

NO

EP.V.35857.03 | 05/2026

asecos[®]



ION_{LINE}

ULTRA

BRUKERMANUAL

Sikkerhetsskap for oppbevaring
og lading av litium ion-batterier

NO

ION_{LINE}

ION-ULTRA-90



IO90.195.120.065.WDEL



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

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

Din personlige dokumentasjon for asecos sikkerhetsskap

Kjære kunde,

Ved kjøpet av Asecos sikkerhetsskap har du gjort en avgjørende investering for sikkerheten til ditt hjem. Foran deg er et innovativt produkt laget av materialer av høy kvalitet som garanterer høyeste kvalitet.

Sikkerhetsskap fra asecos har fullstendig dokumentasjon for godkjenning. Vi arkiverer godkjenningsdokumentene dine for hvert enkelt kabinett til du ber om det fra oss ved å bruke dette skjemaet om nødvendig (f.eks. En planteinspeksjon eller lignende).

Bare klipp ut / kopier dette skjemaet og faks det tilbake til oss med adressen din og kabinettets serienummer.

Vennlig hilsen
asecos GmbH

Kontakt

Selskap

gate

Postnummer

By

Navn på kontaktperson

email

Telefonnr.

Serienumre på sikkerhetsoppbevaringsskap

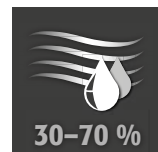
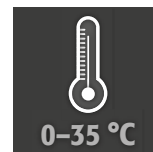
.....
.....
.....
.....

1. MERKNADER • RETNINGSLINJER • GARANTI	5
1.1. Generelle sikkerhetsmerknader.....	5
1.2. Sikkerhetstekniske henvisninger til lagring av litium-ion batterier.....	5
1.3. Garanti.....	5
1.4. Skapdetaljer.....	5
2. TRANSPORT	6
2.1. Tippe ned skapet.....	6
2.2. Demontering av transportemballasjen.....	6
2.3. Intern transport.....	6
3. OPPSTILLING	7
3.1. Justering av skapene.....	7
4. OPPSTART	7
4.1. Tilkobling til strømforsyning.....	8
4.2. Status-LED og resetknapp.....	8
4.3. Selvtest.....	8
4.4. Alarmrelé.....	9
5. ÅPNING OG STENGING AV DØRENE • LÅSING	9
5.1. Generelt.....	9
5.2. Døråpning og -låsing.....	10
5.3. Dørstopper.....	10
5.4. Automatisk dørlukker med tilstedeværelsessensor (valgfritt).....	10
5.5. Automatisk dørlukkesystem (TSA).....	10
5.6. Blokkering av dørene under lukkingen.....	10
5.7. Trepunktlåsing.....	10
5.8. Type lås.....	11
5.9. Opplåsning ved hjelp av smelteleddet.....	11
6. INTERIØR	11
6.1. Utslippssump.....	11
6.2. Hyller (høydejusterbar).....	12
6.3. Total effektvurdering av stikkontaktene.....	12
7. LAGRING	13
7.1. Generell informasjon om batterier.....	13
7.2. Merknader om lagring og lading.....	13
8. VENTILASJON	13
8.1. Røykvarsler.....	13
8.2. Trykkavlastning.....	13
9. FEIL • FALSKE ALARMER	14
9.1. Selvtest mislyktes.....	14
9.2. Falsk alarm fra røykvarsleren.....	14
10. FEIL- OG ALARMOVERSIKT	14
10.1. Feilmeldinger.....	14
10.2. Alarmmeldinger.....	15
10.3. Lukking og åpning av tilluftsklaffen ved feil.....	15
11. VARSLINGS- OG VALGFRITT BRANNSLUKKINGSSYSTEM	15
11.1. Advarselsmelding.....	16
11.2. Alarmtrinn 1 – Røyk.....	16
11.3. Alarmtrinn 2 – Temperaturen stiger til over 59°C.....	16
11.4. Alarmtrinn 3 – Temperaturen stiger til over 70°C.....	17
12. AKKUBRAND • BRANN • AVHENDING	17
12.1. Åpne skapet etter brannen.....	17
12.2. Avhending.....	18
13. SIKKERHETSKONTROLLER	18
13.1. Serviceintervall.....	18
13.2. Rengjøring.....	18
13.3. Kontakt.....	18
14. TEKNISKE DATA	18
15. TEKNISK TEGNING	19

1.1. GENERELLE SIKKERHETSMERKNADER

- Arbeid på det elektriske anlegget skal kun utføres når strømmen er slått av og kun av kvalifiserte elektrikere – se forskriftene til den lokale strømleverandøren her.
- Generelle skader på elektroniske komponenter må repareres umiddelbart av en asecos-ansatt.
- Bruk kun intakte og uskadede nettleddninger til ladere
- Elektrisk beskyttelse i henhold til lokale standarder må leveres av kunden (Skap har ikke egen jordfeilbryter eller strømbryter)
- Kravene til installasjonsstedet skal overholdes.
- Instruksjonene fra gjeldende strømleverandør skal følges.
- Følg ulykkesforebyggende forskrifter og arbeidsplassforskrifter
- **Sørg for at nødvendige kontroller kun utføres av autorisert personale som bruker originale reservedeler**
- Dørene er utstyrte med automatisk selvstenging (TSA). Dette skjer enten når man forlater dørenes svingområde (med valgfri tilstedeværelsessensor) eller tidsstyrt (standard). Dørene får derfor ikke trykkes igjen manuelt.
- Dørene må være låste når enheten ikke er i bruk. Se avsnitt "Låsing"
- Bruk kun skapet etter å ha fått tilstrekkelig instruksjon. Tilgang skal være forbudt for uvedkommende.
- Svingområdet til dørene skal alltid holdes fritt, dørene skal holdes lukket
- Ved å bruke autorisert teknisk personell kan du forhindre funksjonsfeil, skader og korrosjonsskader som følge av uriktig transport.
- Overhold de øvre grensene for lagrede mengder, last osv.
- Sikkerhetsskapene fra ION-LINE er kun tenkt for lagring og lading av litium-ion batterier. En blandet lagring med andre (farlige) stoffer er ikke tillatt.
- **Følg informasjonen om maksimal størrelse og generell oppbevaring av batteriene i denne bruksanvisningen.**

Krav til oppsett



OBS

Skapet må plasseres i nærheten av brannbelastninger!

1.2. SIKKERHETSTEKNISKE HENVISNINGER TIL LAGRING AV LITUM-ION BATTERIER

- Enhver lader kobles ut ved brann eller overoppheting
- Ved håndtering av litium ion-batterier, følg gjeldende forskrifter og informasjonen i denne bruksanvisningen
- Følg henvisningene til batteriproduzenten vedrørende lagring.
- Batteriene kan produsere toksiske gasser derfor anbefales en lokal røykgassavledning.
- Alternativt kan man gjennomføre en risikoanalyse. Resultatet bestemmer om det er nødvendig med ekstra sikkerhetsforholdsregler for å redusere risikoen for toksiske, brennbare gasser til et minimum i arbeidsområdet.

1.3. GARANTI

Den gjeldende garantien for dette produktet er avtalt mellom deg (kunden) og din forhandler (selgeren). Som produsent gir asecos produktene oppført i bruksanvisningen en garanti på 24 måneder fra leveringsdatoen. Alt sikkerhetsutstyr har en obligatorisk årlig inspeksjon av spesialisert personell som er autorisert av produsenten. Hvis ikke opphører garantien fra produsenten.

1.4. SKAPDETALJER

Skapdata: loggbok (inkl. med skapet)

Teknisk tegning: vedlegg

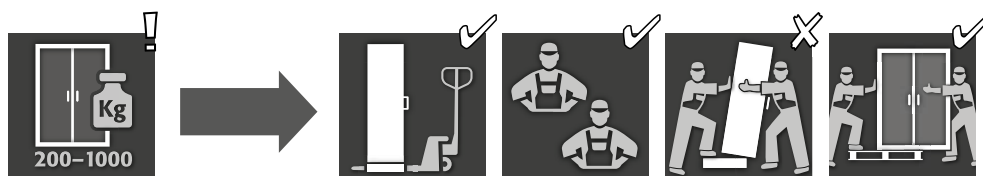
Tekniske data: tabell i vedlegg

ION-ULTRA-90

Sikkerhetsskap for litium-ion-batterier

Forbedret brannbeskyttelse, aktiv røykgasshåndtering og utvidet overvåking inkludert 3-trinns alarm- og valgfritt aktivt brannslukkingssystem. Ved aktiv lagring lades litium-ion-batterier eller batteripakker i skapet ved hjelp av en lader eller delvis utladet (60-70%).

2. TRANSPORT



FORSIKTIG:

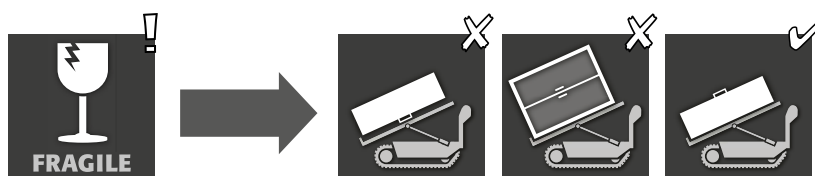
Transporter skapet i en oppreist posisjon, bundet og sikret mot å skli, helt til installasjonsstedet er nådd. Transportleddene i dørleddene får først fjernes direkte på installasjonsstedet! Improper transport can lead to invisible damage to the fire protection insulation! Vi kan bare garantere den nødvendige kvaliteten hvis skapet transporteres til stedet for bruk av vårt spesialutdannede personale.



ADVARSEL:

Før transport må dørene være lukket!

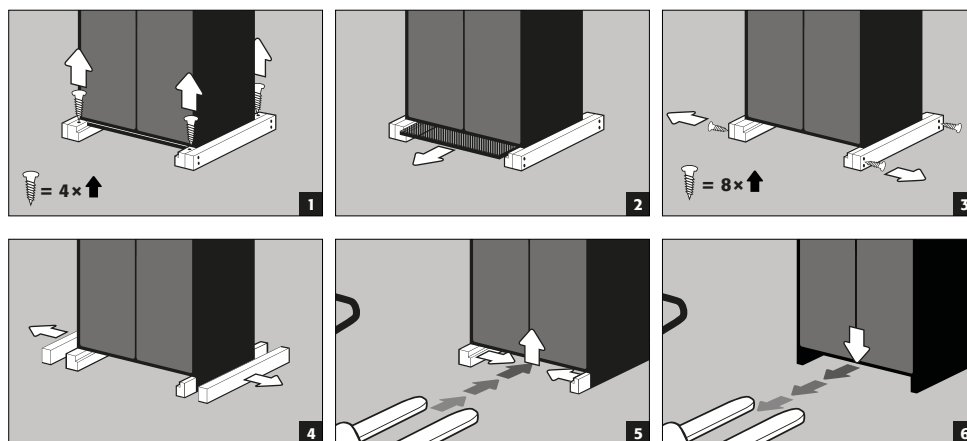
2.1. TIPPE NED SKAPET



OBS:

Skapet får kun flyttes rykkfritt! Ved bruk av trapperobot, ta hensyn til produsentens henvisninger om enhetens maksimale bærekraft!

2.2. DEMONTERING AV TRANSPORTEMBALLASJEN

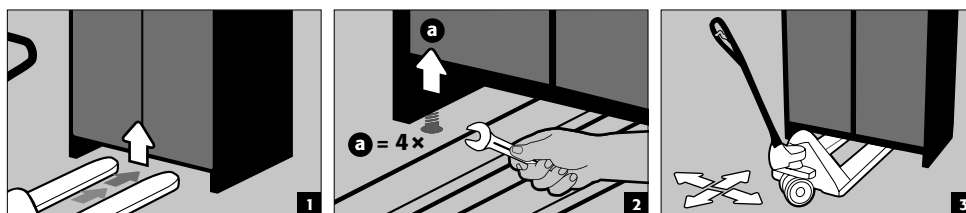
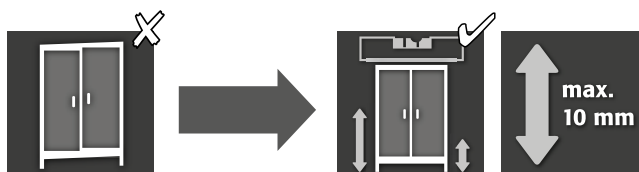


2.3. INTERN TRANSPORT

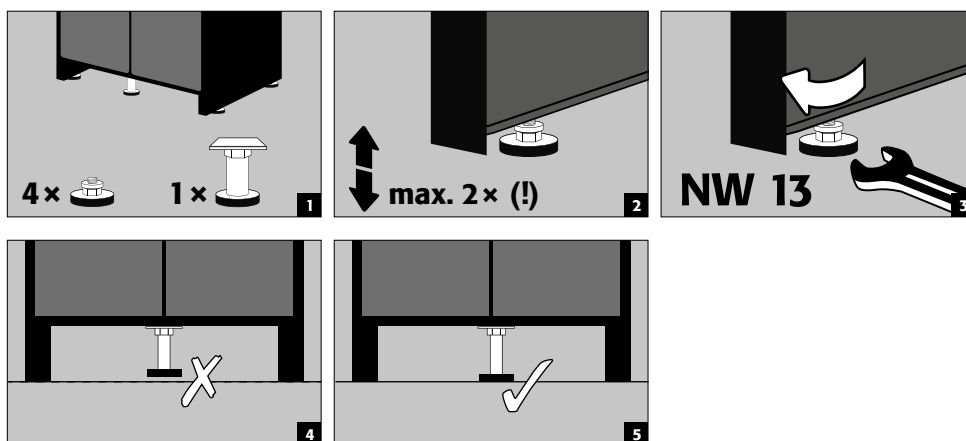
- Er også mulig uten transportsikringer (standardmessig innlagt i dør-fugene)
- For transport i fabrikk/bedriften eller innsatstaktiske forholdsregler etter en transistorbrann er skapene utrustet med en transportsokkel.
- Skapene kobles automatisk fra strømforsyningen under transport.
- Etter en transistorbrann får denne kun utføres av kvalifiserte personer (f. eks. brannvesen) med personlig verneutstyr.
- Det anbefales at transporten gjennomføres av minst to personer!

**FORSIKTIG:**

Dørene må låses før transport! Avhengig av dørhøyden kan det være nødvendig å fjerne ventilasjonsutstyret på forhånd. Transport må bare utføres av kvalifisert personell!

NO**3. OPPSTILLING****3.1. JUSTERING AV SKAPENE****FORSIKTIG:**

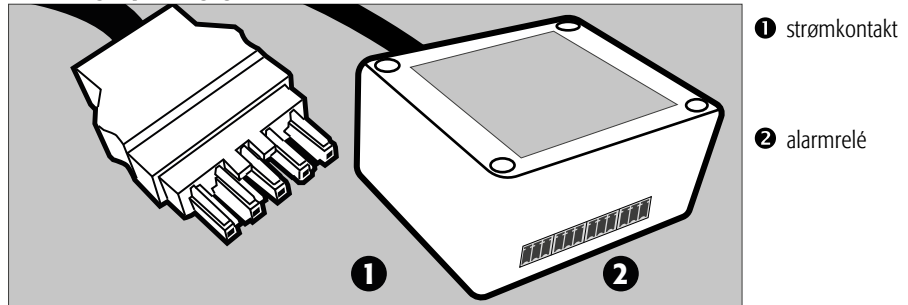
Dørelementer må ikke skrape mot brannbeskyttelsepakningene i dørfolden når døren åpnes og lukkes! Dører med en automatisk lukkemekanisme må lukke automatisk fra en hver posisjon og låsen må kunne låses!

**4. OPPSTART**

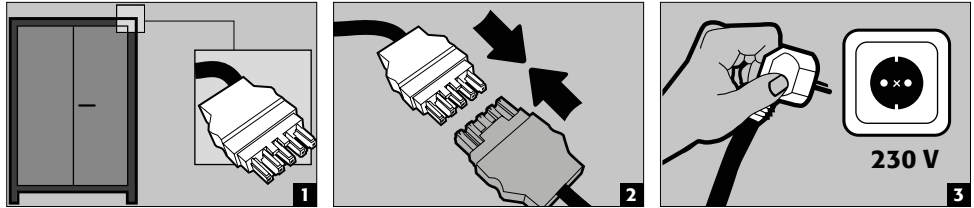
- Før første gangs bruk må brukeren sjekke skapet for mulige skader, som for eksempel defekte eller løse tetningsselementer, korrekt oppsett og perfekt funksjon av dørelementene. Bruk kun skapet og tilbehøret hvis alt er i orden.

4.1. TILKOBLING TIL STRØMFORSYNING

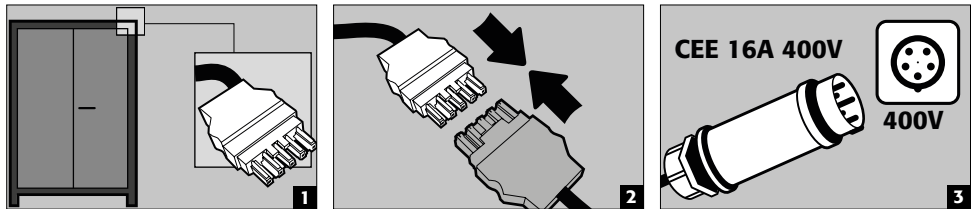
Tilkoblinger på sengegavlen:



Tilkobling til strømnettet



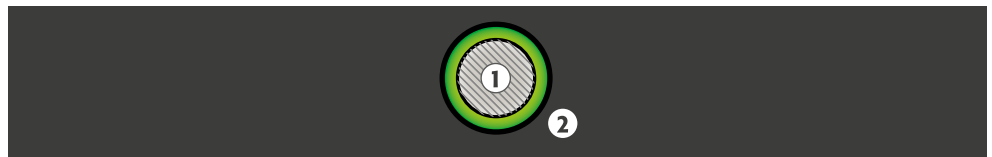
Tilkobling med 400 V
(valgfritt med vare 38038)



MERK:

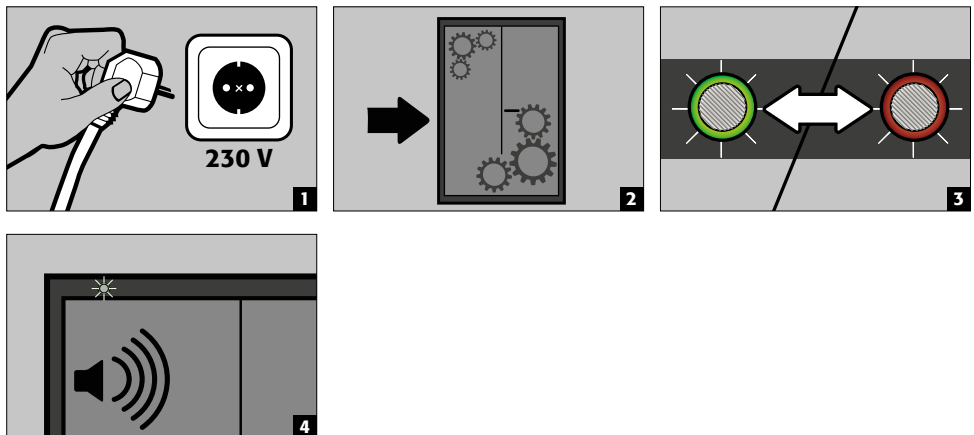
Enkel ettermontering er mulig i etterkant via pluggforbindelsen, slik at det ikke er nødvendig med inngrep i de elektriske komponentene. Strømforsyningen må sikres bygningsmessig med maksimalt 16A. Den elektriske sikringen må utføres bygningsmessig i henhold til lokale standarder. Skapene er ikke utstyrt med en egen RCD-beskyttelsesbryter eller LS-bryter

4.2. STATUS-LED OG RESETKNAPP



1 NULLSTILLKNAPP 2 LED: Drift (grønn) / Feil (rød)

4.3. SELVTEST



4.4. ALARMRELÉ

- Alarmreléene til hovedelektronikken er ført ut via et tilkoblingshus med stikkontakter.
- Huset er festet til toppen av skapet med borrelås.

Alarmreléene kobler tilstandene, hver med et monostabilt vekslerrelé, som følger:

- Relé K1: Advarsel/alarmnivå 2
- Relé K2: Alarmnivå 1
- Relé K3: Alarmnivå 3
- Relé K4: Systemfeil/strømbuidd

Hvert relé har en:

- Åpner (NC)
 - Normalt lukket (NO)
 - Vekslerkontakt (CO)
- Reléene for varselmelding / alarmnivå 2 (K1), alarmnivå 1 (K2) og alarmnivå 3 (K3) aktiveres ved respektive alarmtilfelle (høyt nivå).
 - Reléet for strømbuidd (K4) er aktivert (høyt nivå) så snart det er nettspenning på skapet, og deaktiveres ved strømbuidd (lavt nivå).
- Reléenes bryterkontakter er hver for seg dimensjonert for en likestrømspenning på maksimalt DC 30 V eller en vekselstrømspenning på AC 30 V.
 - Maksimal strømbelastning er 2 A.
 - Den maksimale koblingseffekten for de enkelte reléene er 60 W.



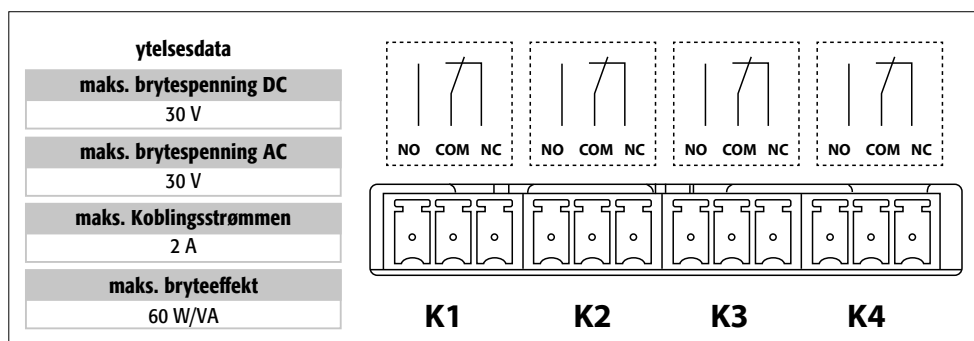
MERKNAD

- En kort oversikt over alarmene finner du under punkt 10
- Detaljert informasjon om de enkelte alarmmeldingene finner du under punkt 11



Merk:

Bryterkontaktene brukes til å koble et signal til en kontrollstasjon/kontrollrom. Direkte tilkobling til en brannalarmsentral (BMZ) anbefales ikke og må kun gjøres i samråd med anleggsansvarlig. Tilkoblingen av den brukte bryterkontakten utføres på stedet ved hjelp av de medfølgende kontaktene (se bilde). Huset må forbli festet til skapet. Dette sikrer automatisk frakobling ved transport.



5. ÅPNING OG STENGING AV DØRENE - LÅSING

5.1. GENERELT

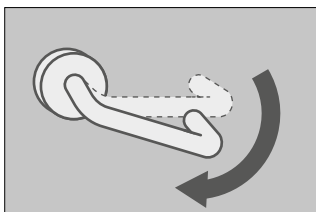
- Skapene kan åpnes med dørhåndtaket (se 5.2)
- De er i tillegg utstyrt med en automatisk dørlukker. Dette skjer med en tilstedeværelsessensor (se 5.4) eller tidsstyrt (se 5.5)
- Dørene låses så snart de stenges automatisk
- De åpne dørene er varig selvlukkende, med mindre de har blitt satt fast ved hjelp av en dørstopper (se 5.3)



FORSIKTIG:

Hvis du ikke får tilgang til innholdet i skapet, må eieren / brukeren sørge for at alle dører holdes lukket. Generelt må det sikres at skapene ikke har en nødutløser, dvs. personer som er låst i skapet kan ikke frigjøre seg selvstendig!

5.2. DØRÅPNING OG -LÅSING



- For å åpne døren må dørhåndtaket trykkes ned og døren dras opp
- Begge dørene åpnes alltid samtidig
- Dørene kan settes fast ved hjelp av en dørstopper
- Hvis ikke er de varig selvstengende og stenges automatisk når de slippes

5.3. DØRSTOPPER

- For enkel håndtering kan dørene settes fast med dørstopperen
- For dette åpnes dørene så langt at de hørbart klikker på plass



OBS

Trykk ikke døren igjen for hånd fordi det kan skade mekanismen! Ved hjelp av stengemekanismen lukkes dørene selvstendig!

5.4. AUTOMATISK DØRLUKKER MED TILSTEDEVÆRELSESENSOR (VALGFRIIT)

Artikkel 42169

- Ved bruk av tilstedeværelsessensor forblir dørene åpne under aktiv bruk av skapet.
- Forlater brukeren det direkte området rund det åpne skapet, stenges dørene automatisk.



OBS:

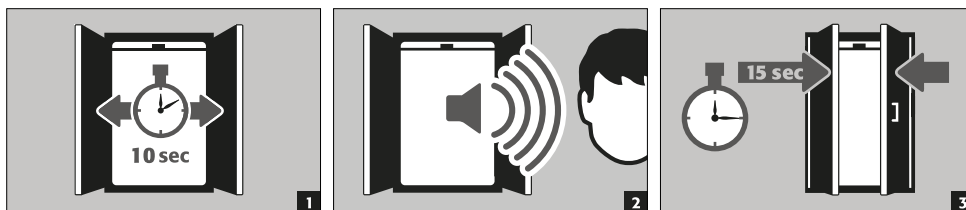
Kun området opptil 100 cm over gulvet kan detekteres.

5.5. AUTOMATISK DØRLUKKESYSTEM (TSA)



OPPMERKSOMHET:

Dørene lukkes automatisk. Ikke lukk dørene manuelt, da dette kan føre til skader på mekanikken! For tidlig lukking kan utløses ved å trykke på reset-knappen.



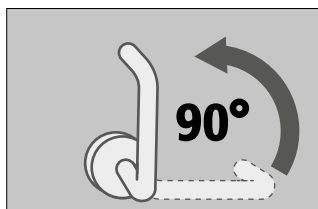
5.6. BLOKKERING AV DØRENE UNDER LUKKINGEN



OBS:

Dersom dørene er blokkerte ved stenging og ikke kan lukkes helt signaliserer skapet en funksjonsfeil etter 15 sekunder. LED-en blinker grønt og det høres en intervalltone. Fjern blokkeringen og dørene stenges automatisk og feilmeldingen slokner.

5.7. TREPUNKTSLÅSING



- De lukkede dørene skal i prinsippet låses med 3-punktslåsing!
- For å gjøre det må dørhåndtaket stilles 90° oppover

**OBS:**

Hvis dørhåndtaket er i 3-punktslåingsposisjon når dørene er åpne, kan dørene ikke lenger lukke seg helt automatisk.

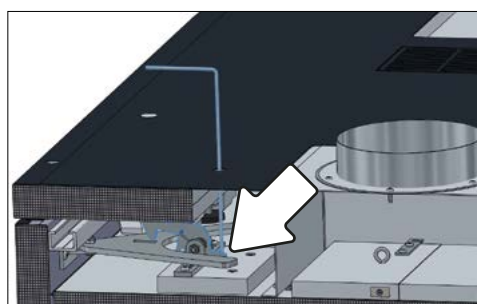
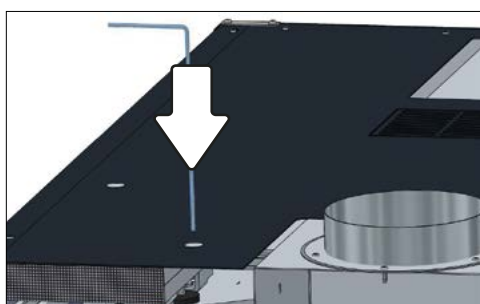
5.8. TYPE LÅS



- Skapene kommer med en profilsylinderlås med lukkestatusindikator.
- De kan integreres i et låsesystem.
- Det må brukes en profilhalvsylinder (30/10) med justerbar låsenese.

5.9. OPPLÅSNING VED HJELP AV SMELTELEDDET

- Når smelteleddet i det øvre dørpartiet er løst ut, er døren låst.
- Fest de medfølgende nødutløser hakene til de tiltenkte stedene foran på det øvre dørpartiet.
- Trykk på bakre stangen med haken. Dermed heves fallbolten mot den eksisterende fjærspenningen.
- Så snart fallbolten er hevet kan døren åpnes manuelt.



6. INTERIØR

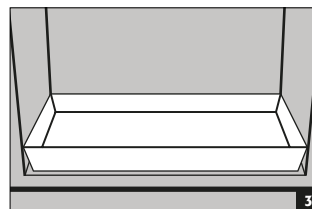
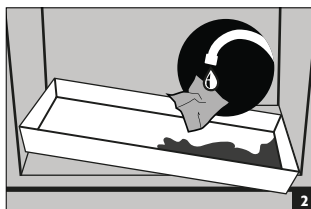
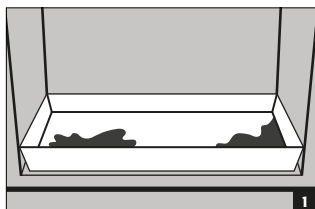
6.1. UTSLIPPSSUMP



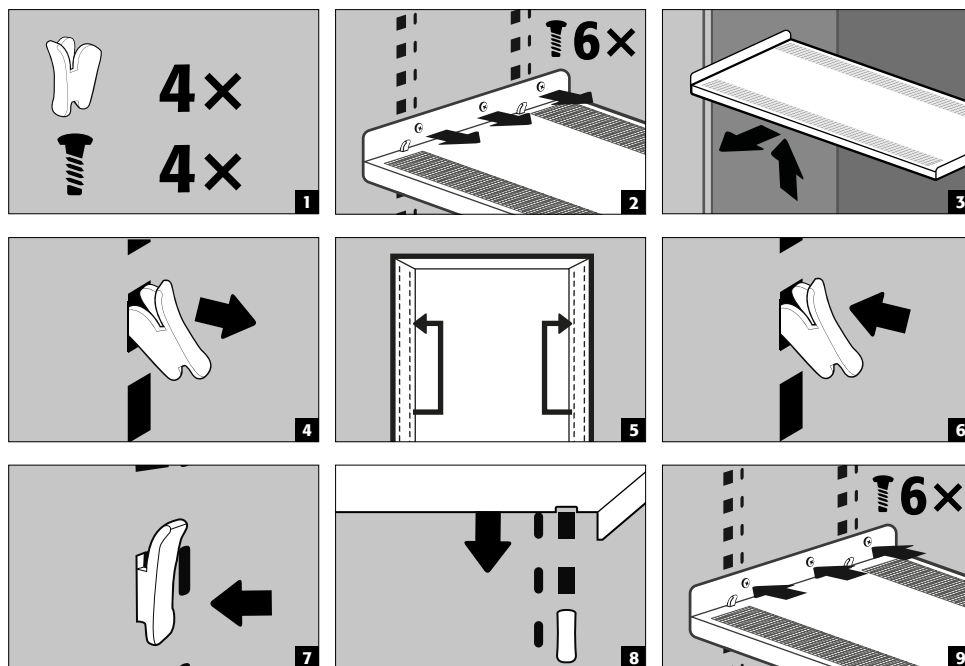
Fordi at det ved brann kan løpe ut væske (f.eks. elektrolytt) fra et litium-ion batteri, er sikkerhetsskapet utstyrt med et gulvkar analog DIN EN 14470 del 1 med et volum på minst 1 liter.

Lekkasjer:

- Væske i sumpen må samles opp ved hjelp av egnede midler.
- Valg av midler skal gjøres uavhengig.



6.2. HYLLER (HØYDEJUSTERBAR)



Lastekapasitet (kg/trommel-plattform)



FORSIKTIG:

Vær oppmerksom på at det oppstår dynamiske krefter ved lastning av skapene. Plasser alltid batteriene forsiktig i skapet!



ADVARSEL:

Posisjonen av stikkontaktlistene kan ikke endres.

6.3. TOTAL EFFEKTVURDERING AV STIKKONTAKTENE

Standard: enfase, 230 V

Versjon	EU	CH	UK	FR	andre regioner:
sikring	16 A	10 A	13 A	16 A	Ta kontakt med din kontaktperson hos asecos. Maksimal effekt og beskyttelse kan variere her.
maks. total strøm	3,68 kW	2,3 kW	2,99 kW	3,68 kW	

Valgfri: 3-fase, 400 V (tilbehør artikkel 38038)

Versjon	EU	CH	UK	FR	andre regioner:
sikring	3 x 16 A	3 x 10 A	3 x 13 A	3 x 16 A	Ta kontakt med din kontaktperson hos asecos. Maksimal effekt og beskyttelse kan variere her.
maks. total strøm	11,04 kW	6,9 kW	8,97 kW	11,04 kW	



FORSIKTIG:

Lasten på systemet må fordeles så jevnt som mulig over alle stikkontakter! Den enkelte stikkontakten må ikke belastes med mer enn angitt effekt maks. Per fase (se tabell)! **De nødvendige sikkerhetstiltakene må sikres på stedet!**

7. LAGRING

NO

7.1. GENERELL INFORMASJON OM BATTERIER



FORSIKTIG:

Ikke oppbevar åpenbart skadede litiumionbatterier inne i bygninger.
Kast dette umiddelbart i de angitte, transportgodkjente avfallsbeholdere utenfor bygningen.



FORSIKTIG

Det er kun tillatt å oppbevare batterier med en maksimalvekt på 15 kg i skapene.

7.2. MERKNADER OM LAGRING OG LADING

Oppbevaring

- Det anbefales at nye og brukte litium-ion-batterier oppbevares separat (per lagringsnivå) i sikkerhetsskapet.

Tildeling av lagringsnivåer (IO90.195.XXX.XX.WDC)

- Batteriene skal plasseres så jevnt som mulig og med passende avstand i skapet. For mer informasjon > se kapittel 14. Tekniske data



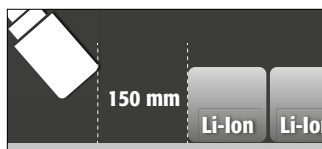
OBS:

I skap med brannslukningsanlegg får man ikke lagre følgende stoffer:

Syrer, baser, magnesium, andre metaller (i pulverform).

Ved lading av et litium-ion batteri genereres varme!

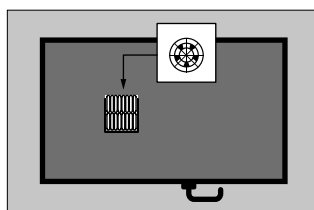
Ta hensyn til at: Den tekniske ventilasjonen (for å unngå varmekonsentrasjon inne i skapet) må holdes i drift kontinuerlig.



FORSIKTIG:

En avstand på minst 150 mm må opprettholdes i området foran brannhemmingsenheten.

8. VENTILASJON



- Denne modellen er utstyrt med en fastmontert ventilator i øvre skappartiet.
- Ventilasjonshastigheten reguleres automatisk av selve enheten og styres av temperaturen inne i skap-kroppen
- Den innebygde viften gir et maksimalt luftskifte på 30 m³/h.

8.1. RØYKVARSLER



FORSIKTIG:

Hele varslings- / brannhemmingssystemet aktiveres bare når strømmettet er i drift. Den integrerte røykvarsleren er en del av hele brannhemmingssystemet (direkte strømforsyning)

8.2. TRYKKAVLASTNING

Alle ION-LINE-modeller har en trykkutligningsventil innebygd i toppdelen. Ved en kortvarig, ekstrem trykkøkning inne i skapet åpnes denne kortvarig for å sikre at sikkerhetsoppbevaringsskapet forblir lukket (dørene forblir lukket).

Røykgassbehandling

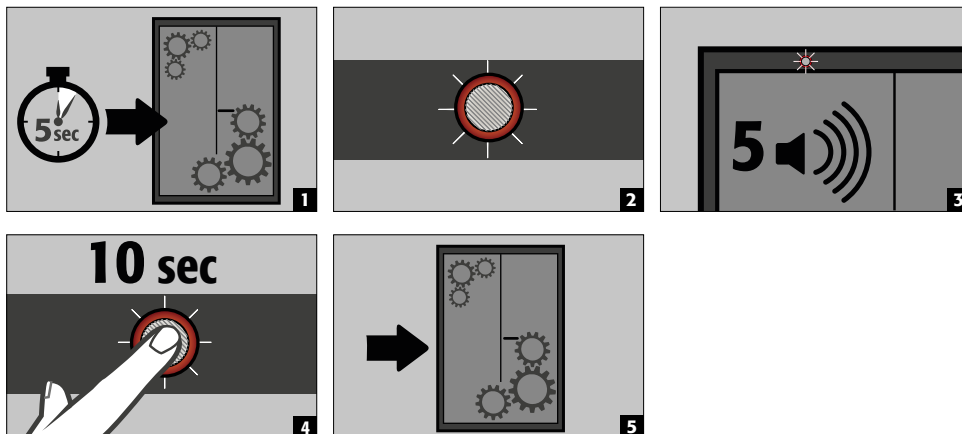
Før avledning av giftige røykgasser til et ufarlig sted ved hjelp av et brukerstyrt ventilasjonssystem, er en DN 160 adapter inkludert i leveransen. I tilfelle tilkobling må hullinnsatsen løses og den vedlagte stussen monteres med de vedlagte blikkskruene. Ventilasjonssystemet får ikke lede gasser inn i arbeidsområdene.

**MERK**

Tilkoblingen **må ikke** gjøres til et eksisterende ventilasjonsanlegg. Det trengs en egen røykgassavledning. Det brukerstyrte ventilasjonssystemet bør være slik konstruert at en minimum volumstrøm på 30 m³ pr. time er mulig.

9. FEIL - FALSKE ALARMER

9.1. SELVTEST MISLYKTES

**FORSIKTIG:**

Ventilasjonssystemet brukes for å unngå varmeoppbygging i interiøret under ladeprosessen i skapet. Avtrekksluften fra skapet slipper ut direkte i rommet. Tilkoblingen til en avtrekksluftledning er ikke absolutt nødvendig.

9.2. FALSK ALARM FRA RØYKVARSLEREN

- Ved å bryte strømtilførselen i noen sekunder tilbakestilles røykvarsleren og systemet går tilbake til normal drift.

10. FEIL- OG ALARMOVERSIKT

10.1. FEILMELDINGER

BEGIVENHET	LED	AKUSTISK ALARM	målinger
Selvtest mislyktes	rød / grønn blinker vekselvis	5 pip	"1.) Start på nytt med RESET-knappen Hvis feilen vedvarer: 2.) Kontakt tjenesten"
serviceintervall nådd	blinker grønn	slått av	kontakt service
Strømbrudd	rødt blink hvert 20. sekund	3 korte pip hvert 60. sekund	Sjekk strømforsyningen
blokkering av åpen dør, døren kan ikke lukke helt	blinker rød	intervalltone	fjern blokkeringen
sensorfeil under drift	blinker oransje / rødt	5 pip	1.) Sjekk luftklaffer og åpne om nødvendig Hvis feilen vedvarer: 2.) Kontakt service

10.2. ALARMMELDINGER

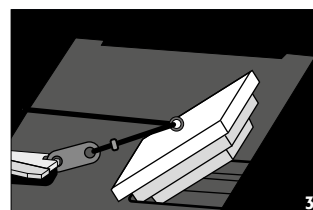
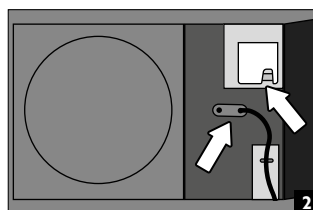
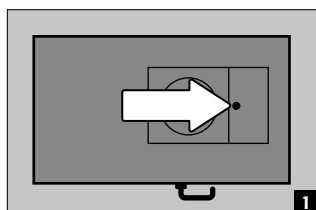
BEGIVENHET	LED	AKUSTISK ALARM	målinger
Advarselmelding: Temperatur i skapet >50 °C	bliker oransje	intervalltone (i ca. 30 sekunder)	se 11.1
Alarmtrinn 1: Røykvarsleren oppdager røyk i skapet	bliker rød	raskt toneintervall (hvert 0,25 sekund i 125 ms)	Umiddelbar inspeksjon av anlegget av fagpersonell (f.eks. brannvesen). se 11.2–11.4
Alarmtrinn 2: Temperatur i skapet >59 °C	bliker raskt oransje	raskt toneintervall (hvert 0,25 sekund i 125 ms)	Umiddelbar inspeksjon av anlegget av fagpersonell (f.eks. brannvesen). se 11.2–11.4
Alarmtrinn 3: Røykvarslere registrerer røyk i skapet, temperatur i skapet >70 °C	raskt rød	raskt toneintervall (hvert 0,25 sekund i 125 ms)	Umiddelbar inspeksjon av anlegget av fagpersonell (f.eks. brannvesen). se 11.2–11.4

10.3. LUKKING OG ÅPNING AV TILLUFTSKLAFFEN VED FEIL



OBS:

Ved temperatur- og/eller røykdeteksjon på over 60 °C inne i skapet, lukkes tilluftspjeldet øverst i døren automatisk. Etter at feilen er rettet opp må tilluftspjeldet åpnes igjen manuelt. Bruk den eksisterende revisjonsluken øverst på døren til dette.



11. VARSLINGS- OG VALGFRIIT BRANNSLUKKINGSSYSTEM

- Varslingssystemet gir mulighet for tilkobling til et permanent bemannet bygningskontrollsystem eller brannalarmsentral.
- Bruk denne muligheten slik at opplært redningspersonell raskt kan varsles og være på stedet innen kort tid, og etter en første vurdering av situasjonen umiddelbart kan iverksette ytterligere tiltak (for eksempel å transportere skapet ut av bygningen).
- Dette forhindrer ytterligere omfattende skader på bygninger og personer.

Ved valgfritt utstyrt brannslukkingssystem

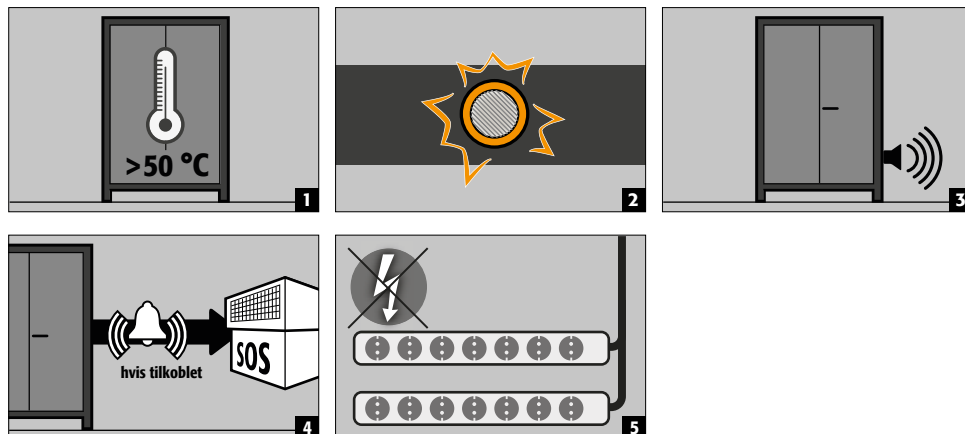
- Slokkingsmiddelet basert på kaliumkarbonater er ufarlig i den nødvendige slokkingsmiddelkonsentrasjonen og har ingen skadelige effekter på menneskekroppen.
- Aerosolen utløses ved høy temperatur, og det oppstår kortvarig temperaturer på over 300°C rett foran og på huset til brannslukningspatronen. En minimumsavstand til brennbare materialer er ikke nødvendig i henhold til produsentens spesifikasjoner, men generelt bør en avstand på minst 150 mm opprettholdes til brannslukningspatronen.
- Etter utløsning av brannslukningspatronen, ventiler rommet og skapet godt i henhold til instruksjonene i **Punkt 12**.



OBS:

Skapselektronikken er utstyrt med en batteribackup. Ved strømavbrudd forblir røyk- og temperatursensorikken fullt funksjonsdyktig i minst 480 minutter (8 timer). Hvis systemet har et valgfritt integrert brannslukningssystem, vil dette fortsette å aktiveres ved batteridrift, dersom røyk detekteres samtidig og en temperatur på over 70 °C registreres."

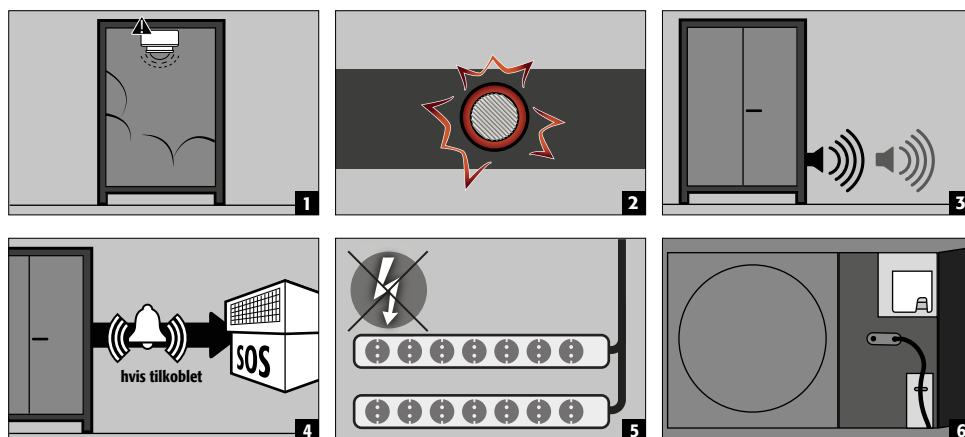
11.1. ADVARSELSMELDING



- **Tiltak**

Umiddelbar inspeksjon av systemet av selskapets eget kvalifiserte personell. Igangsetting av nødvendige tiltak. Når innetemperaturen faller under 45°C, går systemet tilbake til normal drift og de visuelle og akustiske signalene slås av. Stikkontaktene er i drift igjen

11.2. ALARMTRINN 1 – RØYK



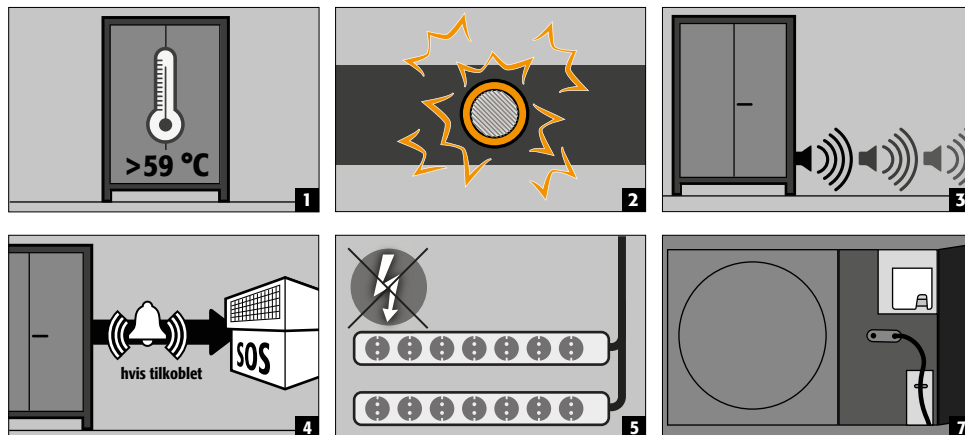
- **Tiltak**

Umiddelbar inspeksjon av systemet av **teknisk personell (f.eks. brannvesen)**.

Deretter igangsetting av nødvendige tiltak.

Dersom røykvarsleren ikke registrerer ytterligere røykutvikling i skapet, kan systemet tilbakestilles til normal drift ved å koble strømmen av og på.

11.3. ALARMTRINN 2 – TEMPERATUREN STIGER TIL OVER 59°C

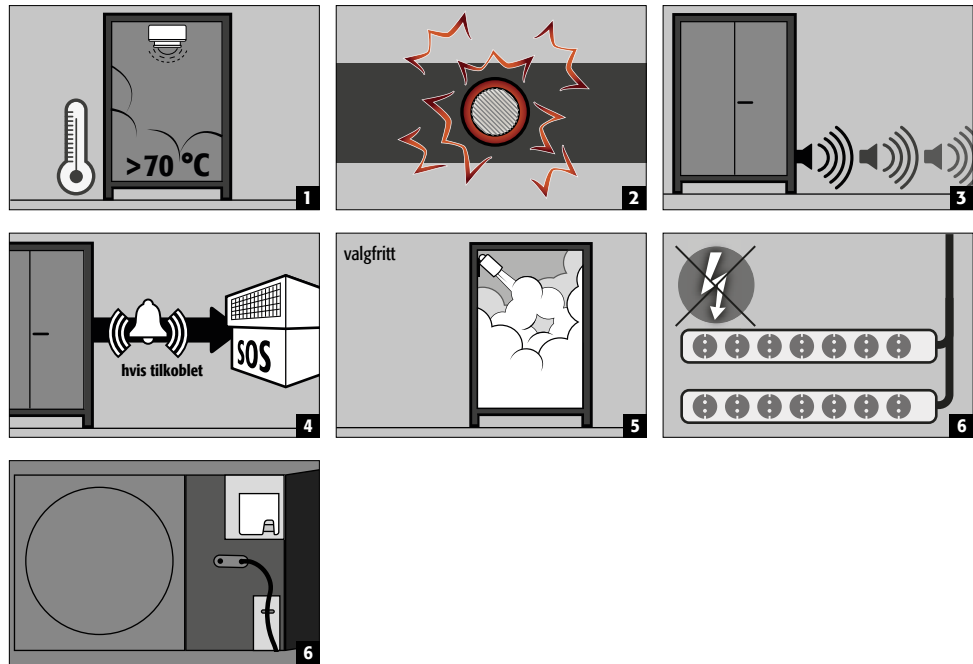


- **Tiltak**

- Umiddelbar inspeksjon av anlegget av fagpersonell (f.eks. brannvesen).
- Deretter iverksetting av nødvendige tiltak.
- Tilluftsklaffen må festes (se 9.3). Deretter settes systemet i drift med reset-knappen.

11.4. ALARMTRINN 3 – TEMPERATUREN STIGER TIL OVER 70°C

NO



• Målinger

Umiddelbar inspeksjon av systemet ved **Teknisk personell (f.eks. brannvesen)**. Deretter igangsetting av nødvendige tiltak. Når du transporterer skapene ut av bygningen, se 12.1.



MERK:

Etter utløsning av alarmtrinn 2 sperres elektronikken av sikkerhetsmessige grunner. En selvstendig igangsetting av brukeren er ikke mulig i denne tilstanden. Opplåsing får kun gjennomføres av asecos service.

12. AKKUBRAND - BRANN - AVHENDING



FORSIKTIG:

Etter at brannslukningsapparatet er utløst, må sikringskapet gjennomgå en detaljert test slik at både brannsikring og CE-samsvar opprettholdes. For dette formålet må skapet overleveres til hovedfabrikken til asecos GmbH i Gründau, der spesialavdelingen - avhengig av skadegrad - foretar en vurdering av kostnadseffektivitet og tekniske muligheter for en reparasjon. Kunden mottar deretter et tilbud på enten reparasjon eller bytte, som kan overleveres til den ansvarlige eiendomsforsikringen.

12.1. ÅPNE SKAPET ETTER BRANNEN



FORSIKTIG:

Ikke åpne skapet før det er avkjølt. Dette er 6 ganger brannvarigheten! Skapet må bare åpnes av autoriserte spesialister (f.eks. Brannvesen)!

Avhengig av brannens varighet kan det ha dannet seg en antennelig blanding av damp og luft, så fjern alle antennelseskilder innen en radius på 10 meter rundt skapene før du åpner. Bruk bare verktøy uten gnister! Åpne skapene med ekstrem forsiktighet!

12.2. AVHENDING



Modellene kan avhendes med en gang de har blitt demontert og materialene er sorterte.

13. SIKKERHETSKONTROLLER

Skapene er sikkerhetstekniske anlegg og skal derfor kontrolleres minst én gang årlig. Neste kontrolldato står angitt på plaketten utenpå døren. For å være sikker på at kontrollen utføres med nødvendig omhu og opprettholde dine garantikrav i tilfelle brann, skal slik kontroll alltid utføres av en autorisert asecos-medarbeider (se servicebrosjyren vår).

13.1. SERVICEINTERVALL

Når service er nødvendig, indikeres det automatisk med en blinkende grønn LED. Den årlige kontrollen innbefatter kontroll av brannslukningsanlegg, røykdetektor og sensorer i tillegg til sjekk av alle sikkerhetsrelaterte deler.



FORSIKTIG

I henhold til DIN 14676 må røykvarsleren kontrolleres minst en gang i året for å sikre at den fungerer som den skal.

13.2. RENGJØRING

Skapene kan rengjøres med et mildt rengjøringsmiddel og en myk klut. Ved skade, ta kontakt med din forhandler for å få skapet reparert med originale reservedeler.

13.3. KONTAKT



KONTAKT:

Ved feil og mangler på produktene våre (både i og etter garantitiden), for å avtale sikkerhetstekniske kontroller eller å inngå en serviceavtale, ber vi deg kontakte vår service-hotline på: Tel: +46 18 349-555 | info@asecos.se

14. TEKNISKE DATA

ION-ULTRA-90		IO90.195.120.065.WDEL
Typklasse		90
Utvendige mål B x D x H	mm	1193 x 650 x 1953
Innvendige mål B x D x H	mm	1050 x 545 x 1633
avtrekkslufttilkobling	NW	160
Vekt Leerschrank	kg	585
fordelt belastning	kg/m ²	602
Inngangsbredde transportbase	mm	1120
Transportbase i inngangshøyde	mm	90
Totalen volumstrøm anbefalt	m ³ /h	30

Strømforbruk av kontrollelektronikk

strømforbruk drift	W	30
nominell spenning	V	230/400
Frekvens	Hz	50/60

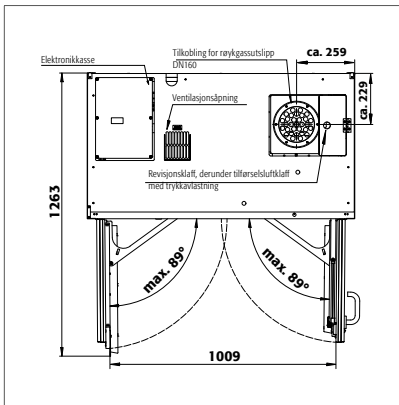
Total effektvurdering av stikkontaktene

		EU	CH	UK	FR/BE
Sikring (1-fase)	A	16	10	13	16
Maks effekt. (1-fase)	kW	3,68	2,3	2,99	3,68
Sikring (3-fase)	A	3 x 16	3 x 10	3 x 13	3 x 16
Maks effekt. (3-fase)	kW	11,04	6,9	8,97	11,04

Batterienergi i henhold til VDMA datablad 24994		
Antall hylleplan	kWh/hylleplan	kWh/skap
3	3,3	9,9
4	3,3	13,2
5	3,3	16,5
6	3,3	16,5

15. TEKNISK TEGNING

NO



IO90.195.120.065.WDEL

0.4

0.25

0.25

0.25

0.25

0.4

0.4

0.25