

SV

EP.V.36622.02 | 05/2026

asecos®



ION_{LINE}

CORE

Bruksanvisning

Brandsäkra skåp för förvaring
och för laddning av litiumbatterier

ION_{LINE}

ION-CORE-90



IO90.195.060.CC.WDC



IO90.195.120.CS.WDC



IO90.195.060.CS.WDC



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.

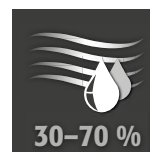
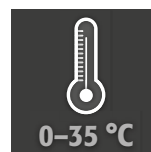
Många tack.

| | |
|---|-----------|
| 1. ANMÄRKNINGAR • RIKTLINJER • GARANTI | 5 |
| 1.1. Allmänna säkerhetsföreskrifter | 5 |
| 1.2. Säkerhetsanvisningar för förvaring av litiumjonbatterier | 5 |
| 1.3. Garanti | 5 |
| 1.4. Skåpinformation | 5 |
| 1.5. Märkning och symboler på skåpet | 6 |
| 2. TRANSPORT | 6 |
| 2.1. Tiltning av skåpet | 6 |
| 2.2. Demontering av transportförpackningen | 7 |
| 2.3. Transport inom anläggningen | 7 |
| 2.4. Lutande mot sidoväggen | 7 |
| 3. INSTALLATION | 7 |
| 3.1. Inriktning av skåpen | 7 |
| 4. BESTÄLLNING | 8 |
| 4.1. Anslutning till strömförsörjningen | 8 |
| 4.2. Självtest | 9 |
| 4.3. Möjligt-fritt alarm kontakt | 9 |
| 5. STÄNGNING | 10 |
| 5.1. Allmänt | 10 |
| 5.2. Öppning och stängning av dörrar | 10 |
| 5.3. Stängning med dörrstängningsautomatik: TSA | 10 |
| 5.4. Blockering av dörrarna under stängningsprocessen | 10 |
| 5.5. Låsets utförande | 10 |
| 5.6. Mekanisk nödöppning | 10 |
| 5.7. Innerskåp system | 11 |
| 6. INNERBESLAG | 11 |
| 6.1. Bottentråg | 11 |
| 6.2. Hyllor (höjjusterbar) | 11 |
| 6.3. Märkeffekten i eluttagen | 12 |
| 7. FÖRVARING | 12 |
| 7.1. Allmän information om batterier | 12 |
| 7.2. Noteringar för förvaring och laddning | 12 |
| 8. RÖKDETEKTOR • TRYCKAVLASTNING | 12 |
| 8.1. Rökdetektor | 12 |
| 8.2. Tryckavlastning | 12 |
| 9. FEL • FALSKLARM | 13 |
| 9.1. Fel under själv-test | 13 |
| 9.2. Falsklarm från rökdetektorn | 13 |
| 10. ÖVERSIKT ÖVER LARM | 13 |
| 10.1. Fel och översikt alarm | 13 |
| 10.2. rökdetektor | 13 |
| 11. BATTERIBRAND • I HÄNDELSE AV BRAND • BORTSKAFFANDE | 14 |
| 11.1. Öppning av skåpet efter brand | 14 |
| 11.2. Kassering | 14 |
| 12. SÄKERHETSKONTROLLER | 14 |
| 12.1. Rengöring | 14 |
| 12.2. Kontakt | 14 |
| 13. TEKNISK INFORMATION | 15 |
| 14. TEKNISK RITNING | 15 |

1.1. ALLMÄNNA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

- När man hanterar litiumjon batterier bör man tänka på att följa tillämpliga regler och informationen i dessa instruktionerna.
- Arbete med det elektriska systemet bör endast utföras med strömmen avstängd och endast av kvalificerad elektriker - se nedan för reglerna från det lokala elföretaget.
- Generella skador på elektriska komponenter bör repareras utan dröjsmål av asecos certifierade servicetekniker.
- Före den första idrifttagningen måste användaren undersöka säkerhetsskåpet avs. eventuella skador.
- Använd endast intakta och oskadade huvudkablar för batteriladdaren.
- Elektrisk skydd i enlighet med lokala standarder bör tillgodoses av kunden (skåpen har inte sina egna RCD säkerhetsbrytare är säkring)
- Installationsvillkoren på plats ska följas
- Instruktionerna från den tekniska avdelningen måste följas.
- Följ olycksförebyggande föreskrifter och arbetsplatsförfordningar.
- **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.
- Dörrarna är permanent självstängande och får inte tryckas igen manuellt
- Det rörliga området av dörrarna måste hållas fria hela tiden; dörrarna ska 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.
- Säkerhetsskåpen från ION-LINE är uteslutande avsedda för förvaring och laddning av litiumjonbatterier. Det är inte tillåtet att förvara produkten tillsammans med andra (farliga) ämnen.
- Om kabelöppningar inte längre behövs på grund av nya användningsförhållanden måste dessa förslutas enligt tillverkarens anvisningar.
- **Beakta anvisningarna om maximal storlek och allmän förvaring av batterierna i denna bruksanvisning**

Uppställningskrav



1.2. SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR FÖRVARING AV LITIUMJONBATTERIER

- Följ batteritillverkarens förvaringsanvisningar.
- En riskanalys ska genomföras. Resultatet avgör om ytterligare säkerhetsåtgärder krävs för att minimera risken för giftiga och brandfarliga gaser i arbetsområdet.

1.3. 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 hål borras eller ändringar görs utan samråd med tillverkaren asecos.

1.4. SKÅPINFORMATION

Skåpdata: loggbok (levereras med skåpet)

Tekniska ritningar: bilaga

Teknisk data: tabell i bilaga

ION-CORE-90

Säkerhetsskåp för litiumjonbatterier

Omfattande brandskydd med det beprövade konceptet för evakuering och larmöverföring. Vid aktiv förvaring laddas litiumjonbatterier eller batteripaket upp eller laddas ur delvis (60-70%) i skåpet med hjälp av en laddare.

| Modell | Litiumjon batterier | | Integrerad teknisk ventilation | branddämpningssystem | Alarm system |
|---------------------|---------------------|----------|--------------------------------|----------------------|--------------|
| | Lagring | Laddning | | | |
| IO90.195.060.CC.WDC | ✓ | ✓ | | | ✓ |
| IO90.195.120.CS.WDC | ✓ | | | | ✓ |
| IO90.195.060.CS.WDC | ✓ | | | | ✓ |

1.5. MÄRKNING OCH SYMBOLER PÅ SKÅPET



90 minuters brandskyddsnivå invändigt och utvändigt



Högsta säkerhetsnivå – **GÄLLER INTE CORE-modellerna**



Med trepunktslås – **GÄLLER INTE CORE-modellerna**



Rökdetektor för övervakning av rökgaser



Mycket hög röktäthet – **GÄLLER INTE CORE-modellerna**



Med ytterligare VDMA 24994-certifiering – **GÄLLER INTE CORE-modellerna**



Med larmsystem

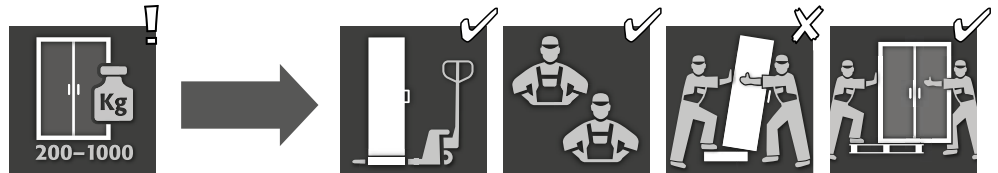


Dörrarna stängs automatiskt – **GÄLLER INTE CORE-modellerna**



Med differentierad larmvidarebefordran – **GÄLLER INTE CORE-modellerna**

2. TRANSPORT



WARNING:

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!

2.1. TILTING AV SKÅPET



OBS:

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

2.2. DEMONTERING AV TRANSPORTFÖRPACKNINGEN



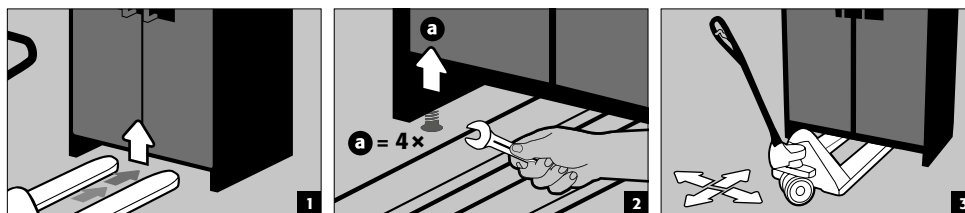
OBSERVERA:

Skåp med en bredd på 600 mm: Basens fria ingångsbredd är 526 mm.

Tänk noga på detta när du väljer din lyftvagn! Utrustning med bredd som överstiger ingångsbredden får inte användas.

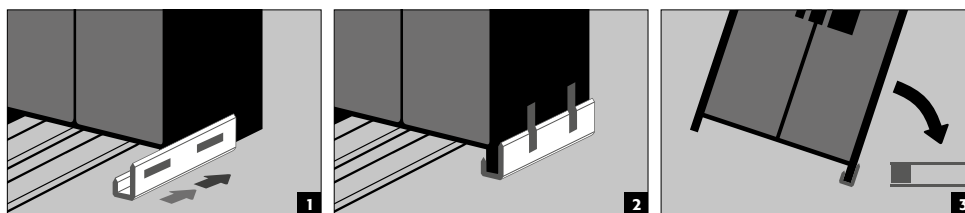
2.3. TRANSPORT INOM ANLÄGGNINGEN

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



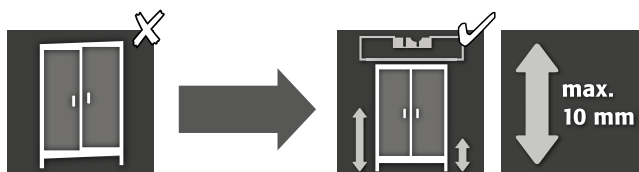
2.4. LUTANDE MOT SIDOVÄGGEN

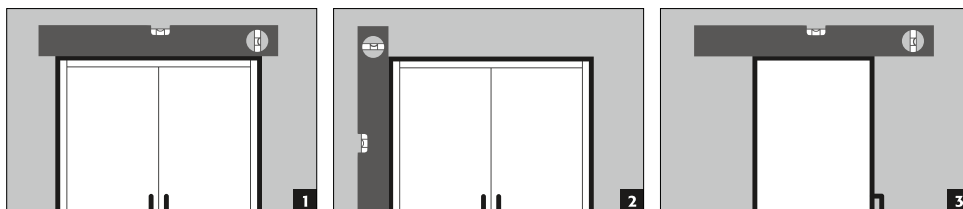
- Lutande mot sidoväggen är bara möjligt med valet att använda tippfästet tillgängligt (beställningsnr.29556).



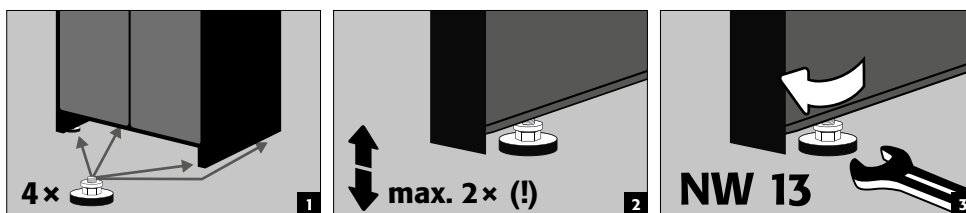
3. INSTALLATION

3.1. INRIKTNING AV SKÅPEN



**VARNING:**

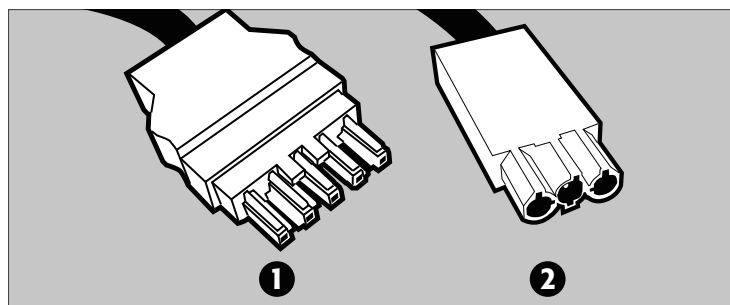
Dörrelement får inte skrapa mot de brandskyddande tätningarna i dörrens fals när de öppnas och stängs!
Dörrar med automatisk stängningsmekanism måste stängas automatiskt från alla lägen och dörren måste kunna låsas!



4. BESTÄLLNING

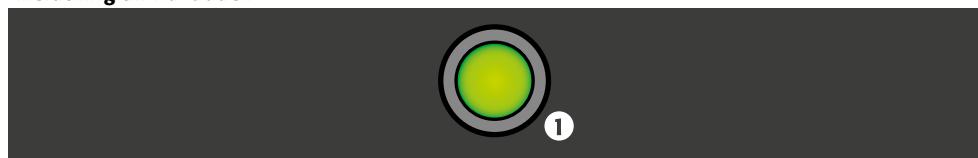
- Innan idriftsättning den första gången måste säkerhetsförvaringskåpet undersökas för eventuella skador, t.ex. defekta eller lösa tätningselement, korrekt inriktning och perfekt funktion hos dörrelementen. Använd skåpet och tillbehör endast om är i bra tillstånd.

4.1. ANSLUTNING TILL STRÖMFÖRSÖRJNINGEN



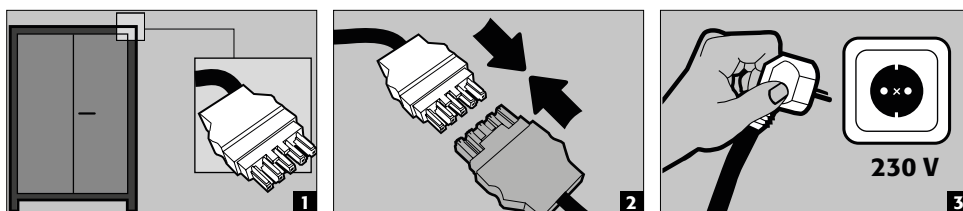
- Huvudkoppling anslutning
- Spänningsfri brytarkontakt

Anslutning till huvuddel:

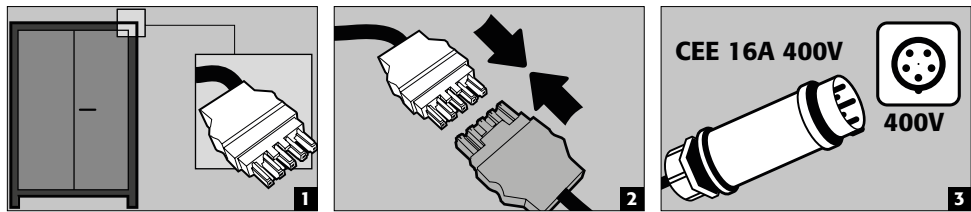


- LED: Drift (grön) / Fel (röd)

Anslutning till strömförsörjningen

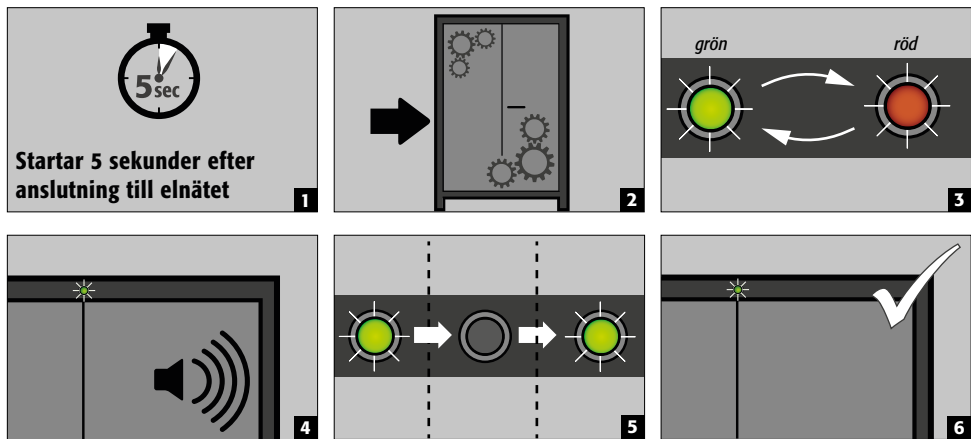


IO90.195.060.CC.WDC:
Koppling till elnätet med 400 V (tillval med artikel 38038)



INFO:
 Eftermontering är enkelt tack vare stickkontakten, så att inga ingrepp i de elektriska komponenterna behöver göras. Strömförsörjningen måste säkras på plats med maximalt 16 A. Den elektriska säkringen måste utföras på byggnaden i enlighet med lokala standarder. Skåpen har ingen egen RCD-skyddsbrytare eller LS-brytare.

4.2. SJÄLVTEST



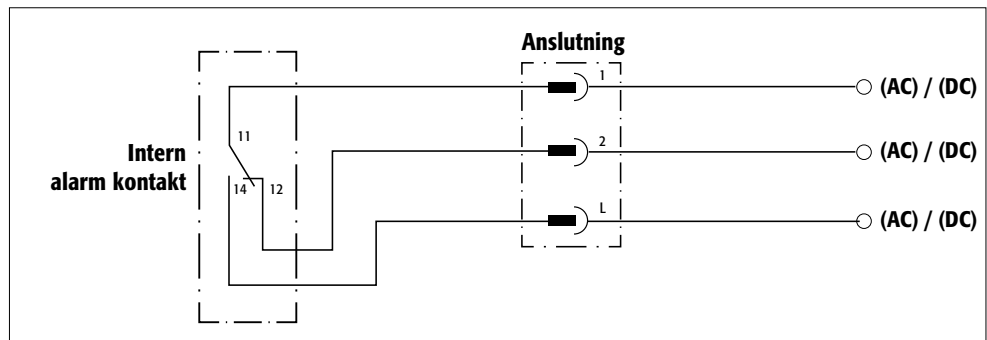
OBSERVERA
 Om självtestet inte avslutas med en kontinuerligt lysande grön LED, se punkt 9.1

4.3. MÖJLIGT-FRITT ALARM KONTAKT



NOTERA:
 Den spänningsfria brytarkontakten används för att ansluta en signal till kontrollcenter/rummet. Direkt integrering till brandkontrollpanelen (FACP) rekommenderas inte eller bör bara utföras genom konsultation med personen ansvarig för systemet.
Men det är alltid att rekommendera att ansluta signalen till den bemannade kontrollcentret/ rummet!
 Den spänningsfria brytarkontakten måste alltid anslutas av kunden (detta ingår ej som service).

Kontaktläge – Normal drift: "L" och "1" är anslutna, larm eller strömavbrott: "L" och "2" är anslutna



Anslutningsinstruktioner

- Använd endast levererad parningsdel (färgkodad svart) som plugg för att ansluta
- Anslutningen bör göras av en kvalificerad elektriker
- Kontakten är designad för ett max DC voltstyrka på 30V eller max AC voltstyrka på 230 V
- Den maximala nuvarande laddningstyrkan är 5A vid 230 V AC och 10A vid 24 V DC.

- Den interna omkopplaren är en förändringskontakt; om det är ett alarm, så kan statusen på kopplingen visa „öppen“ eller „stängd“.

5. STÄNGNING

5.1. ALLMÄNT

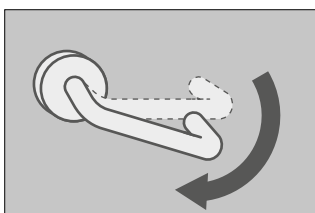
- Skåpen kan öppnas genom att man trycker på dörrhandtaget (se 5.2).
- De är dessutom utrustade med en självständig automatisk dörrstängningsfunktion.
- Dörrarna låses så snart de stängts av sig själva.
- De öppna dörrarna stängs automatiskt.



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!

5.2. ÖPPNING OCH STÄNGNING AV DÖRRAR



- För att öppna dörrarna måste dörrhandtaget tryckas nedåt och dörren dras uppåt.
- Båda dörrarna öppnas alltid samtidigt.
- Annars är de alltid självstängande och faller automatiskt i låset när man släpper dem.

5.3. STÄNGNING MED DÖRRSTÄNGNINGSAUTOMATIK: TSA



OBS:

Dörrarna stängs och låses automatiskt. Tryck inte ihop dörrarna för hand, det kan ge upphov till skador på mekaniken!

5.4. BLOCKERING AV DÖRRARNA UNDER STÄNGNINGSPROCESSEN



VARNING:

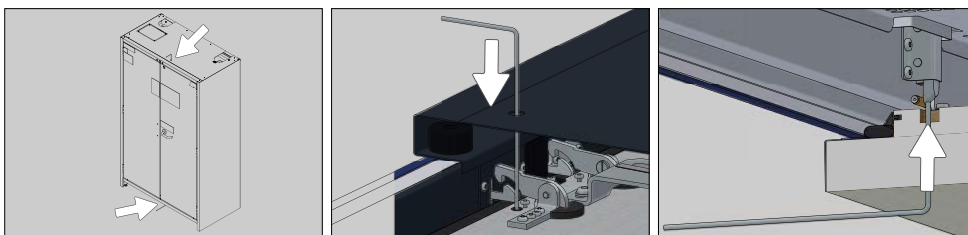
Om dörrarna blockeras under stängningsprocessen och inte kan stängas helt, signalerar skåpet ett fel. LED-lampan blinkar och en intervallton ljuder. Ta bort blockeringen, så stängs dörrarna automatiskt och felmeddelandet försvinner.

5.5. LÅSETS UTFÖRANDE



- Skåpen har ett profilynderslås med låsningsindikator.
- De kan integreras i ett låssystem.
- En profilynder (30/10) med justerbar låshake måste användas.

5.6. MEKANISK NÖDÖPPNING



- Om dörren till exempel är blockerad på grund av ett fel på skjutstängerna förblir den låst.
- Följande procedur för nödöppning rekommenderas att genomföras av två personer!

Utför följande steg:

- Sätt de två medföljande nödöppningskrokarna på skåpets över- och underdel (se bild).
- Tryck in båda krokarna i de avsedda hålen och övervinn motståndet. Därigenom lyfts fallregeln upp mot den befintliga fjäderkraften.
- Så snart fallregeln är lyft kan dörren öppnas manuellt.

5.7. INNERSKÅP SYSTEM

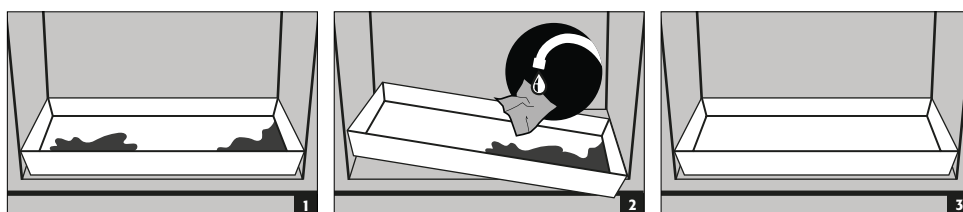
- Skåpen måste låsas manuellt och har ett cylinderlås med ett eget nyckelpar.
- En extra huvudnyckel öppnar alla 7 förvaringsskåp.
- Skåp och nycklar kan numreras individuellt med hjälp av medföljande nyckelringsset och klistermärken
- Varje skåp har tillgång till minst ett eluttag.

6. INNERBESLAG

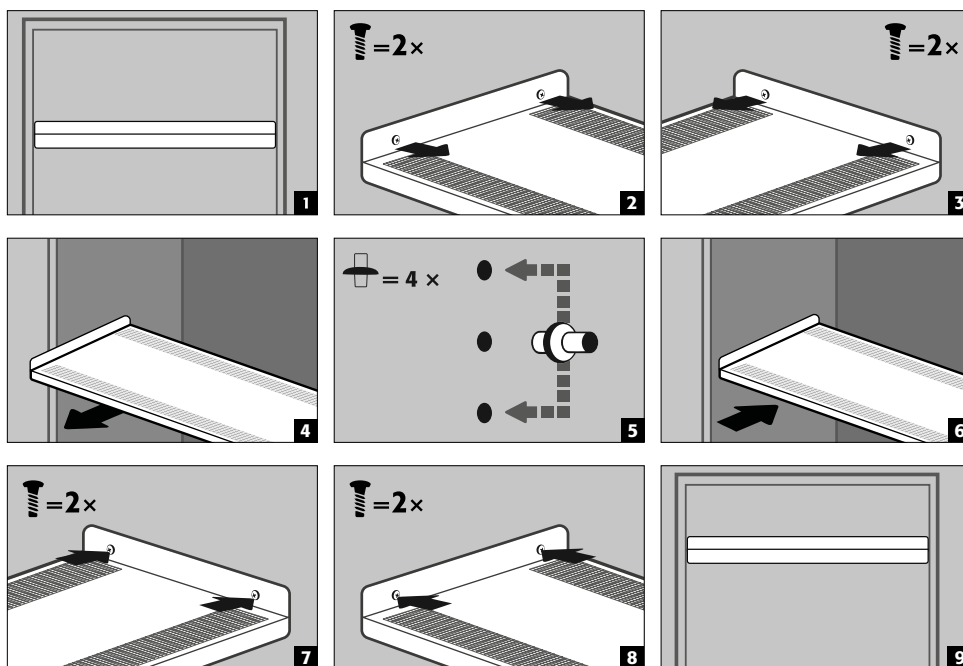
6.1. BOTTENTRÅG

Läckor:



- Vätska i sumpen ska samlas upp på lämpligt sätt.
- Valet av metod är ditt eget ansvar.



6.2. HYLLOR (HÖJDJUSTERBAR)



LASTKAPACITET (KG/HYLLA)

| IO90.195.120.CS.WDC | IO90.195.060.CC.WDC IO90.195.060.CS.WDC |
|---|---|
|  max. 75 kg |  max. 25 kg |



NOTERING:
Observera att dynamiska krafter verkar vid lastning av skåpen. Placera alltid batterierna försiktigt i skåpet!

**VARNING:**

Position på lådorna/andra nivåns lådor och eluttagskopplingar kan inte ändras.

6.3. MÄRKEFFEKTEN I ELUTTAGEN.**Standard: enfas, 230V**

| Version | EU | CH | UK | FR | andra regioner: |
|------------------|---------|--------|---------|---------|--|
| säkring | 16 A | 10 A | 13 A | 16 A | Vänligen kontakta din kontaktperson på asecos. Maximal effekt och skydd kan skilja sig åt här. |
| max. total kraft | 3,68 kW | 2,3 kW | 2,99 kW | 3,68 kW | |

Valmöjlighet: Trefas, 400 V (tillbehör artikelnummer 38038)

| Version | EU | CH | UK | FR | andra regioner: |
|------------------|----------|----------|----------|----------|--|
| säkring | 2 x 16 A | 2 x 10 A | 2 x 13 A | 2 x 16 A | Vänligen kontakta din kontaktperson på asecos. Maximal effekt och skydd kan skilja sig åt här. |
| max. total kraft | 7,36 kW | 4,6 kW | 5,98 kW | 7,36 kW | |

**OBS!**

Belastningen på systemet måste vara så jämt distribuerat som möjligt genom eluttagen! De individuella eluttagen kan inte laddas med mer än den specificerade maxstyrkan. (Se tabell)!

Det nödvändiga säkringsskyddet är kundens ansvar att tillgodose!

7. FÖRVARING**7.1. ALLMÄN INFORMATION OM BATTERIER****OBS!**

Förvara aldrig skadade litiumjon batterier inne i byggnader.
Kassera dem i särskilda avyttringsbehållare placerad utanför byggnaden och är godkända för transport.

**NOTERING**

Endast batterier med en maximalvikt på 15 kg får förvaras i skåpen.

7.2. NOTERINGAR FÖR FÖRVARING OCH LADDNING**Förvaring**

- Det rekommenderas att förvara nya och använda litiumjon batterier separat (på olika förvaringsnivåer) i brand-säkra skåp.

Utnyttjandegrad av förvaringsnivåerna (IO90.195.XXX.XX.WDC)

För denna grundversion rekommenderar asecos en belastning på 1 kWh per lagernivå.

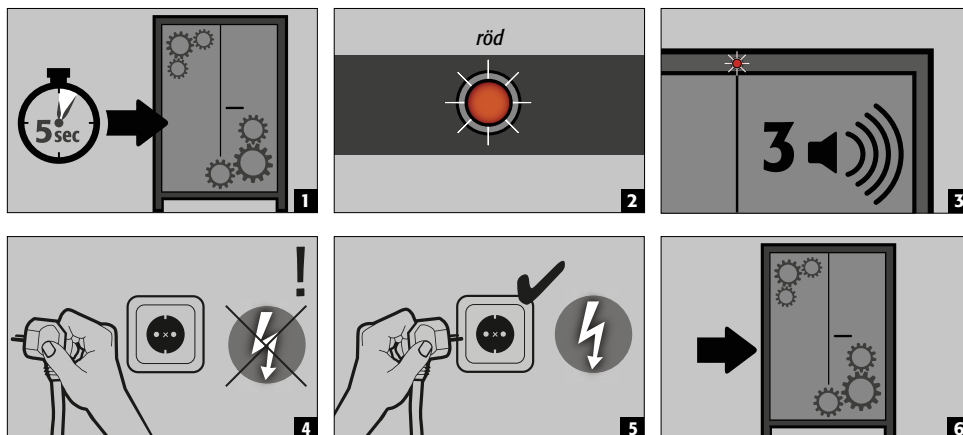
8. RÖKDETEKTOR - TRYCKAVLASTNING**8.1. RÖKDETEKTOR****OBSERVERA**

Hela larmsystemet är endast aktivt vid nätdrift. Den inbyggda rökdetektorn ingår i hela larmsystemet (direkt strömförsörjning). Vid strömavbrott förblir sensorerna aktiva i minst 120 minuter.

8.2. TRYCKAVLASTNING

Alla ION-LINE-modeller är utrustade med en tryckavlastningsventil inbyggd i övre delen. Vid en kortvarig extrem tryckökning inuti skåpet öppnas denna kortvarigt för att säkerställa att säkerhetsförvarings-skåpet förblir slutet (dörrarna förblir stängda).

9.1. FEL UNDER SJÄLV-TEST



OBSERVERA

Efter att strömmen har kopplats bort och återanslutits startar självtestet om från början. Om det återigen resulterar i ett fel, vänligen kontakta asecos serviceavdelning.

9.2. FALSKLARM FRÅN RÖKDETEKTORN

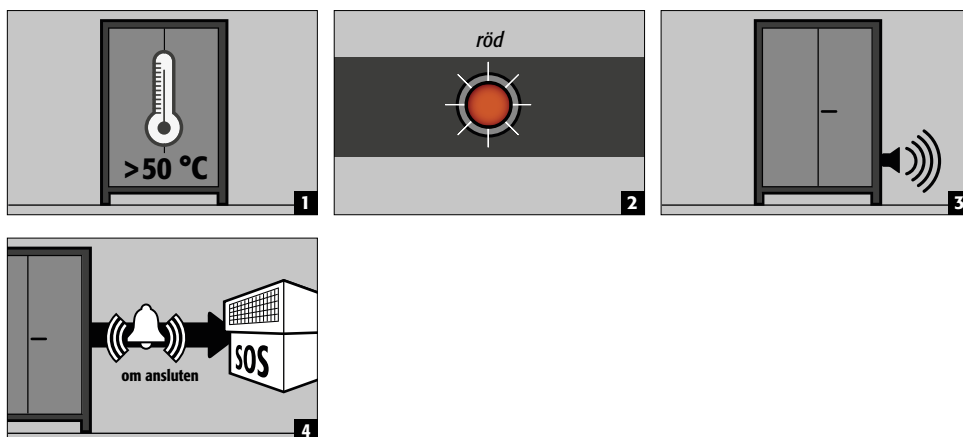
- Genom att bryta strömmen i några sekunder, så återställs rökdetektorn och systemet återgår till normal drift.

10. ÖVERSIKT ÖVER LARM

10.1. FEL OCH ÖVERSIKT ALARM

| HÄNDELSE | LED | LJUDALARM | ÅTGÄRDER |
|--|-----------------------------|--|--|
| Fel under själv-test | röd | 3 signaler | 1.) Starta om genom att koppla bort enheten från elnätet . Om felet kvarstår: 2.) Kontakta kundtjänst |
| Strömfel | blinker röd var 20:e sekund | 3 korta signaler som varar i 60 sekunder | Kolla elkabeln |
| Brandvarnare | blinker röd | snabbt tonintervall (var 0,25 sekund) | se 10.2 |
| Dörren kan inte stängas inom 60 sekunder | blinker grön | Tonintervall varje sekund | ta bort blockeringen |

10.2. RÖKDETEKTOR



- Åtgärd**
Omedelbar visuell inspektion av systemet av tekniskt personal (t ex brandpersonal).

Därefter, påbörjande av nödvändiga åtgärder.

Om rökdetektor inte upptäcker någon mer rökutveckling i skåpet, kan systemet återställas till normal drift genom att koppla ur anslutningen kort till huvudelnätet.

11. BATTERIBRAND - I HÄNDELSE AV BRAND - BORTSKAFFANDE

11.1. ÖPPNING AV SKÅPET EFTER BRAND



VARNING:

Öppna inte skåpet innan det har kylts ner. Detta är 6 gånger tiden för varaktigheten av brand! Skåpet bör endast öppnas av auktoriserad personal (t ex brandpersonal)!

Beroende på brandens varaktighet kan en antändbar ånga/luftblandning bildas - ta därför bort alla antändningskällor inom 10 meters radie från skåpet innan det öppnas.

Använd bara gnistfria verktyg! Öppna skåpen med extrem försiktighet!

11.2. KASSERING



Modellerna kan kasseras när de har demonterats och materialet sorterats.

12. SÄKERHETSKONTROLLER

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)

En nödvändig service indikeras genom en servicelapp på skåpsdörren.

I kontext av den årliga kontrollen, kommer all säkerhetsrelaterade delar, rökdetektor och alarmsignaler att kontrolleras.

12.1. RENGÖRING

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

Om det skulle uppstå skada så kontakta din leverantör så de kan reparera skåpet med originaldelar.

12.2. KONTAKT



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

13. TEKNISK INFORMATION

| ION-CORE-90 | | IO90.195.060.CC.WDC | IO90.195.060.CS.WDC | IO90.195.120.CS.WDC |
|--------------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Typ | | 90 | 90 | 90 |
| Yttermått B x D x H | mm | 599 x 615 x 1953 | 599 x 615 x 1953 | 1193 x 615 x 1953 |
| Innermått B x D x H | mm | 450 x 503 x 1647 | 450 x 503 x 1647 | 1050 x 503 x 1647 |
| Vikt utan inredning | kg | 305 | 300 | 480 |
| Fördelad belastning | kg/m ² | 935,50 | 930,00 | 560,55 |
| Frånluftsanslutning | NW | 75 | 75 | 75 |
| Sockel med ingångsbredd | mm | 526 | 526 | 1120 |
| Sockel med ingångshöjd | mm | 90 | 90 | 90 |
| Max. hyllbelastning (jämnt fördelad) | kg | 25 | 25 | 75 |

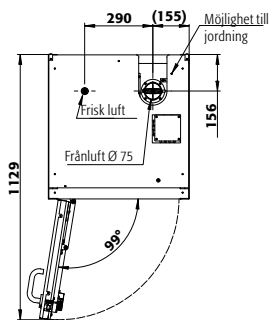
Elektriska data

| | | | | |
|--------------------------|----|---------|-------|-------|
| Nominell spänning | V | 230/400 | 230 | 230 |
| Frekvens | Hz | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| Strömförbrukning i drift | W | 3 | 3 | 3 |

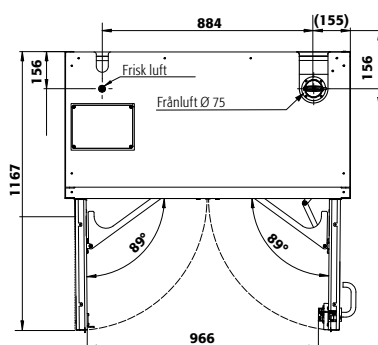
Märkeffekten i eluttagen.

| | | EU | CH | UK | FR/BE |
|----------------------|----|--------|--------|--------|--------|
| säkringskydd (1-fas) | A | 16 | 10 | 13 | 16 |
| maxeffekt (1-fas) | kW | 3,68 | 2,3 | 2,99 | 3,68 |
| Säkring (2-fas) | A | 2 x 16 | 2 x 10 | 2 x 13 | 2 x 16 |
| Max. effekt (2-fas) | kW | 7,36 | 4,6 | 5,98 | 7,36 |

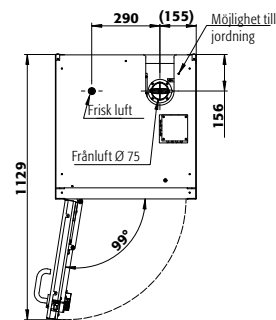
14. TEKNISK RITNING



IO90.195.060.CC.WDC



IO90.195.120.CS.WDC



IO90.195.060.CS.WDC

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