HR

EP.V.34172.00 | 04/2023

asecos®

Q LINE

UPUTE ZA UPORABU

Sigurnosni ormari prema EN 14470-1

10 GODINA JAMSTVA
Ako svake godine naručite tarifu Premium Q, jamstvo za vaš Q-LINE sigurnosni ormarić za pohranu (tip 90) produžuje se do 10 godina.

5 GODINA JAMSTVA
U slučaju zaključivanja ugovora BASICPlus, s fiksnim periodom od 5 godina, dobivate 5 godina jamstva za vaš sigurnosni ormar.
Ostale informacije o našim uslugama jamstva možete vidjeti na:

10 godina jamčiti*

5 godina jamčiti*

Q LINE

Q-CLASSIC-15

Q15.195.116

Q15.195.056
Q15.195.056.R

Q-CLASSIC-30

Q30.195.116
Q30.195.116.FU.WDAS

Q30.195.086.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

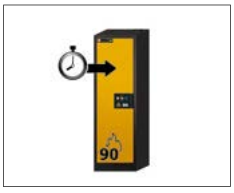
Q90.135.120

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
odj. Servis za klijente
Weiherfeldsiedlung 16–18
D-63584 Gründau

Faks: +49 60 51 - 92 20-10
E-pošta: service asecos.com

Vaša osobna dokumentacija za asecos sigurnosni ormar

Poštovani klijenti,

asecos sigurnosnog ormara napravili ste odlučujuću investiciju za sigurnost u vašoj kući. Pred vama se nalazi inovativni proizvod od vrijednog materijala koji jamči visoku kvalitetu.

Sigurnosni ormari iz kuće asecos posjeduju kompletnu dokumentaciju o odobrenju. Za vas arhiviramo vaše dokumente o odobrenju za svaki pojedini ormar dok ih putem ovog obrasca ne zatražite od nas (npr. radi pregleda prostora ili slično).

Jednostavno odvojite/kopirajte ovaj obrazac i pošaljite nam ga faksom sa svojom adresom i serijskim brojem ormara

Lijep pozdrav,
asecos GmbH

Kontakt

Tvrtka

Ulica | **Poštanski broj** | **Mjesto**

Ime osobe za kontakt

E-pošta | **Telefon**

Serijski broj sigurnosnih ormara

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

UPUTE ZA UPORABU

Poštovani klijenti,

Zahvaljujemo se na kupnji sigurnosnog ormara naše kuće s kojom se napravili odlučujuću investiciju u sigurnost u vašoj zgradi. Uz pomoć našeg sigurnosnog ormara za vas će skladištenje opasnih tvari na radnom mjestu biti sigurno i komforno.

Pažljivo pročitajte ove upute za uporabu. Upoznajte se s detaljima prednosti i jednostavne uporabe našeg sigurnosnih ormara. To će vam pojednostaviti svakodnevno rukovanje opasnim tvarima.

Hvala
Vaš tim asecos

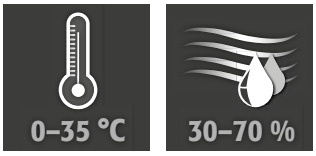
1. NAPOMENE ▪ SMJERNICE ▪ JAMSTVO 5
1.1. Opće sigurnosno-tehničke napomene 5
1.2. Jamstvo 5
1.3. Detalji ormara. 5
1.4. Oznake i simboli na ormaru. 6
2. TRANSPORT 6
2.1. Općenite napomene 6
2.2. Polaganje ormara na bok 6
2.3. Demontiranje transportnog pakiranja 7
2.4. Interni transport 7
2.5. Nagnuti na stranu. 7
2.6. Q-Mover 8
3. POSTAVLJANJE ▪ PUŠTANJE U UPORABU ▪ FUNKCIJA 8
3.1. Namještanje ormara. 8
3.2. Puštanje u uporabu 9
3.3. Osigurač od naginjanja. 9
4. MEHANIZMI ZA OTVARANJE I ZATVARANJE 10
4.1. Otvaranje ormara 10
4.2. Zatvaranje ormara 10
4.3. Zaključavanje 10
4.4. Zatvaranje putem automatskog zatvaranja vrata: TSA. 10
5. UNUTARNJA OPREMA 11
5.1. Podna prihvatna posuda 11
5.2. Uložak od perforiranog lima 12
5.3. Dna odjeljka (podesiva po visini 12
5.4. Dna posuda (podesiva po visini) 12
5.5. Dna posuda bez metala. 12
5.6. Rešetkasta dna (podesiva po visini) 12
5.7. Posude na izvlačenje 13
5.8. Skladišni boks. 14
5.9. Curenje. 15
6. SKLADIŠTENJE 15
6.1. Protupožarni prodor. 15
7. UZEMLJENJE 15
7.1. Priključak uzemljenja 15
7.2. Uzemljenje PREMIUM 16
7.3. Uzemljenje unutarnje opreme. 16
8. VENTILACIJA 17
9. POŽAR ▪ ODLAGANJE. 17
9.1. Otvaranje ormara poslije požara 17
9.2. Odlaganje 17
10. SIGURNOSNO-TEHNIČKA PROVJERA 17
10.1. Općenito. 17
10.2. Potrošni dijelovi 18
11. TEHNIČKI CRTEŽ 20
12. TEHNIČKI PODACI 21
12.1. Tablica s tehničkim podacima 21
12.2. Tablica skladišnih kapaciteta 22

1. NAPOMENE ▪ SMJERNICE ▪ JAMSTVO

1.1. OPĆE SIGURNOSNO-TEHNIČKE NAPOMENE

- Pridržavajte se važećih zakona i propisa za rukovanje opasnim tvarima i informacija u ovim uputama za uporabu.
- Radove na električnom sustavu moraju se izvoditi bez napona i moraju ih izvoditi kvalificirani električari - pogledajte također važeće propise o sprječavanju nesreća, propise VDE i propise lokalnog dobavljača energije.
- Moraju se poštovati uvjeti postavljanja na licu mjesta (npr. pričvršćivanje ormara na zgradu).
- Pridržavati se uputa službe tehničkog nadzora.
- Pridržavati se propisa o sprječavanju nesreća i smjernica na radnom mjestu.
- Osigurati da zahtjevane sigurnosno-tehničke provjere obavlja **isključivo ovlašteno stručno osoblje** uz **primjenu originalnih rezervnih dijelova** .
- Ormar koristiti samo po nalogu, neovlaštenima zabraniti pristup.
- Područje otvaranja vrata mora uvijek biti slobodno, vrata/ladice držati zatvorenim
- Školovanim/ovlaštenim osobama sprječava se pogrešno funkcioniranje, oštećenja i štete od korozije, koji mogu nastati zbog nestručnog transporta.
- Obratiti pažnju na maksimalne granice za skladišne količine, opterećenja itd.
- Ne smiju se stavljati veće posude nego što može primiti podna posuda, opasne tvari koje iscure moraju se odmah pokupiti i ukloniti
- Spremnike s agresivnim kemikalijama (kiseline i lužine) treba čuvati u posebnim ormarima za kiseline i baze ili odjeljcima za kiseline i baze
- Strogo se preporučuje odgovarajuća tehnička ventilacija kako bi se izbjegla eksplozivna atmosfera i po zdravlje štetna isparenja. Obratiti pažnju na informacije o povezivanju sa sustavom ispušnog zraka.
- Prije uporabe/skladištenja provjeriti otpornost završne obrade ormara/unutarnjih komponenti na kemikaliju.
- Prije prve uporabe, korisnik mora da ispita sigurnosni ormar na eventualna oštećenja.

Uvjeti postavljanja i okoline



1.2. JAMSTVO

Jamstvo za ovaj proizvod je dogovoreno između vas (kupca) i vašeg trgovca (prodavača). Kao proizvođač, asecos preuzima jamstvo od 24 mjeseca od datuma isporuke za proizvode navedene u uputama za uporabu. Kao sigurnosni uređaj, svi modeli podliježu godišnjem pregledu od strane stručnog osoblja ovlaštenog od strane proizvođača. U protivnom jamstvo kupca prema proizvođaču prestaje.

1.3. DETALJI ORMARA

Potpuni pregled modela nalazi se na početku uputa za uporabu.

Podaci ormara: dnevnik evidencije (priložen ormaru)
Tehnički nacrt: prilog
Tehnički podaci: tablica u prilogu

Q-LINE
Svi ormari služe za propisano, pasivno skladištenje zapaljivih tekućina u radnim prostorijama prema važećim nacionalnim propisima.

Model Q90.195.120.ME.WDC pogodan je propisanu, pasivnu pohranu zapaljivih metalnih prahova

Modeli su ispitani, certificirani i označeni prema zahtjevima iz DIN EN 14470-1 .
- Modeli Q15 = vatrootpornost 15 minuta
- Modeli Q30 = vatrootpornost 30 minuta
- Modeli Q90 = vatrootpornost 90 minuta

Modeli Q30.195.xxx.FU.WDAS i Q90.195.xxx.FU.WDAS
Dodatno ispitani, certificirani i označeni prema zahtjevima iz FM 6050 i UL(C) 1275.

Varijante modela .MV i .MM:
Unutrašnjost ormara s okomitom ili okomitom i vodoravnom pregradom. Omogućuje odvojeno skladištenje opasnih tvari u sigurnosnom ormaru u dva ili četiri odjeljka. **Obratiti pažnju:** odvojeno skladištenje različitih opasnih tvari u sigurnosnom ormaru za skladištenje odvija se bez uzimanja u obzir daljnjih zahtjeva zaštite od požara. Uvijek se moraju poštivati zabrane zajedničkog skladištenja opasnih tvari.

1.4. OZNAKE I SIMBOLI NA ORMARU

Na ormar su nalijepljene razne naljepnice s različitim simbolima. U nastavku je dano objašnjenje pojedinačnih oznaka i slika.

1 Znak zabrane: bez otvorenog plamena; vatra, otvoreno paljenje i pušenje zabranjeni

2 Obavezni znak: slijedite upute

3 Obavezan znak: držite vrata zatvorena

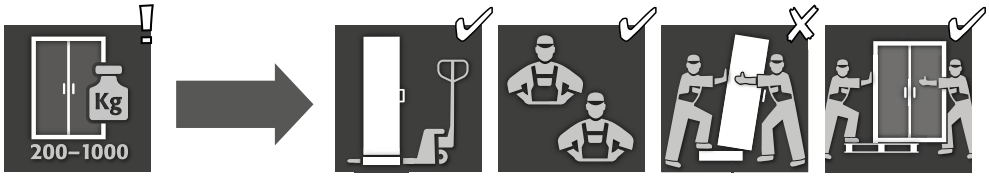
4 Preporuka: priključak na tehničku ventilaciju se preporučuje

5 Zabranjeno opterećenje: nikakva konstrukcija ne smije se postavljati na strop ormara.

6 Dopušteno opterećenje: na strop ormara smije se postaviti dodatna konstrukcija.

2. TRANSPORT

2.1. OPĆENITE NAPOMENE

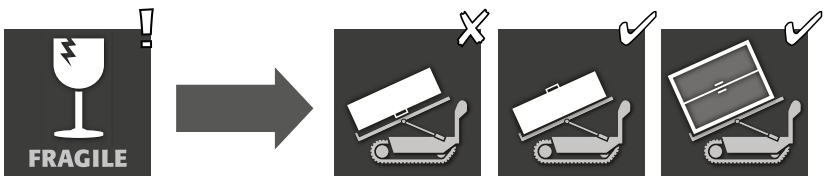


- U načelu, Q-LINE ormari se, zahvaljujući integriranom transportnom podnožju, mogu transportirati viličarom do konačnog mjesta postavljanja u uspravnom položaju, vezani i osigurani.
- Zbog transportno-tehničkih razloga, sljedeći ormari se, u kombinaciji s različitim transportnim pakiranjem isporučuju na dodatnoj transportnoj paleti.

Model	Q90			Q15 / Q30		
Širina ormara	**1193**	**893**	**599**	**1164**	**864**	**564**
Pakiranje BASIC	–	–	✓	–	–	✓
Pakiranje MEDIUM	–	–	✓	✓	✓	✓
Pakiranje HEAVY DUTY	–	–	✓	✓	✓	✓

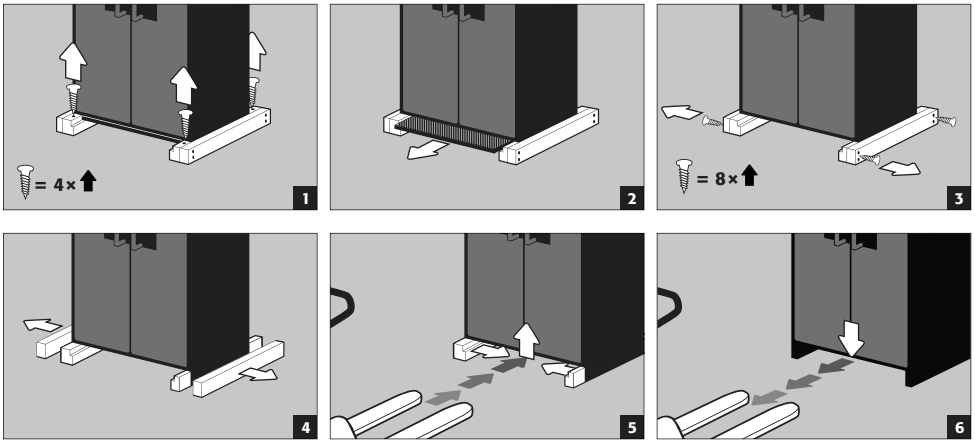
POZOR:
Ormar transportirati dizalicom u okomitom položaju, vezan i osiguran od klizanja do konačnog mjesta postavljanja.
Transportni osigurači u spojevima vrata smiju se ukloniti tek izravno na mjestu ugradnje! Nepravilan transport može dovesti do skrivenih oštećenja protupožarne izolacije!
Neophodnu kvalitetu možemo jamčiti samo ako ormar do mjesta uporabe transportira naše posebno obučeno osoblje.

2.2. POLAGANJE ORMARA NA BOK



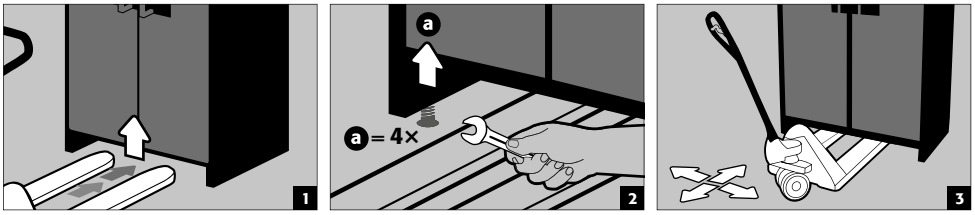
POZOR:
Ormar se smije pomicati samo bez trzaja!

2.3. DEMONTIRANJE TRANSPORTNOG PAKIRANJA



2.4. INTERNI TRANSPORT

- Moguće i bez transportnih osigurača (standardno stavljeni u zazore vrata)



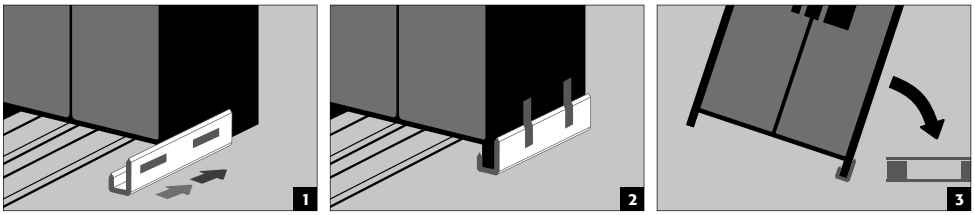
POZOR
Q-LINE tip 90, širina 600 mm
Čista ulazna širina podnožja iznosi 520 mm.

Q-LINE tip 15/30, širina 560 mm
Čista ulazna širina podnožja iznosi 406 mm.

Ovo obvezno imati na umu pri izboru viličara! Uređaji nosive širine veće od ulaznih širina ne smiju se koristiti.

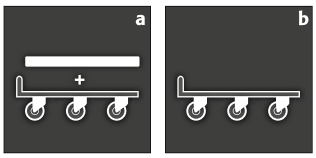
2.5. NAGNUTI NA STRANU

- Naginjanje na bočnu stranicu moguće samo s nagibnim kutnikom koji se može poručiti opcionalno (br. artikla 29556)

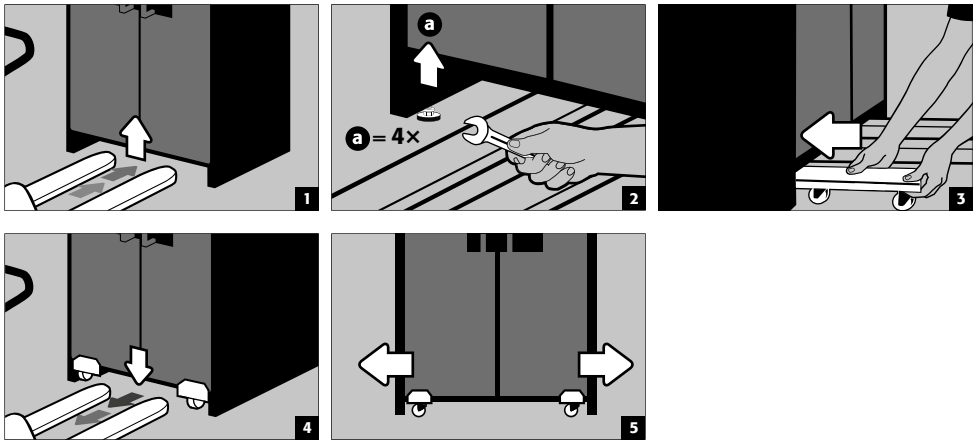


2.6. Q-MOVER

- Br. Artikla 30037



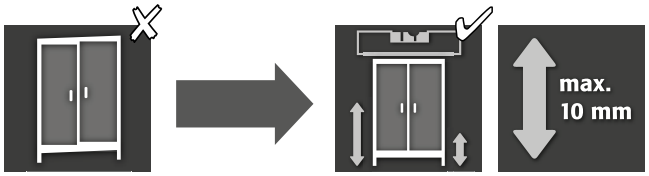
a:okomiti transport
b:okomiti transport kroz standardna vrata (čista visina 1986 ± 2mm)

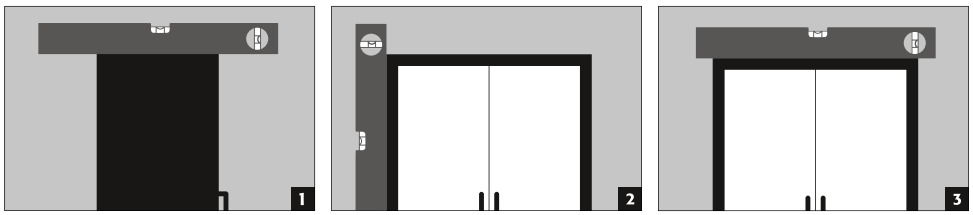


POZOR:
Oštećenja na ormaru potrebno je odmah prijaviti pismenim putem!

3. POSTAVLJANJE ▪ PUŠTANJE U UPORABU ▪ FUNKCIJA

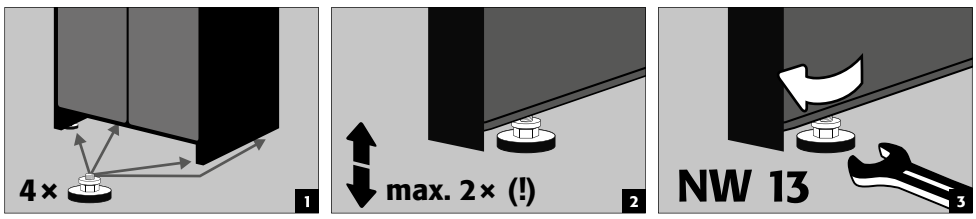
3.1. NAMJEŠTANJE ORMARA





POZOR:
Elementi vrata pri otvaranju i zatvaranju ne smiju trljati protupožarne brtve u pregibu vrata! Vrata s automatskim zatvaranjem moraju se automatski zatvarati iz bilo kojeg položaja i brava mora imati mogućnost zaključavanja!

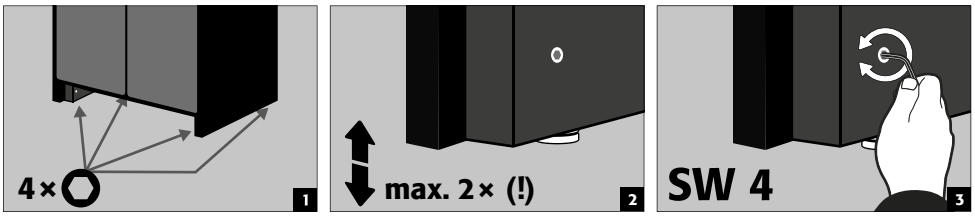
Q-CLASSIC-90
Q-PEGASUS-90
Q-PHOENIX-90

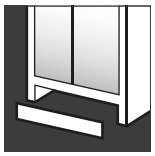


Nakon namještanja, transportno podnožje se može zatvoriti opcijski dostupnim poklopcem podnožja.

Širina ormara	**1193 mm**	**893 mm**	**599 mm**
Br. artikla	30036	30069	30112

Q-CLASSIC-15/30 s napravom za namještanje u podnožju



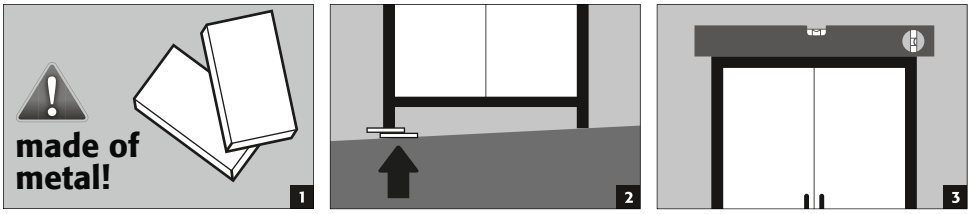


Nakon namještanja, transportno podnožje se može zatvoriti podnožnom maskom.

Širina ormara	**1164 mm**	**864 mm**	**564 mm**
Br. artikla	31005	31010	31004

NAPOMENA
Naprava za namještanje integrirana je u podnožje i može se poručiti samo zajedno s ormarom.
Naknadno opremanje na licu mjesta nije moguće.

Q-CLASSIC-15/30 bez naprave za namještanje



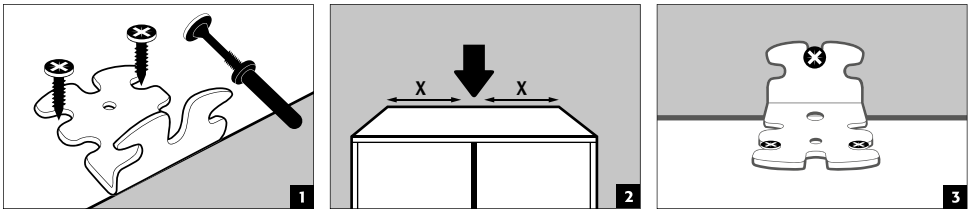
Nakon namještanja, transportno podnožje se može zatvoriti opcijski dostupnim poklopcem podnožja.

Širina ormara	**1164 mm**	**864 mm**	**564 mm**
Br. artikla	31925	31924	31923

3.2. PUŠTANJE U UPORABU

Prije prvog puštanja u uporabu sigurnosnog ormara, korisnik mora provjeriti ima li oštećenja kao što su neispravni ili odvojeni elementi za brtvljenje, ispravno poravnanje i besprijekorno funkcioniranje elemenata vrata (šarke, sustavi zaključavanja, svi zatvarači vrata i sustavi za držanje vrata).
Ormar i pribor koristiti samo ako su u ispravnom stanju.

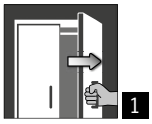
3.3. OSIGURAČ OD NAGINJANJA



NAPOMENA
Ako su ormari opremljeni s više od 6 posuda na izvlačenje ili s više od jedne posude na izvlačenje za velika opterećenja, moraju se sigurno pričvrstiti na zid zgrade pomoću dostavljenog osigurača protiv naginjanja. Ovisno o stanju zida treba odabrati odgovarajući materijal za pričvršćivanje koji može odstupati od opsega isporuke

4. MEHANIZMI ZA OTVARANJE I ZATVARANJE

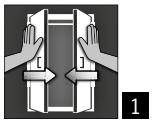
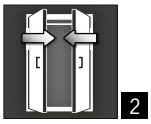
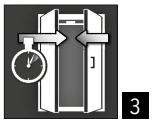
4.1. OTVARANJE ORMARA

		
Q-LINE		
Q-CLASSIC-15	✓	
Q-CLASSIC-30	✓	
S verzijom vrata WDC	✓	
S verzijom vrata WDAS	✓	
Q-DISPLAY-30	✓	
Q-CLASSIC-90	✓	
S verzijom vrata WDC	✓	
S verzijom vrata WDAS	✓	
Q-PEGASUS-90		✓
Q-PHOENIX-90	✓	

1 Ručno otvaranje pojedinačnih vrata

2 Za ormare s dvoja vrata: oba se vrata mogu otvoriti ručno samo jednom rukom. Ormar je opremljen AGT-om.

4.2. ZATVARANJE ORMARA

					
Q-LINE					
Q-CLASSIC-15	✓				✓
Q-CLASSIC-30	✓				✓
S verzijom vrata WDC		✓			
S verzijom vrata WDAS	✓			✓	✓
Q-DISPLAY-30	✓				✓
Q-CLASSIC-90	✓				✓
S verzijom vrata WDC		✓			
S verzijom vrata WDAS	✓			✓	✓
Q-PEGASUS-90			✓	✓	✓
Q-PHOENIX-90	✓			✓	✓

1 Vrata se mogu zatvoriti rukom

2 Vrata koja se trajno sama zatvaraju ili se sama zatvaraju nakon otpuštanja za sustava za držanje otvorenim

3 Automatsko zatvaranje vrata TSA

Ostale specifikacije

4 Vrata sa sustavom za držanje

5 **Toplinska aktivacija:** u slučaju požara vrata se zatvaraju automatski

POZOR:
Ako se vrata više ne zaključaju u svakom položaju, aktivirao se topljivi spoj toplinske aktivacije.**Ormar se mora odmah vratiti u stanje prilikom dostave, kako bi se izbjegle pogrešne funkcije.**

4.3. ZAKLJUČAVANJE

Q-LINE TYP 90
Profilni cilindar
s prikazom statusa zatvaranja crveno/zeleno

Q-LINE TYP 30/15
Profilni cilindar

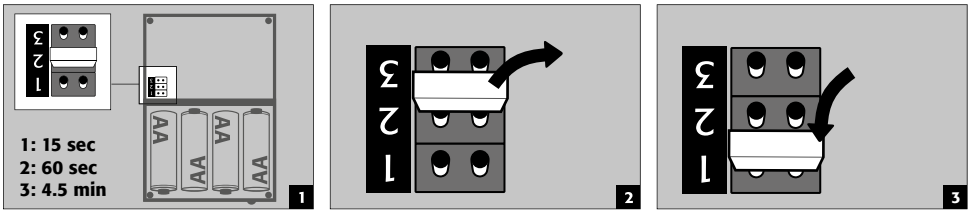
POZOR:
Ako se sadržaju ormara ne treba pristupati, vlasnik/korisnik je odgovoran osigurati da sva vrata budu zatvorena. Općenito, treba imati na umu da ormari nemaju otključavanje u slučaju nužde, tj. da se osobe zaključane u ormaru ne mogu same osloboditi

4.4. ZATVARANJE PUTEM AUTOMATSKOG ZATVARANJA VRATA: TSA

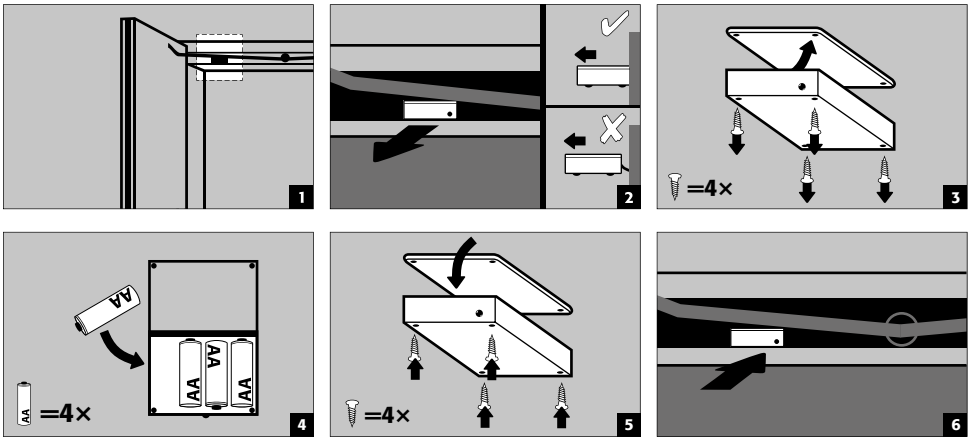
POZOR:
Vrata se zatvaraju automatski. Vremensko razdoblje prije zatvaranja vrata može se individualizirati pomoću kratkospojnika (60 sekundi je unaprijed postavljeno). Ne gurati vrata rukom jer to može oštetiti mehaniku!

Slijed

Promjena vremena zatvaranja uz pomoć kratkospojnika



Zamjena baterije

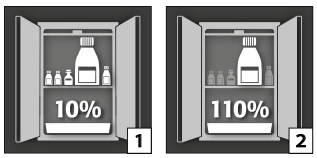


POZOR:
Električni kabel na kućištu ne smije doći u dodir sa šipkama za zaključavanje ormara!

5. UNUTARNJA OPREMA

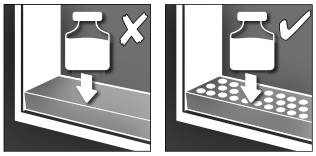
POZOR:
Nepričvršćeni dijelovi (npr. posude za umetanje) uvijek moraju biti potpuno ugrađene/ugurane kako bi se osiguralo da se vrata ormara sigurno zatvore u slučaju požara.

5.1. PODNA PRIHVATNA POSUDA



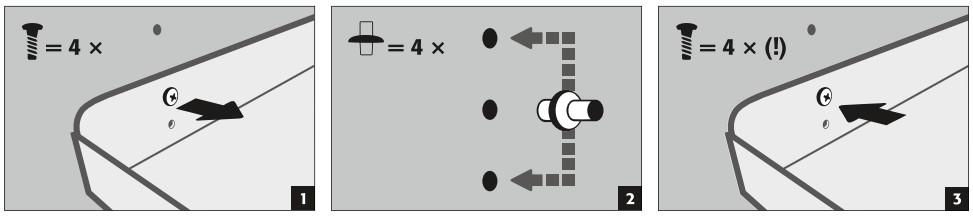
U skladu s EN 14470-1: Podna posuda mora imati najmanje 10 % zapremine svih u ormaru spremljenih posuda**[1]**ili najmanje 110 % zapremine najvećeg pojedinačnog spremnika**[2]**, ovisno o tomu koja je zapremina veća.

5.2. ULOŽAK OD PERFORIRANOG LIMA

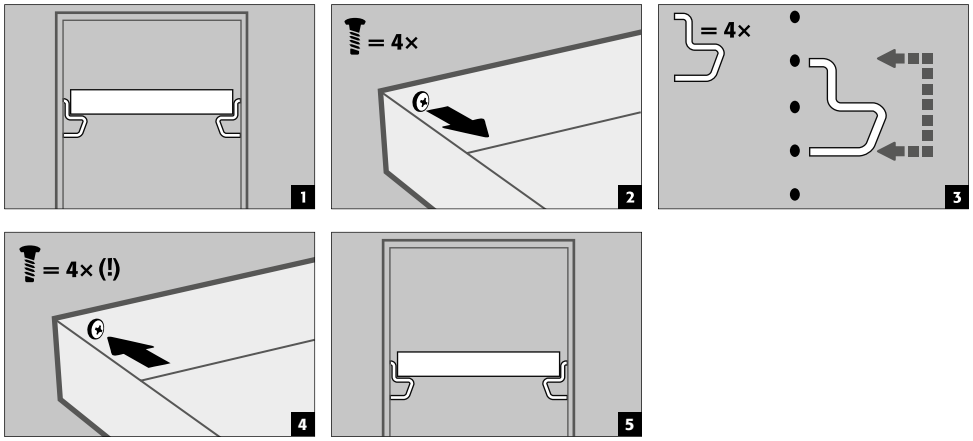


Za korištenje kao polica u podnoj prihvatnoj posudi

5.3. DNA ODJELJKA (PODESIVA PO VISINI



5.4. DNA POSUDA (PODESIVA PO VISINI)

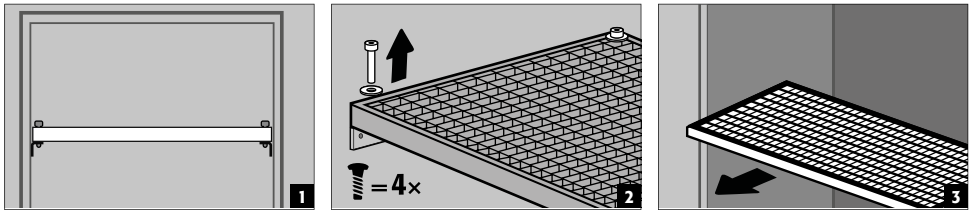


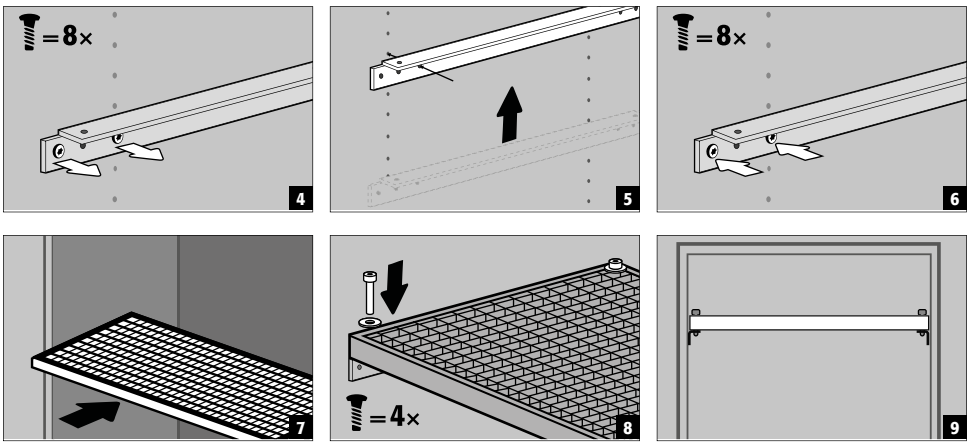
5.5. DNA POSUDA BEZ METALA

- Pogodna za skladištenje manjih količina zapaljivih, slabo agresivnih opasnih tvari
- Dna posude ugrađeno su u ormar na položaje koje je odredio proizvođač. PP plastična posuda postavljena je na policu tako da se ne može izvući.

POZOR:
Visinu podova bez metalnih podova posuda u sigurnosnim ormarima smiju podešavati na licu mjesta samo ovlašteni zaposlenici asecosa, jer to zahtijeva dodatne predmontažne radove!

5.6. REŠETKASTA DNA (PODESIVA PO VISINI)

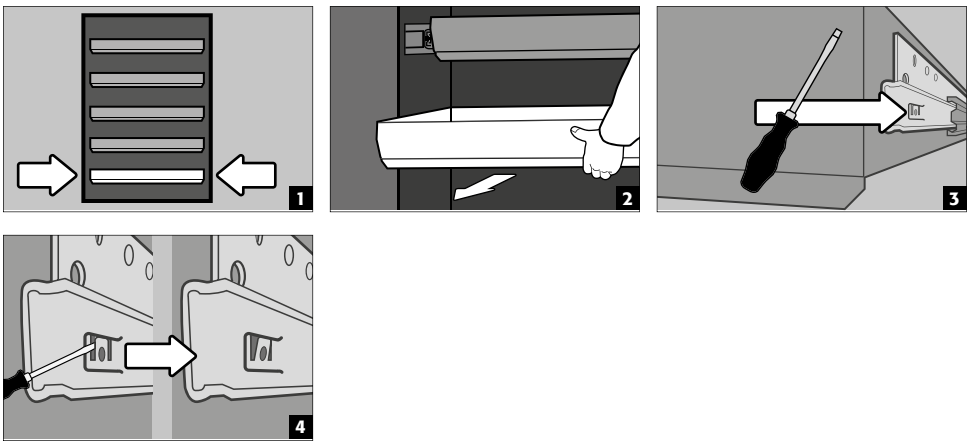




5.7. POSUDE NA IZVLAČENJE

Modeli Q-LINE širine korpusa 120 ili 90 cm (verzija bez središnje pregrade)
Prije prvog stavljanja u uporabu i punjenja potrebno je i donji element za izvlačenje osigurati od nenamjernog izvlačenja.

Osiguranje najniže razine za izvlačenje od mogućeg izvlačenja

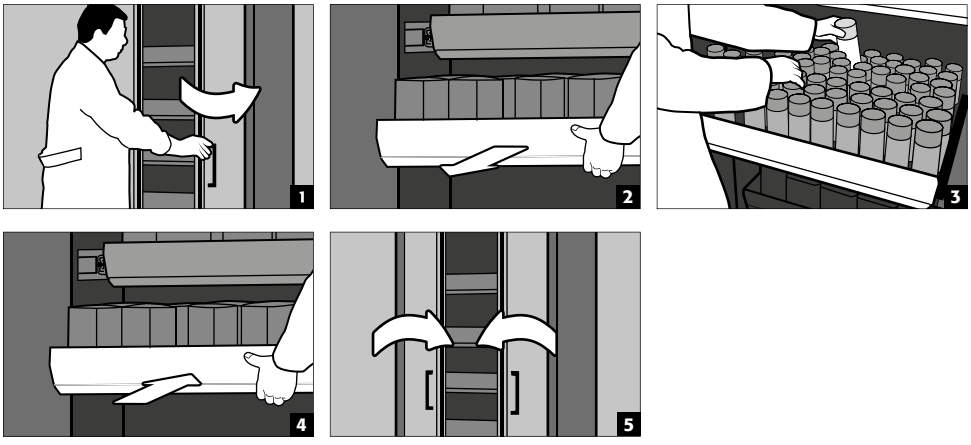


NAPOMENA:
Ovisno o broju, posude na izvlačenje su tvornički postavljene na fiksne položaje u ormaru. Ovisno o tehničkoj izvedivosti, moguće su posebne podjele uz nadoplatu.

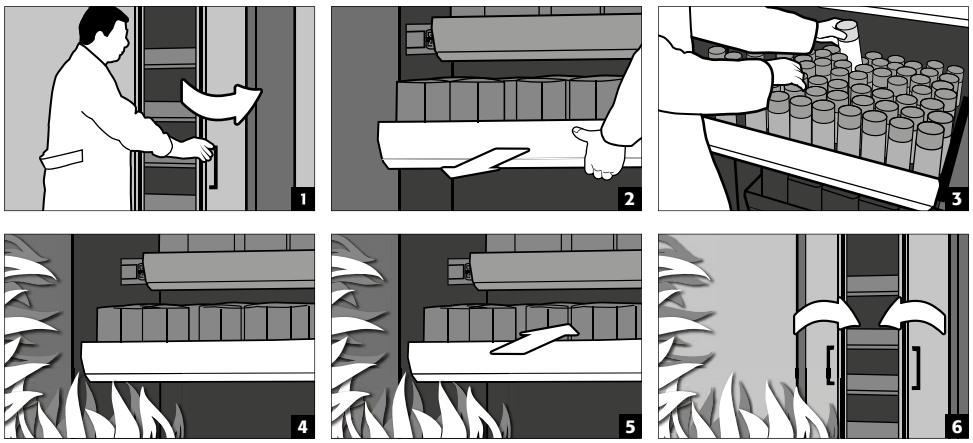
Modeli ormara s 2 vrata

- **Normalni rad:** posudu na izvlačenje rukom povući iz ormara i ponovno ugurati
- **U slučaju požara:** toplinsko otpuštanje, izvučena posuda na izvlačenje automatski se uvlači u ormar

Normalni rad

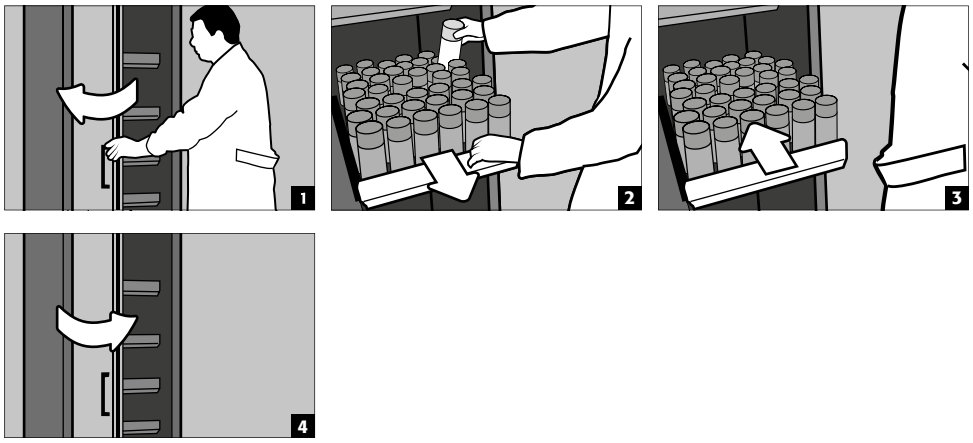


Požar



Modeli ormara s 1 vratima

- **Normalni rad:** posudu na izvlačenje rukom povući iz ormara. Čim se posuda na izvlačenje pusti, usporeno i samostalno se ponovno vraća u ormar.

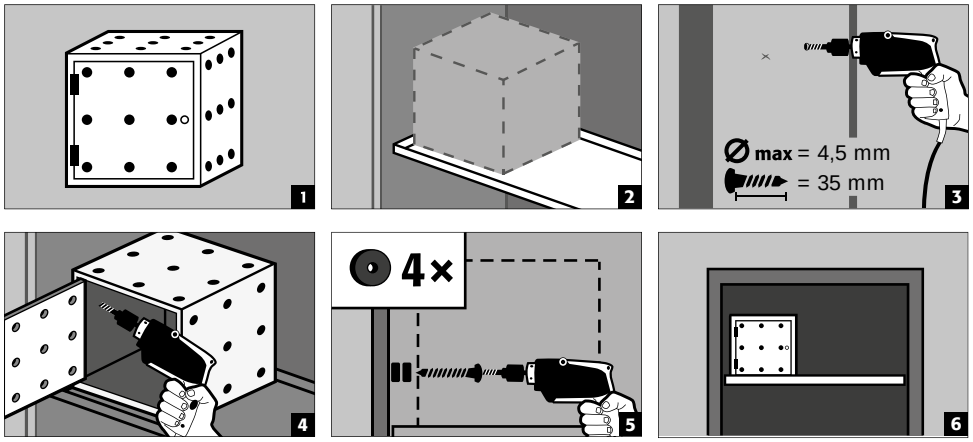


POZOR:
Elemente za izvlačenje u sigurnosnim ormarima smiju podešavati po visini samo ovlašteni zaposlenici asecosa, jer to osigurava da se elementi za izvlačenje mogu sigurno uvući u slučaju požara!

5.8. SKLADIŠNI BOKS

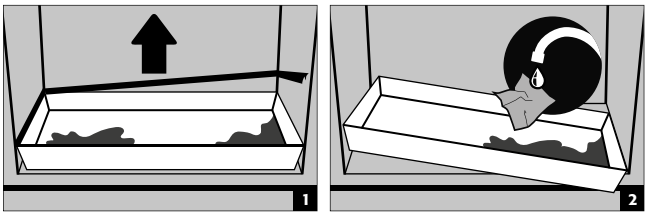
Može se zatvoriti odvojeno, za odvojeno skladištenje manjih količina kemikalija u ormaru.

- Skladišni boks mora se postaviti na pod odjeljka i fabrički zašarafiti s bočnom stranicom. Za ugradnju se standardno koristi najviši gornji dio odjeljka u ormaru.



5.9. CURENJE

NAPOMENA
Tekućine na podu/ladicama/posudi na izvlačenje te u posudi police na izvlačenje moraju se odmah ukloniti odgovarajućim sredstvima. Izbor sredstva treba napraviti samostalno, ovisno o iscurjeloj kemikaliji.



6. SKLADIŠTENJE

Za pasivno skladištenje zapaljivih tekućina u radnim prostorijama

- Spremnike s agresivnim kemikalijama (kiseline i lužine) treba čuvati u posebnim ormarima za kiseline i baze ili odjeljcima za kiseline i baze.

POZOR:
Uskladištene korozivne tekućine mogu negativno utjecati na funkciju
– uređaja za zatvaranje dovoda i odvoda zraka
–samostalno zatvaranje u slučaju požara
.

Model Q90.195.120.ME.WDC

- za pasivno skladištenje zapaljivih metalnih prahova u radnim prostorijama

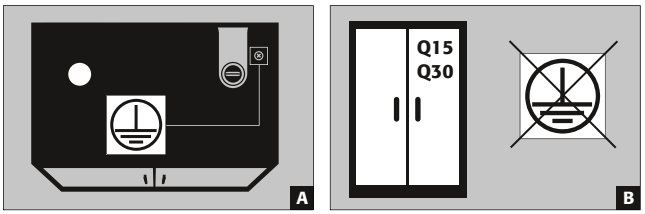
6.1. PROTUPOŽARNI PRODOR

Opcionalno dostupan protupožarni prodor omogućuje provođenje cijevi, crijeva i kabela uz udovoljavanje ispitanoj vatrootpornosti sigurnosnog ormara.

Stojimo vam na raspolaganju za informacije o dopuštenim površinama prolaza, najvećem dopuštenom promjeru kabela i daljnje informacije.

7. UZEMLJENJE

Ovisno o specifičnoj upotrebi sigurnosnog ormara, može biti potrebno uzemljenje. Odluku o tome donosi kupac procjenom rizika.

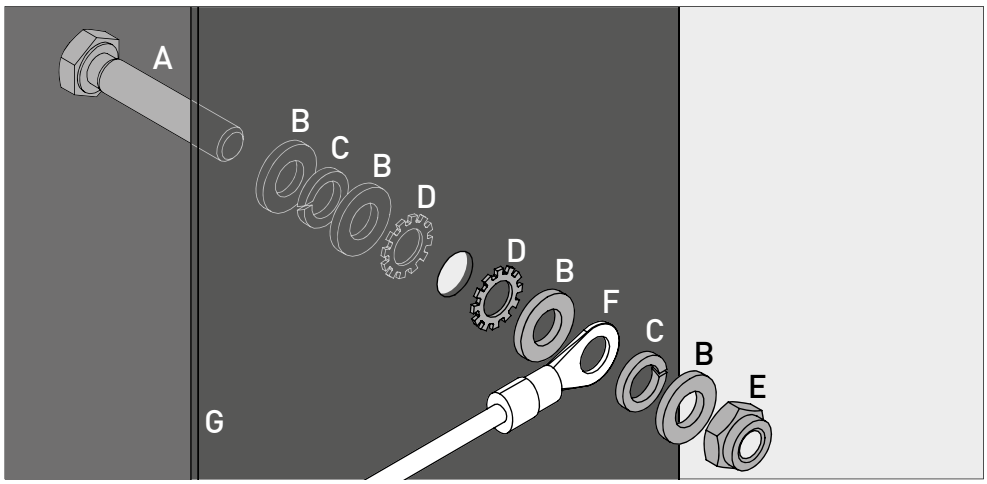


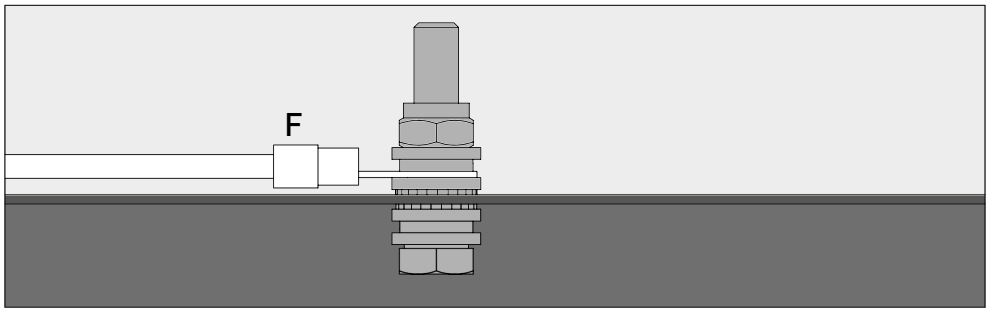
- **A:** čeoni dio
- **B:** Modeli Q15/30 ne mogu se priključiti na izjednačenje potencijala jer korpus ormara ne predstavlja metalno vodljivu konstrukciju.

7.1. PRIKLJUČAK UZEMLJENJA

Svi modeli Q-LINE-90 imaju priključak za uzemljenje. Korpus ormara (bočne i krovne ploče) međusobno su metalno vodljivo spojeni preko uzemljenja. Uzemljenje je pripremljeno za uspostavljanje izjednačavanja potencijala na licu mjesta.

- **Q-LINE tip 90:** priložen uz proizvod i mora se montirati na licu mjesta na odgovarajuće mjesto na čeonom dijelu





Legenda	
A 1 × vijak M6×30 (DIN 933) **B** 4 × podloška Ø 6,4 (DIN 125) **C** 2 × opružni prsten Ø 6,4 (DIN 7980) **D** 2 × nazubljena podloška Ø 6,4 (DIN 6798)	**E** 1 × matica sa steznim dijelom (DIN 985) **F** kabel za uzemljenje s prstenastom kabelskom stopicom (priključak na licu mjesta) **G** limeni dio na sigurnosnom ormaru

7.2. UZEMLJENJE PREMIUM

Dostupno samo u kombinaciji s ormarom za tvorničku montažu.
Po želji, ormari se mogu opremiti sljedećim uz nadoplatu:

Q-LINE tip 90
dodatna metalno vodljiva veza limova vrata, ručki i podnožne ljestve s korpusom ormara
- Modeli s krilnim vratima: artikl 32505 (HF.E.28688)
- Modeli s vratima sa šarkama: artikl 35898 (HF.E.31165)

7.3. UZEMLJENJE UNUTARNJE OPREME

Opcionalno, ormari mogu biti opremljeni uzemljenjem za unutarnju opremu uz nadoplatu

Q-LINE tip 90
- Vezica za uzemljenje iznutra sa spojem na središnju točku uzemljenja na stropu ormara s vodom za uzemljenje s kopčom – artikl 28056 (HF.E.11051)
- Dodatni vod za uzemljenje uklj. kopču za uzemljenje još jedne skladišne razine - artikl 31710 (HF.E.12704)

Q-LINE tip 30
- Vezica za uzemljenje iznutra sa spojem na središnju točku uzemljenja na stropu ormara s vodom za uzemljenje s kopčom – artikl 34536 (HF.E.30170)
- Dodatna žica za uzemljenje uklj. Kopču za uzemljenje još jedne skladišne razine - artikl 33987 (HF.E.29665)

8. VENTILACIJA

NAPOMENA
Protupožarni ventili u području priključaka ispušnog i dovodnog zraka komponente su bitne za sigurnost i održavanje.
Skladištenje korozivnih opasnih tvari može narušiti rad uređaja za zatvaranje ulaznog i izlaznog zraka. Kako biste mogli provjeriti ispravnu funkciju ili zamijeniti neispravan element, imajte na umu da se prilikom spajanja na sustav odvodnog zraka koriste fleksibilna priključna crijeva ili klizni dijelovi kako bi se osigurala jednostavna demontaža i ponovna montaža odvodnog zraka.

- Ako je instaliran, mora se provjeriti ispravna veza s ventilacijskim sustavom (npr. pomoću dimne cijevi)
- Svi modeli mogu se spojiti na tehnički sustav za odvod zraka preko otvora za odvod zraka. Izmjene zraka, maksimalni diferencijalni tlakovi i kanali za ispušni zrak propisani za to mogu se pronaći u važećim nacionalnim propisima.

Općenito, ovi modeli mogu raditi bez tehničke ventilacije - ali neposredno okruženje ormara može postati potencijalno eksplozivno područje. Korisnik mora pričvrstiti oznaku na ormar ako će raditi bez priključka za odvod zraka.

9. POŽAR ▪ ODLAGANJE

9.1. OTVARANJE ORMARA POSLIJE POŽARA

POZOR:
Ormar smije otvoriti samo ovlašteno stručno osoblje (npr. vatrogasci)!
Ovisno o tome koliko dugo je vatra trajala, može se stvoriti zapaljiva smjesa pare i zraka, stoga prije otvaranja uklonite sve izvore paljenja unutar radijusa od 10 metara od ormara.
Koristiti samo alate koji ne iskre!!
Otvarati ormare s velikim oprezom

9.2. ODLAGANJE

Modeli se mogu rastaviti i sortirati za odlaganje.

10. SIGURNOSNO-TEHNIČKA PROVJERA

10.1. OPĆENITO

Kao sigurnosni sustavi, ormari se moraju provjeravati najmanje jednom godišnje radi sigurnosti (prema odjeljku 4., stavku 3. Pravilnika o radnom mjestu, odjeljku 10. Pravilnika o sigurnosti i zdravlju na radu i Pravilu trgovačkog udruženja DGUV-R 108-007). Datum sljedećeg pregleda može se pronaći na naljepnici za provjeru na vanjskoj strani vrata. Ovu godišnju provjeru može izvršiti samo ovlašteni zaposlenik tvrtke asecos uz potrebnu pažnju i kako bi se osigurala vaša jamstvena prava u slučaju požara (pogledati i našu servisnu brošuru).

Također preporučujemo i samostalno provođenje dnevnih i mjesečnih provjera funkcije:

Dnevna provjera funkcije
- treba primijeniti na prihvatne posude (pokupiti i ukloniti eventualna curenja)

Mjesečna provjera funkcije

- besprijekorna funkcija vrata:
  - okovi
  - sustavi zaključavanja
  - zatvarači vrata
  - sustav za držanje vrata
- ispravan dosjed i stanje protupožarnih brtvi

Čišćenje

Ormari se mogu čistiti blagim kućanskim sredstvom za čišćenje i mekom krpom.

Oštećenje

U slučaju oštećenja, obratite se asecos servisu ili svom specijaliziranom trgovcu kako bi se ormar popravio s originalnim dijelovima.

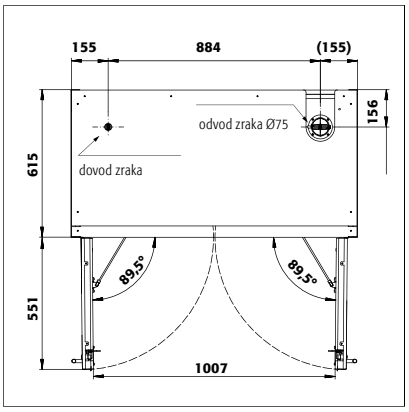
10.2. POTROŠNI DIJELOVI

Različite komponente sigurnosnog ormara koje su važne za sigurnost su potrošni dijelovi i moraju se mijenjati u redovitim intervalima od strane asecos servisa. Popis ovih dijelova za vaš sigurnosni ormarić dostupan je na zahtjev putem service@asecos.com.

KONTAKT

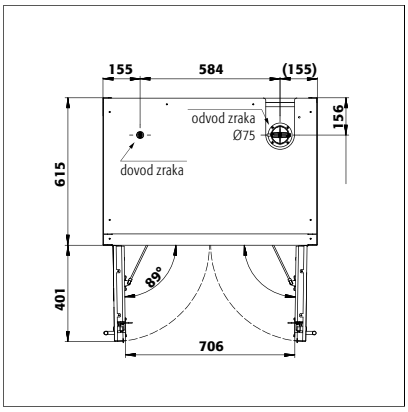
U slučaju nedostataka ili pritužbi na naše proizvode (unutar ili nakon jamstvenog roka), kako biste zatražili sigurnosne provjere ili sklopili ugovor o servisiranju, obratite se našoj servisnoj liniji na:
Tel: ++49 1805 92 20 92 | service@asecos.com

11. TEHNIČKI CRTEŽ



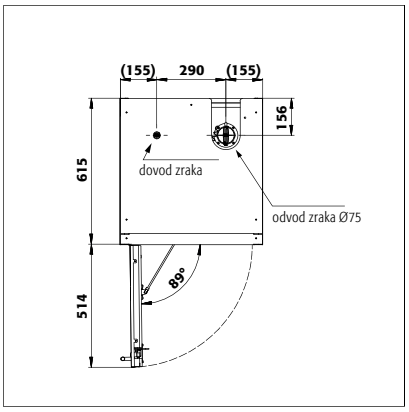
Q90.195.120
Q90.195.120.MM
Q90.195.120.WDAC
Q90.135.120

Q90.195.120.MV
Q90.195.120.FU.WDAS
Q90.195.120.ME.WDC



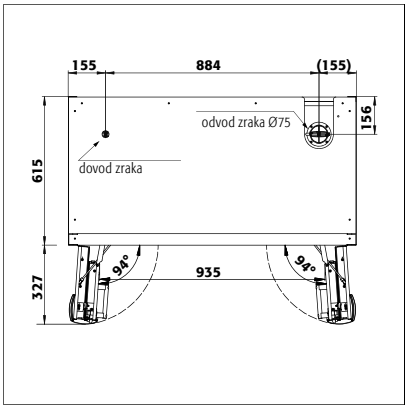
Q90.195.090
Q90.195.090.WDAC

Q90.195.090.FU.WDAS

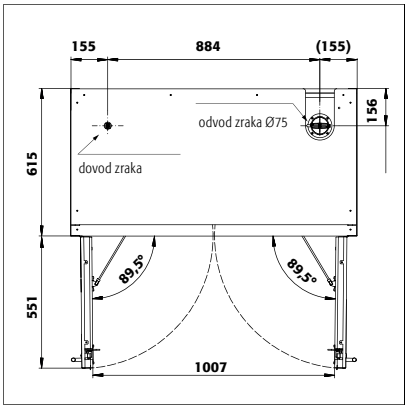


Q90.195.060
Q90.195.060.FU.WDAS
Q90.195.060.WDAC

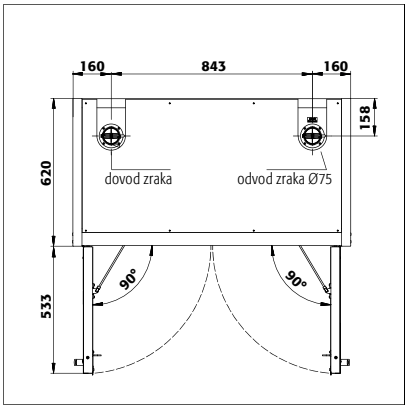
Q90.195.060.R
Q90.195.060.FU.WDASR
Q90.195.060.WDACR



Q90.195.120.FD

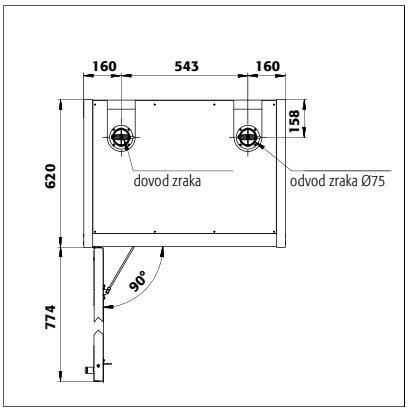


Q90.195.060.FD



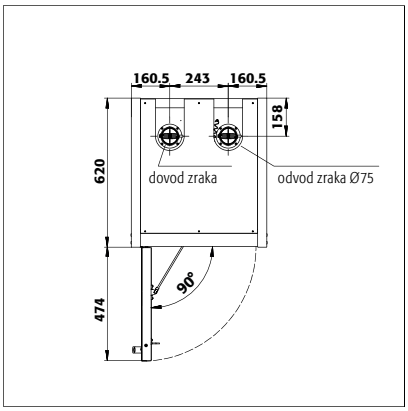
Q30.195.116
Q15.195.116

Q30.195.116.FU.WDAS



Q30.195.086.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
Q15.195.056.R

12. TEHNIČKI PODACI

12.1. TABLICA S TEHNIČKIM PODACIMA

Površinsko opterećenje proizlazi iz ukupne težine ormara (prazan ormar plus opterećenje) podijeljeno s površinom zahvaćanja. To se izračunava iz širine ormara pomnožene s dubinom (zbroj dubine ormara i 1000 mm radnog prostora ispred njega). Specifikacija površinskog opterećenja u uputama za uporabu je teoretska vrijednost, budući da specifikacija opterećenja predstavlja najveću dopuštenu vrijednost za konstrukciju ormara. Pojedinačno površinsko opterećenje uvijek se mora izračunati na temelju stvarnog opterećenja (težina unutarnje opreme i težina skladištenih spremnika).

PRIMJER izračuna teorijskog površinskog opterećenja modela Q90.195.120:

Težina ormara: 424 kg

Sadržaj: 600 kg

Površina za uvlačenje: 1200 mm × (615+1000) mm

Izračun: $\frac{424+600\ \text{kg}}{1{,}2\ \text{m} \times 1{,}615\ \text{m}} = \frac{1024\ \text{kg}}{1{,}938\ \text{m}^2} = 529\ \text{kg/m}^2$

Legenda za tablicu „Tehnički podaci“

1. Dimenzije Š x D x V izvana
2. Dimenzije Š x D x V unutra (mm)
3. Razred tipa
4. Ukupna težina praznog ormara (kg)
5. Maksimalno opterećenje (kg)
6. Površinsko opterećenje (kg/m²)
7. Volumen s 10-strukom izmjenom zraka (m³/h)
8. Diferencijalni tlak s 10-strukom izmjenom zraka EK5/AK4 09-10 (Pa)

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

12.2. TABLICA SKLADIŠNIH KAPACITETA

Legenda za tablicu „Skladišni kapaciteti“

Nosivost (kg) skladišne razine

Prihvatna zapremina (litra)

Maksimalna zapremina posude u ormaru (litra)

Q-LINE

Oprema, pojedinačni dijelovi

1 Pod odjeljka
2 Pod posude
3 Pod posude bez metala
4 Rešetka
5 perforirani lim
6 Posuda na izvlačenje
7
8 Posuda na izvlačenje, odlaganje
9 Podna prihvatna posuda
10 Podna prihvatna posuda bez metala

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

asecos GmbH

Sicherheit und Umweltschutz
Weiherfeldsiedlung 16–18
DE-63584 Gründau

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

Asecos BV

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

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

asecos SARL

Sécurité et protection de l'environnement
1, rue Pierre Simon de Laplace
FR-57070 Metz

+33 3 87 78 62 80
@ info@asecos.fr

asecos S.L.

Seguridad y Protección del
Medio Ambiente
C/ Calderí, s/n – Ed. CIM Vallés, planta 7,
oficinas 75-77
ES-08130 – Santa Perpètua de Mogoda
Barcelona

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

asecos Ltd.

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

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

asecos

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

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

asecos Schweiz AG

Sicherheit und Umweltschutz
Gewerbe Brunnmatt 5
CH-6264 Pfaffnau

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

asecos AB

Säkerhet och miljöskydd
Skyttelgatan 23
753 42 Uppsala

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