

SV

EP.V.35857.00 | 12/2023

asecos®



ION
LINE

PRO
CORE

Bruksanvisning

Brandsäkra kemikalieskåp för förvaring
och för laddning av litiumbatterier

ION_{LINE}

ION-PRO-90



IO90.195.120.PC.WDC



IO90.195.120.PS.WDC

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 kemikalieskåp

Bäste kund,

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

asecos brandsäkra kemikalieskåp 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 arbetsinspektion eller liknande). Be dem helt enkelt använda detta formulär.

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

Med vänliga hälsningar
asecos GmbH

Kontakt

Företag

Gata

Postnummer

Stad

Namn på kontaktperson

email

Telefonnr.

Serienummer för säkerhetsförvaringskåp

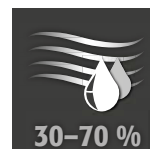
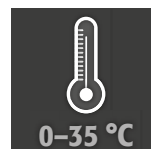
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

1. ANMÄRKNINGAR • RIKTLINJER • GARANTI	5
1.1. Allmänna säkerhetsföreskrifter	5
1.2. Garanti	5
1.3. Skåpinformation	5
2. TRANSPORT	6
2.1. Luta skåpet	6
2.2. Demontering av transportförpackningen	6
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. ION-PRO-90: Självtest	9
4.3. ION-PRO-90: Installation av utgående enhet	9
4.4. ION-PRO-90: Möjligt-fritt alarm kontakt	9
4.5. ION-CORE-90: Möjligt-fritt alarm kontakt	10
5. STÄNGNING	10
5.1. Allmänt	10
5.2. Innerskåp system	10
6. INNERBESLAG	10
6.1. Bottentråg	10
6.2. Hyllor (självjusterande)	11
6.3. Märkeffekten i eluttagen	11
7. FÖRVARING	12
7.1. Allmän information om batterier	12
7.2. Noteringar för förvaring och laddning	12
8. VENTILATION • TRYCKAVLASTNING	13
8.1. Utsugningsenhet (IO90.195.120.K3.WDC)	13
8.2. ION-PRO-90: Rökdetektor	13
8.3. ION-CORE-90: Rökdetektor	13
8.4. Rökdetektor - batteribyte	13
8.5. Tryckavlastning	13
9. FEL • FALSKA LARM	14
9.1. Fel under själv-test	14
9.2. Falsk alarm från rökdetektorn	14
10. ÖVERSIKT ÖVER LARM	14
10.1. ION-PRO-90: Fel och översikt alarm	14
10.2. ION-CORE-90: Fel och översikt alarm	14
11. ION-PRO-90: VARNING/BRANDSLÄCKARSYSTEM	15
11.1. Varningsmeddelande	15
11.2. Alarm nivå 1	15
11.3. Alarm nivå 2	16
12. BATTERIBRAND • I HÄNDELSE AV BRAND • BORTSKAFFANDE	16
12.1. Brand i skåpet (batteribrand)	16
12.2. Öppning av skåpet efter brand	17
12.3. Kassering	17
13. SÄKERHETSKONTROLLER	17
13.1. Alla modeller	17
13.2. ION-PRO-90	17
13.3. ION-CORE-90	17
13.4. ION-CORE-90: Rökdetektor - underhåll	18
13.5. Rengöring	18
13.6. Kontakt	18
14. TEKNISK INFORMATION	20
15. TEKNISK RITNING	20
15.1. ION-PRO-90	20
15.2. ION-CORE-90	21

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 en anställd på aseco.
- Används endast intakta och oskadade huvudkablar för batteriladdaren.
- Elektrisk skydd i enlighet med lokala standarder bör tillgodoseas 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.
- Följande substanser bör inte förvaras i skåpen med brandsläckningssystem: syra, alkalisk, magnesium, andra metaller (i pulverform)
- **Beakta anvisningarna om maximal storlek och allmän förvaring av batterierna i denna bruksanvisning**

Uppställningskrav



1.2. GARANTI

Garantin för denna produkt avtalas mellan dig (kunden) och din återförsäljare. 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.

1.3. 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.

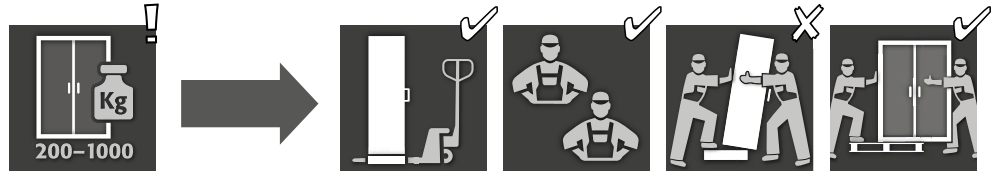
ION-PRO-90

Säkerhetsskåp för litiumjonbatterier

Utökat skydd för yrkesmässig hantering av litiumjonbatterier inklusive 3-stegs larm och aktivt brandbekämpningssystem. 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	Brandsläckningsenhet	Alarm system
	Lagring	Laddning			
ION-CORE-90					
IO90.195.060.CC.WDC	✓	✓			✓
IO90.195.120.CS.WDC	✓				✓
IO90.195.060.CS.WDC	✓				✓
ION-PRO-90					
IO90.195.120.PC.WDC	✓	✓	✓	✓	✓
IO90.195.120.PS.WDC	✓			✓	✓

2. TRANSPORT



WARNING:

Transportera skåpet i en uppställd position på en gaffeltruck, fastbunden och säkrad mot rörelse, tills den slutliga platsen för installeringen är nådd. Transportlåsen i dörren bör endast avlägsnas direkt vid platsen för installeringen! Olämplig transport kan leda till dolda skador på brandskyddsisoleringen! Vi kan bara garantera den nödvändiga kvaliteten om skåpet transporteras till platsen för användning av vår specialutbildade personal.



OBS!

Dörren måste låsas innan transport! Utsugningsenheten finns inne i skåpet och är monterad efter anläggningstransport till platsen där det ska användas.

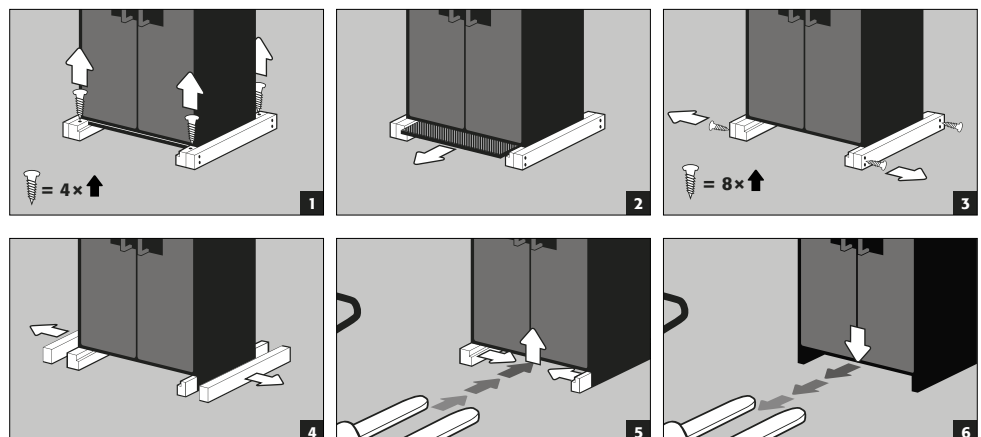
2.1. LUTA SKÅPET



WARNING:

Lutning av skåpet får endast göras utan stötar!

2.2. DEMONTERING AV TRANSPORTFÖRPACKNINGEN



**VARNING:**

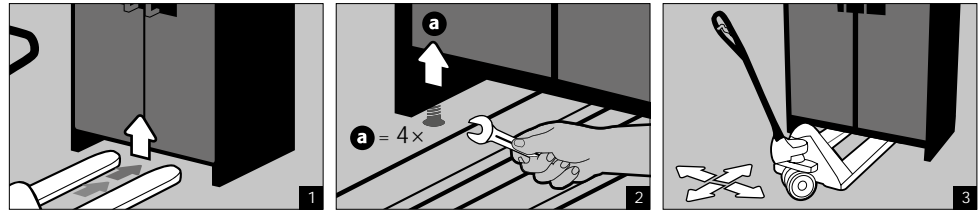
Skåpets bredd är 600mm: Det fria ingångsbredden av basen är 520mm.
Notera detta när du väljer din gaffeltruck! Utrustning med bredd större än ingångsbredden kan inte användas.

2.3. TRANSPORT INOM ANLÄGGNINGEN

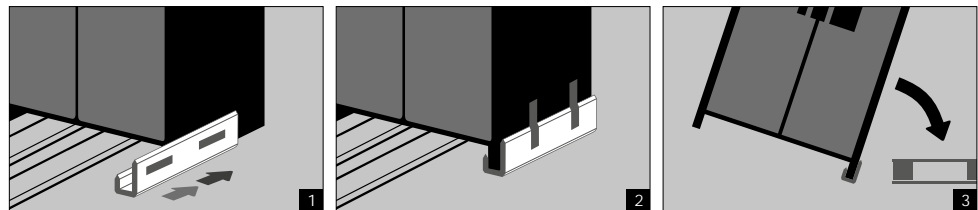
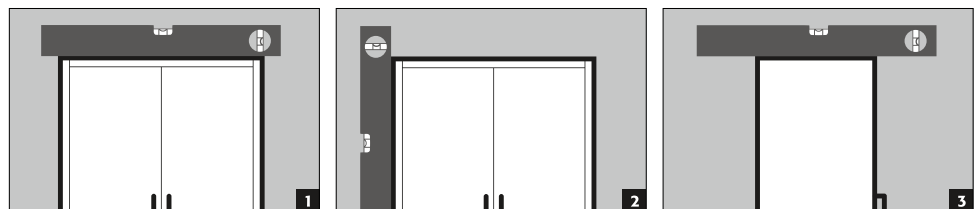
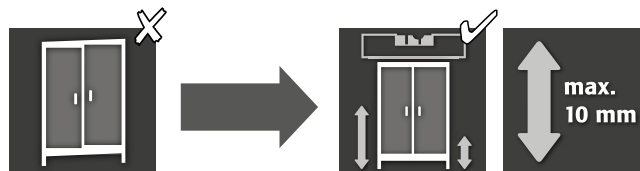
- är också möjlig utan transportlås (insatt som standard i dörrfogarna), men får endast utföras utan skåpinnehåll

**OBS!**

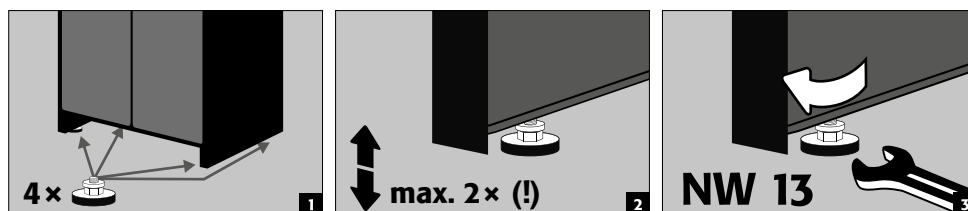
Dörren måste låsas innan transport! Utsugningsenheten finns inne i skåpet och är monterad efter anläggningstransport till platsen där det ska användas.

**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 brandförebyggande tätningarna i dörrens vikning när de öppnas och stängs! Dörrar med automatisk stängningsmekanism måste stängas automatiskt från alla positioner!

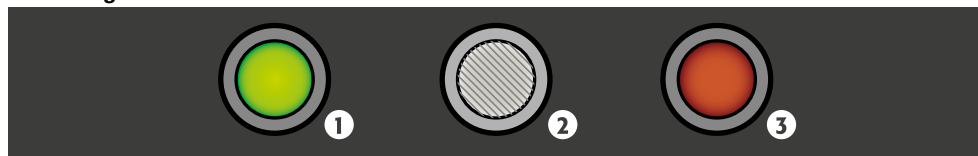


4. BESTÄLLNING

- 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

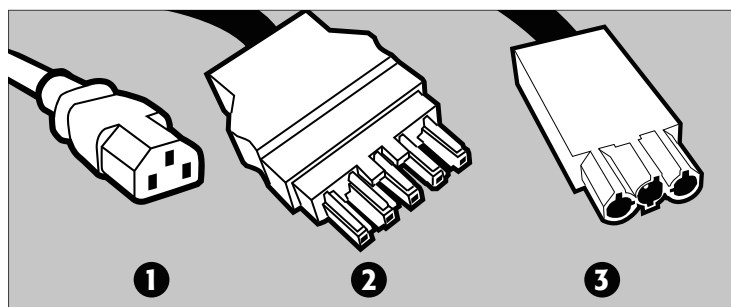
Anslutning till huvuddel:



1 LED: Drift (grön)

2 ÅTERSTÄLLNINGSKNAPP

3 LED: Fel (röd)

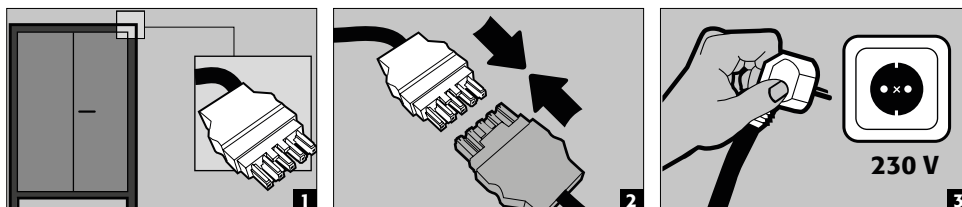


1 Huvudanslutning för utsugningsenhet (IO90.195.120.PC.WDC)

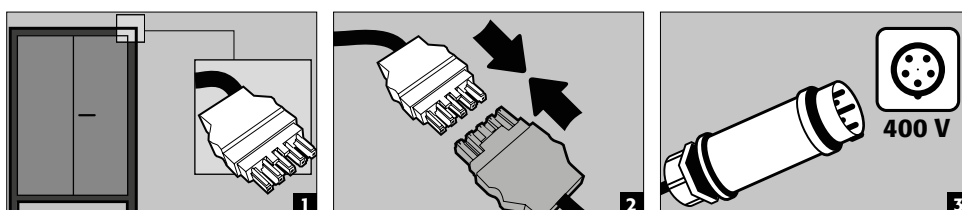
2 Huvudkoppling anslutning

3 Spänningsfri brytarkontakt

Anslutning till strömförsörjningen



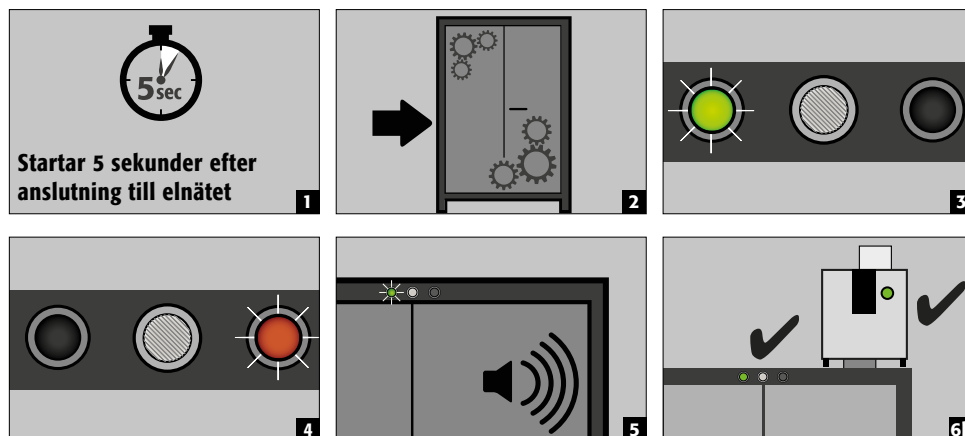
Anslutning till strömkällan med 400 V (möjlighet med produkt 38038)



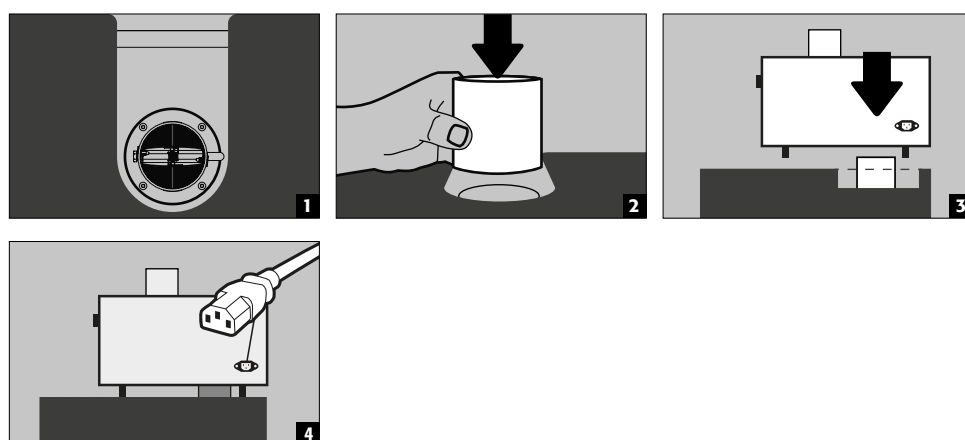
NOTERA:

Eftermontering är enkel eftersom det är koppla ihop anslutning, så ingen inblandning med elektriska komponenter är nödvändiga. Strömförsörjningen måste säkras på plats med max 16A.

4.2. ION-PRO-90: SJÄLVTEST



4.3. ION-PRO-90: INSTALLATION AV UTGÅENDE ENHET



4.4. ION-PRO-90: MÖJLIGT-FRITT ALARM KONTAKT

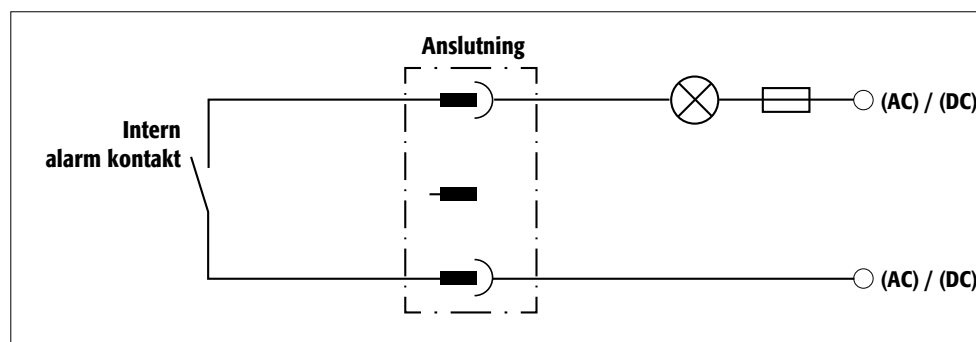


NOTERA:

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).



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 nuvarande maxstyrkan är 10A
- Kopplingskontakten är normalt sätt stängd!
- Kopplingskontakten öppnas så snart huvuddelen är tillbaka och inget fel är avvaktande (utrustningen är, redo att gå i drift!)

4.5. ION-CORE-90: MÖJLIGT-FRITT ALARM KONTAKT

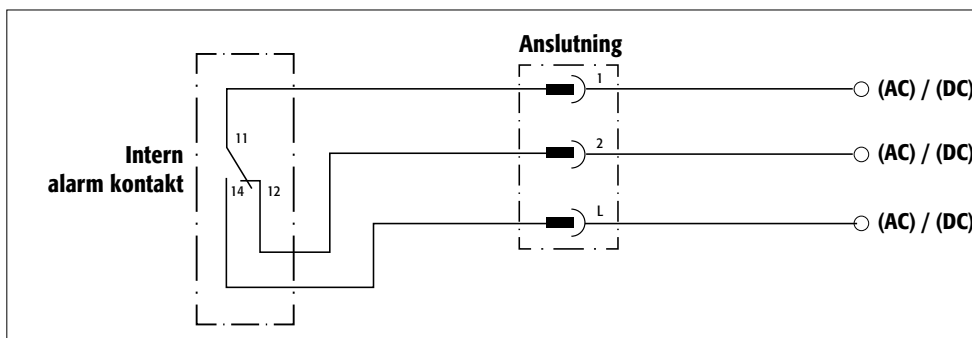


NOTERA:

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).

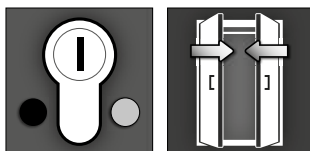


Anslutningsinstruktioner

- 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 maximal 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



Dörrarna är permanent självstängande och självlåsande. De får inte stängas manuellt.

Skåpet finns med ett cylinderlås med låsstatusindikator.

De kan integreras in i ett huvudnyckelsystem. En profilhalvcylinder (30/10) med justerbar låsklack måste användas.



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. INNERSKÅP SYSTEM

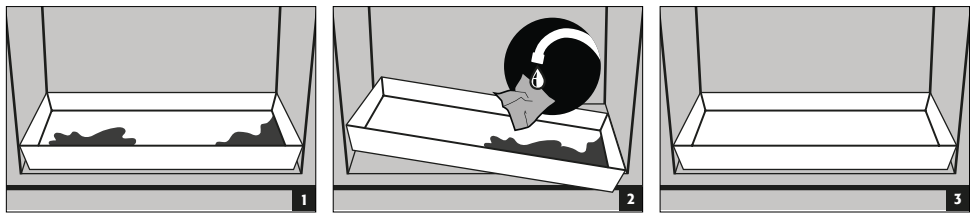
- Innerskåpen kan låsas manuellt och varje skåp har ett eget cylinderlås med dess egna nyckelpar.
- En extra huvudnyckel kan öppna samtliga 7 innerskåp
- Innerskåpen och nycklarna kan numreras individuellt genom att använda nyckelringarna och lapparna som följer med

6. INNERBESLAG

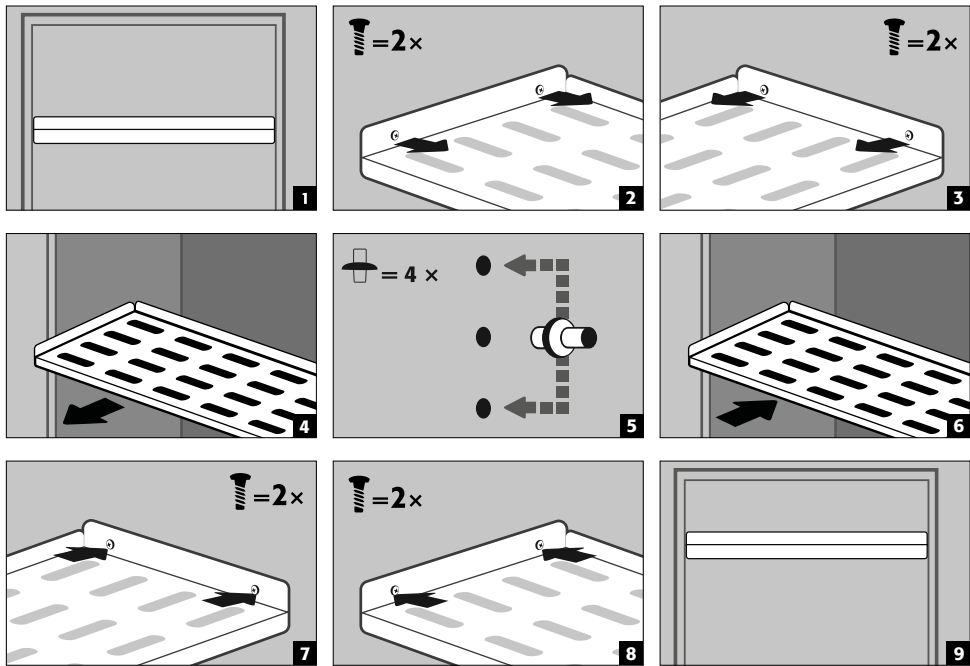
6.1. BOTTENTRÅG

Läckor:

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



6.2. HYLLOR (SJÄLVJUSTERANDE)



LASTKAPACITET (KG/ TRUMPLATTFORM)

IO90.195.120.PC.WDC IO90.195.120.PS.WDC 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)

Notera att på modeller IO90.195.060.CC.WDC: Bara 2 av de 3 uppkopplade faserna krävs från skåpets elektronik. Den tredje förblir outnyttjad.

Version	EU	CH	UK	FR	andra regioner:
säkring	3 x 16 A	3 x 10 A	3 x 13 A	3 x 16 A	Vänligen kontakta din kontaktperson på asecos. Maximal effekt och skydd kan skilja sig åt här.
max. total kraft	11,04 kW	6,9 kW	8,97 kW	11,04 kW	

**OBS!**

Laddningen 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 som finns placerade utanför byggnaden och är godkända för transport.

**NOTERING**

Endast batterier med en maximal effekt på 2 kW och en maximal vikt 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 kemikalieskåp .

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

Gallerhyllorna kan vara täckta endast upp till 60% av batteriladdare och batterier för att försäkra sig om att det inte uppstår problem med driften av brandsläckningssystemet och tillräckligt med luftcirkulation.

**WARNING:**

Fullt utnyttjad beläggning av förvaringsnivåerna är inte tillåtet.

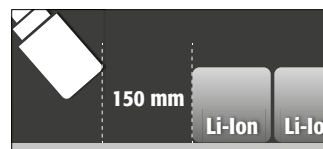
ION-PRO-90:

Följande substanser kan inte förvaras i skåpen med brandsläckningssystem:

Syra, baser, magnesium, andra metaller (i pulverform).

Värme generas under uppladdning av ett litiumjon batteri!

Tänk på att: Den tekniska ventilationen (för att undvika värmeansamling inne i skåpet) behöver vara i ständig drift.

**WARNING:**

Ett avstånd på minst 150mm måste hållas i området vid brandskyddsutrustningen.

8.1. UTSUGNINGSENHET (IO90.195.120.K3.WDC)

- **Se punkt 10.1** för installationen.
Den gröna indikatorlampan visar att fläkten är på.



VARNING:

Värme generas under uppladdning av ett litiumjon batteri!

Tänk på att:

Den tekniska ventilationen (för att undvika värmeansamling inne i skåpet) behöver vara i ständig drift. Reparationer utvinningsdelen skall endast utföras av specialister som är särskilt utbildade för just detta. Om anordningen skadas så ska den repareras av tillverkaren.

8.2. ION-PRO-90: RÖKDETEKTOR



VARNING:

Det kompletta varnings-/brandskyddssystemet är aktivt endast med huvuddriften. Den integrerade rökdetektorn är en del av det kompletta brandskyddssystemet (direkt strömtillförsel).

8.3. ION-CORE-90: RÖKDETEKTOR

Dessa modeller har en batteridriven rökdetektor.

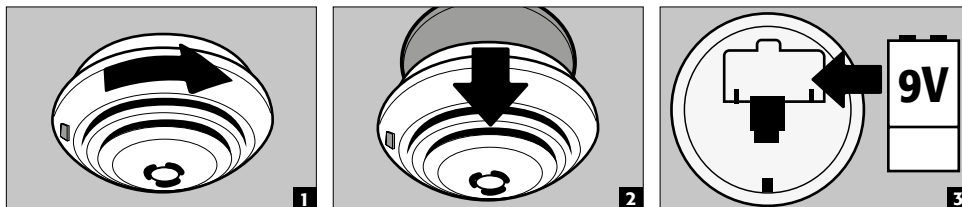
8.4. RÖKDETEKTOR - BATTERIBYTE



VARNING:

Användande av laddningsbara batterier är inte tillåtet!

Batteriets livslängd är högst beroende av lokala förhållande som temperatur, temperaturvariationer, fukt och antal testalarm, och mera saker. Om det är litium, så är det upp till 5 år. Rökdetektorn indikerar att det behövs batteribyte ungefär 30 dagar i förväg (se 10.2).

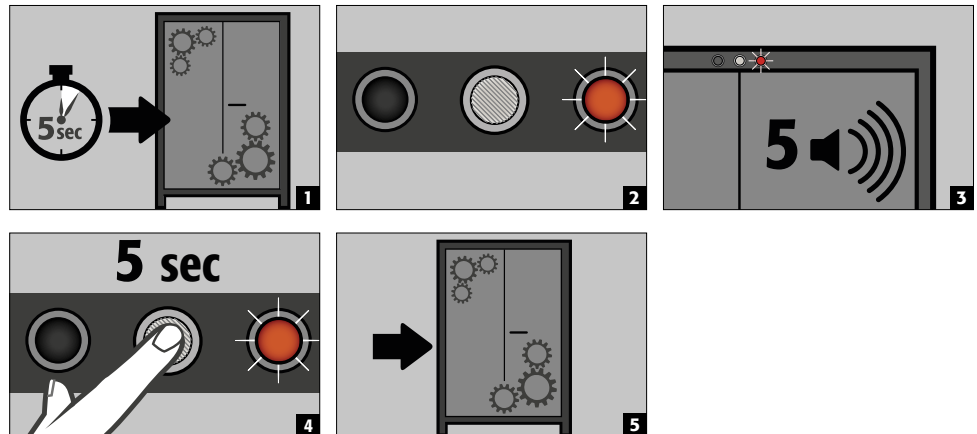


8.5. TRYCKAVLASTNING

Alla ION-LINE-modeller har en tryckavlastningsklaff inbyggd i huvuddelen, som öppnas kortvarigt i händelse av tryckökning och därmed släpper ut trycket från höljet.

9. FEL - FALSKA LARM

9.1. FEL UNDER SJÄLV-TEST



OBS!

Efter att du tryckt på återställningsknappen, så startas självtestet igen. Om felet fortsätter, var god att kontakta asecos Serviceavdelning.

9.2. FALSK ALARM FRÅN RÖKDETEKTORN

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

10. ÖVERSIKT ÖVER LARM

10.1. ION-PRO-90: FEL OCH ÖVERSIKT ALARM

HÄNDELSE	LED GRÖN	LED RÖD	LJUDALARM	ÅTGÄRDER
Fel under själv-test	av	på	5 signal toner	1.) Återstarta med RESET knappen om felet fortsätter: 2.) Kontakta Service
serviceintervall uppnådd	blinkande	av	av	Kontakta Service
Strömfel	av	Blinkar varje 20 sekunder	3 korta signaler varje 60 sekunder	Kolla elkabeln
Varningsmeddelande: Temperaturen i skåpet >50 °C	av	på	Ton intervall (varje 2 sekunder för 250 ms)	se 11.1
Alarm nivå 1: Rökdetektor upptäcker rök i skåpet	av	på	Ton intervall (varje 0,5 sekunder för 250 ms)	se 11.2
Alarm nivå 2: Rökdetektor upptäcker rök i skåpet, Temperaturen i skåpet >70 °C	av	blinkande	Fast Ton intervall (varje 0,25 sekunder för 125 ms)	se 11.3

10.2. ION-CORE-90: FEL OCH ÖVERSIKT ALARM

HÄNDELSE	LED LAMPA RÖD PÅ RÖKDETEKTOR	LJUDALARM	ÅTGÄRDER
Rökdetektor upptäcker rök i skåpet	blinkande	pulserande alarmsignal	se 12.1
Utlöst genom uppkopplade detektorer	av	pulserande alarmsignal	Den utlösande detektorn kan identifieras genom att vara parallellt med alarmsignalens blinkande LED lampa
Batteribyte behövs	blinkande	Korta blinkningar varje 45 sekund	se 8.3
Driftklar	Blinkar varje 45 sekunder	av	
Ej fungerande	blinkar alternerande med pipandet	Korta blinkningar varje 45 sekund	byt rökdetektor

11. ION-PRO-90: VARNING/BRANDSLÄCKARSYSTEM

SV

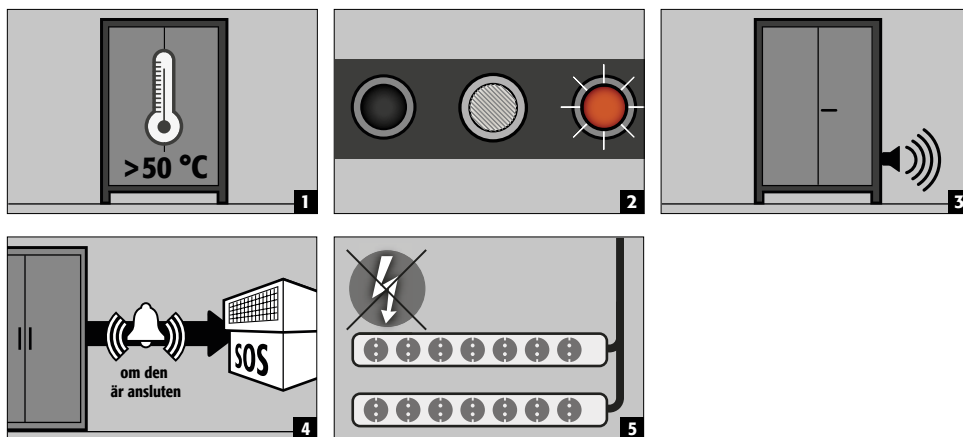
- Varning/brandskyddssystemet erbjuder möjligheten att ansluta till en konstant bemannad byggnad, administrationssystem eller brandalarm center.
- Genom att använda detta val så att utbildad räddningspersonal snabbt kan bli varnade och komma till platsen på mycket kort tid och, att kunna följa det inledande händelseförloppet av situationen, genom att vidta omedelbara åtgärder (för exempel, transport av skåp ut ur byggnaden).
- På detta vis kan vidare följdskador på byggnaden och personal undvikas.
- Släckmedel, bestående av kaliumkarbonat, är ofarligt i den koncentrationen i släckmedel och har inga farliga effekter på människor.
- I det fall av utlösande, så sprutas aerosolen ut med en hög temperatur, och temperaturer på över 300°C är under en kortare stund generad framför och vid munstycket av brandsuppressionspatronen (enligt tillverkarens data, ett minimiavstånd till brännbara material bör hållas; och hur som helst, ett avstånd på minst 150mm till brandsuppressionspatronen ska generellt hållas).
- Efter att ha utlöst brandsuppressionspatronen, ventilerar rummet och skåpet ordentligt, se instruktioner under punkt 8.



VARNING:

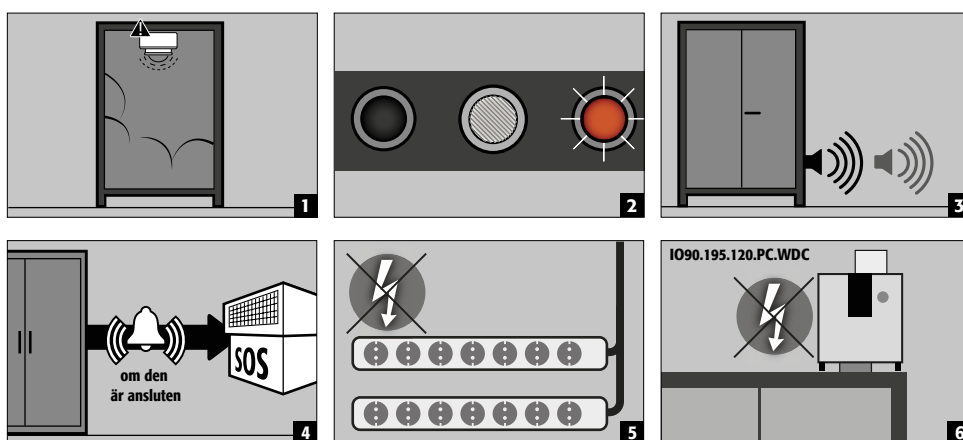
Det kompletta varnings-/brandskyddssystemet är aktivt endast med huvuddriften. Den integrerade rökdetektor är en del av det kompletta brandskyddssystemet (direkt strömtillförsel).

11.1. VARNINGSMEDDELANDE



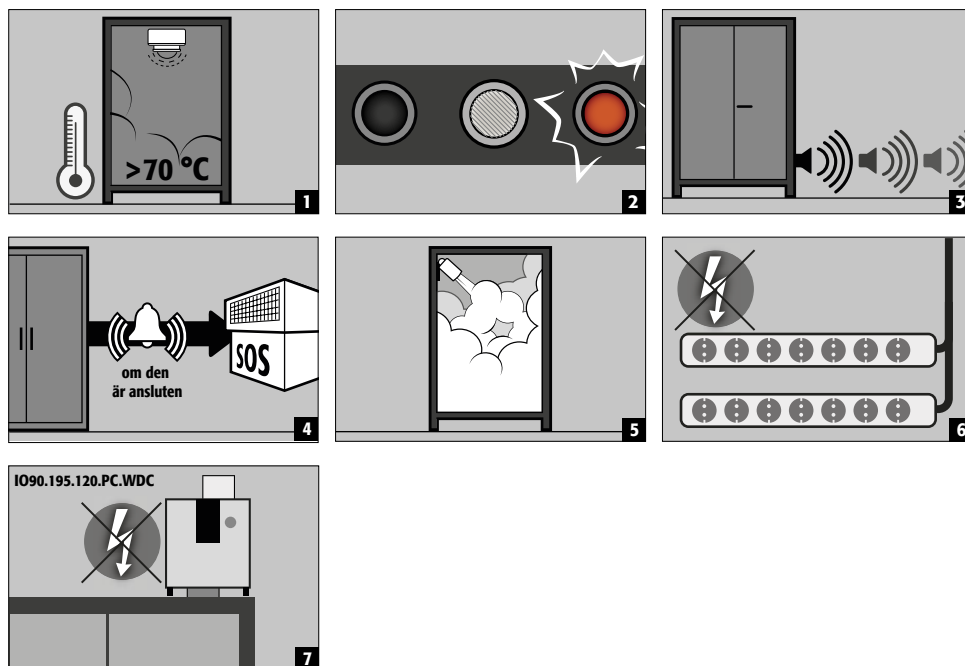
- **Åtgärd**
Omedelbar visuell inspektion av systemet av företagets egna kvalificerade personal.
Nödvändiga inledande åtgärder.
Om den inre temperaturen faller under 50 °C, så kommer systemet att återgå till normal drift och de visuella och ljudliga signalerna stängs av.

11.2. ALARM NIVÅ 1



- **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.

11.3. ALARM NIVÅ 2



Åtgärder

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

Därefter, påbörjande av nödvändiga åtgärder.

Se 12.1 för transport av skåpen ut ur byggnaden.

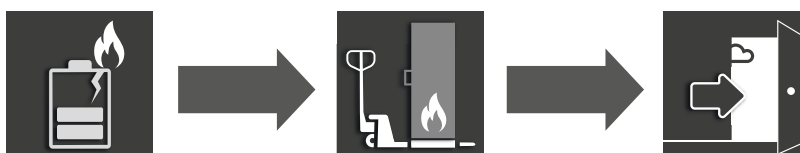


NOTERA:

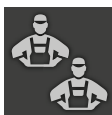
Efter en brand och utlösning av brandskyddsutrustning, så måste brandsäkra kemikalieskåp inspekteras noggrant så att både brandskydd och CE överensstämmelse upprätthålls. För detta ändamål så måste skåpet lämnas över till huvudfabriken hos asecos GmbH i Gründau, där specialavdelningen - beroende på graden av skada - gör en utvärdering av den mest ekonomiska effektiviteten och tekniska möjligheten av reparationen. Kunden mottar sedan ett erbjudande om antingen reparation eller utbyte av produkten, som kan lämnas över till försäkringsbolaget.

12. BATTERIBRAND - I HÄNDELSE AV BRAND - BORTSKAFFANDE

12.1. BRAND I SKÅPET (BATTERIBRAND)



- För snabb transport så är skåpen utrustade med en transport bas. Skåpet kopplas automatiskt ur från nätaggregatet under transport.



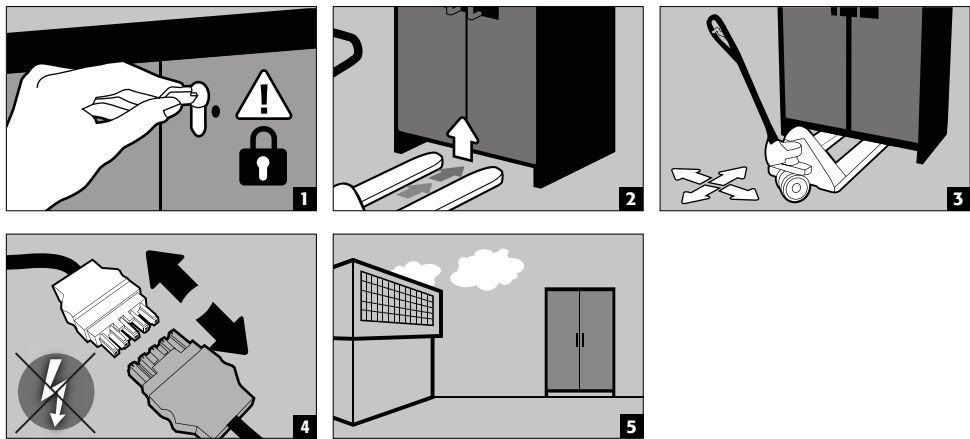
NOTERING för tvådörrars höga skåp

Flyttning av minst 2 personer rekommenderas. Endast kvalificerad personal (t.ex. brandkår) får transportera apparaten i händelse av brand.

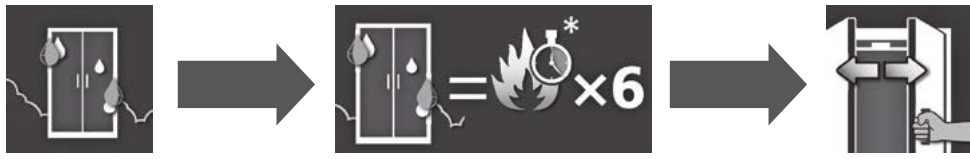


WARNING:

Dörren måste låsas innan transport! Beroende på höjden av dörrarna, så kanske det är nödvändigt att ta bort fläktarna innan. Transport bör endast utföras av kvalificerad personal.



12.2. ÖPPNING AV SKÅPET EFTER BRAND



WARNING:
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 användningskällor inom 10 meters radie från skåpet innan det öppnas.
 Använd bara gnistfria verktyg! Öppna skåpen med extrem försiktighet!

12.3. KASSERING



Modellerna kan kasseras när de har demonterats och materialet sorterats.

13. SÄKERHETSKONTROLLER

13.1. ALLA MODELLER

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)

13.2. ION-PRO-90

När det är nödvändigt med service så indikeras detta genom en grönt blinkande LED-lampa. I den kontexten av årlig kontroll så kommer brandsläckningssystem, rökdetektorer och sensorer att kontrollera alla säkerhetsrelaterade delar utöver den årliga kontrollen.

13.3. ION-CORE-90

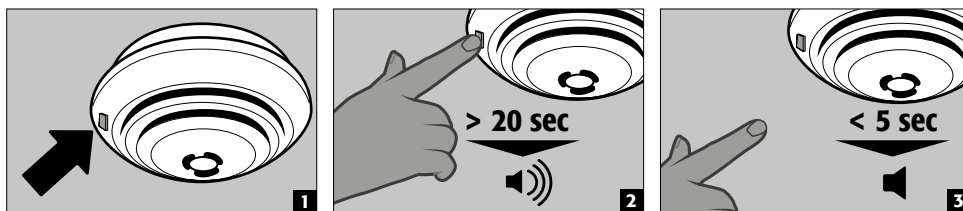
En nödvändig service indikeras genom en servicelapp på skåpsdörren. I kontext av den årliga kontrollen, kommer all säkerhetsrelaterade delar, rökdetektor och alarmsignaler att kontrolleras.

13.4. ION-CORE-90: RÖKDETEKTOR - UNDERHÅLL



OBS!

I enlighet med DIN 14676 så måste funktionskapaciteten kontrolleras på rökdetektor minst en gång om året.



- Rökdetektorn är fullt testad med LED test knappen (fig. 1): batteri funktionstest, elektrisk rökkammartest och ett test av elektriska utvärderingen.
- Efter frigöring, så återställer larmet sig självt
- Det som följer efter ett lyckat test, är att larmet är tyst och LED lampan blinkar varje 45 sekunder - rökdetektorn är redo att tas i drift
- Om testet misslyckas, se överblick alarm för felanalys

Själv-Test

- Rökdetektorn utför ett självtest, i vilket det utvärderar elektroniken också precis som strömstyrka och internt motstånd av batteriet kollas varje 45 sekunder.
- Denna kontroll signaleras genom en kort blinkande signal av den röda LED lampan.

13.5. 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.

13.6. 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

14. TEKNISK INFORMATION

ION-PRO-90		IO90.195.120.PC.WDC	IO90.195.120.PS.WDC
Typ		90	90
Yttermått B x D x H		1193 x 615 x 2224 mm	1193 x 615 x 1953 mm
Innermått B x D x H		1050 x 522 x 1647 mm	1050 x 522 x 1647 mm
Vikt utan inredning	kg	424	424
Fördelad belastning	kg/m ²	531,00	531,00
Frånluft	NW	75	75
Sockel med ingångsbredd	mm	1120	1120
Sockel med ingångshöjd	mm	90	90
Max. hyllbelastning (jämnt fördelad)	kg	75	75

Elkonsumtion av kontrollelektronik

Strömförbrukning i drift	W	47,5	1,5
Nominell spänning	V	230/400	230
Frekvens	Hz	50/60	50/60

Märkeffekten i eluttagen.

		EU	CH	UK	FR/BE
Säkring (1-fas)	A	16	10	13	16
Effekt i eluttagen (1-fas)	kW	3,68	2,3	2,99	3,68
Säkring (3-fas)	A	3 x 16	3 x 10	3 x 13	3 x 16
Effekt i eluttagen (3-fas)	kW	11,04	6,9	8,97	11,04

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		599 x 615 x 1953 mm	599 x 615 x 1953 mm	1193 x 615 x 1953 mm
Innermått B x D x H		450 x 522 x 1647 mm	450 x 522 x 1647 mm	1050 x 522 x 1647 mm
Vikt utan inredning	kg	265	265	424
Fördelad belastning	kg/m ²	894,00	894,00	531,00
Frånluft	NW	75	75	75
Sockel med ingångsbredd	mm	526	526	1120
Sockel med ingångshöjd	mm	90	90	90
Max. hyllbelastning (jämnt fördelad)	kg	25	75	

Elkonsumtion av kontrollelektronik

Strömförbrukning i drift	W	
Nominell spänning	V	230/400
Frekvens	Hz	

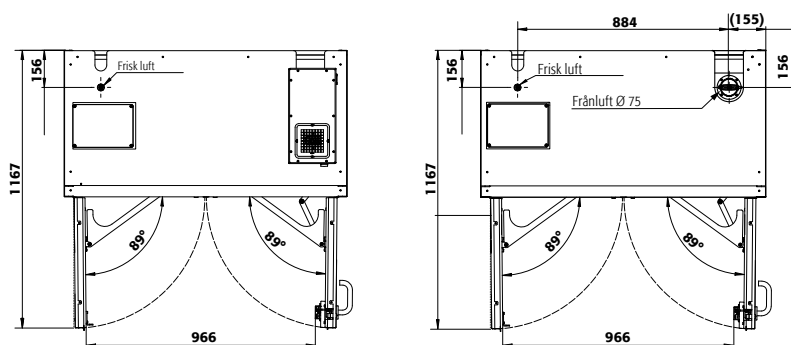
Märkeffekten i eluttagen.

		EU	CH	UK	FR/BE
Säkring (1-fas)	A	16	10	13	16
Effekt i eluttagen (1-fas)	kW	3,68	2,3	2,99	3,68
Säkring (3-fas)	A	3 x 16 ⁽¹⁾	3 x 10 ⁽¹⁾	3 x 13 ⁽¹⁾	3 x 16 ⁽¹⁾
Effekt i eluttagen (3-fas)	kW	7,36	4,6	5,98	7,36

(1) Med denna modell används endast 2 av de 3 faserna.

15. TEKNISK RITNING

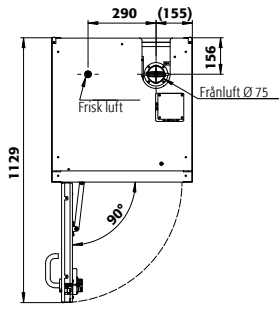
15.1. ION-PRO-90



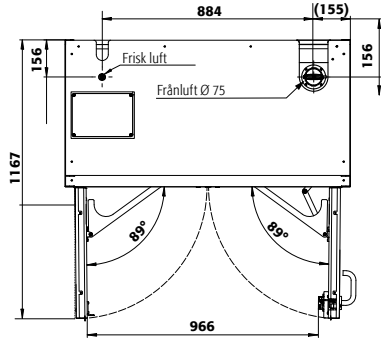
IO90.195.120.PC.WDC

IO90.195.120.PS.WDC

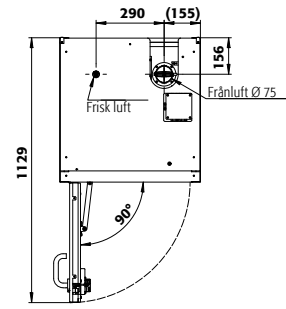
15.2. ION-CORE-90



IO90.195.060.CC.WDC



IO90.195.120.CS.WDC



IO90.195.060.CS.WDC

