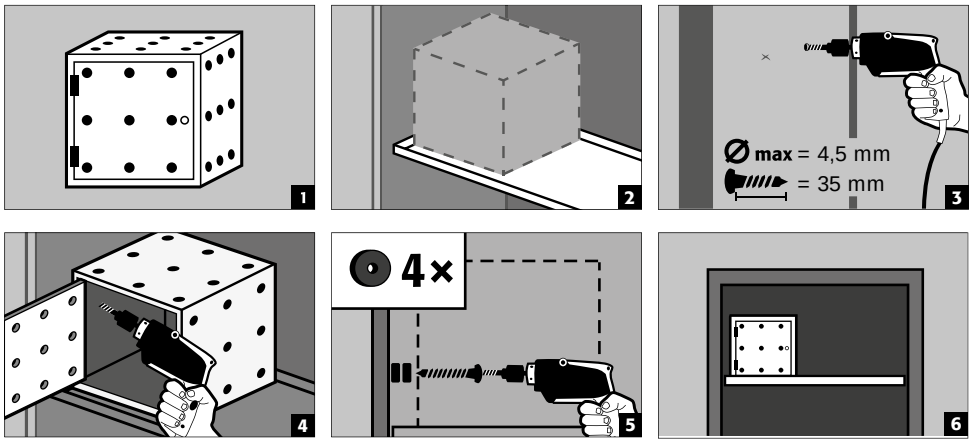


OPGELET:
Een hoogteverstelling van de uitschuifbare planken van veiligheidskasten mag alleen door geautoriseerde asecos medewerkers uitgevoerd worden, omdat het veilige intrekken van de uitschuifbare planken in brandgeval gegarandeerd moet zijn!

5.8. OPSLAGBOX

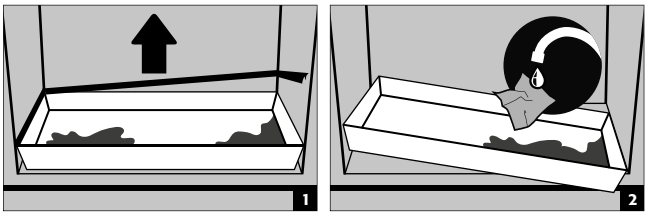
Afzonderlijk afsluitbaar, voor afzonderlijke opslag van kleine hoeveelheden chemicaliën in de kast.

- 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.



5.9. 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

Model Q90.195.120.ME.WDC

- voor de passieve opslag van ontvlambare metaalpoeders in werkruimten

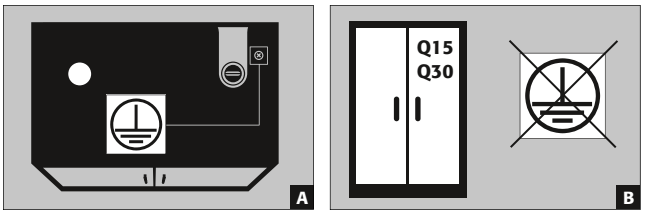
6.1. BRANDBEVEILIGDE DOORVOER

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.

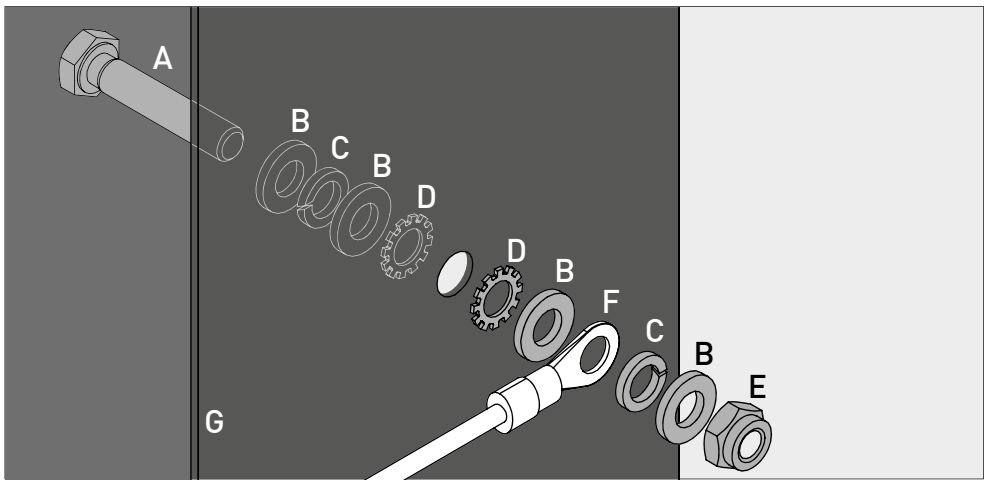


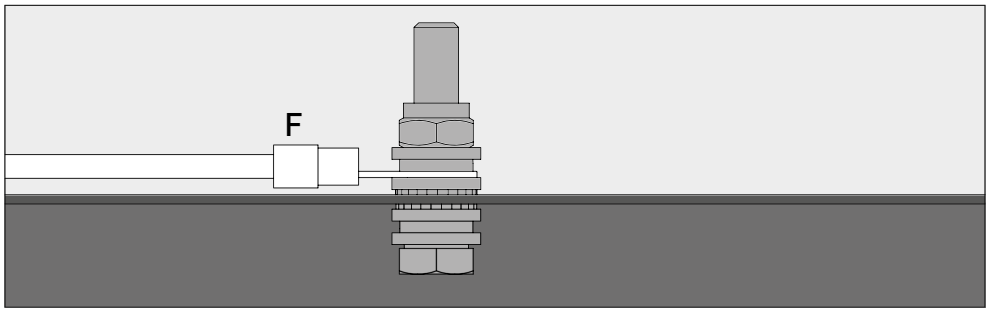
- **A:** hoofdeinde
- **B:** De Q15/30 modellen kunnen niet worden aangesloten op een equipotentiaalvereffeningssysteem, aangezien de behuizing van de kast geen metalen geleidende constructie is..

7.1. AARDINGSAANSLUITING

Alle Q-LINE-90 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.

- **Q-LINE type 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:

Q-LINE type 90
extra metalen geleidende combinatie van de deurpanelen, deurgrepen en de plint met de kastombouw
- Modellen met scharnierdeuren: Artikel 32505 (HF.E.28688)
- Modellen met vouwdeuren: Artikel 35898 (HF.E.31165)

7.3. AARDING VAN DE INWENDIGE INRICHTING

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

Q-LINE type 90
- Aardingsstrip binnenin met aansluiting op het centrale aardingspunt op het kastplafond incl. een aardingsleiding met krokodillenklem – Artikel 28056 (HF.E.11051)
- Extra aardingsleiding incl. krokodillenklem voor de aarding van een volgend opslagniveau - Artikel 31710 (HF.E.12704)

Q-LINE type 30
- Aardingsstrip binnenin met aansluiting op het centrale aardingspunt op het kastplafond incl. een aardingsleiding met krokodillenklem – Artikel 34536 (HF.E.30170)
- Extra aardingskabel incl. krokodillenklem voor de aarding van een volgend opslagniveau - Artikel 33987 (HF.E.29665)

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 afzuigsysteem 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 afzuigsysteem moet werken, **moet** de gebruiker hierop een markering aanbrengen.

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. VEILIGHEIDTECHNISCHE INSPECTIE

10.1. ALGEMEEN

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

Daarnaast adviseren wij dat u zelf een dagelijkse alsook een maandelijkse functiecontrole uitvoert:
Dagelijkse functiecontrole
- moet de opvangbakken betreffen (eventuele lekkages opnemen en verwijderen)

Maandelijkse functiecontrole

- Onberispelijk functioneren van de deuren:
  - scharnieren
  - vergrendelingssystemen
  - 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.

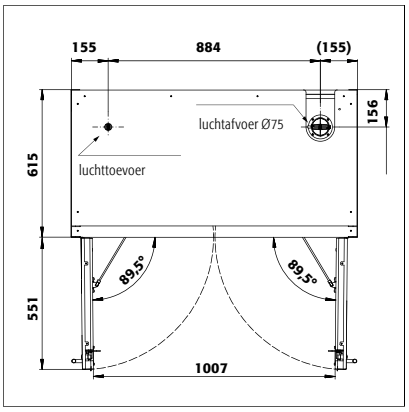
10.2. SLIJTAGEONDERDELEN

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.

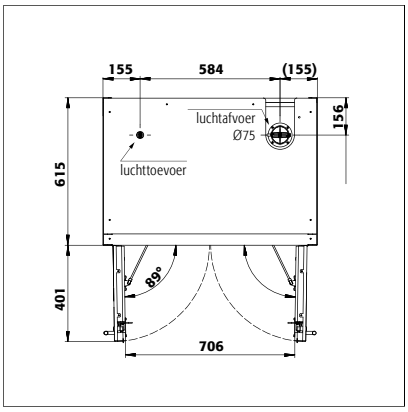
CONTACT:

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

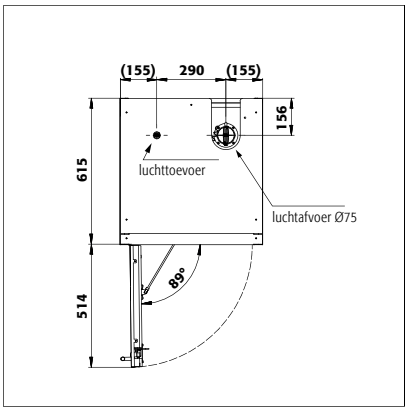
11. TECHNISCHE TEKENING



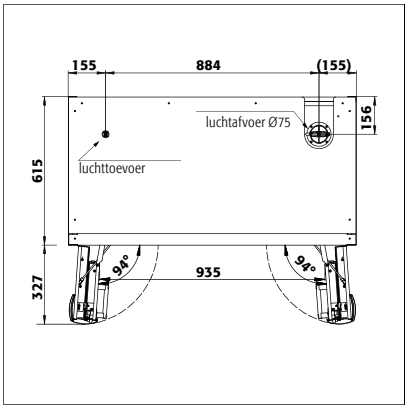
Q90.195.120
Q90.195.120.MM
Q90.195.120.WDAC
Q90.135.120
Q90.195.120.MV
Q90.195.120.FU.WDAS
Q90.195.120.ME.WDC



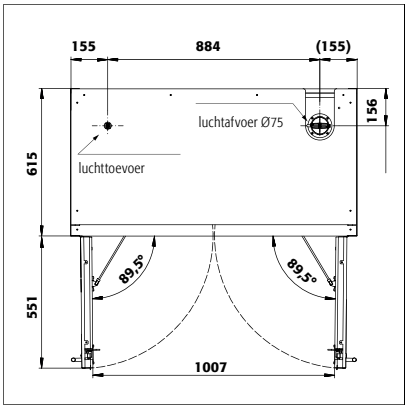
Q90.195.090
Q90.195.090.WDAC
Q90.195.090.FU.WDAS



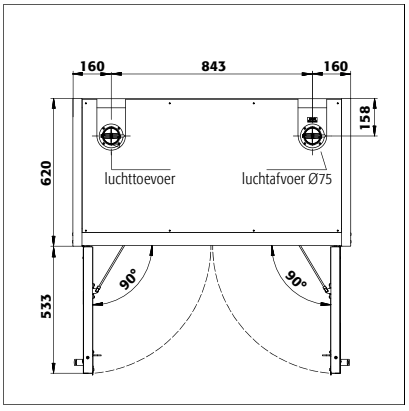
Q90.195.060
Q90.195.060.FU.WDAS
Q90.195.060.WDAC
Q90.195.060.R
Q90.195.060.FU.WDASR
Q90.195.060.WDACR



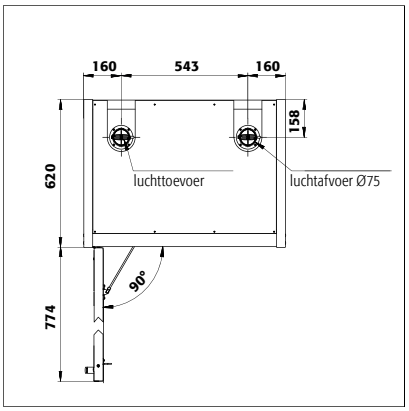
Q90.195.120.FD



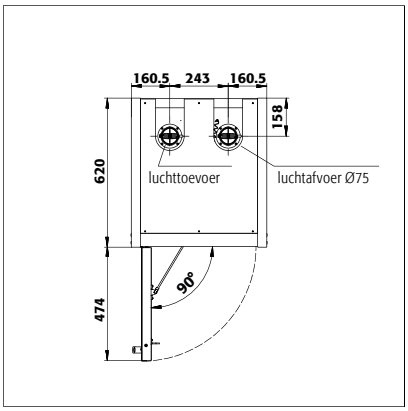
Q90.195.060.FD



Q30.195.116
Q15.195.116
Q30.195.116.FU.WDAS



Q30.195.086
Q30.195.086.WDFW
Q30.195.086.FU.WDASR
Q30.195.086.R
Q30.195.086.FU.WDAS



Q30.195.056
Q30.195.056.FU.WDAS
Q15.195.056
Q30.195.056.R
Q30.195.056.FU.WDASR
Q15.195.056.R

12. TECHNISCHE GEGEVENS

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 model voor de berekening van de oppervlaktebelasting Q90.195.120:

Gewicht van kast 424 kg
Laden: 600 kg
Werkgebied: 1200 mm × (615+1000) mm
Berekening: $\frac{424+600\ \text{kg}}{1{,}2\ \text{m} \times 1{,}615\ \text{m}} = \frac{1024\ \text{kg}}{1{,}938\ \text{m}^2} = 529\ \text{kg/m}^2$

Verklaring van de tabel "technische gegevens"

1. Uitwendige afmetingen B x D x H
2. Inwendige afmetingen B x D x H
3. Typeklasse
4. Totaal leeggewicht (kg)
5. Max. belasting (kg)
6. Vloerbelasting (kg/m²)
7. Volume bij 10-voudige luchtverversing (m³/h)
8. Drukverlies bij 10-voudige luchtverversing EK5/AK4 09-10 (Pa)

Q-LINE								
			min.	Kg	Kg max.	max. Kg m³	10	
	1	2	3	4	5	6	7	8
Q90.195.120	1193 x 615 x 1953 mm	1050 x 522 x 1647 mm	90	424	600	531	9	5
Q90.195.120.MV	1193 x 615 x 1953 mm	links: 450 x 522 x 1647 mm rechts: 450 x 522 x 1647 mm	90	454	600	595	9	5
Q90.195.120.MM	1193 x 615 x 1953 mm	alle compartimenten: 450 x 522 x 810 mm	90	460	600	531	9	5
Q90.195.120.WDAC	1193 x 615 x 1953 mm	1050 x 522 x 1647 mm	90	424	600	531	9	5
Q90.195.120.FD	1193 x 615 x 1953 mm	1050 x 522 x 1647 mm	90	424	600	531	9	5
Q90.195.120.FU.WDAS	1193 x 615 x 1953 mm	1050 x 522 x 1647 mm	90	424	600	531	9	5
Q90.195.120.ME.WDC	1193 x 615 x 1953 mm	1050 x 522 x 1647 mm	90	424	600	531	9	5
Q90.195.090	893 x 615 x 1953 mm	750 x 522 x 1647 mm	90	343	600	654	6	5
Q90.195.090.WDAC	893 x 615 x 1953 mm	750 x 522 x 1647 mm	90	343	600	654	6	5
Q90.195.090.FU.WDAS	893 x 615 x 1953 mm	750 x 522 x 1647 mm	90	343	600	654	6	5
Q90.195.060	599 x 615 x 1953	450 x 522 x 1647 mm	90	265	600	894	4	5
Q90.195.060.R	599 x 615 x 1953	450 x 522 x 1647 mm	90	265	600	894	4	5
Q90.195.060.WDAC	599 x 615 x 1953	450 x 522 x 1647 mm	90	265	600	894	4	5
Q90.195.060.WDACR	599 x 615 x 1953	450 x 522 x 1647 mm	90	265	600	894	4	5
Q90.195.060.FD	599 x 615 x 1953	450 x 522 x 1647 mm	90	265	600	894	4	5
Q90.195.060.FU.WDAS	599 x 615 x 1953	450 x 522 x 1647 mm	90	265	600	894	4	5
Q90.195.060.FU.WDASR	599 x 615 x 1953	450 x 522 x 1647 mm	90	265	600	894	4	5
Q90.135.120	1193 x 615 x 1353 mm	1050 x 522 x 1047 mm	90	424	600	531	6	5
Q30.195.116	1164 x 620 x 1947 mm	1050 x 519 x 1626 mm	30	240	600	445	9	10
Q30.195.116.FU.WDAS	1164 x 620 x 1947 mm	1050 x 519 x 1626 mm	30	240	600	445	9	10
Q30.195.086	864 x 620 x 1947 mm	750 x 519 x 1626 mm	30	195	600	568	6	10
Q30.195.086.WDR	864 x 620 x 1947 mm	750 x 519 x 1626 mm	30	195	600	568	6	10
Q30.195.086.WDFW	864 x 620 x 1947 mm	750 x 519 x 1626 mm	30	212	600	531	6	10
Q30.195.086.FU.WDAS	864 x 620 x 1947 mm	750 x 519 x 1626 mm	30	195	600	568	6	10
Q30.195.086.FU.WDASR	864 x 620 x 1947 mm	750 x 519 x 1626 mm	30	195	600	568	6	10
Q30.195.056	564 x 620 x 1947 mm	450 x 519 x 1626 mm	30	146	600	816	4	10
Q30.195.056.R	564 x 620 x 1947 mm	450 x 519 x 1626 mm	30	146	600	816	4	10
Q30.195.056.FU.WDAS	564 x 620 x 1947 mm	450 x 519 x 1626 mm	30	146	600	816	4	10
Q30.195.056.FU.WDASR	564 x 620 x 1947 mm	450 x 519 x 1626 mm	30	146	600	816	4	10
Q15.195.116	1164 x 620 x 1947 mm	1050 x 519 x 1626 mm	15	230	600	440	9	10
Q15.195.056	564 x 620 x 1947 mm	450 x 519 x 1626 mm	15	140	600	810	4	10
Q15.195.056.R	564 x 620 x 1947 mm	450 x 519 x 1626 mm	15	140	600	810	4	10

12.2. TABEL OPSLAGCAPACITEITEN

Legenda voor tabel "opslagcapaciteiten"

Draagkracht (kg) van opslagniveaus

Opvangvolume (liter)

Maximale inhoud van de kast (liter)

Q-LINE

Onderdelen interieur

1 legbord
2 opvanglegbord
3 opvanglegbord zonder metaal
4 rooster
5 Geperforeerde plaat
6 schuiflade
7
8 Afvalschuiflade
9 bodemopvangbak
10 Bodemopvangbak metaalvrij

	1	2	3	4	5	6	7	8	2	3	6	7	8	9	10	2	3	6	7	8	9	10
Q90.195.120	75	150	50	120	75/135	60	100		33	33	29	66		33/55	33	30	30	26	60		30/50	30
Q90.195.120.MV	75	150	50		75	25		50	22/11,5	11	4,5		7,5	11/22/33	11	20/10	10	4		6,5	10/20/30	10
Q90.195.120.MM	75	150	50		75	25		50	22/11,5	11	4,5		7,5	11/22/33	11	20/10	10	4		6,5	10/20/30	10
Q90.195.120.WDAC	75	150	50	120	75/135	60	100		33	33	29	66		33/55	33	30	30	26	60		30/50	30
Q90.195.120.FD	75	150	50	120	75/135	60	100		33	33	29	66		33/55	33	30	30	26	60		30/50	30
Q90.195.120.FU.WDAS	75				75									33							30	
Q90.195.120.ME.WDC				120										33							30	
Q90.195.090	75	150	50		75	60	100		22/23,5	22	19	45		22	22	20/21	20	17	40		20	20
Q90.195.090.WDAC	75	150	50		75	60	100		22/23,5	22	19	45		22	22	20/21	20	17	40		20	20
Q90.195.090.FU.WDAS	75	150			75				22/23,5					22		20/21					20	
Q90.195.060	75	150	50		75	25		50	22/11,5	11	4,5		7,5	11/22/33	11	20/10	10	4		6,5	10/20/30	10
Q90.195.060.R	75	150	50		75	25		50	22/11,5	11	4,5		7,5	11/22/33	11	20/10	10	4		6,5	10/20/30	10
Q90.195.060.WDAC	75	150	50		75	25		50	22/11,5	11	4,5		7,5	11/22/33	11	20/10	10	4		6,5	10/20/30	10
Q90.195.060.WDACR	75	150	50		75	25		50	22/11,5	11	4,5		7,5	11/22/33	11	20/10	10	4		6,5	10/20/30	10
Q90.195.060.FD	75	150	50		75	25		50	22/11,5	11	4,5		7,5	11/22/33	11	20/10	10	4		6,5	10/20/30	10
Q90.195.060.FU.WDAS	75	150			75				22/11,5					22		20/10					20	
Q90.195.060.FU.WDASR	75	150			75				22/11,5					22		20/10					20	
Q90.135.120	75	150	50	120	75/135	60	100		33	33	29	66		33/55	33	30	30	26	60		30/50	30
Q30.195.116	75	150	50	120	75/135	60	100		33	33	29	66		33/55	33	30	30	26	60		30/50	30
Q30.195.116.FU.WDAS	75				75									33							30	
Q30.195.086.WD	75	150	50		75	60	100		22/23,5	22	19	45		22	22	20/21	20	17	40		20	20
Q30.195.086.WDR	75	150	50		75	60	100		22/23,5	22	19	45		22	22	20/21	20	17	40		20	20
Q30.195.086.WDFW	75	150	50		75	60	100		22/23,5	22	19	45		22	22	20/21	20	17	40		20	20
Q30.195.086.FU.WDAS	75	150			75				22/23,5					22		20/21					20	
Q30.195.086.FU.WDASR	75	150			75				22/23,5					22		20/21					20	
Q30.195.056	75	150	50		75	25		50	22/11,5	11	4,5		7,5	11/22/33	11	20/10	10	4		6,5	10/20/30	10
Q30.195.056.R	75	150	50		75	25		50	22/11,5	11	4,5		7,5	11/22/33	11	20/10	10	4		6,5	10/20/30	10
Q30.195.056.FU.WDAS	75	150			75				22/11,5					22		20/10					20	
Q30.195.056.FU.WDASR	75	150			75				22/11,5					22		20/10					20	
Q15.195.116	75				75									33							30	
Q15.195.056	75				75									22							20	
Q15.195.056.R	75				75									22							20	

asecos GmbH

Sicherheit und Umweltschutz
Weiherfeldsiedlung 16–18
DE-63584 Gründau

+49 6051 92200
F +49 6051 922010
@ info@asecos.com

Asecos BV

Veiligheid en milieubescherming
Christiaan Huijgensweg 4
NL-2408 AJ Alphen a/d Rijn

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

asecos SARL

Sécurité et protection de l'environnement
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,
oficinas 75-77
ES-08130 – Santa Perpètua de Mogoda
Barcelona

+34 935 745911
F +34 935 745912
@ info@asecos.es

asecos Ltd.

Safety and Environmental Protection
Profile House
Stores Road
Derby, Derbyshire
DE21 4BD

+44 1332 415933
@ info@asecos.co.uk

asecos

Safety and Environmental Protection Inc.
c/o Schumann Burghart LLP
1500 Broadway, Suite 1902
NYC 10036, New York, USA

+1 727 251 9491
F +49 6051 922010
@ info@asecos.com

asecos Schweiz AG

Sicherheit und Umweltschutz
Gewerbe Brunnmatt 5
CH-6264 Pfaffnau

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

asecos AB

Säkerhet och miljöskydd
Skyttelgatan 23
753 42 Uppsala

+46 18 34 95 55
@ info@asecos.se