

SV

EP.V.34172.02 | 05/2026

asecos®



## BRUKSANVISNING

Brandsäkra kemikalieskåp enligt EN 14470-1



## 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.WD  
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**  
Kundservice  
Weierfeldsiedlung 16–18  
D-63584 Gründau

Fax: +49 60 51 - 92 20-10  
email: service asecos.com

## DIN PERSONLIGA DOKUMENTATION TILL asecos brandsäkra skåp

Bäste kund,

du har gjort en avgörande investering för ditt företag genom att köpa detta asecos brandsäkra skåp . Du äger nu en väldigt innovativ produkt som är gjord av bästa kvalitetsmaterial som garanterar de högsta kvalitetsstandarderna.

asecos brandsäkra skåp har dessutom alla behöriga handlingar Vi arkiverar samtliga behörighetshandlingar för vare individuella skåp, förvarar dem i det fall du någon gång skulle behöva dem ( t ex vid en inspektion/audit eller liknande). Be dem helt enkelt använda detta formulär.

Riv ut eller ta en kopia på sidan och skicka till oss med din adress och serienumret på skåpet.

Med vänliga hälsningar  
asecos GmbH

### Kontakt

**Företag**

**Adress**

**Postnummer**

**Stad**

**Namn på kontaktperson**

**email**

**Telefonnr.**

**Serienummer för säkerhetsförvaringsskåp**

<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"/>

# BRUKSANVISNINGAR

Bäste kund,

Tack så mycket för ditt köp av ett brandsäkra kemikalieskåp från vårt företag, med vilket du har gjort en avgörande säkerhetsinvestering för ditt företag.

Våra brandsäkra kemikalieskåp gör förvaring av farliga material på arbetsplatsen säker och lätt för dig. Lär känna fördelarna och enkel användbarhet för våra brandsäkra kemikalieskåp i detalj.

Detta underlättar för dig den dagliga hanteringen av farliga material.

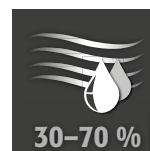
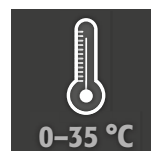
Många tack.

<b>1. ANMÄRKNINGAR • RIKTLINJER • GARANTI</b>	<b>5</b>
1.1. Allmänna säkerhetsföreskrifter	5
1.2. Garanti	5
1.3. Skåpinformation	5
1.4. Märkning och symboler på skåpet	6
<b>2. TRANSPORT</b>	<b>6</b>
2.1. Allmänna hänvisningar	6
2.2. Tilting av skåpet	6
2.3. Demontering av transportförpackningen	7
2.4. Transport inom anläggningen	7
2.5. Lutande mot sidoväggen	7
2.6. Q-Mover	7
<b>3. UPPSTÄLLNING • IDRIFTTAGNING • FUNKTION</b>	<b>8</b>
3.1. Inriktning av skåpen	8
3.2. Idriftsättning	9
3.3. Tippskydd	9
<b>4. ÖPPNINGS- OCH STÄNGNINGSMEKANISMER</b>	<b>10</b>
4.1. Öppnande av skåpet	10
4.2. Stängning av skåpet	10
4.3. Förregling	10
4.4. Stängning med dörrstängningsautomatik: TSA	10
<b>5. INNERBESLAG</b>	<b>11</b>
5.1. Bottentråg	11
5.2. Hyllor (själjusterande)	12
5.3. Trågbottnar (själjusterande)	12
5.4. Metallfria trågbottnar	12
5.5. Hyllor (själjusterande)	13
5.6. Draglådor	13
5.7. Lagringsbox	14
5.8. Läckage	15
<b>6. FÖRVARING</b>	<b>15</b>
6.1. Brandskyddsgenomförande	15
<b>7. JORDNING</b>	<b>15</b>
7.1. Jordanslutning	16
7.2. Jordning PREMIUM	16
7.3. Jordning av inredningen	16
<b>8. VENTILATION</b>	<b>17</b>
<b>9. VID BRAND • BORTSKAFFNING</b>	<b>17</b>
9.1. Öppning av skåpet efter brand	17
9.2. Kassering	17
<b>10. SÄKERHETSKONTROLLER</b>	<b>17</b>
10.1. Allmänt	17
10.2. Slitagedelar	18
<b>11. TEKNISK RITNING</b>	<b>18</b>
<b>12. TEKNISK INFORMATION</b>	<b>19</b>
12.1. Tabell tekniska data	19
12.2. Tabell över bärförmåga och förvaringskapacitet för de olika lagringsnivåerna	20

## 1.1. ALLMÄNNA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

- Beakta de lagar och bestämmelser som gäller för hantering av farliga ämnen samt denna bruksanvisning.
- Arbete med det elektriska systemet bör endast utföras med strömmen avstängd och endast av kvalificerad elektriker - se nedan för reglerna från det lokala elföretaget.
- Beakta kundens uppställningsförhållanden (t.ex. hopskrivning av skåpen med byggnaden)
- Instruktionerna från den tekniska avdelningen måste följas.
- Följ olycksförebyggande föreskrifter och arbetsplatsföreskrifter.
- **Se till att nödvändiga säkerhetskontroller endast utförs av auktoriserad personal och med originalreservdelar.**
- Använd endast skåpet efter att du erhållit noggranna instruktioner; åtkomst till skåpet är förbjudet för ej auktoriserade personer.
- Dörrarnas svängområde måste alltid hållas fritt, dörrar/draglådor skall hållas stängda
- Genom att tilldela utbildad/auktoriserad personal så kan du på så sätt också undvika handhavandefel, skador och rostskador som kan uppstå vid felaktig transport.
- Följ de övre gränserna för lagrade kvantiteter, laster etc.
- Inga större behållare får ställas in än vad bottenvannans volym medger; läckande farliga ämnen måste omedelbart tas upp och avlägsnas
- Behållare med aggressiva kemikalier (syror och luter) skall förvaras i särskilda syra- och lutskåp resp. syra- och lutfack
- För undvikande av explosiv atmosfär och hälsofarliga ångor rekommenderas å det bestämdaste en tillräcklig teknisk avluftning. Beakta hänvisningarna avs. anslutning till frånluftsanläggning.
- Före användning/förvaring måste man kontrollera skåpytans/inredningskomponenternas beständighet mot kemikalien.
- Före den första idrifttagningen måste användaren undersöka säkerhetsskåpet avs. eventuella skador.

### Uppställningskrav



## 1.2. GARANTI

Garantin för denna produkt avtalas mellan dig (kunden) och din säljkontakt. Som tillverkare så garanterar asecos de produkter som anges i bruksanvisningen för en period av 24 månader från leveransdatumet. All säkerhetsutrustning är föremål för en obligatorisk årlig inspektion av specialiserad personal som auktoriseras av tillverkaren. Annars förfaller kundens eventuella garantikrav gentemot tillverkaren. Observera att garantin också upphör att gälla om håll borras eller ändringar görs utan samråd med tillverkaren asecos.

## 1.3. SKÅPINFORMATION

En komplett modellöversikt återfinns i början av bruksanvisningen.

**Skåpdata: loggbok (levereras med skåpet)**

**Tekniska ritningar: bilaga**

**Teknisk data: tabell i bilaga**

### Q-LINE

Alla skåp används för passiv förvaring enligt bestämmelserna av antändliga vätskor i arbetsutrymmen enligt gällande nationella föreskrifter.

**Modell Q90.195.120.ME.WDC** lämpar sig för passiv förvaring enligt bestämmelserna av antändliga metallpulver

Modellerna har testats, certifierats och märkts enligt kraven i DIN EN 14470-1.

- Modeller Q15 = brandmotståndsförmåga 15 minuter
- Modeller Q30 = brandmotståndsförmåga 30 minuter
- Modeller Q90 = brandmotståndsförmåga 90 minuter

### Modeller Q30.195.xxx.FU.WDAS och Q90.195.xxx.FU.WDAS

Även testade, certifierade och märkta enligt kraven i FM 6050 och UL(C) 1275.

### Modellvarianter .MV och .MM:

Skåpinteriör med vertikal eller vertikal och horisontell skiljevägg. Möjliggör separat förvaring av farliga ämnen i ett säkerhetsskåp i två resp. fyra avdelningar. **Observera:** den separata förvaringen av olika farliga ämnen i säkerhetsskåpet sker utan beaktande av andra brandskyddstekniska krav. Samförvaringsförbud för farliga ämnen skall i princip beaktas.

## 1.4. MÄRKNING OCH SYMBOLER PÅ SKÅPET

På skåpet finns det olika dekaler uppsatta med varierande symboler. Nedan återfinns en förklaring av symbolerna och piktogrammen.



**1** Förbudssymbol: ingen öppen låga; eld, öppen tändkälla och rökning förbjuden



**2** Påbudssymbol: följ bruksanvisningen



**3** Påbudstecken: håll dörrarna stängda



**4** Rekommendation: anslutning till teknisk avluftning rekommenderas



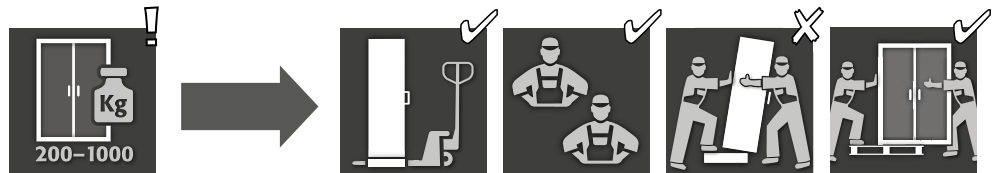
**5** Extralast förbjuden: ingen påbyggnad på skåptaket.



**6** Extralast medges: påbyggnad får placeras på skåptaket.

## 2. TRANSPORT

### 2.1. ALLMÄNNA HÄNVISNINGAR



- I princip kan Q-LINE skåpen vid leverans transporteras stående, surrade och säkrade mot ivägglidning, med den integrerade transportsockeln med truck till den slutgiltiga uppställningsplatsen.
- Av transporttekniska skäl sker leverans på en extra transportpall av följande skåp i kombination med olika transportemballage.

Modell	Q90			Q15 / Q30		
<b>Skåpets bredd</b>	<b>1193</b>	<b>893</b>	<b>599</b>	<b>1164</b>	<b>864</b>	<b>564</b>
Förpackning BASIC	–	–	✓	–	–	✓
Förpackning MEDIUM	–	–	✓	✓	✓	✓
Förpackning HEAVY DUTY	–	–	✓	✓	✓	✓



#### VARNING:

Transportera skåpet i stående position på en pallyftare, fastbunden och säkrad mot rörelse, tills den slutliga platsen för installationen är nådd. Transportlåsen i dörren bör endast avlägsnas direkt vid platsen för installationen! Felaktig transport kan leda till dolda skador på brandskyddsisoleringen!

### 2.2. TILTING AV SKÅPET



#### OBS:

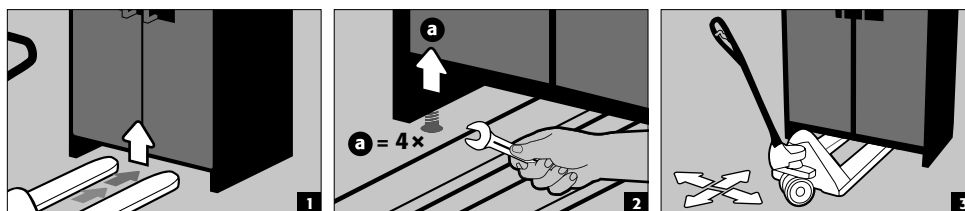
Skåpet får endast lutas utan stötar. Vid användning av en trapprobot ska du beakta enhetens maximala bärkraft enligt tillverkarens anvisningar!

### 2.3. DEMONTERING AV TRANSPORTFÖRPACKNINGEN



### 2.4. TRANSPORT INOM ANLÄGGNINGEN

- är också möjlig utan transportlås (insatt som standard i dörrfogarna), men får endast utföras utan skåpinnehåll



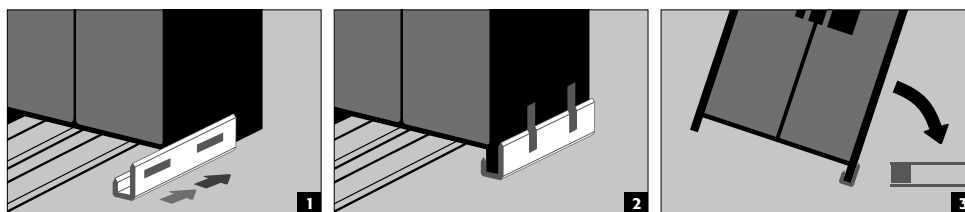
**OBS**  
**Q-LINE typ 90, bredd 600**  
 Sockelns fria inkörningsbredd är 520 mm.

**Q-LINE typ 15/30, bredd 560 mm**  
 Sockelns fria inkörningsbredd är 406 mm.

Detta måste ovillkorligen beaktas vid val av truck! Utrustning med bärbredd större än inkörningsbredderna får inte användas.

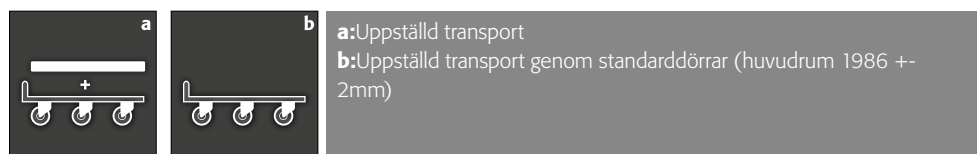
### 2.5. LUTANDE MOT SIDOVÄGGEN

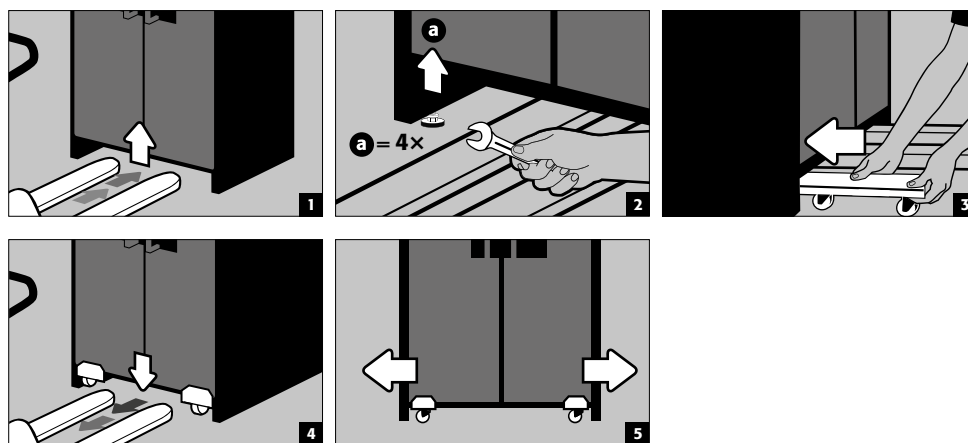
- Lutande mot sidoväggen är bara möjligt med valet att använda tippfästet tillgängligt (beställningsnr.29556).



### 2.6. Q-MOVER

- beställningsnr. 30037, tillgänglig hos din auktoriserade handlare

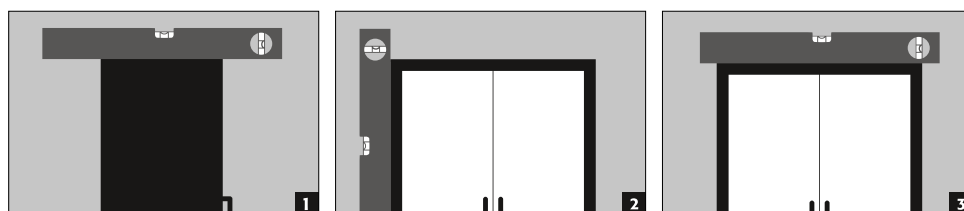
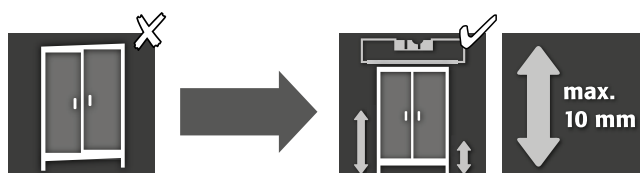


**VARNING:**

Skriftlig notering av alla skador på skåpet måste göras omedelbart!

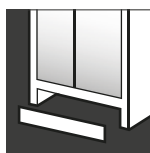
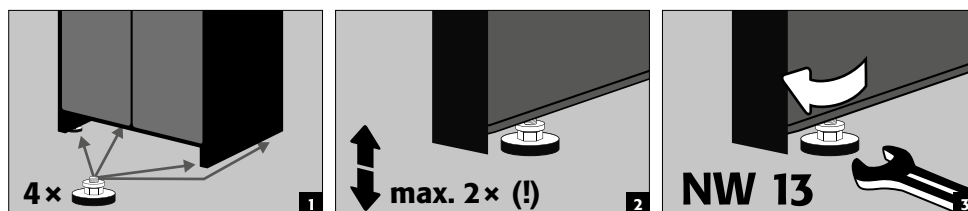
### 3. UPPSTÄLLNING - IDRIFTTAGNING - FUNKTION

#### 3.1. INRIKTNING AV SKÅPEN

**VARNING:**

Dörrelement får inte skrapa mot de brandskyddande tätningarna i dörrens fals när de öppnas och stängs! Dörrar med automatisk stängningsmekanism måste stängas automatiskt från alla lägen och dörren måste kunna låsas!

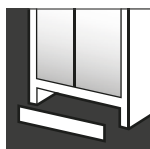
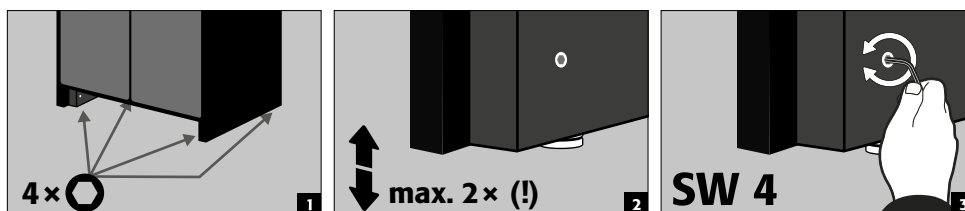
Q-CLASSIC-90  
Q-PEGASUS-90  
Q-PHOENIX-90



Efter inriktning kan transportsockeln förslutas med en sockelpanel som finns som tillval.

Skåpets bredd	1193 mm	893 mm	599 mm
Beställningsnr.	30036	30069	30112

**Q-CLASSIC-15/30  
med justerhjälp i sockel**



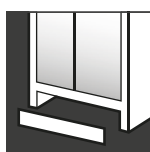
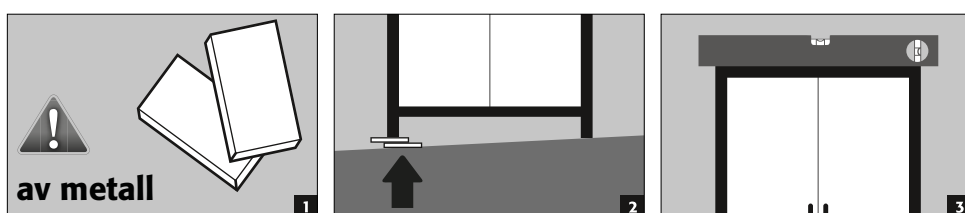
Efter inriktning kan transportsockeln förslutas med sockelpanelen.

<b>Skåpets bredd</b>	<b>1164 mm</b>	<b>864 mm</b>	<b>564 mm</b>
Beställningsnr.	31005	31010	31004



**INFO**  
Justeringsanordningen är integrerad i sockeln och kan beställas endast i kombination med skåpet.  
**Eftermontering på plats är inte möjlig.**

**Q-CLASSIC-15/30  
utan justeringshjälpmedel**



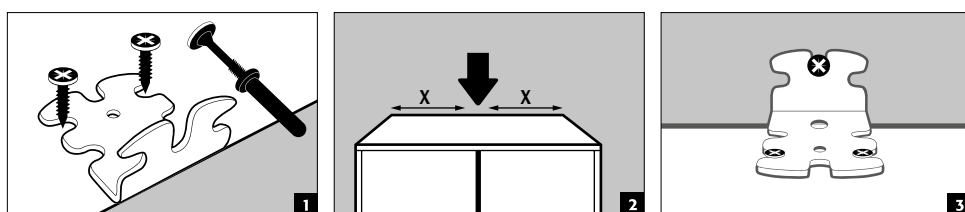
Efter inriktning kan transportsockeln förslutas med en sockelpanel som finns som tillval.

<b>Skåpets bredd</b>	<b>1164 mm</b>	<b>864 mm</b>	<b>564 mm</b>
Beställningsnr.	31925	31924	31923

**3.2. IDRIFTSÄTTNING**

- Innan idriftsättning den första gången måste säkerhetsförvaringsskåpet undersökas för eventuella skador, t.ex. defekta eller lösa tätningselement, korrekt inriktning och perfekt funktion hos dörrelementen. Använd skåpet och tillbehör endast om är i bra tillstånd.

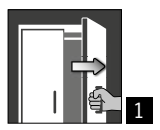

**3.3. TIPPSKYDD**



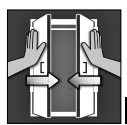




**HÄNVISNINGAR**  
Om skåpen utrustas med mer än 6 draglådor eller mer än en draglåda för tung last, måste de fästas säkert i byggnadens vägg med bipackat tippskydd. Beroende på väggbeskaffenheten måste man välja lämpligt fästmaterial, ev. annat än det som ingår.

## 4. ÖPPNINGS- OCH STÄNGNINGSMEKANISMER

### 4.1. ÖPPNANDE AV SKÅPET

			
<b>Q-LINE</b>			
Q-CLASSIC-15	✓		<b>1</b> Manuell öppning av enskilda dörrar <b>2</b> Vid tvådörrarskåp: manuellt öppnande av båda dörrarna med endast ena handen. Skåpet är utrustat med AD.
Q-CLASSIC-30	✓		
med dörrversion WDC	✓		
med dörrversion WDAS	✓		
Q-DISPLAY-30	✓		
Q-CLASSIC-90	✓		
med dörrversion WDC	✓		
med dörrversion WDAS	✓		
Q-PEGASUS-90		✓	
Q-PHOENIX-90	✓		

### 4.2. STÄNGNING AV SKÅPET

						
<b>Q-LINE</b>						
Q-CLASSIC-15	✓					✓
Q-CLASSIC-30	✓					✓
med dörrversion WDC		✓				
med dörrversion WDAS	✓			✓		✓
Q-DISPLAY-30	✓					✓
Q-CLASSIC-90	✓					✓
med dörrversion WDC		✓				
med dörrversion WDAS	✓			✓		✓
Q-PEGASUS-90			✓	✓		✓
Q-PHOENIX-90	✓			✓		✓

- Dörrar som kan stängas endast för hand
  - Dörrar permanent självstängande resp. självstängande efter lossande av dörrarna från fasthållaren
  - Dörrstängningsautomatik TSA
- Ytterligare egenskaper**
- Dörrar med spärr
  - Termoaktivering:** vid brand stängs dörrarna automatiskt



**OBS:**

Om dörrarna inte längre spärras i alla positioner har termoaktiveringens smältlödning löst ut. **Skåpet måste omedelbart sättas tillbaka i sitt utleveranskick för undvikande av felfunktioner.**

### 4.3. FÖRREGLING



**Q-LINE TYP 90**

Profilylinder med stängtlägesindikering rött/grönt



**Q-LINE TYP 30 OCH 15**

Profilylinder



**OBS!**

Ägaren/användare måste se till att alla dörrar förblir stängda när som helst då innehållet i skåpet inte behövs vara tillgängligt. Generellt, så ska det noteras att skåpen inte har någon nödupplåsning mekanism. Det betyder att om en person skulle bli instängd i skåpet så kan de inte självmant ta sig ut!

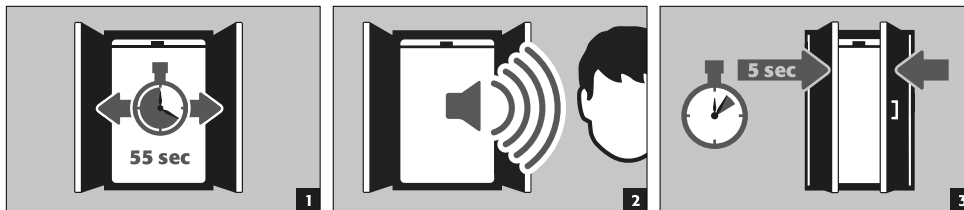
### 4.4. STÄNGNING MED DÖRRSTÄNGNINGSAUTOMATIK: TSA



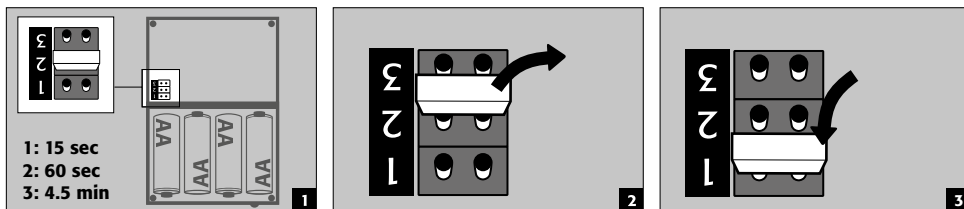
**OBS:**

dörrarna stängs automatiskt. Tidsintervallet fram till stängning av dörrarna kan individanpassas med hjälp av ett hopp (60 sekunder har förinställts). Tryck inte ihop dörrarna för hand, det kan ge upphov till skador på mekaniken!

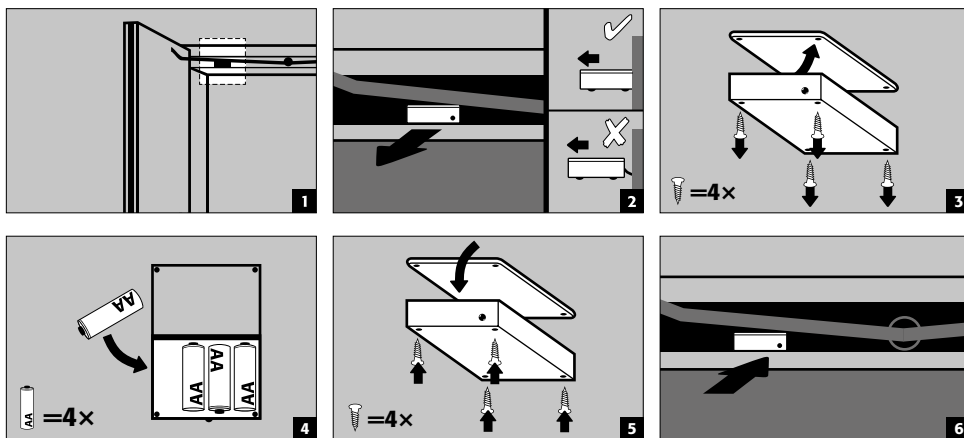
**Förlopp**



**Ändring av stängningstiderna med hjälp av hopp**



**Batteribyte**



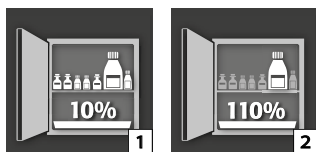
**OBS:**  
elkabeln i huset får inte komma i kontakt med skåpets stängningsstång!

**5. INNERBESLAG**



**OBS:**  
lösa delar (t.ex. Inläggningsvagnar) måste alltid vara fullständigt monterade/inskjutna, för att garantera en säker stängning av skåpdörrarna vid brand.

**5.1. BOTTENTRÅG**





#### Enligt EN 14470-1:2023-09 (punkt 5.7):

En bottenråg/utdragslåda måste vara installerad under den lägsta hyllnivån. Bottenråget/utdragslådan måste ha en minsta kapacitet på 10 % av alla behållare som förvaras i skåpet [1], eller minst 110 % av kapaciteten på den största enskilda behållaren [2], beroende på vilken kapacitet som är störst.

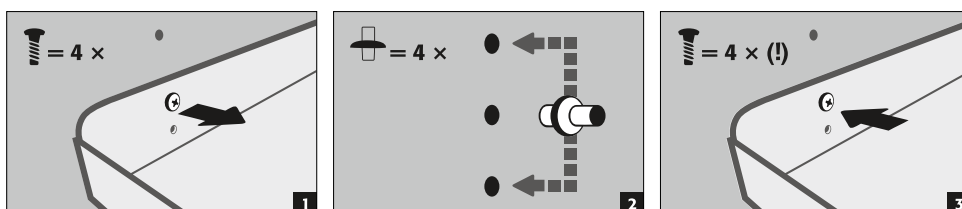
I princip får golvråget/utdragslådan inte användas som förvaringsyta. Om golvråget/utdragslådan används direkt som förvaringsyta och därmed samtidigt utgör den lägsta lagringsnivån, måste användaren säkerställa att minsta uppsamlingskapacitet för alla förvarade behållare eller kapaciteten för den största behållaren garanteras.

Uppgifterna om kapaciteten (liter), den största behållaren och den maximala lagringsvolymen som anges på säkerhetsförvaringsskåpets typskylt är värden som gäller förutsatt att bottenråget eller utdragslådan inte används som ställplats.

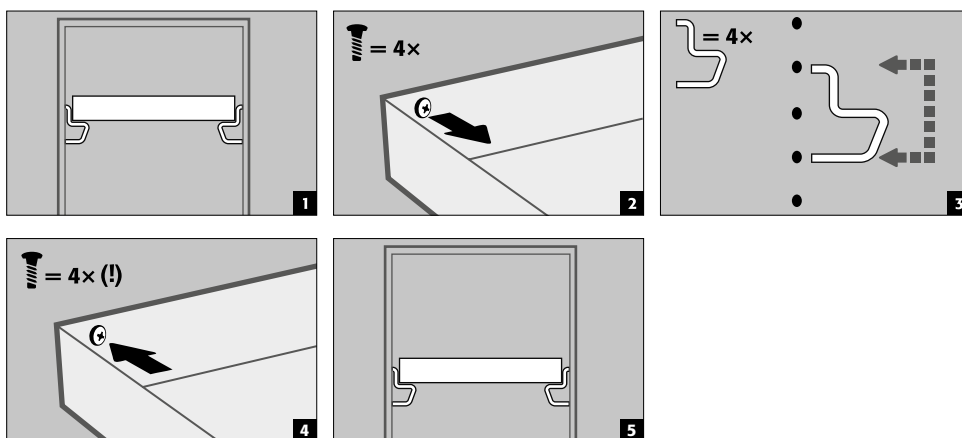
#### Uppsamlingssump till säkerhetsförvaringsskåpen är testade och certifierade enligt följande

- Uppsamlingssump av stålplåt eller rostfritt stål enligt StawaR – TÜV Süd (leverans till Tyskland, Österrike och Schweiz)
- Uppsamlingssump av plast (PP) med allmän byggtknisk godkännande DIBt Berlin (oavsett delstat)

### 5.2. HYLLOR (SJÄLVJUSTERANDE)



### 5.3. TRÅGBOTTNAR (SJÄLVJUSTERANDE)



### 5.4. METALLFRIA TRÅGBOTTNAR

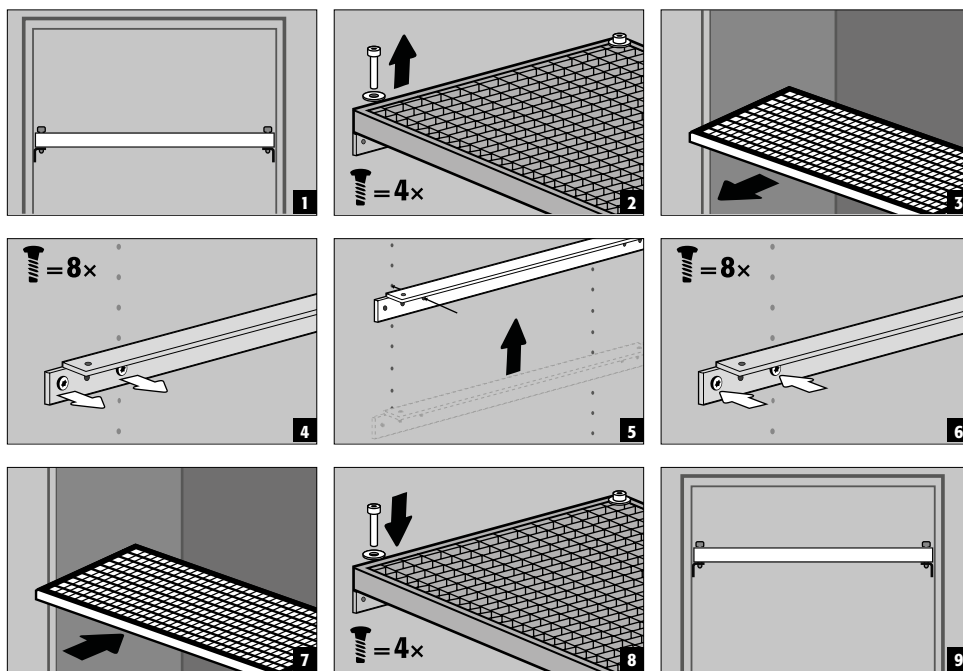
- Passar för förvaring av små mängder antändliga, lätt aggressiva farliga ämnen
- Trågbotten byggs in i skåpet av tillverkaren på fasta positioner. PP-tråget är utdragssäkrat placerat på inläggsbotten.



#### OBS:

de metallfria trågbottarna i säkerhetsskåp får höjjusteras på plats endast av auktoriserade asecos-medarbetare, eftersom det krävs förmonteringsarbeten för detta!

## 5.5. HYLLOR (SJÄLVJUSTERANDE)



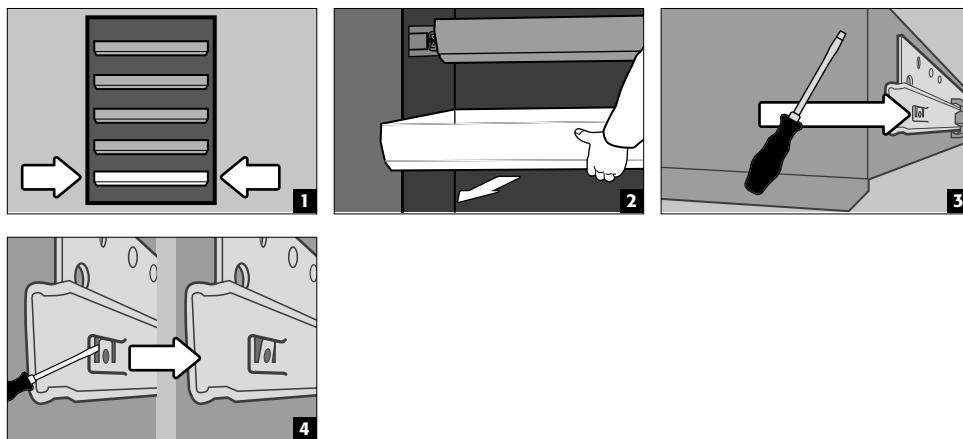
## 5.6. DRAGLÅDOR



**Modeller Q-LINE med stombredd 120 resp. 90 cm (version utan mittvägg)**

Före den första idrifttagningen och fyllningen måste den nedersta draglådan även säkras mot oavsiktlig utdragning.

Säkrande av det nedersta utdragsplanet mot ev. urllyftning



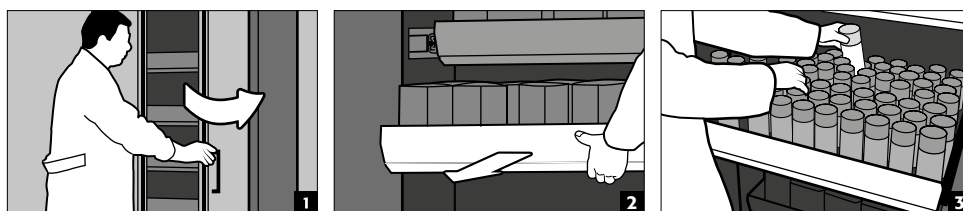
**HÄNVISNING:**

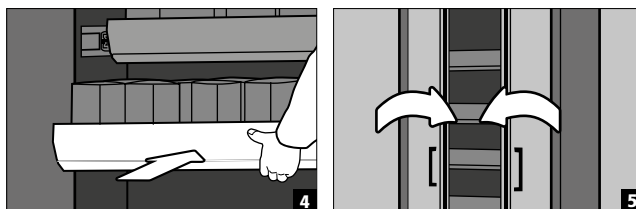
draglådorna monteras i fabrik på fasta positioner beroende på antal. Specialindelningar är möjliga mot tilläggskostnad, med förbehåll för den tekniska genomförbarheten.

**2-dörrars skåpmodeller**

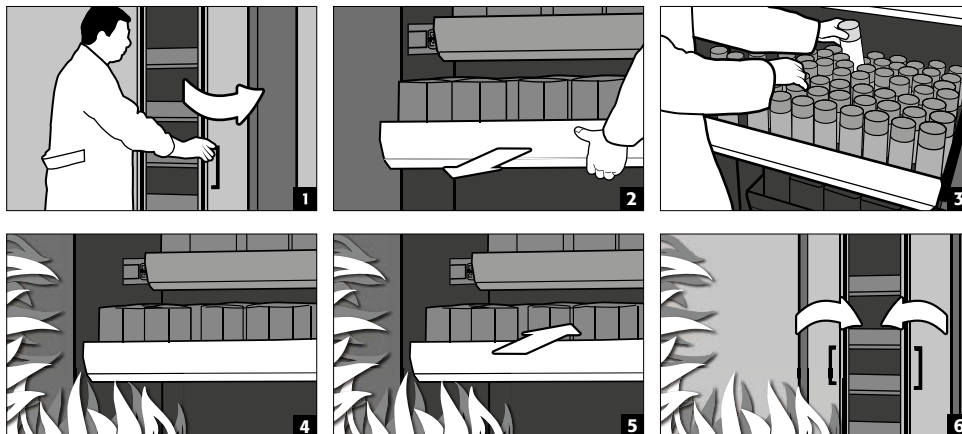
- **Normal drift:** dra ut draglådan för hand ur skåpet och skjut in den igen
- **Vid brand:** termoaktivering, den utdragna draglådan skjuts in i skåpet automatiskt

Normal drift



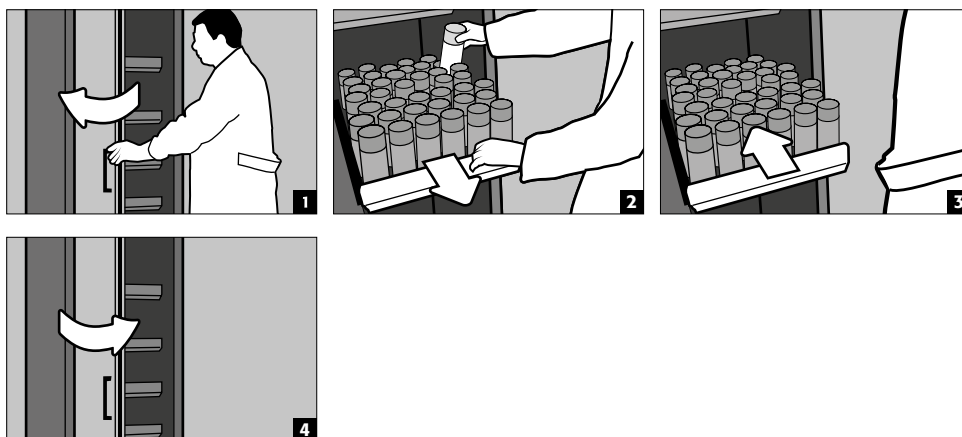


### Händelse av brand



#### 1-dörrars skåpmodeller

- **Normal drift:** dra ut utdragstråget för hand ur skåpet. När draglådan släpps, åker den tillbaka automatiskt in i skåpet med en tidsfördröjning.



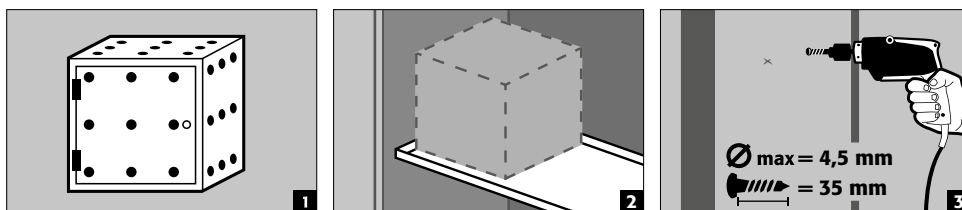
#### OBS:

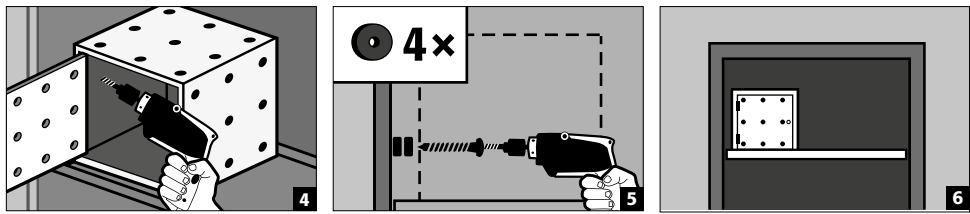
Draglådor i säkerhetsskåp får höjjusteras endast av auktoriserade asecos-medarbetare eftersom en säker indragning av utdraget måste vara garanterad i händelse av brand!

## 5.7. LAGRINGSBOX

#### Kan stängas separat, för separat förvaring av små mängder kemikalier i skåpet.

- Lagringsboxen måste ställas på en hylla och skruvas ihop i fabriek med sidoväggen. För inbyggnaden används den översta hyllan i skåpet som standard.

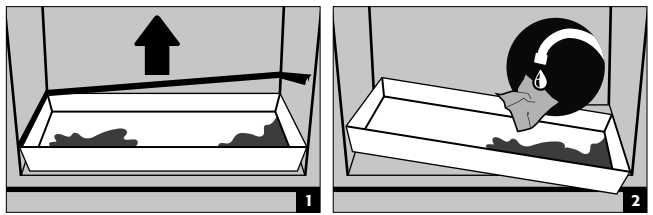




### 5.8. LÄCKAGE



**HÄNVISNING**  
 Vätska i bottenwannan/draglådan samt i tråget för draghyllan måste omedelbart tas upp med lämpliga medel. Valet av medel sker på eget ansvar, beroende på den läckande kemikalien.



## 6. FÖRVARING

### För passiv förvaring av antändliga vätskor i arbetsutrymmen

- Behållare med aggressiva kemikalier (syror och luter) skall förvaras i särskilda syra- och lutsåp resp. syra- och luffack.



**OBS:**  
 förvarade korrosiva vätskor kan försämra funktionen  
 – hos avstängningsanordningarna för till- och frånluft  
 – självstängning vid brand

### Modell Q90.195.120.ME.WDC

- för passiv förvaring av antändliga metallpulver i arbetsutrymmen

### 6.1. BRANDSKYDDSGENOMFÖRANDE

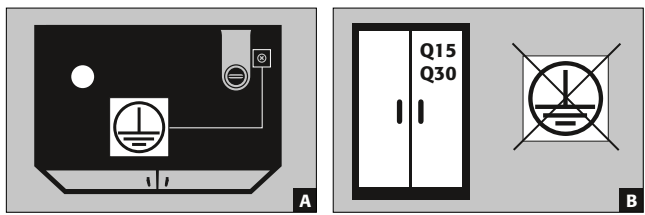
Den brandskyddsgenomföring som finns som tillval möjliggör genomföring av rörledningar, slangar och kablar med bibehållet testad brandmotstånd hos säkerhetsskåpet.

Vi står gärna till tjänst med mer information om tillåtna genomföringsområden, max. tillåten diameter på ledningar samt ytterligare data.

## 7. JORDNING



Beroende på den kundspecifika användningen av säkerhetsskåpet kan en jordningsanslutning komma att krävas. Beslutet om detta fattas utifrån kundens riskbedömning.

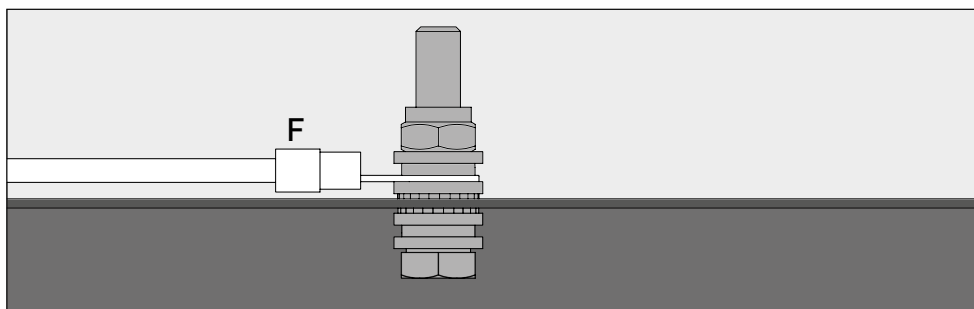
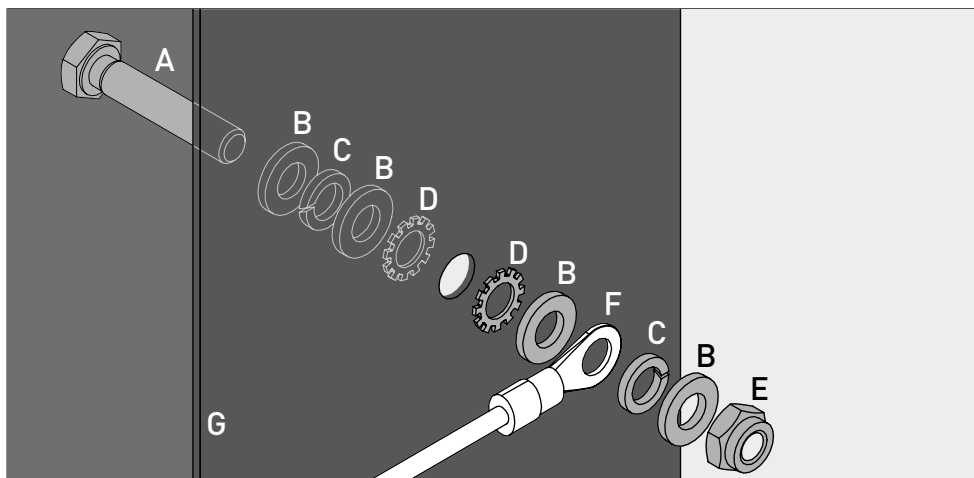


- A:** ovanfel
- B:** modellerna Q15/30 kan inte anslutas till en potentialutjämning eftersom skåpstommen inte utgör någon metalliskt ledande konstruktion.

## 7.1. JORDANSLUTNING

Alla modeller i Q-LINE-90 har en jordningsanslutning. Via jordningsanslutningen är skåpstommen (sido- och takplåtar) förbundna metalliskt ledande med varandra. Jordningsanslutningen är förberedd för etablering av kundens potentialutjämning.

- **Q-LINE typ 90:** är bipackad produkten och måste monteras på plats på resp. punkt på ovdelen



Legende	
<b>A</b> 1 × skruv M6×30 (DIN 933)	<b>E</b> 1 × mutter med kländel (DIN 985)
<b>B</b> 4 × bricka Ø 6,4 (DIN 125)	<b>F</b> jordningskabel med ringkabelsko (kundens anslutning)
<b>C</b> 2 × fjäderring Ø 6,4 (DIN 7980)	<b>G</b> plåtcomponent på säkerhetsskåpet
<b>D</b> 2 × skruvsäkring Ø 6,4 (DIN 6798)	

## 7.2. JORDNING PREMIUM

**Levereras endast i kombination med skåp för montering i fabrik.**

Som tillval är skåpen utrustade enligt följande mot tilläggskostnad:

### Q-LINE typ 90

extra metalliskt ledande förbindning av dörrplåtar, dörrhandtag och fotlist med skåpstommen

- Modeller med flygeldörrar: artikel 32505 (HFE.28688)
- Modeller med vickdörrar: artikel 35898 (HFE.31165)

## 7.3. JORDNING AV INREDNINGEN

Som tillval är skåpen utrustade med jordningsanslutning för inredningen, mot en tilläggskostnad

### Q-LINE typ 90

- Jordningsbygel invändigt med förbindning till central jordningsanslutningspunkt på skåptaket inkl. en jordningsledning med griplämma – art. 28056 (HFE.11051)
- Extra jordningsledning inkl. griplämma för jordning av ytterligare förvaringsnivå - artikel 31710 (HFE.12704)

### Q-LINE typ 30

- Jordningsbygel invändigt med förbindning till central jordningsanslutningspunkt på skåptaket inkl. en jordningsledning med griplämma – art. 34536 (HFE.30170)
- Extra jordningsledning inkl. griplämma för jordning av ytterligare förvaringsnivå - artikel 33987 (HFE.29665)

## 8. VENTILATION

SV



### HÄNVISNINGAR

**Brandskyddsventilerna vid från- och tilluftsanslutningarna är säkerhets- och underhållsrelevanta komponenter.**

Förvaringen av korrosiva farliga ämnen kan försämra funktionen hos avstängningsanordningarna för till- och frånluft. För att kontrollera felfri funktion eller byta ut ett defekt element måste man tänka på att använda böjliga anslutnings slangar resp. skjutstycken vid anslutning till en frånluftsanläggning, för att säkerställa en enkel demontering och återmontering av frånluftsanslutningen.

- Om installerad måste den korrekta anslutningen till ett ventilationsystem kontrolleras (t.ex. med ett litet rökrör)
- Alla modeller kan anslutas via frånluftsstosen till ett tekniskt frånluftssystem. Den luftväxling, de max. differensstryck och frånluftsstyrningar som krävs för detta framgår av gällande nationella bestämmelser.



Om ingen mekanisk ventilation är ansluten kan omgivningen i omedelbar närhet eller insidan av skåpet utgöra ett explosionsfarligt område, eller så kan farliga koncentrationer ansamlas. Användaren bör i sådana fall följa nationella föreskrifter och sätta upp en märkning på skåpet.

## 9. VID BRAND - BORTSKAFFNING

### 9.1. ÖPPNING AV SKÅPET EFTER BRAND



### OBS:

**skåpet får öppnas endast av auktoriserad specialistpersonal (t.ex. brandkår!**

Beroende på brandutvecklingen kan antändliga blandningar av ånga-luft ha bildats, därför måste alla brandkällor inom en 10 meters radie runt skåpen avlägsnas före öppnandet.

Använd endast gnistfria verktyg!

Öppna skåpen med allra största försiktighet!

### 9.2. KASSERING



Modellerna kan kasseras när de har demonterats och materialet sorterats.

## 10. SÄKERHETSKONTROLLER

### 10.1. ALLMÄNT

Som säkerhetsutrustning måste skåpen säkerhetskontrolleras minst en gång per år. Nästa kontrolldatum kan ses på kontrollklistermärket på utsidan av dörren. Denna årliga kontroll kan utföras med nödvändig försiktighet och för att säkra dina garantikrav i händelse av brand, endast av en auktoriserad asecos-medarbetare (se även vår servicebroschyr angående detta)

**Vi rekommenderar även att man själv gör en daglig samt månatlig funktionskontroll:**

#### Funktionskontroll varje dag

- skall gälla uppsamlingsstrågen (ta upp ev. läckage och bortskaffa)

#### Funktionskontroll varje månad

- Perfekt funktion hos dörrarna:
  - gångjärn
  - förreglingssystem
  - dörrstängare
  - dörrfasthållare
- Korrekt säte och skick för brandskyddstättningarna

**Rengöring**

Skåpen kan rengöras med ett mildt hushållsrengöringsmedel och en mjuk trasa.

**Skador**

Vid skador ber vi dig kontakta asecos service eller din återförsäljare för reparation av skåpet med originaldelar.

**10.2. SLITAGEDELAR**

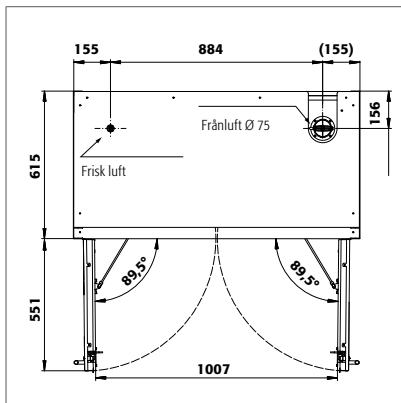
Olika säkerhetstekniskt relevanta komponenter i säkerhetsskåpet är slitagedelar och måste bytas ut med jämna mellanrum av asecos service.

En uppställning av de berörda komponenterna för säkerhetsskåpet lämnas vid förfrågan via [service@asecos.com](mailto:service@asecos.com).

**KONTAKT:**

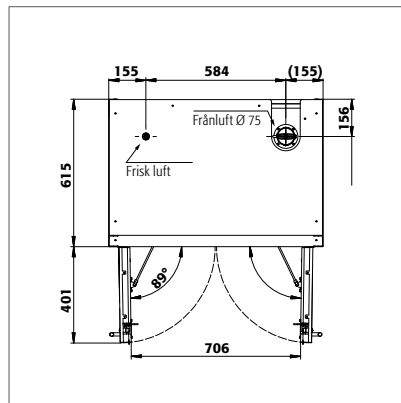
Vid eventuella defekter eller klagomål på våra produkter (inom och även efter garantiperioden) och för att begära säkerhetskontroller eller ingå ett serviceavtal, vänligen kontakta vår servicetelefon på:

Tel: +46 18 349-555 | [info@asecos.se](mailto:info@asecos.se)

**11. TEKNISK RITNING**

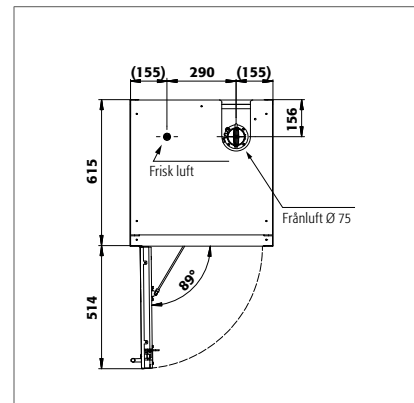
Q90.195.120  
Q90.195.120.MM  
Q90.195.120.FU.WDAS  
Q90.135.120

Q90.195.120.MV  
Q90.195.120.WDAC  
Q90.195.120.ME.WDC



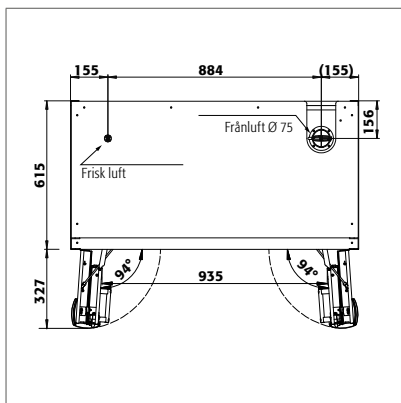
Q90.195.090  
Q90.195.090.FU.WDAS

Q90.195.090.WDAC

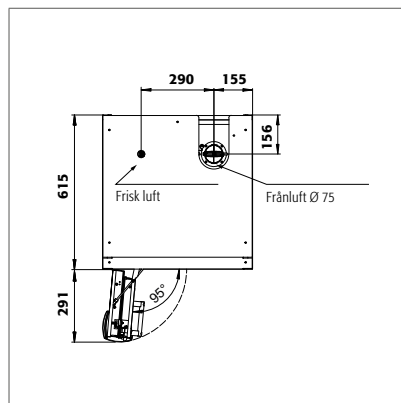


Q90.195.060  
Q90.195.060.WDAC  
Q90.195.060.FU.WDAS

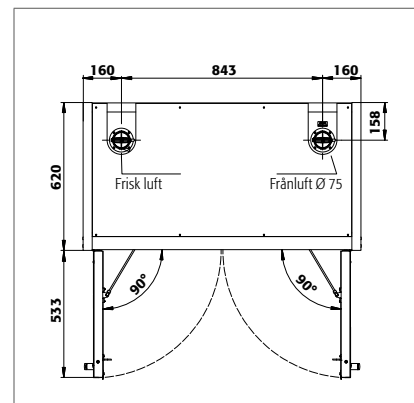
Q90.195.060.R  
Q90.195.060.WDACR  
Q90.195.060.FU.WDASR



Q90.195.120.FD

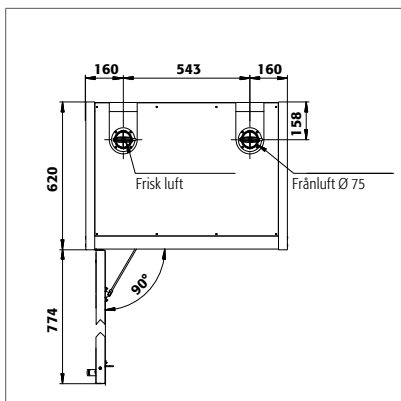


Q90.195.060.FD



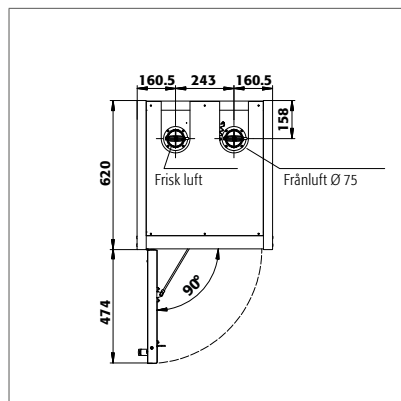
Q30.195.116  
Q15.195.116

Q30.195.116.FU.WDAS



Q30.195.086.WD  
Q30.195.086.WDFW  
Q30.195.086.FU.WDASR

Q30.195.086.WDR  
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

## 12.1. TABELL TEKNISKA DATA

Ytlasten är ett resultat av skåpets totala vikt (tomt skåp plus last) delad med dess indragsyta. Denna beräknas ur bredden på skåpet multiplicerat med djupet (summan av djupet på skåpet och 1000 mm manöverutrymme framför det). Uppgiften om ytlasten i bruksanvisningen är ett teoretiskt värde eftersom uppgiften om lasten illustrerar det max. tillåtna värdet för skåpkonstruktionen. Beräkningen av den individuella ytlasten måste alltid göras på basis av den faktiska belastningen (inredningens vikt och de lagrade behållarnas vikt).

### EXEMPEL på teoretisk ytlastberäkning modell Q90.195.120:

<b>Vikt på skåpet</b>	424 kg
<b>Ladda:</b>	600 kg
<b>Arbetsplats:</b>	1200 mm × (615+1000) mm
<b>Beräkning:</b>	$\frac{424+600 \text{ kg}}{1,2 \text{ m} \times 1,615 \text{ m}} = \frac{1024 \text{ kg}}{1,938 \text{ m}^2} = 529 \text{ kg/m}^2$

### Förklaring till tabell "Tekniska data"

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| 1 Mått B x D x H utvändigt | 5 Max. belastning (kg)   |
| 2 Inre mått B x D x H      | 6 ytlast (kg/m <sup>2</sup> )                                  |
| 3 typ                      | 7 Volym vid 10 gångers luftväxling (m <sup>3</sup> /h)         |
| 4 Tomvikt totalt (kg)      | 8 Differenstryck vid 10 gångers luftväxling EK5/AK4 09-10 (Pa) |

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

## 12.2. TABELL ÖVER BÄRFÖRMÅGA OCH FÖRVARINGSKAPACITET FÖR DE OLIKA LAGRINGSNIVÅERNA

### Förklaring till tabell "Förvaringskapacitet"



Bärkraft (kg) för hyllplanen



Kapacitet (liter) för antalet förvaringsnivåer



Max. behållarvolym i skåpet (liter)



Uppgifter om antalet förvaringsnivåer														Översiktlig information om skåpet					
Utrustning enskilda delar	1 hylla 2 brickhylla 3 brickhylla, metallfri 4 galler som lagringsnivå								5 perforerad insats 6 utdragslåda 7 utdragslåda (heavy duty) 8 utdragslåda (avfall)						9 bottentråg		10 bottentråg, metallfri		
	1	2	3	4	5	6	7	8	2	3	6	7	8	9	10	9	10	9	10
Q90.195.120	75	150	50	120	75   135	60	100		33	33	29	66		33   55	33	30   50	30	330   550	330
Q90.195.120.MV	75	150	50		75	25		50	22   11,5	11	4,5		7,5	11   22   33	11	10   20   30	10	110   220   330	110
Q90.195.120.MM	75	150	50		75	25		50	22   11,5	11	4,5		7,5	11   22   33	11	10   20   30	10	110   220   330	110
Q90.195.120.WDAC	75	150	50	120	75   135	60	100		33	33	29	66		33   55	33	30   50	30	330   550	330
Q90.195.120.FD	75	150	50	120	75   135	60	100		33	33	29	66		33   55	33	30   50	30	330   550	330
Q90.195.120.FU.WDAS	75				75									33   55	33	30   50	30	330   550	330
Q90.195.120.ME.WDC				120										33		30		330	
Q90.195.090	75	150	50		75	60	100		22   23,5	22	19	45		22	22	20	20	220	220
Q90.195.090.WDAC	75	150	50		75	60	100		22   23,5	22	19	45		22	22	20	20	220	220
Q90.195.090.FU.WDAS	75	150			75				22   23,5					22	22	20	20	220	220
Q90.195.060	75	150	50		75	25		50	22   11,5	11	4,5		7,5	11   22   33	11	10   20   30	10	110   220   330	110
Q90.195.060.R	75	150	50		75	25		50	22   11,5	11	4,5		7,5	11   22   33	11	10   20   30	10	110   220   330	110
Q90.195.060.WDAC	75	150	50		75	25		50	22   11,5	11	4,5		7,5	11   22   33	11	10   20   30	10	110   220   330	110
Q90.195.060.WDACR	75	150	50		75	25		50	22   11,5	11	4,5		7,5	11   22   33	11	10   20   30	10	110   220   330	110
Q90.195.060.FD	75	150	50		75	25		50	22   11,5	11	4,5		7,5	11   22   33	11	10   20   30	10	110   220   330	110
Q90.195.060.FU.WDAS	75	150			75				22   11,5					11   22   33	11	10   20   30	10	110   220   330	110
Q90.195.060.FU.WDASR	75	150			75				22   11,5					11   22   33	11	10   20   30	10	110   220   330	110
Q90.135.120	75	150	50	120	75   135	60	100		33	33	29	66		33   55	33	30   50	30	330   550	330
Q30.195.116	75	150	50	120	75   135	60	100		33	33	29	66		33   55	33	30   50	30	330   550	330
Q30.195.116.FU.WDAS	75				75									33   55	33	30   50	30	330   550	330
Q30.195.086.WD	75	150	50		75	60	100		22   23,5	22	19	45		22	22	20	20	220	220
Q30.195.086.WDR	75	150	50		75	60	100		22   23,5	22	19	45		22	22	20	20	220	220
Q30.195.086.WDFW	75	150	50		75	60	100		22   23,5	22	19	45		22	22	20	20	220	220
Q30.195.086.FU.WDAS	75	150			75				22   23,5					22	22	20	20	220	220
Q30.195.086.FU.WDASR	75	150			75				22   23,5					22	22	20	20	220	220
Q30.195.056	75	150	50		75	25		50	22   11,5	11	4,5		7,5	11   22   33	11	10   20   30	10	110   220   330	110
Q30.195.056.R	75	150	50		75	25		50	22   11,5	11	4,5		7,5	11   22   33	11	10   20   30	10	110   220   330	110
Q30.195.056.FU.WDAS	75	150			75				22   11,5					11   22   33	11	10   20   30	10	110   220   330	110
Q30.195.056.FU.WDASR	75	150			75				22   11,5					11   22   33	11	10   20   30	10	110   220   330	110
Q15.195.116	75				75									33		30		330	
Q15.195.056	75				75									22		20		220	
Q15.195.056.R	75				75									22		20		220	



#### **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  
Christiaan Huygensweg 4  
NL-2408 AJ Alphen a/d Rijn

📞 +31 172 506476  
☎ +31 172 506541  
@ info@asecos.nl

#### **asecos SARL**

Sécurité et protection de l'environnement  
7 rue du Pré Chaudron  
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 11  
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.  
c/o Schumann Burghart LLP  
1 Penn Plaza, Suite 4440  
New York, NY 10119, USA

📞 +1 (917) 362 5014  
☎ +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  
Typsnittsgatan 4  
754 54 Uppsala

📞 +46 18 34 95 55  
@ info@asecos.se