ET

EP.V.34172.00 | 04/2023

asecos®

Q LINE

KASUTUSJUHEND

Turvakapid standardi EN 14470-1 järgi

GARANTII 10 AASTAT
Kui tellite Premium Q-tariifi igal aastal, pikeneb teie Q-LINE turvahoiukapi (tüüp 90) garantii kuni 10 aastani.

GARANTII 5 AASTAT
BASICPlusi 5-aastase fikseeritud lepinguga saate kapile 5-aastase garantii.
Lisateavet meie garantiiteenuste kohta leiate aadressilt:

10 aastat garantii*

5 aastat garantii*

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

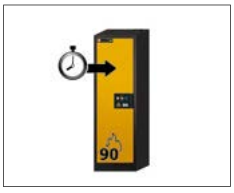
Q90.135.120

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
Abt. Kundendienst
Weiherfeldsiedlung 16–18
D-63584 Gründau

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

Teie asecos-turvakapi dokumentatsioon

Lugupeetud klient

Turvakapi asecos ostuga tegite hea investeeringu oma turvalisusesse. Teie ees seisab kvaliteetsetest materjalidest uuenduslik toode, mis tagab parima kvaliteedi.

Ettevõtte asecos turvakappidel on täielikud heakskiidudokumendid. Arhiivime iga teie kapi heakskiidudokumendid ise ning vajaduse korral (nt ettevõtte inspekteerimisel) saate neid meilt selle vormi esitamisel küsida.

Selleks eemaldage/kopeerige vorm, kirjutage sellele oma aadress ja kapi seerianumber ning saatke faksiga meile.

Lugupidamisega
asecos GmbH

Kontakt

Firma

Tänav | **Sihtnumber** | **Asula**

Kontaktisiku nimi

E-posti aadress | **Telefon**

Turvakappide seerianumbrid

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

KASUTUSJUHEND

Lugupeetud klient

Turvakapi asecos ostuga tegite hea investeeringu oma turvalisusesse. Tänu meie turvakappidele muutub ohtlike ainete hoidmine töökohal turvaliseks ja mugavaks.

Lugege seda kasutusjuhendit väga tähelepanelikult. Õppige meie turvakappide eeliseid ja kasutuslihtsust üksikasjalikult tundma. See hõlbustab teie jaoks ohtlike ainete igapäevast käitlemist.

Tänname!
asecose meeskond

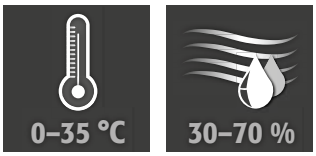
1. MÄRKUSED ▪ NÕUDED ▪ GARANTII 5
1.1. Üldised ohutustehnika juhised 5
1.2. Garantii 5
1.3. Kapi andmed 5
1.4. Kapil olev märgistus ja sümbolid 6
2. TRANSPORT 6
2.1. Üldised märkused 6
2.2. Kapi teisaldamine 6
2.3. Transpordipakendi demonteerimine 7
2.4. Kohapealne transport 7
2.5. Kallutamine küljele 7
2.6. Q-Mover 8
3. ÜLESPANEK ▪ KASUTUSELEVÕTT ▪ FUNKTSIOON 8
3.1. Kappide joondamine 8
3.2. Kasutuselevõtt 9
3.3. Ümberminekukaitse 9
4. AVAMIS- JA SULGEMISMEHHANISMID 10
4.1. Kapi avamine 10
4.2. Kapi sulgemine 10
4.3. Lukustamine 10
4.4. Sulgemine uksesulgemisautomaatikaga: TSA 10
5. SISUSTUS 11
5.1. Põhjavann 11
5.2. Perforeeritud plekist sisu 12
5.3. Sektsioonidega põhi (reguleeritava kõrgusega) 12
5.4. Vannipõhjad (reguleeritava kõrgusega) 12
5.5. Metallivabad vannipõhjad 12
5.6. Võrepõhi (reguleeritava kõrgusega) 12
5.7. Väljatõmmatavad vannid 13
5.8. Ladustamiskast 14
5.9. Lekked 15
6. HOIUSTAMINE 15
6.1. Tuletõkkeläbiviik 15
7. MAANDUS 15
7.1. Maandusühendus 16
7.2. Maandus PREMIUM 16
7.3. Sisemuse maandus 16
8. ÕHUTUS 17
9. TULEOHT ▪ KÕRVALDAMINE 17
9.1. Kapi avamine pärast tulekahju 17
9.2. Kõrvaldamine 17
10. OHUTUSTEHNILINE KONTROLL 17
10.1. Üldist 17
10.2. Kuluvosad 18
11. TEHNILINE JOONIS 20
12. TEHNILISED ANDMED 21
12.1. Tabel. Tehnilised andmed 21
12.2. Tabel. Ladustamismahud 22

1. MÄRKUSED ▪ NÕUDED ▪ GARANTII

1.1. ÜLDISED OHUTUSTEHNIKA JUHISED

- Järgige ohtlikele ainetele kohalduvaid seadusi ja eeskirju ning selles kasutusjuhendis sisalduvaid märkusi.
- Elektrisüsteemi kallal tohivad töid teha elektrikud kapi pingevabas olekus, vt selle kohta ka kohalduvaid ohutuseeskirju, VDE-eeskirju ning kohaliku elektriettevõtte eeskirju.
- Järgida tuleb kohapealseid paigaldustingimusi (nt kappide kinnitamine hoone külge).
- Järgida tuleb tehnilise järelevalve juhiseid.
- Järgige ohutuseeskirju ja töökohale esitatavaid nõudeid.
- Nõutavaid ohutustehnilisi kontrollimisi tohivad teha **ainult volitatud spetsialistid**, kes peavad **kasutama originaalvaruosi**.
- Kasutage kappi ainult pärast instruktaaži, kõrvalistele isikutele tuleb juurdepääs keelata.
- Uste liikumisala peab olema alati vaba, uksed/sahtlid tuleb hoida kinni.
- Väljaõppinud/volitatud spetsialistid välistavad väärkasutamise, kahjustused ja korrosioonikahjud, mis võivad tekkida asjatundmatu transpordi korral.
- Järgige ladustamiskoguste, koormuste jne ülempiire.
- Kappi ei tohi asetada suuremaid anumaid, kui põhjavann koguda suudab, lekkivad ohtlikud ained tuleb kohe kokku koguda ja eemaldada.
- Agressiivsete kemikaalidega anumad (happed ja leelised) tuleb paigutada spetsiaalsetesse happe-, leelisekappidesse või happe-, leeliseriiulitele.
- Plahvatusohtliku keskkonna ja tervist kahjustavate aurude vältimiseks on tungivalt soovitatav piisav tehniline õhutamine. Järgige õhutõmbeseadme ühendamisele esitatavaid nõudeid.
- Kontrollige enne kasutamist/paigutamist kapipindade/sisekomponentide kemikaalitaluvust.
- Enne esimest kasutamist peab kasutaja turvakapis võimalikke kahjusid kontrollima.

Paigaldus- ja keskkonnatingimused



1.2. GARANTII

Selle toote garantii sõlmitakse teie (klient) ja edasimüüja (müüja) vahel. asecos kui tootja annab kasutusjuhendis kirjeldatud toodetele alates tarne hetkest kehtima hakkava 24 kuu pikkuse garantii. Kõigile mudelitele kui ohutustehnika seadmetele kehtib iga-aastane ülevaatuskohustus tootja poolt volitatud spetsialisti poolt. Vastasel juhul kaotab tootja garantii kliendi ees kehtivuse.

1.3. KAPI ANDMED

Täieliku õlevaate mudelitest leiate kasutusjuhendi algusest.

Kapi andmed: päevik (on kapiga kaasas)
Tehniline joonis: lisa
Tehnilised andmed: lisas olev tabel

Q-LINE
Kõik kapid on mõeldud tuleohtlike vedelike passiivseks hoiustamiseks tööruumides kooskõlas riigis kehtivate eeskirjadega.

Mudel Q90.195.120.ME.WDC sobib tuleohtlike metallipulbrite nõuetekohaseks passiivseks ladustamiseks

Mudelid on kontrollitud, sertifitseeritud ja märgistatud kooskõlas standardi DIN EN 14470-1 nõuetega.
- Mudelid Q15 = tulekindlus 15 minutit
- Mudelid Q30 = tulekindlus 30 minutit
- Mudelid Q90 = tulekindlus 90 minutit

mudelid Q30.195.xxx.FU.WDAS ja Q90.195.xxx.FU.WDAS
Lisaks kontrollitud, sertifitseeritud ja märgistatud vastavalt FM 6050 ja UL(C) 1275 nõuetele.

Mudelivariandid .MV ja .MM:
Kapi sisemus vertikaalse või vertikaalse ja horisontaalse vaheseinaga. Võimaldab hoida ohtlikke aineid turvakapis kahes või neljas jaotuses. **Tähelepanu:** eri sorti ohtlike ainete eraldi hoiustamine turvakapis toimub ilma muid tuleohutustehnilisi nõudeid arvesse võtmata. Järgida tuleb ohtlike ainete koos hoiustamise nõudeid.

1.4. KAPIL OLEV MÄRGISTUS JA SÜMBOLID

Kapile on paigaldatud mitmesugused kleebised koos eri sümbolitega. Sümbolite ja jooniste selgituse leiate altpoolt.

1 Keelavad sümbolid: lahtine tuli keelatud, tuli, lahtised süttimisallikad ja suitsetamine keelatud

2 Käskivad sümbolid: järgige juhendit

3 Käskivad sümbolid: hoidke uksi lahti

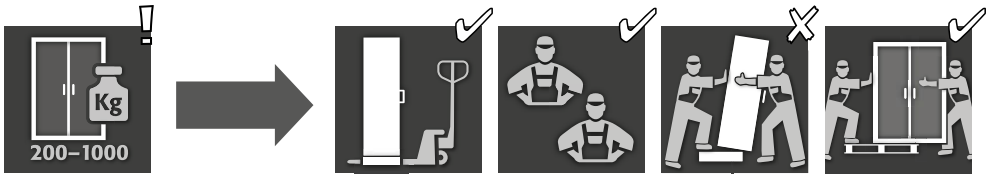
4 Soovitus: soovitatav on ühendamine tehnilise õhu-ärastusega

5 Peale asetatav koormus keelatud: kapi peale ei tohi paigaldada konstruktsioone.

6 Peale asetatav koormus lubatud: kapi peale tohib paigaldada konstruktsioone.

2. TRANSPORT

2.1. ÜLDISED MÄRKUSED

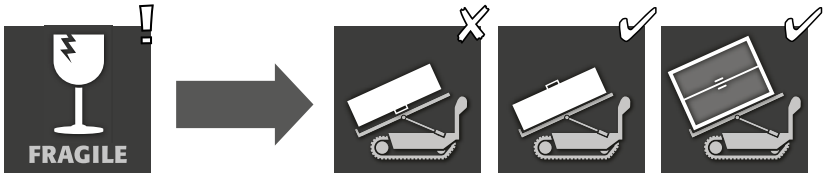


- Põhimõtteliselt saab Q-LINE kappe tänu integreeritud transpordialusele transportida tõstukiga lõplikku paigalduskohta püstises asendis, kinni seotuna ja libisemiskindlalt.
- Transporditehnoloogilistel põhjustel tarnitakse järgmised kapid täiendaval transpordialusel koos erinevate transpordipakenditega.

Mudel	Q90			Q15 / Q30		
Kapi laius	**1193**	**893**	**599**	**1164**	**864**	**564**
Pakend BASIC	–	–	✓	–	–	✓
Pakend MEDIUM	–	–	✓	✓	✓	✓
Pakend HEAVY DUTY	–	–	✓	✓	✓	✓

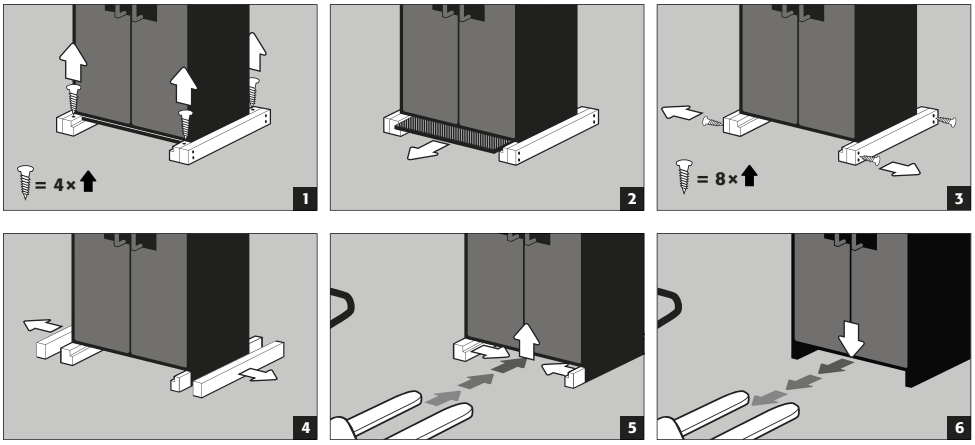
TÄHELEPANU!
Transportige kapp tõstukiga püstiasendis, nööriga kinni keeratult ja libisemiskindlalt lõplikku paigalduskohta. Ustes olevad transpordikinnitused tohib eemaldada alles otse paigalduskohas! Ebaõige transport võib kaasa tuua tuletõkkeisolatsiooni varjatud kahjud!
Vajaliku kvaliteedi saame tagada ainult siis, kui kapi transpordib kasutuskohta meie eriväljaõppega personal.

2.2. KAPI TEISALDAMINE



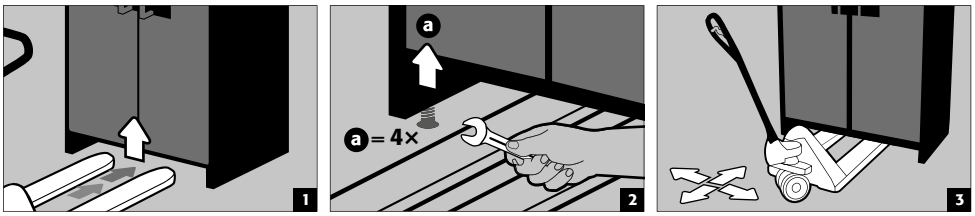
TÄHELEPANU!
Kappi tohib pikali asetada ainult ilma lööke tekitamata!

2.3. TRANSPORDIPAKENDI DEMONTEERIMINE



2.4. KOHAPEALNE TRANSPORT

- Võimalik ka ilma transpordikinnitusteta (standardina paigaldatud uste ühenduskohtadesse)



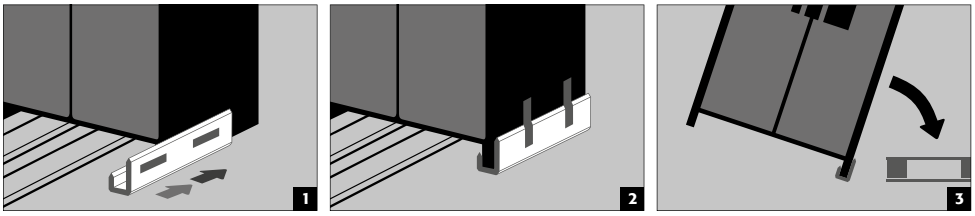
TÄHELEPANU
Q-LINE tüüp 90, laius 600 mm
Aluse vaba sisenemislaius on 520 mm.

Q-LINE tüüp 15/30, laius 560 mm
Aluse vaba sisenemislaius on 406 mm.

Arvestage seda tõstuki valimisel! Seadmeid, mille kandelaius on suurem kui sisenemislaiused, ei tohi kasutada.

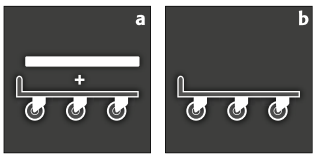
2.5. KALLUTAMINE KÜLJELE

- Kallutamine küljele on võimalik ainult valikuliselt saadaoleva kallutuskonsooliga (tellimisnr 29556)

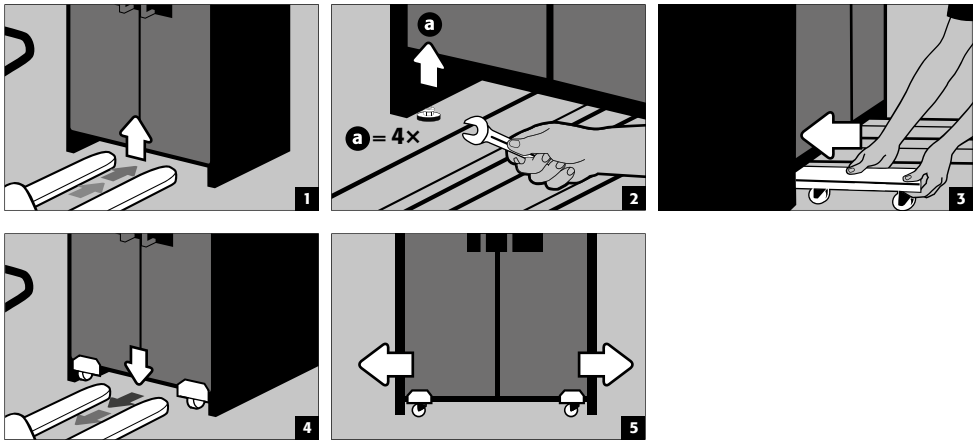


2.6. Q-MOVER

- Tellimisnr 30037



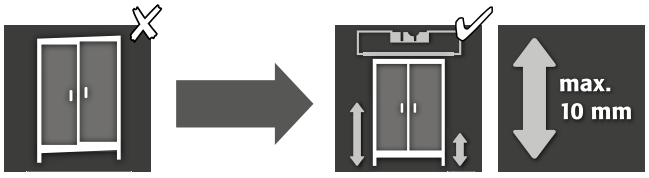
a:püstises asendis transport
b:püstises asendis transport läbi standarduste (vaba kõrgus 1986 ± 2 mm)

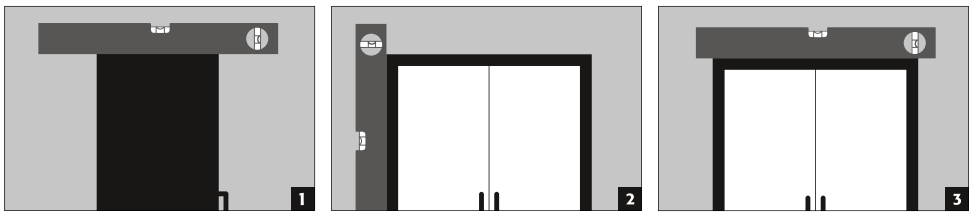


TÄHELEPANU:
Kapi kahjustustest tuleb viivitamatult kirjalikult teatada!

3. ÜLESPANEK ▪ KASUTUSELEVÕTT ▪ FUNKTSIOON

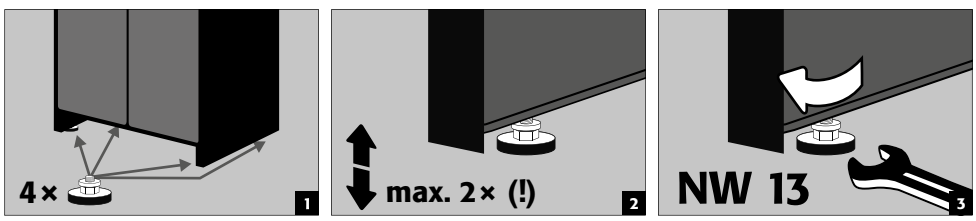
3.1. KAPPIDE JOONDAMINE





TÄHELEPANU!
Ukseelemendid ei tohi avamisel ja sulgemisel puudutada uksepilus olevaid tuletõkketihendeid! Sulgemisautomaatikaga uksed peavad igast asendist ise sulguma ja lukk peab lukustuma!

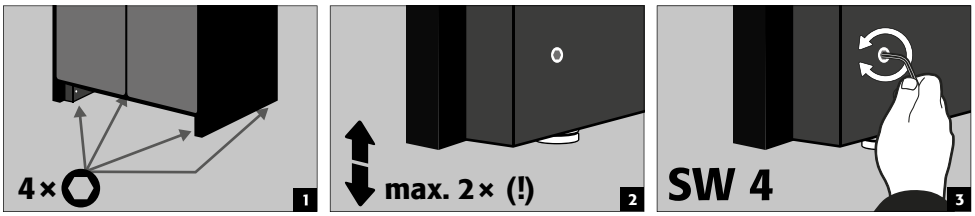
Q-CLASSIC-90
Q-PEGASUS-90
Q-PHOENIX-90



Pärast rihtimist saab transpordialuse sulgeda valikuliselt saadaoleva alusekattega.

Kapi laius	**1193 mm**	**893 mm**	**599 mm**
Tellimisnr.	30036	30069	30112

Q-CLASSIC-15/30 Rihtimisseadmega aluses

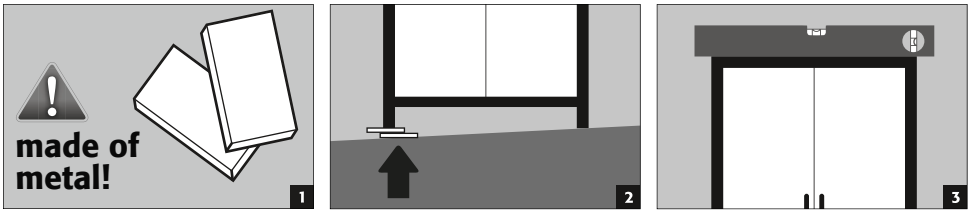


Pärast rihtimist saab transpordialuse sulgeda alusekattega.

Kapi laius	**1164 mm**	**864 mm**	**564 mm**
Tellimisnr.	31005	31010	31004

MÄRKUS
Rihtimisseade on integreeritud alusesse ja seda saab tellida ainult koos kapiga.
Kohapeal ümberehitamine ei ole võimalik.

Q-CLASSIC-15/30 Ilma rihtimisseadmeta



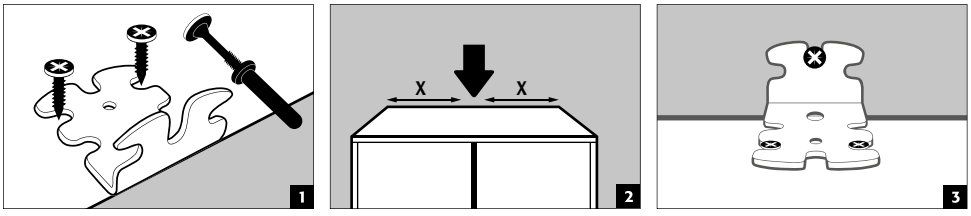
Pärast rihtimist saab transpordialuse sulgeda valikuliselt saadaoleva alusekattega.

Kapi laius	**1164 mm**	**864 mm**	**564 mm**
Tellimisnr.	31925	31924	31923

3.2. KASUTUSELEVÕTT

Enne esimest kasutamist peab kasutaja kontrollima, ega turvakapil ei ole kahjustusi, nagu defektid või lahtitulnud tihenduselemendid, kas joondus on õige ja ukseelemendid (hinged, lukustussüsteemid, võimalikud ukselukud ja ukse fikseerimise süsteem) toimivad õigesti.
Kasutage kappi ja tarvikuid ainult siis, kui need on nõuetekohases seisukorras.

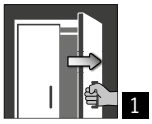
3.3. ÜMBERMINEKUKAITSE



MÄRKUSED
Kui kapis on rohkem kui 6 väljatõmmatavat vanni või rohkem kui üks suure koormuse väljatõmmatav vann, tuleb kapp kaasasoleva ümberminekukaitsmega tugevalt hoone seina külge kinnitada. Sõltuvalt seina kvaliteedist tuleb vajaduse korral kasutada muud, kaasasolevast kinnitusmaterjalist erinevat materjali.

4. AVAMIS- JA SULGEMISMEHHANISMID

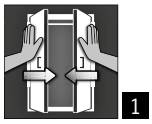
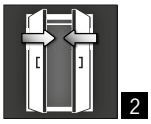
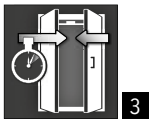
4.1. KAPI AVAMINE

			
Q-LINE			
Q-CLASSIC-15	✓		
Q-CLASSIC-30	✓		
Uksevariandiga WDC	✓		
Uksevariandiga WDAS	✓		
Q-DISPLAY-30	✓		
Q-CLASSIC-90	✓		
Uksevariandiga WDC	✓		
Uksevariandiga WDAS	✓		
Q-PEGASUS-90		✓	
Q-PHOENIX-90	✓		

1 Iga ukse käsitsi avamine

2 Kaheukselised kapid: mõlemat ust tuleb avada vaid ühe käega. Kapp on varustatud AGT-ga.

4.2. KAPI SULGEMINE

					
Q-LINE					
Q-CLASSIC-15	✓				✓
Q-CLASSIC-30	✓				✓
Uksevariandiga WDC		✓			
Uksevariandiga WDAS	✓			✓	✓
Q-DISPLAY-30	✓				✓
Q-CLASSIC-90	✓				✓
Uksevariandiga WDC		✓			
Uksevariandiga WDAS	✓			✓	✓
Q-PEGASUS-90			✓	✓	✓
Q-PHOENIX-90	✓			✓	✓

1 Uksi saab sulgeda ainult käsitsi

2 Uksed on pidevalt isesulguvad või sulguvad ise pärast fikseeritud asendist vabastamist

3 Uksesulgemisautomaatika TSA

Muud omadused

4 Fikseerimissüsteemiga uksed

5 **Termorakendumine:** tulekahju korral sulguvad uksed automaatselt

TÄHELEPANU:
kui uksed ei lukustu enam üheski asendis, on rakendunud termovabasti sulavkaitse.**Talitlushäirete vältimiseks tuleb viia kapp tuleb viivitamatult seisukorda, milles see tarniti.**

4.3. LUKUSTAMINE

Q-LINE TYP 90
Profiilsilindrid
lukustuse oleku indikaatoriga
punane / roheline

Q-LINE TYP 30/15
Profiilsilindrid

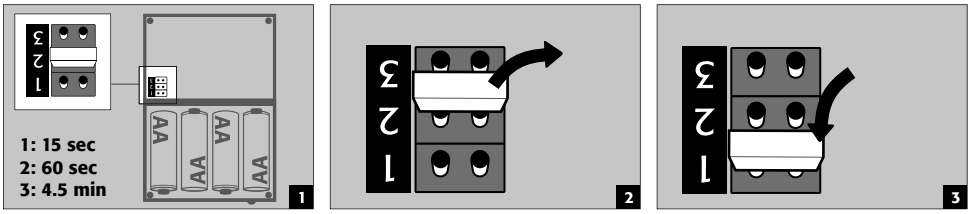
TÄHELEPANU!
Kui ligipääsu kapi sisule ei toimu, peab omanik/kasutaja tagama, et kõiki uksi hoitakse kinni. Üldiselt tuleb arvestada, et kappidel ei ole avariivabastust, st kappi kinni jäänud inimesed ei saa ise väljuda!

4.4. SULGEMINE UKSESULGEMISAUTOMAATIKAGA: TSA

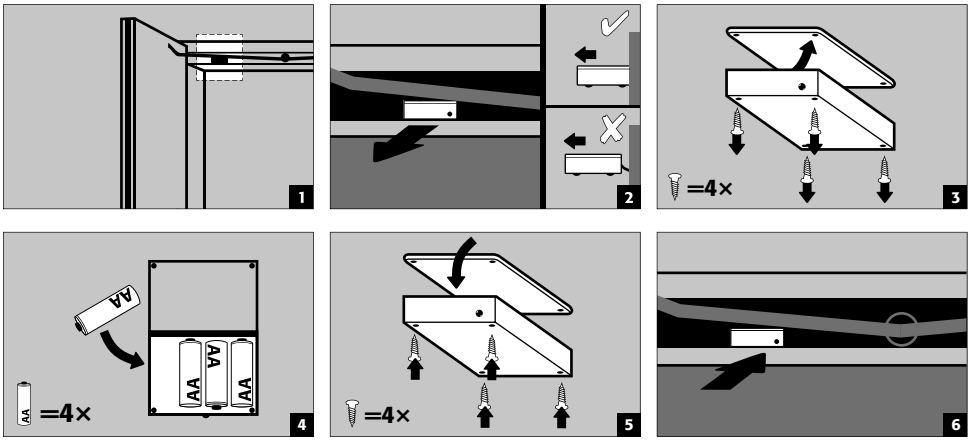
TÄHELEPANU!
Uksed sulguvad automaatselt. Uste sulgumiseni kuluvat aega saab looga abil individualiseerida (eelseadistus on 60 sekundit). Ärge lükake ust käega kinni, sest see võib põhjustada mehaanika kahjustumise!

Protsess

Sulgemisaegade muutmine looga abil



Patarei vahetamine

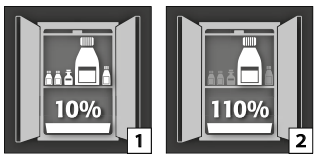


TÄHELEPANU!
Korpuse elektrikaabel ei tohi puutuda kokku kapi sulgemislatiga!

5. SISUSTUS

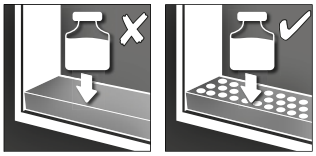
TÄHELEPANU!
Lahtised osad (nt eemaldatavad vannid tuleb alati täielikult paigaldada / sisse lükata, et tagada kapiuste turvaline sulgumine tulekahju korral.

5.1. PÕHJAVANN



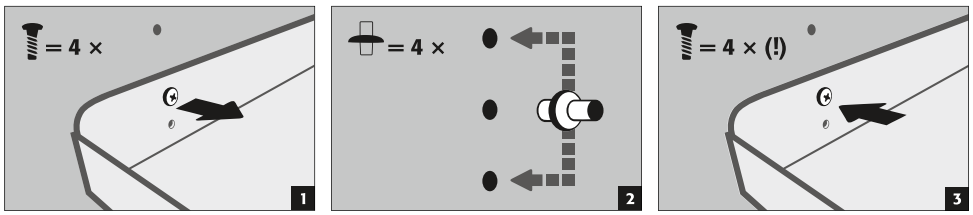
Kooskõlas standardiga EN 14470-1:Põhjavanni maht peab olema vähemalt 10% kõigist kapis hoiustatavatest anumatest**[1]**või vähemalt 110% kõige suuremast üksikust anumast**[2]**, sõltuvalt sellest, kumb on suurem.

5.2. PERFOREERITUD PLEKIST SISU

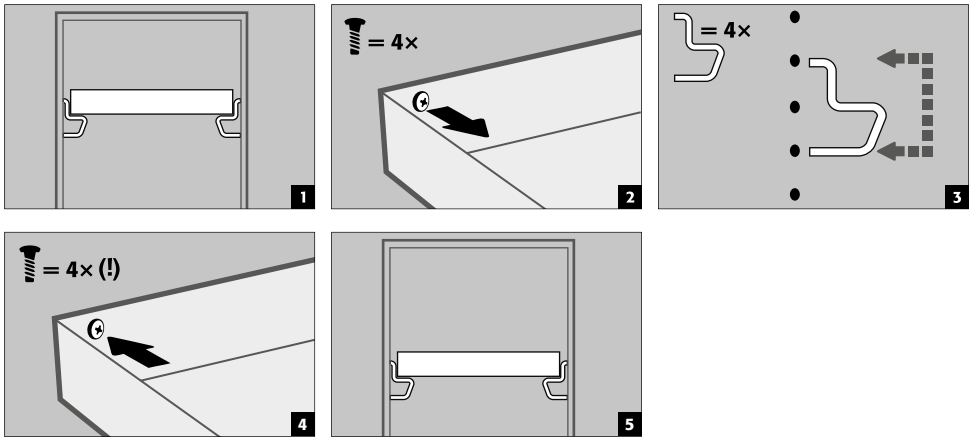


Kasutamine aluspinnana põhjavannis

5.3. SEKTSIOONIDEGA PÕHI (REGULEERITAVA KÕRGUSEGA)



5.4. VANNIPÕHJAD (REGULEERITAVA KÕRGUSEGA)

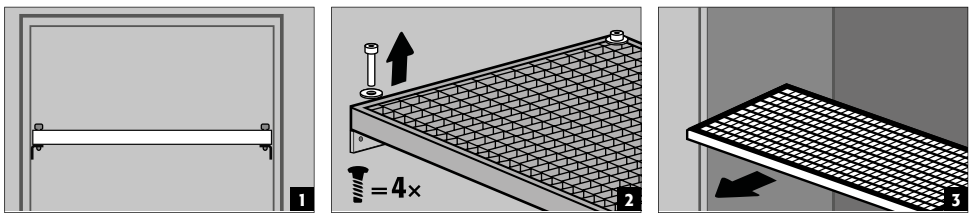


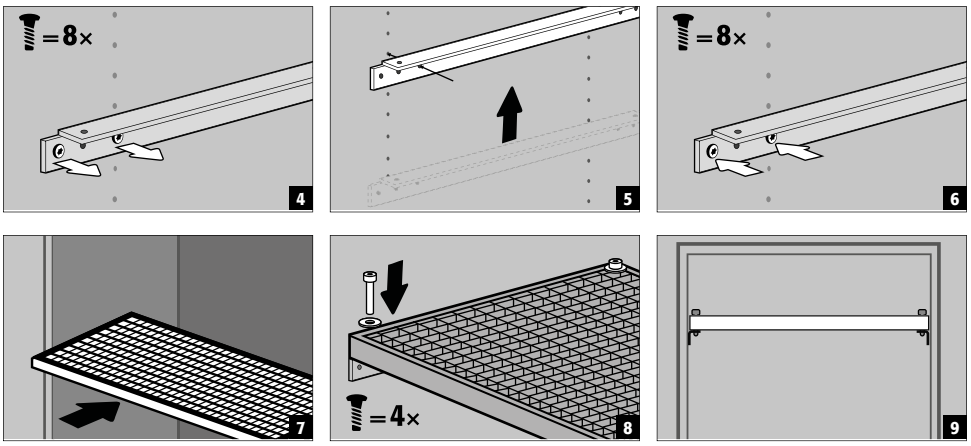
5.5. METALLIVABAD VANNIPÕHJAD

- Sobib tuleohtlike, kergelt agressiivsete ohtlike ainete ladustamiseks väikestes kogustes.
- Tootja paigaldab vannipõhja kappi kindlasse asendisse. PP-plastvann on asetatud väljatõmbekindlalt eemaldatavale põhjale.

TÄHELEPANU!
Metallivabade vannipõhjade kõrgust turvakappides tohivad kohapeal reguleerida ainult asecose volitatud töötajad, kuna selleks on vaja eelmontaažitoid!

5.6. VÕREPÕHI (REGULEERITAVA KÕRGUSEGA)

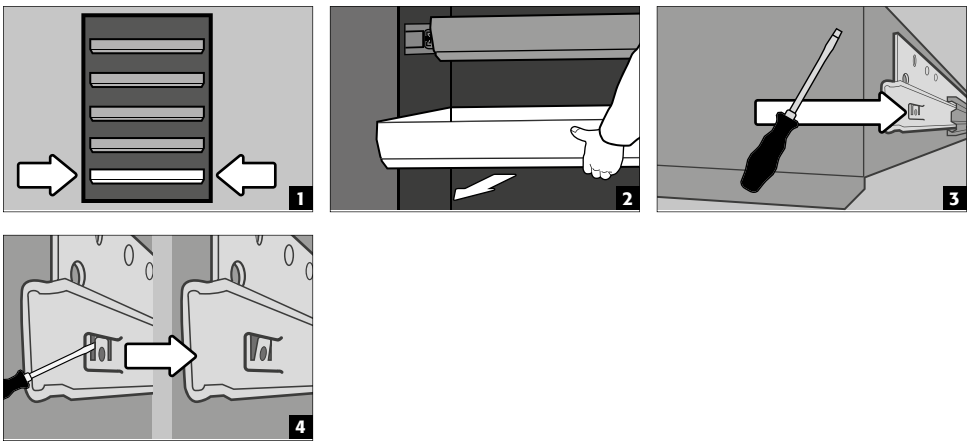




5.7. VÄLJATÕMMATAVAD VANNID

Q-LINE mudelid korpuse laiusega 120 või 90 cm (vaheseinata versioon)
Enne esimest kasutamist ja täitmist tuleb kõige alumine väljatõmmatav riiul kindlustada juhusliku eemaldamise vastu.

Alumiste väljatõmbetasandite kindlustamine võimaliku väljatõstmise eest

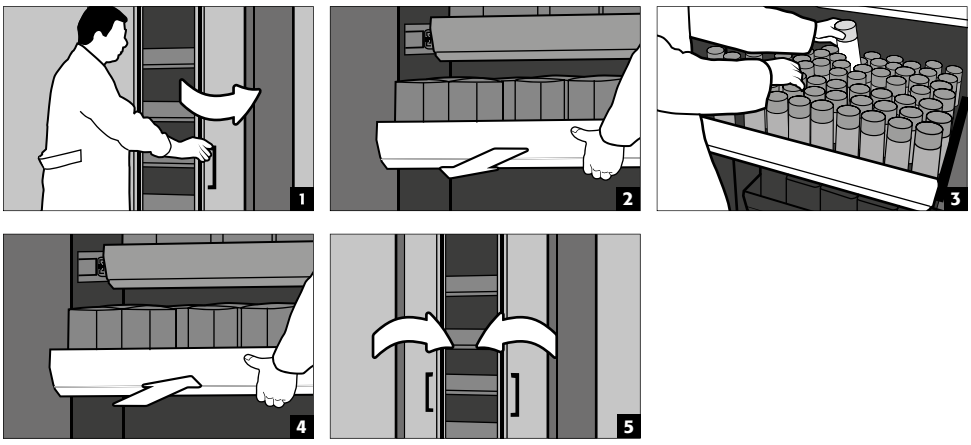


MÄRKUS.
Väljatõmmatavad vannid paigaldatakse tehases sõltuvalt nende arvust kapis kindlatesse asenditesse. Erijaotused on sõltuvalt nende tehnilisest teostatavusest võimalikud lisatasu eest.

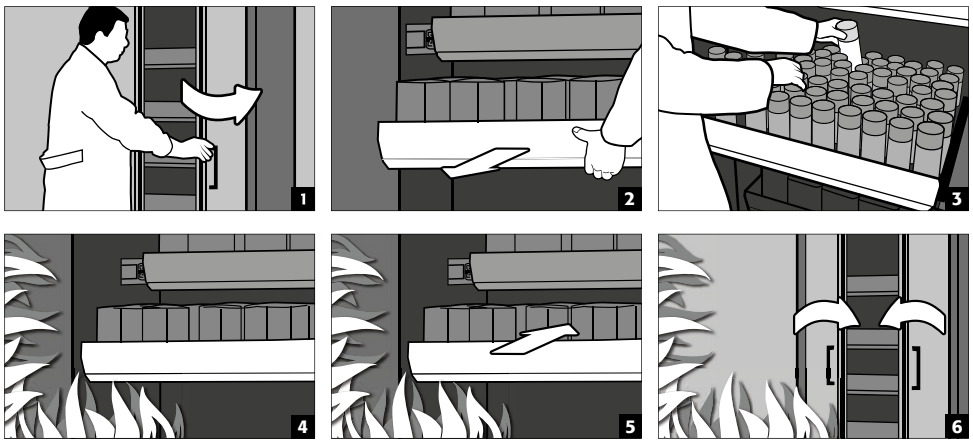
2-ukselised kapimudelid

- **Tavaline kasutamine:** Tõmmake väljatõmmatav vann käega kapist välja ja lükake uuesti sisse
- **Tulekahju korral:** termorakendumine, väljatõmmatud vann tõmmatakse automaatselt kappi

Tavarežiim

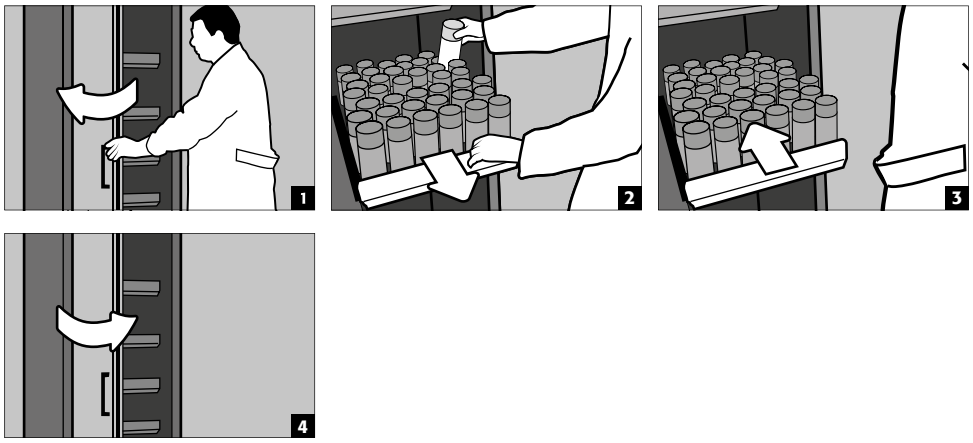


Tulekahju



1-ukselised kapimudelid

- **Tavaline kasutamine:** Tõmmake väljatõmmatav vann käega kapist välja. Kohe, kui väljatõmmatav vann lahti lastakse, liigub see pärast teatud viivitust ise kappi tagasi.

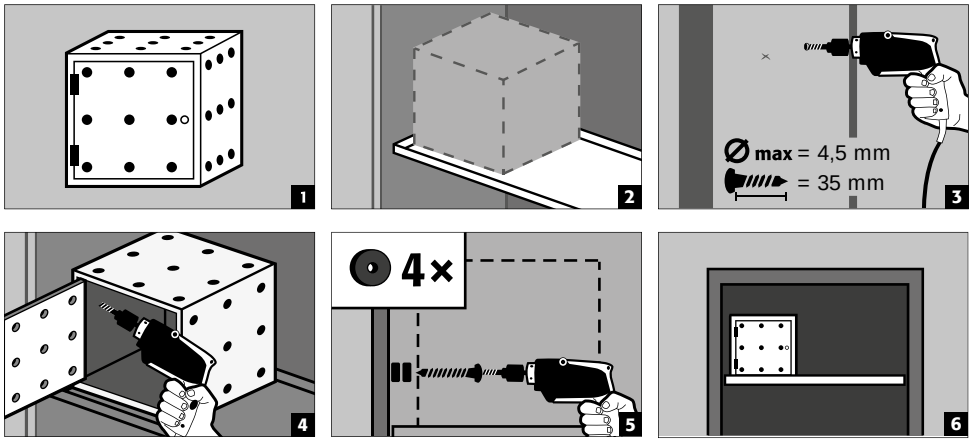


TÄHELEPANU!
Turvakappide väljatõmmatavaie riiulite kõrgust tohivad reguleerida ainult asecose volitatud töötajad, sest tagatud peab olema väljatõmmatava riiuli turvaline sisseliikumine tulekahju korral!

5.8. LADUSTAMISKAST

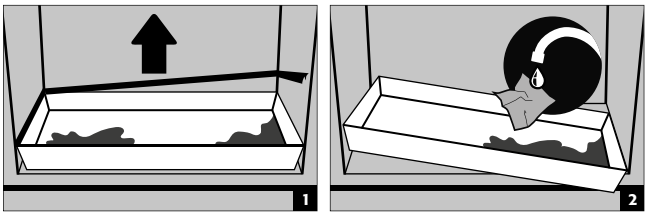
Eraldi suletav, väikeste koguste kemikaalide eraldi ladustamiseks kapis.

- Ladustamiskast tuleb asetada sektsiooni põhja ja kruvitakse tehases küljeseina külge. Paigaldamiseks kasutatakse standardvarustuses kapi ülemist sektsioonipõhja.



5.9. LEKKED

MÄRKUS.
Põhja- / sahtli- /väljatõmmatavas vannis, samuti väljatõmbemehhanismides olev vedelik tuleb kohe sobivate vahenditega kokku koguda. Vahend tuleb valida omal vastutusel sõltuvalt väljavoolanud kemikaalist.



6. HOIUSTAMINE

Tuleohtlike vedelike passiivseks ladustamiseks tööruumides

- Agressiivsete kemikaalidega anumad (happed ja leelised) tuleb paigaldada spetsiaalsetesse happe- ja leelisekappidesse või happe- ja leelisesektsioonidesse.

TÄHELEPANU!
Kogunenud korrosiivsed vedelikud võivad
isesulgumismehhanismi sisse- ja väljalaskeõhu sulgurseadiseid
tulekahju korral
kahjustada.

Mudel Q90.195.120.ME.WDC

- tuleohtlike metallipulbrite passiivseks ladustamiseks tööruumides

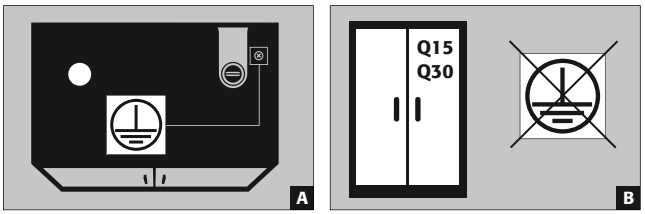
6.1. TULETÕKKELÄBIVIIK

Lisavarustusse kuuluv tuletõkkeläbiviik võimaldab kontrollitud tuletõkkenõuete järgimisel turvakapis viia läbi torusid, voolikuid ja kaableid.

Teavet selle kohta, millistes piirkondades tohib läbiviike teha, juhtmete maksimaalse lubatud läbimõõdu kohta ning muud teavet küsige meilt.

7. MAANDUS

Sõltuvalt turvakapi kliendispetsiifilisest kasutamisest võib olla vajalik maandusühendus. Otsuse selle üle teeb kliendi ohutushinnang.

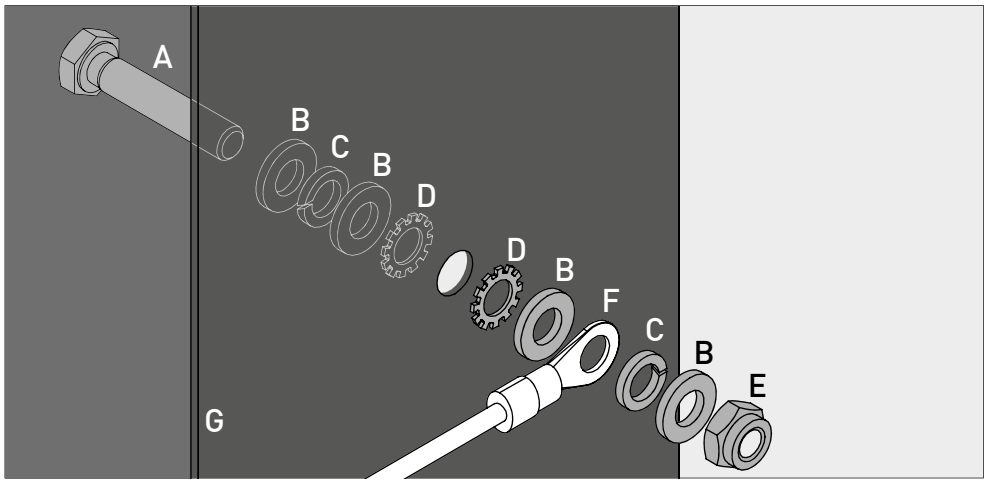


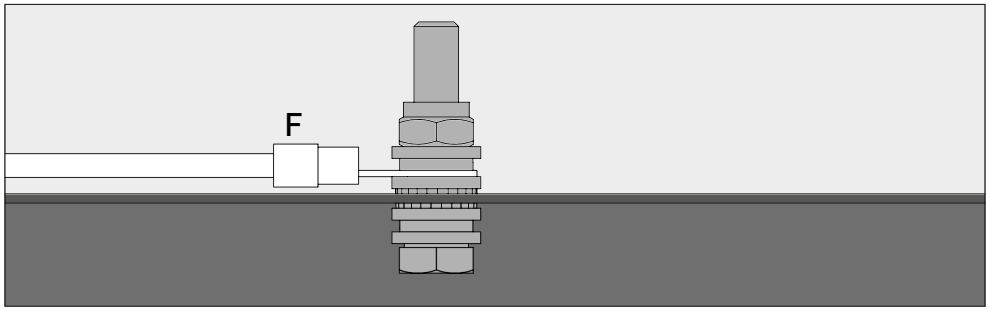
- **A:** pealisosa
- **B:** mudeleid Q15/30 ei saa ühendada potentsiaaliühtlustusega, sest kapi korpus ei ole metalli kaudu juhtiv struktuur.

7.1. MAANDUSÜHENDUS

Kõigil Q-LINE-90 mudelitel on maandusühendus. Kapi korpused (külg- ja pealisplaadid) on maandusühenduse kaudu metalli kaudu juhitavalt omavahel ühendatud. Maandusühendus on kohapealse potentsiaaliühtlustuse valmidusega.

- **Q-LINE tüüp 90:** on tootega kaasas ja tuleb kohapeal pealisosas vastavasse kohta monteerida





Legend	
A 1 × kruvi M6×30 (DIN 933) **B** 4 × seib Ø 6,4 (DIN 125) **C** 2 × vedrurõngas Ø 6,4 (DIN 7980) **D** 2 × tähtseib Ø 6,4 (DIN 6798)	**E** 1 × mutter koos kinnitusosaga (DIN 985) **F** maanduskaabel koos rõngaskaablikingaga (kohapealne ühendus) **G** Plekk-komponent turvakapil

7.2. MAANDUS PREMIUM

Tellitav ainult koos tehasepaigaldusega.
Lisatasu eest saab kappidesse paigaldada järgmise lisavarustuse:

Q-LINE tüüp 90
ukseplekkide, uksekäepidemete ja põrandaliistu metalli kaudu juhtiv ühendus kapikorpusega
- Tiibuksega mudelid: toode 32505 (HF.E.28688)
- Voldikuksega mudelid: 35898 (HF.E.31165)

7.3. SISEMUSE MAANDUS

Kappidele saab lisatasu eest paigaldada lisavarustusena sisemise maandusühenduse

Q-LINE tüüp 90
- Sisemine maanduskeel koos ühendusega keskse maandusühenduspunktiga kapi kattel, sh krokodillklemmiga maandusjuhe – toode 28056 (HF.E.11051)
- Täiendav maandusjuhe koos näpitsklemmiga lisaladustustasandi maandamiseks - toode 31710 (HF.E.29665)

Q-LINE tüüp 30
- Sisemine maanduskeel koos ühendusega keskse maandusühenduspunktiga kapi kattel, sh krokodillklemmiga maandusjuhe – toode 34536 (HF.E.30170)
- Täiendav maandusjuhe koos näpitsklemmiga lisaladustustasandi maandamiseks - toode 33987 (HF.E.29665)

8. ÕHUTUS

MÄRKUSED
Tuletõkkeventiilid sisse- ja väljalaskeõhu ühendustes on ohutus- ja hooldusspetsiifilised komponendid.
Korrosiivsete ohtlike ainete ladustamine võib sisse- ja väljalaskeõhu sulgurseadiseid kahjustada. Selleks et kontrollida laitmatut toimimist ja et oleks võimalik vahetada välja defektseid osi, arvestage, et heitõhusüsteemiga ühendamiseks tuleb kasutada painduvaid ühendusvoolikuid või liugdetaile, et tagada heitõhuühenduse lihtne demonteerimine ja tagasimonteerimine.

- Kui paigaldatud on õhutussüsteem, tuleb kontrollida selle nõuetekohast ühendust (nt suitsutoru abil).
- Kõiki mudeleid saab õhuärastusliitmiku kaudu ühendada tehnilise õhuärastussüsteemiga. Selleks ette nähtud õhuvahetuse, max diferentsiaalrõhu ja heitõhujuhikud leiate vastavatest kehtivatest riigisisestest õigusaktidest.

Üldiselt saab neid mudeleid kasutada ilma tehnilise õhuärastuseta – kapi vahetu ümbrus võib seeläbi muutuda plahvatusohtlikuks piirkonnaks. Kui kappi kasutatakse ilma heitõhuühenduseta, peab kasutaja paigaldama kapile märgistuse.

9. TULEOHT ▪ KÕRVALDAMINE

9.1. KAPI AVAMINE PÄRAST TULEKAHJU

TÄHELEPANU!
Kappi tohib avada ainult volitatud spetsialist (nt tuletõrje)!
Sõltuvalt tulekahju kestusest võib olla moodustunud süttimisohtlik auru-õhusegu, mistõttu tuleb enne avamist eemaldada kapi ümbrusest 10 meetri raadiuses kõik süttimisallikad.
Kasutage ainult sädemevabu tööriistu!
Avage kapid äärmiselt ettevaatlikult!

9.2. KÕRVALDAMINE

Mudelid saab viia jäätmekäitlusesse materjalideks sordituna.

10. OHUTUSTEHNILINE KONTROLL

10.1. ÜLDIST

Kappidele kui ohutustehnilistele süsteemidele (töökohtade määruse § 4 lg 3, tööohutusmääruse § 10 ja kutseühingu eeskirja DGUV-R 108-007 järgi) tuleb teha vähemalt kord aastas ohutustehniline kontroll. Järgmised kontrollimise tähtajad leiate ukse välisküljel olevalt kontrollsildilt. Seda iga-aastast kontrolli saab vajaliku hoolsusega ning tulekahju korral teie garantiiõigusi säilitaval viisil ainult asecose volitatud töötaja (vt selle kohta ka meie hooldusbrošüüri).

Lisaks soovitame teil teha iseseisvalt igapäevast ja igakuist talitluskontrolli.

Igapäevane talitluskontroll
- kehtib kogumisvannidele (koguge kokku ja eemaldage võimalikud lekked)

Igakuine talitluskontroll

- uste toimimine:
  - hinged
  - lukustussüsteemid
  - uksesulgurid
  - uksefiksaator
- tuletõkketihendite õige asend ja seisukord

Puhastus

Kappe saab puhastada õrna majapidamispuhastusvahendi ja pehme lapiga.

Kahjujuhtum

Kahjujuhtumi korral võtke ühendust asecose teeninduse või oma edasimüüjaga, et kapp originaalvaruosade abil korda teha.

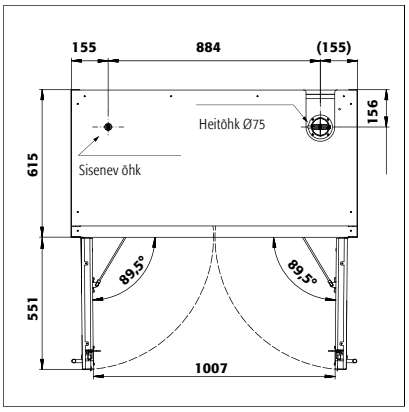
10.2. KULUVOSAD

Turvakapi mitmesugused ohutustehnika seisukohalt olulised komponendid on kuluvosad ning asecose teenindus peab need regulaarselt välja vahetama. Vastavate osade paigaldamiseks oma turvakappi pöörduge meiliaadressile service@asecos.com.

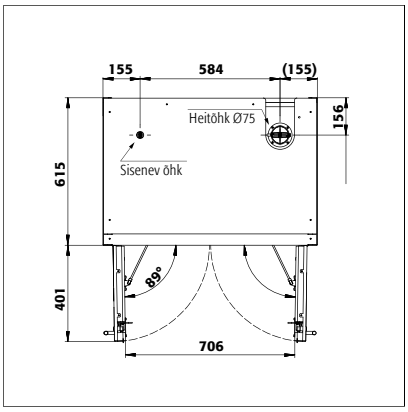
KONTAKT

Meie tooteid puudutavate puuduste ja kaebuste korral (nii garantii ajal kui ka pärast seda), ohutustehniliste kontrollimiste läbiviimiseks ning enne hooldusleping sõlmimist pöörduge meie teenindusse:
Tel: +49 1805 92 20 92 | service@asecos.com

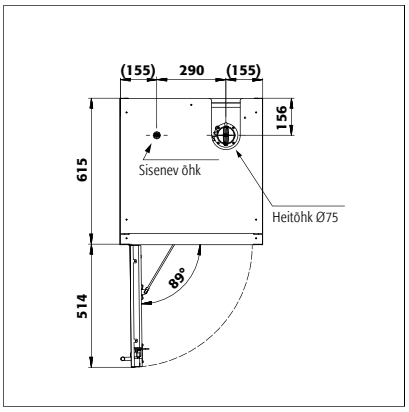
11. TEHNILINE JOONIS



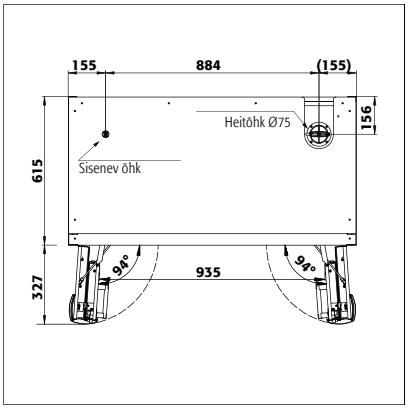
Q90.195.120
Q90.195.120.MM
Q90.195.120.WDAC
Q90.135.120
Q90.195.120.MV
Q90.195.120.FU.WDAS
Q90.195.120.ME.WDC



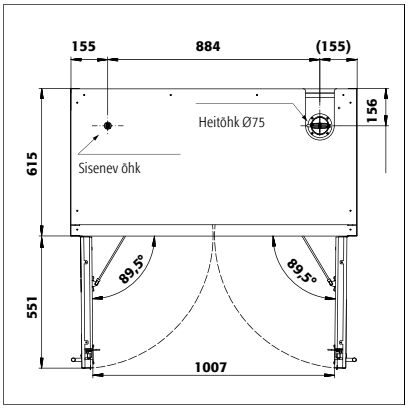
Q90.195.090
Q90.195.090.WDAC
Q90.195.090.FU.WDAS



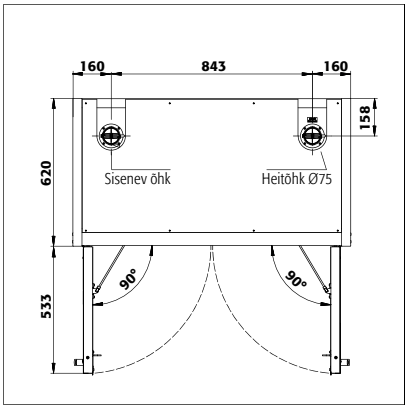
Q90.195.060
Q90.195.060.FU.WDAS
Q90.195.060.WDAC
Q90.195.060.R
Q90.195.060.FU.WDASR
Q90.195.060.WDACR



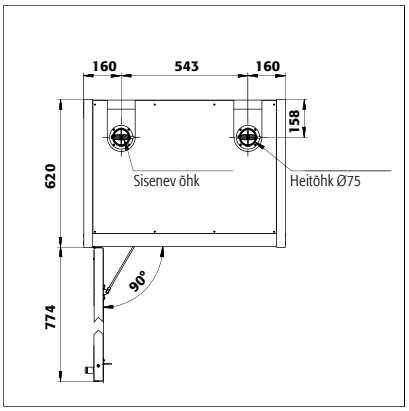
Q90.195.120.FD



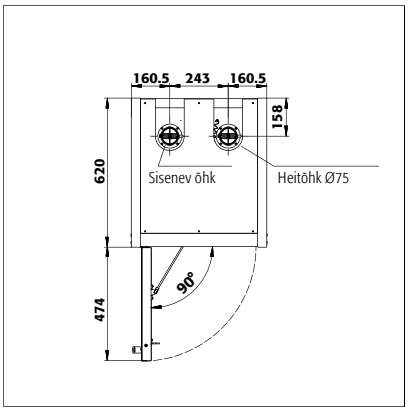
Q90.195.060.FD



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. TEHNILISED ANDMED

12.1. TABEL. TEHNILISED ANDMED

Pinnakoormus tuleneb kapi kogumassist (tühi kapp pluss koorem) jaotatuna selle sissetõmmatavale pinnale. See arvutatakse kapi laiuse ja sügavuse korrutamise abil (kapi sügavuse ja selle ees oleva 1000 mm tegevusruumi summa). Pinnakoormuse andmed kasutusjuhendis on teoreetilised väärtused, sest koormusandmed kujutavad kapikonstruktsiooni maksimaalset lubatavat väärtust. Individuaalse pinnakoormuse arvutus tuleb alati teha tegeliku koormuse (sisseseade kaal ja ladustatavate anumate kaal) põhjal.

NÄIDE. Teoreetiline pinnakoormuse arvutus mudelil Q90.195.120:

Kapi kaal: 424 kg

Koormus: 600 kg

Sissetõmmatav pind: 1200 mm × (615+1000) mm

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

Tabeli „Tehnilised andmed" legend

1. Mõõdud L × S × K väljastpoolt
2. Mõõdud L × S × K seestpoolt
3. Tüübiklass
4. Tühikaal kokku (kg)
5. Max koormus (kg)
6. Pinnakoormus (kg/m²)
7. Maht 10-kordse õhuvahetuse korral (m³/h)
8. Rõhuvahe 10-kordse õhuvahetuse korral 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	vasak: 450 x 522 x 1647 mm parem: 450 x 522 x 1647 mm	90	454	600	595	9	5
Q90.195.120.MM	1193 x 615 x 1953 mm	kõik jaotused: 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. TABEL. LADUSTAMISMAHUD

Tabeli „Ladustamismahud“ legend

Ladustamistasandite kandevõime (kg)

Kogumismaht (liitrit)

Maksimaalne anuma maht kapis (liitrit)

Q-LINE

Varustuskomponendid

1 Sektsioonpõhi
2 Vannipõhi
3 Metallivaba vannipõhi
4 Rest
5 Perforeeritud plekk
6 Väljatõmmatav vann
7
8 Väljatõmmatava vanni kõrvaldamine
9 Põhjavann
10 Metallivaba põhjakogumisvann

	Kg								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