



EP.V.34171.00 | 04/2023



S LINE

K LINE

XL LINE

KASUTUSJUHEND

Turvakapid standardi EN 14470-1 järgi

GARANTII 5 AASTAT

BASICPlusi 5-aastase fikseeritud lepinguga saate kapile 5-aastase garantii.

Lisateavet meie garantiiteenuste kohta leiate aadressilt:





S-CLASSIC-90



S90.196.120
S90.196.120.WDAS
S90.196.120.MV.WDAS



S90.196.090
S90.196.090.WDAS



S90.196.060
S90.196.060.WDAS
S90.196.060.R
S90.196.060.WDASR
S90.196.060.MH.WDAS
S90.196.060.MH.WDASR
S90.196.060.075.WDAS
S90.196.060.075.WDASR

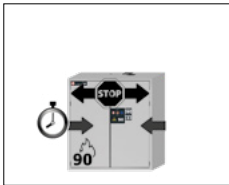


S90.129.120
S90.129.120.WDAS

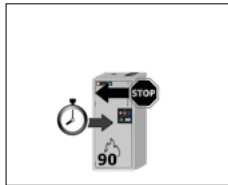


S90.129.060
S90.129.060.WDAS
S90.129.060.R
S90.129.060.WDASR

S-PEGASUS-90



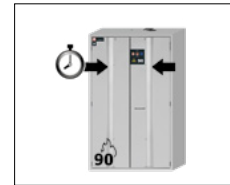
S90.129.120.WDAC



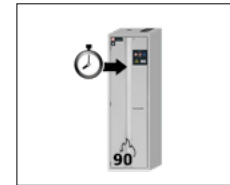
S90.129.060.WDAC
S90.129.060.WDACR



S90.196.060.FDAS
S90.196.060.FDASR
S90.196.060.MH.FDAS
S90.196.060.MH.FDASR
S90.196.060.075.FDAS
S90.196.060.075.FDASR



S90.196.120.FDAC
S90.196.120.MV.FDAC



S90.196.060.FDAC
S90.196.060.FDACR
S90.196.060.075.FDAC
S90.196.060.075.FDACR

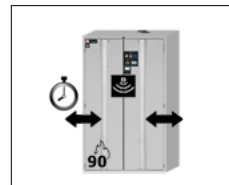
S-PHOENIX Vol.2-90



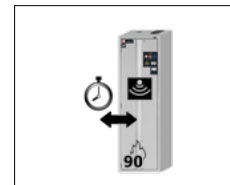
S90.196.120.FDAS
S90.196.120.MV.FDAS



S90.196.090.FWAS



S90.196.120.FDAO



S90.196.060.FDAO
S90.196.060.075.FDAO

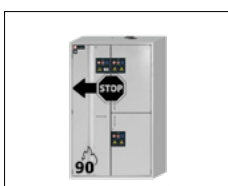


K-PHOENIX-30



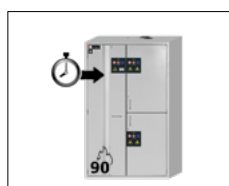
K30.197.120.MV.FWAS
K30.197.120.MC.FWAS

K-PHOENIX-90



K90.196.120.MFFWAS
K90.196.120.MC.FWAS

K-PHOENIX Vol.2-90



K90.196.120.MFFWAC
K90.196.120.MC.FWAC



XL-CLASSIC-90



XL90.222.155.WDAS



XL90.222.110.WDAS

**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 heakskiidudokumentid. Arhiivime iga teie kapi heakskiidudokumentid 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**

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

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.

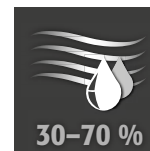
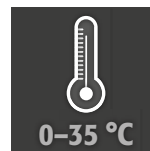
Täname!
asecose meeskond

1. MÄRKUSED • NÕUDED • GARANTII	5
1.1. Üldised ohutustehnika juhised	5
1.2. Garantii	5
1.3. Kapi andmed	5
1.4. Kapis olev märgistus ja sümbolid	6
2. TRANSPORT	6
2.1. Üldised märkused	6
2.2. Kapi teisaldamine	6
3. ÜLESPANEK • KASUTUSELEVÕTT • FUNKTSIOON	7
3.1. Kappide joondamine	7
3.2. Kasutuselevõtt	8
3.3. Ühendamine toitevõrku	8
3.4. Überminekukaitse	8
4. AVAMIS- JA SULGEMISMEHHAANISMID	9
4.1. Kapi avamine	9
4.2. Kapi sulgemine	9
4.3. Lukustamine	10
4.4. Sulgemine ukse sulgemisautomaatikaga: TSA	10
4.5. Sulgemine ukse sulgemisautomaatikaga: andur	11
5. SISUSTUS	11
5.1. Põhjavann	11
5.2. Perforeeritud plekist sisu	12
5.3. Sektsioonidega põhi (reguleeritava kõrgusega)	12
5.4. Sektsioonidega põhi (statsionaarne)	12
5.5. Vannipõhjad (reguleeritava kõrgusega)	12
5.6. Metallivabad vannipõhjad	12
5.7. Võrepõhi (reguleeritava kõrgusega)	13
5.8. Väljatõmmatavad vannid	13
5.9. Väljatõmbemehhanismid (K-LINE'i mudelit)	14
5.10. Ladustamiskast	15
5.11. Riiulisüsteem XL-LINE	15
5.12. Lekked	16
6. HOIUSTAMINE	16
6.1. Tuletõkkeeläbiviik	16
7. MAANDUS	16
7.1. Maandusühendus	16
7.2. Maandus PREMIUM	17
7.3. Sisemuse maandus	18
8. ÕHUTUS	18
8.1. Tuletõkkeventiilid XL-LINE	18
9. TULEOHT • KÕRVALDAMINE	18
9.1. Kapi avamine pärast tulekahju	19
9.2. Kõrvaldamine	19
10. OHUTUSTEHNILINE KONTROLL	19
10.1. Üldist	19
10.2. Kuluvosad	19
11. TEHNILINE JOONIS	20
12. TEHNILISED ANDMED	21
12.1. Tabel. Tehnilised andmed	21
12.2. Tabel. Ladustamismahud	22

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 instruktaazi, kõrvalistele isikutele tuleb juurdepääs keelata.
- Uste liikumisala peab olema alati vaba, ukсед/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-, leeliseriulitele.
- Plahvatusohtliku keskkonna ja tervist kahjustavate aurude vältimiseks on tungivalt soovitatav piisav tehniline ohutamine. Järgige ohutõmbeseadme 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 leiате kasutusjuhendi algusest.

Kapi andmed: päevik (on kapiga kaasas)

Tehniline joonis: lisa

Tehnilised andmed: lisa olev tabel

S-LINE ja XL-LINE

Kapid on mõeldud tuleohtlike vedelike passiivseks hoiustamiseks tööruumides kooskõlas riigis kehtivate eeskirjadega. Mudelid on kontrollitud, sertifitseeritud ja märgistatud kooskõlas standardi **EN 14470-1** nõuetega.

K-LINE

Kappide vasakpoolsed jaotused on mõeldud tuleohtlike vedelike nõuetekohaseks passiivseks hoiustamiseks tööruumides kooskõlas riigis kehtivate eeskirjadega ning on kontrollitud, sertifitseeritud ja märgistatud kooskõlas standardi **EN 14470-1** nõuetega. Kappide parempoolsed jaotused on mõeldud agressiivsete, mittesüttivate ohtlike ainete (nt hapete ja leeliste) eraldi hoiustamiseks.

Mudelivariandid .MV/.MH:

kapi sisemus vertikaalse (MV) ja horisontaalse (MH) vaheseinaga. Võimaldab hoida ohtlike aineid turvakapis kahes 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 leiате altpoolt.



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



2 Käskivad sümbolid: järgige juhendit



3 Käskivad sümbolid: hoidke uksi lahti



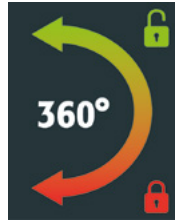
4 Soovitus: soovitav on ühendamine tehnilise õhu-ärastusega



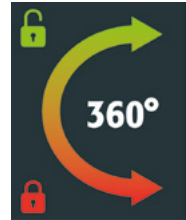
5 Peale asetatav koormus keelatud: kapi peale ei tohi paigaldada konstruktsioone.



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



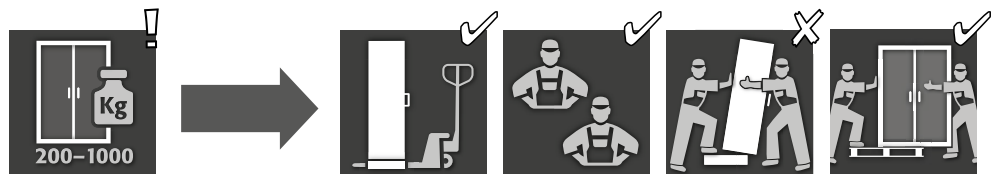
7 Vasakul uksetiival: avamis- ja sulgemisseadis võtme keeramiseks



8 Paremal uksetiival: avamis- ja sulgemisseadis võtme keeramiseks

2. TRANSPORT

2.1. ÜLDISED MÄRKUSED



TÄHELEPANU!

Transportige kapp tõstukiga püstiasendis, nõoriga kinni keeratult ja libesemiskindlalt 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 transportib kasutuskohta meie eriväljaõppega personal.

2.2. KAPI TEISALDAMINE



Kehtib ainult mudelitele S-LINE ja K-LINE



TÄHELEPANU!

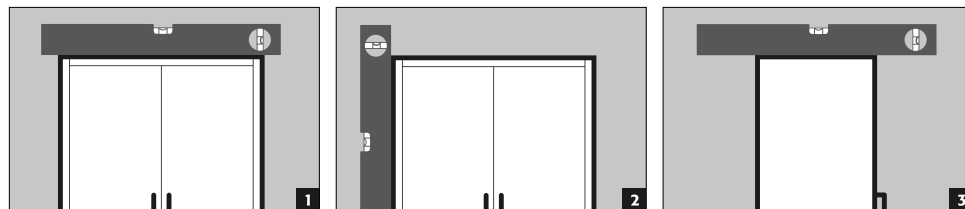
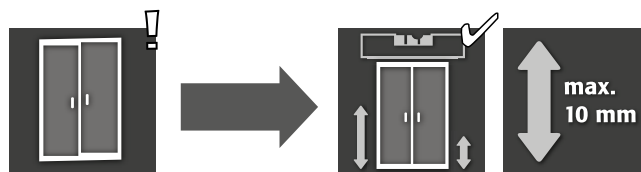
Kappi tohib pikali asetada ainult ilma lööke tekitamata!



TÄHELEPANU! XL-LINE

Sarja XL-LINE kappe tohib transportida ainult püstiasendis. Kappi ei tohi pikali asetada!

3.1. KAPPIDE JOONDAMINE



TÄHELEPANU!

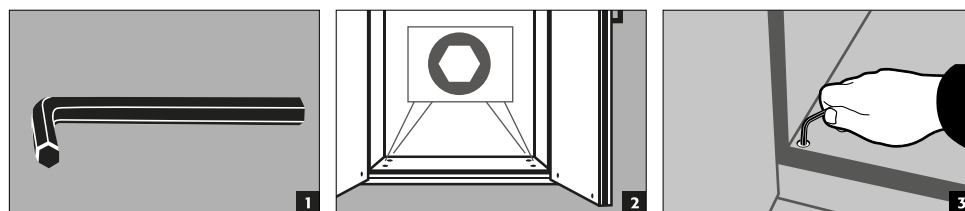
Ukseelemendid ei tohi avamisel ja sulgemisel puudutada uksepilus olevaid tuletõkkehendeid! Sulgemisautomaatikaga ukсед peavad igast asendist ise sulguma ja lukk peab lukustuma!



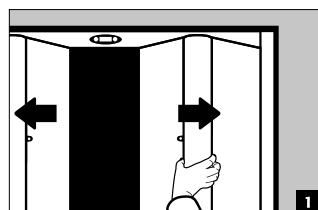
MÄRKUS.

Kui kaugus ukse ja põhja vahel on üle 40 mm ja alla 120 mm, võib võimaliku muljumisohu vältimiseks alumises osas kasutada vastavaid uksekatteid. Kapimudelile sobivaid uksekatteid saab küsida tasuta meiliaadressilt service@asecos.com.

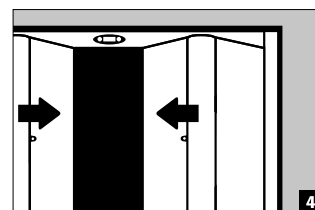
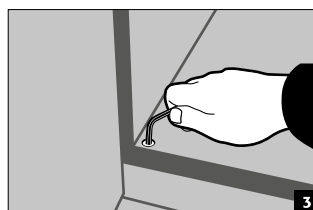
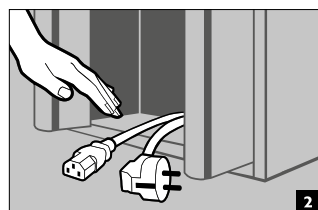
S-LINE
K-LINE



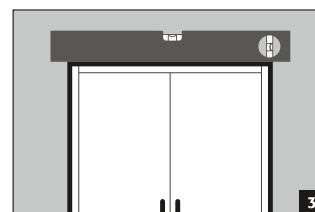
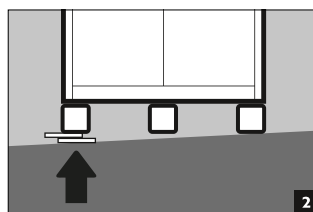
S-PHOENIX touchless-90



- 1 Sulgege kapp ja avage käsitsi
- 2 Joondage kapp
- 3 Võtke voolukaabel sisemusest välja
- 4 Laske kapil ise sulguda



XL-LINE



3.2. KASUTUSELEVÕTT

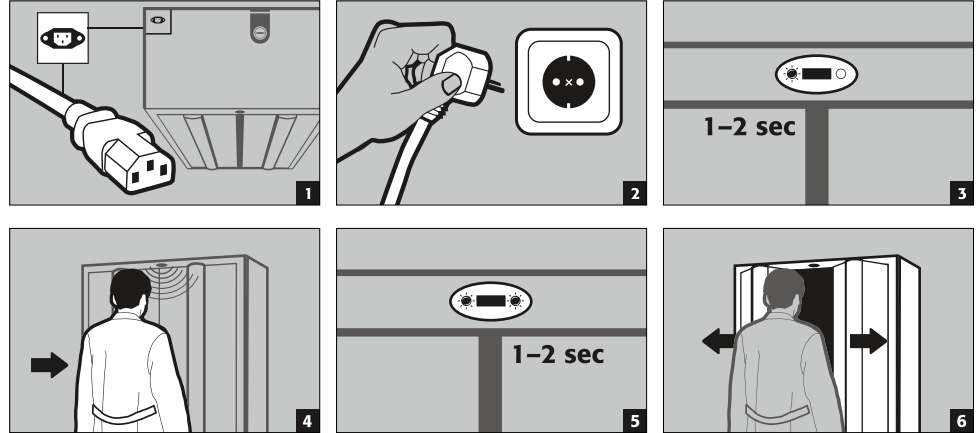
Enne esimest kasutamist peab kasutaja kontrollima, ega turvakapil ei ole kahjustusi, nagu defektid või lahti-tulnud tihenduselemendid, kas joondus on õige ja ukselemendid (hinged, lukustussüsteemid, võimalikud ukseelukud ja ukse fikseerimise süsteem) toimivad õigesti.

Kasutage kappi ja tarvikuid ainult siis, kui need on nõuetekohases seisukorras.

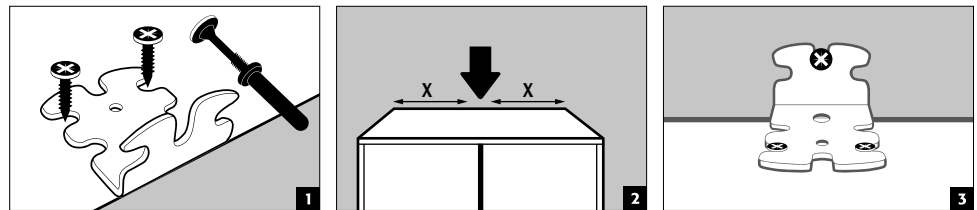
3.3. ÜHENDAMINE TOITEVÕRKU

Tarvikud: 5 m väikese võimsuse toitekaabel koos kaitsekontaktiga pistikuga

S-PHOENIX touchless-90



3.4. ÜMBERMINEKUKAITSE

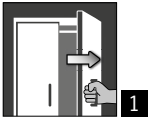
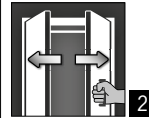



MÄRKUSED

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






				
S-LINE				
S-CLASSIC-90	✓			
Uksevariandiga WDAS	✓			
S-PEGASUS-90	✓	✓		
S-PHOENIX-90	✓			
S-PHOENIX Vol.2-90	✓	✓		
S-PHOENIX touchless-90			✓	
K-LINE				
K-PHOENIX-30				
Vasakpoolne jaotus	✓			
Parempoolne jaotus	✓			
K-PHOENIX-90				
Vasakpoolne jaotus	✓			
Parempoolne jaotus	✓			
K-PHOENIX Vol.2-90				
Vasakpoolne jaotus	✓			
Parempoolne jaotus	✓			
XL-LINE				
XL-CLASSIC-90	✓			

1 Iga ukse käsitsi avamine

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

3 Ukse automaatne avamine andurite abil.

4.2. KAPI SULGEMINE

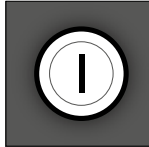

						
S-LINE			A	B		
S-CLASSIC-90		✓				✓
Uksevariandiga WDAS		✓			✓	✓
S-PEGASUS-90		✓	✓		✓	✓
S-PHOENIX-90		✓			✓	✓
S-PHOENIX Vol.2-90		✓	✓		✓	✓
S-PHOENIX touchless-90				✓		✓
K-LINE						
K-PHOENIX-30						
Vasakpoolne jaotus		✓			✓	✓
Parempoolne jaotus		✓			✓	✓
K-PHOENIX-90						
Vasakpoolne jaotus		✓			✓	✓
Parempoolne jaotus	✓					
K-PHOENIX Vol.2-90						
Vasakpoolne jaotus		✓	✓		✓	✓
Parempoolne jaotus	✓					
XL-LINE						
XL-CLASSIC-90		✓			✓	✓

- 1** Uksi saab sulgeda ainult käsitsi
- 2** Uksed on pidevalt isesulguvad või sulguvad ise pärast fikseeritud asendist vabastamist
- 3** Uste automaatne sulgumine
- A** Uksesulgemisautomaatika TSA
- B** Andurite abil

Muud omadused

- 4** Fikseerimissüsteemiga uksed
- 5** **Termorakendumine:** tulekahju korral sulguvad uksed automaatselt

4.3. LUKUSTAMINE

	 1	 2
S-LINE		
S-CLASSIC-90		✓
S-PEGASUS-90		✓
S-PHOENIX-90		✓
S-PHOENIX Vol.2-90		✓
S-PHOENIX touchless-90		✓
K-LINE		
K-PHOENIX-30		
Vasakpoolne jaotus	✓	
Parempoolne jaotus	✓	
K-PHOENIX-90		
Vasakpoolne jaotus		✓
Parempoolne jaotus	✓	
K-PHOENIX Vol.2-90		
Vasakpoolne jaotus		✓
Parempoolne jaotus	✓	
XL-LINE		
XL-CLASSIC-90		
	✓	
1 Silindertukk		
2 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



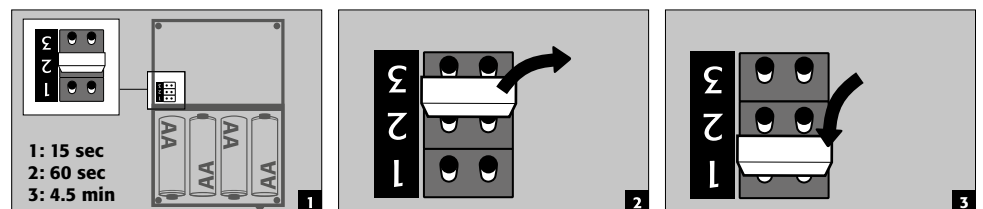
TÄHELEPANU!

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



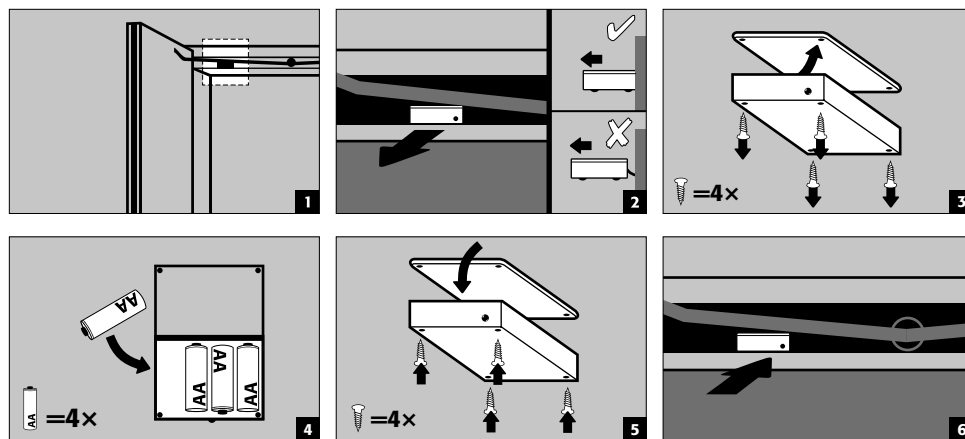
Sulgemisaegade muutmise looga abil



TÄHELEPANU!

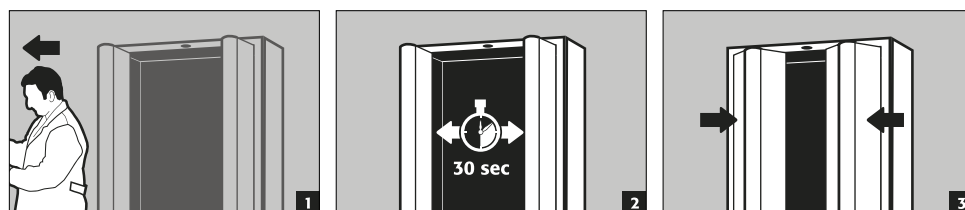
Korpuse elektrikaabel ei tohi puutuda kokku kapi sulgemislaticaga!

Patarei vahetamine



4.5. SULGEMINE UKSESULGEMISAUTOMAATIKAGA: ANDUR

S-PHOENIX touchless-90



Andurite piirkonda sisenemine sulgemise ajal



TÄHELEPANU!

Uksed suletakse mehaaniliselt ning sulgemisvedru väga väikese jõuga. Seetõttu on sulgemise ajal käte asetamine kappi ohutu ja vigastusohu välistatud.

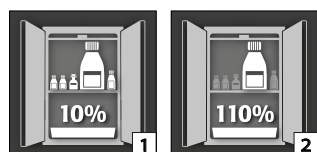
5. SISUSTUS



TÄHELEPANU!

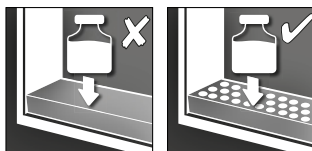
Lahtised osad (nt eemaldatavad vannid tuleb alati täielikult paigaldada / sisse lükata, et tagada kapiuste turvaline sulgumine tulekahju korral.

5.1. PÕHJAVANN



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

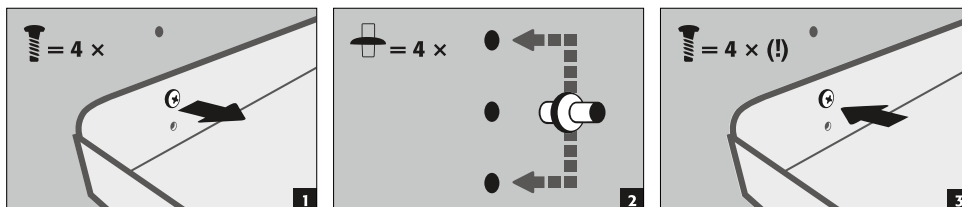
5.2. PERFOREERITUD PLEKIST SISU



Kasutamine aluspinnana põhjavannis

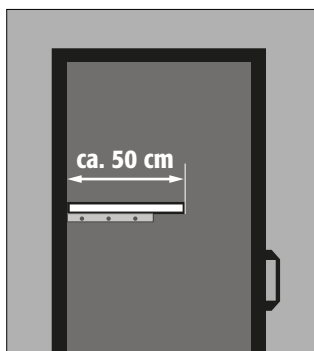
5.3. SEKTSIOONIDEGA PÕHI (REGULEERITAVA KÕRGUSEGA)

S-LINE
K-LINE (vasakpoolne jaotus)



5.4. SEKTSIOONIDEGA PÕHI (STATSIONAARNE)

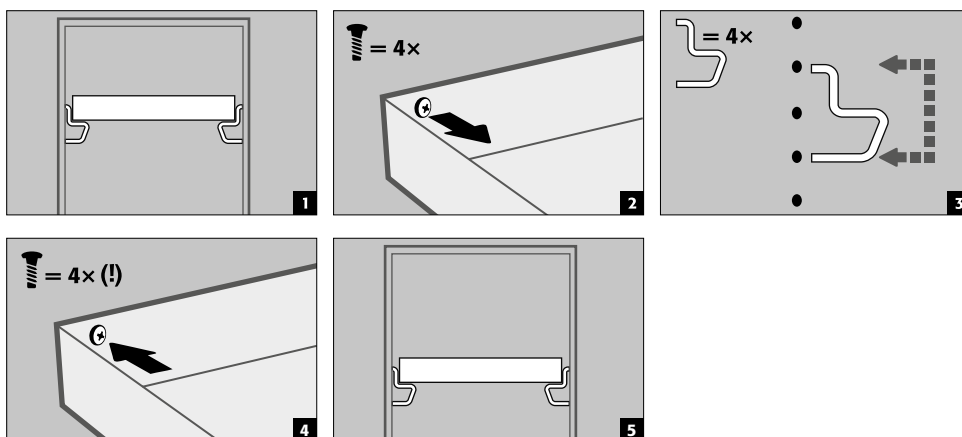
XL-LINE



- Sektsioonipind paigaldatakse tehases püüasendisse.
- Paigaldamiseks kasutatakse kül- ja tagaseintes lisanurgikuid.
- Kappidel ei ole kül- ja tagaseintes rasteravasid.
- Kui kohapeal on vaja tehases etteantust erinevat asendit, tuleb nurgik kruvide abil soovitud kõrgusele paigaldada.

5.5. VANNIPÕHJAD (REGULEERITAVA KÕRGUSEGA)

S-LINE
K-LINE (vasakpoolne jaotus)



5.6. METALLIVABAD VANNIPÕHJAD

Kehtib kapimudelitele S-LINE ja K-LINE tüüp 30 (parempoolne jaotus mittetuleohtlikele vedelikele)

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

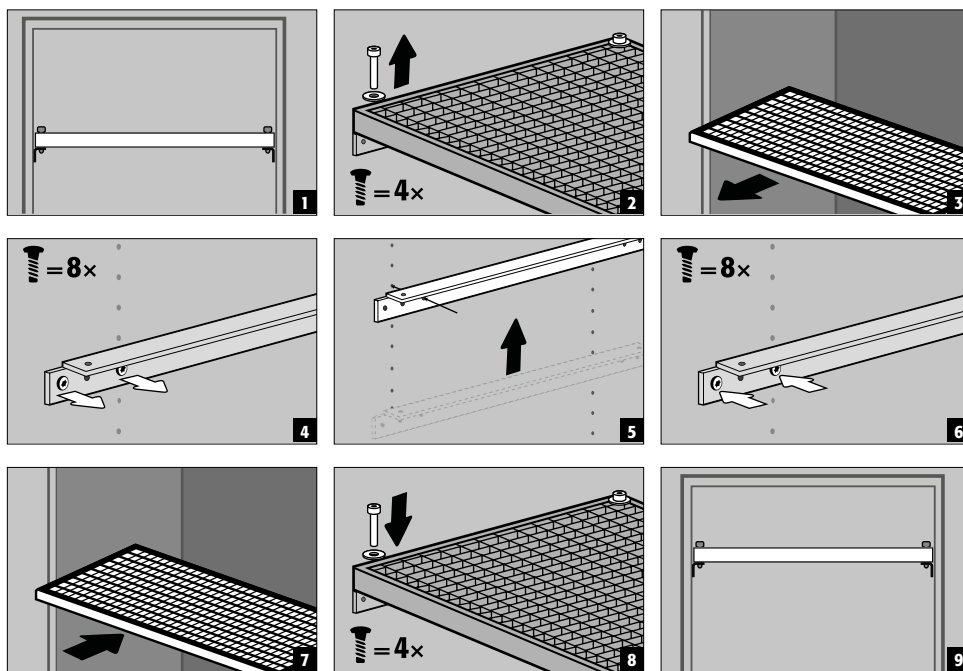


TÄHELEPANU!

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

5.7. VÕREPÕHI (REGULEERITAVA KÕRGUSEGA)

S-LINE



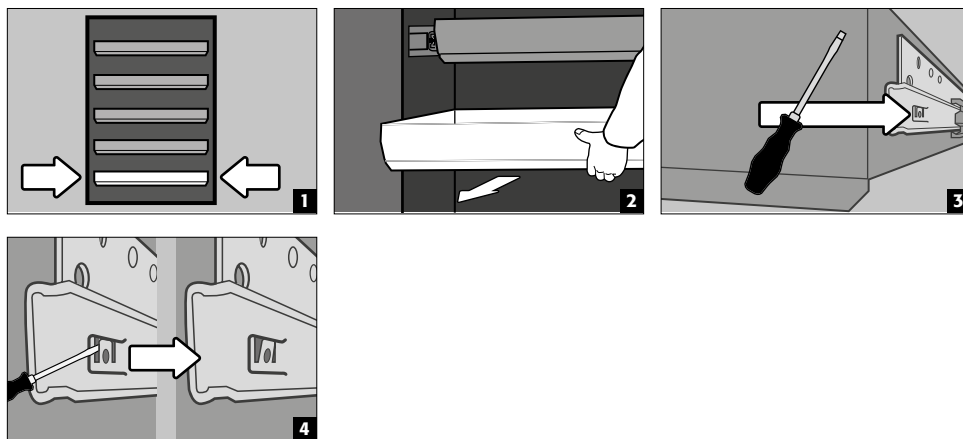
5.8. VÄLJATÕMMATAVAD VANNID



Mudelid S-LINE korpuse laiusega 120 või 90 cm (ilma vaheseinata versioon)

Enne esimest kasutamist ja täitmist tuleb kõige alumine väljatõmmatav riul juhuliku eemaldamise eest kindlustada.

Alumiste väljatõmbetasandite kindlustamine võimaliku väljatõstmise eest



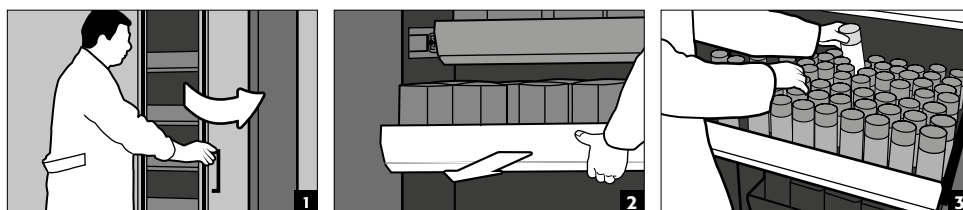
MÄRKUS.

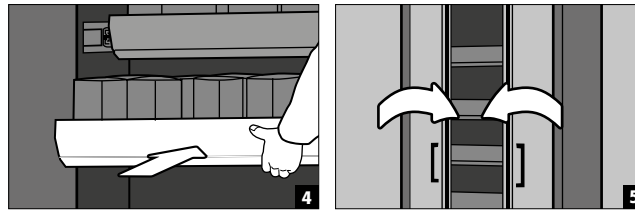
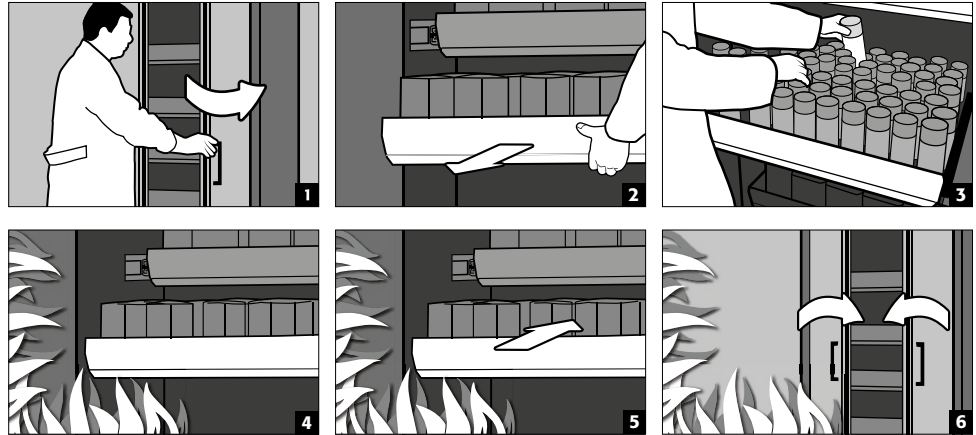
Väljatõmmatavad vannid paigaldatakse tehases sõltuvalt nende arvust kapis kindlatesse asenditesse. Erijao- tused on sõltuvalt nende tehnilisest teostatavusest võimalikud lisatasu eest.

2-ukselised kapimudelid S-LINE

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

Tavarežiim

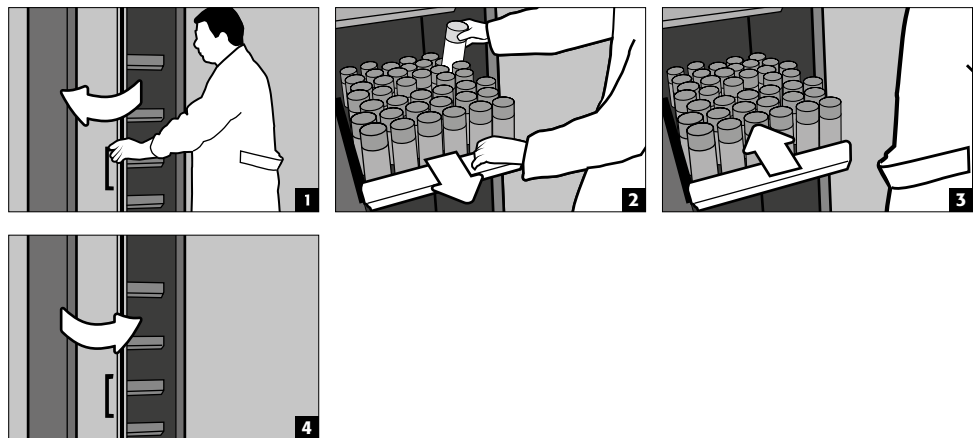


**Tulekahju****TÄHELEPANU!**

Alates teisest suure koormuse jaoks mõeldud väljatõmmatavast riiulist tuleb kapid kaasasoleva materjali abil hoone seina külge kinnitada, et neid ümberkukkumise eest kaitsta. Kinnitusvahendite (tüüblid ja kruvid) valikul tuleb lähtuda kohapealsetest ehituslikest tingimustest.

Ühe uksega kapimudelid S-LINE**Kahe uksega kapimudelid K-LINE (vasakpoolne jaotus süttivate vedelike jaoks)**

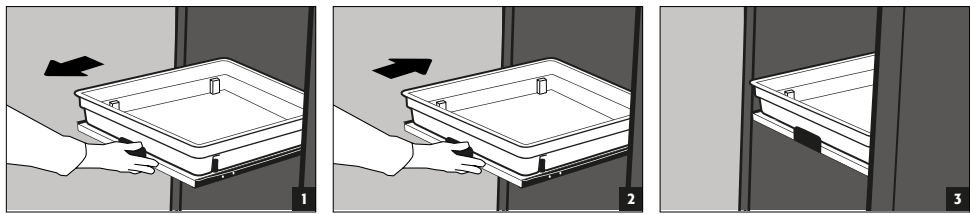
- **Tavaline kasutamine:** Tõmmake väljatõmmatav vann käega kapist välja. Kohe, kui väljatõmmatav vann lahti lastakse, liigub see pärast teatud viivitust ise kappi tagasi.

**TÄHELEPANU!**

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

5.9. VÄLJATÕMBEMECHANISMID (K-LINE'İ MUDELIT)**Parempoolne jaotus (mittesüttivatele ohtlikele ainetele, nt hapetele ja leelistele)**

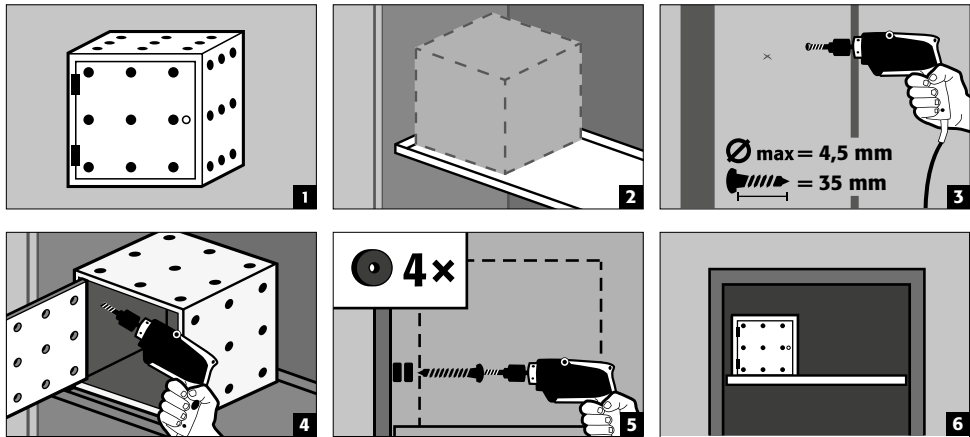
- Väljatõmbemechanismid on kappi stabiilselt paigaldatud ning on väljatõmbetõkiseks.
- Pärast käsitsi väljatõmbamist tuleb need kappi lükata.
- Väljatõmbemechanismidega kapid tuleb ümberkukkumise vältimiseks seina külge kinnitada.



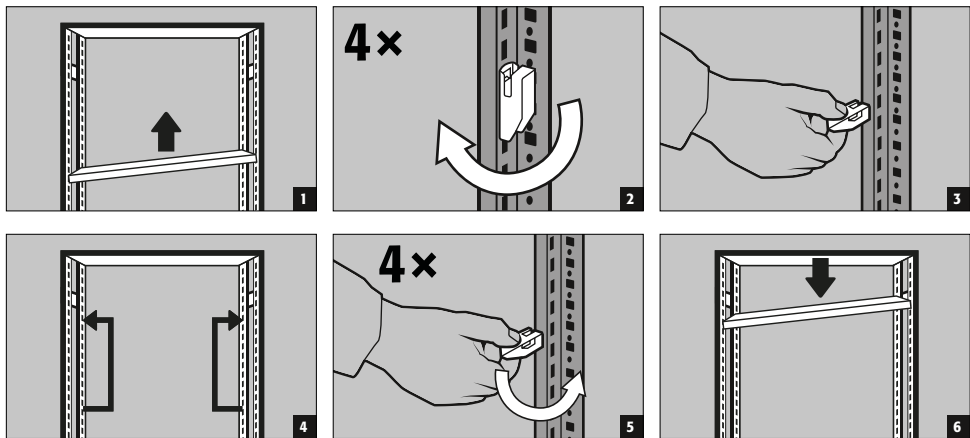
5.10. LADUSTAMISKAST

Eraldi suletav, väikeste koguste kemikaalide eraldi ladustamiseks kapis.

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



5.11. RIIULISÜSTEEM XL-LINE



TÄHELEPANU!

Sektsioonipõhja kandevõime (sügavus 600 ja 800 mm) = 240 kg
 Püstakukoormus (riiuli sügavus 600 mm ja 800 mm) = 1600 kg

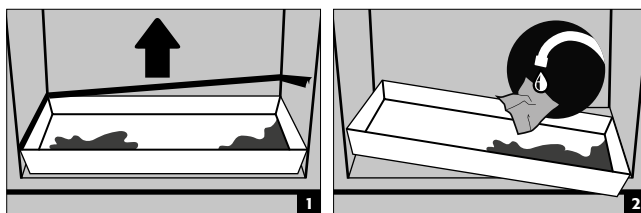
Sektsioonipõhjade näidatud maksimaalne kandevõime [Q] kehtib ühtlaselt jaotunud koormuse korral. Riiulikoormuste [ΣQ] summa ühes riiulipüstakus ei tohi olla väiksem kui näidatud püstakukoormus [Qmax].

5.12. 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.

6.1. TULETÖKKELÄBIVIIK

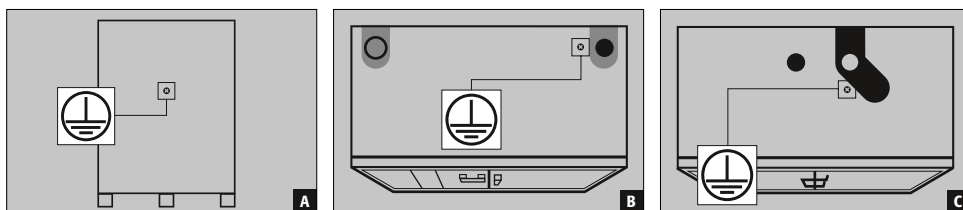
Lisavarustusse kuuluv tuletõkkeläbiviik võimaldab kontrollitud tuletõkkenõuete järgimisel turvakapis viia läbi torusid, voolikuid ja kaableid.

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

7. MAANDUS



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



A tagaosa: XL-LINE

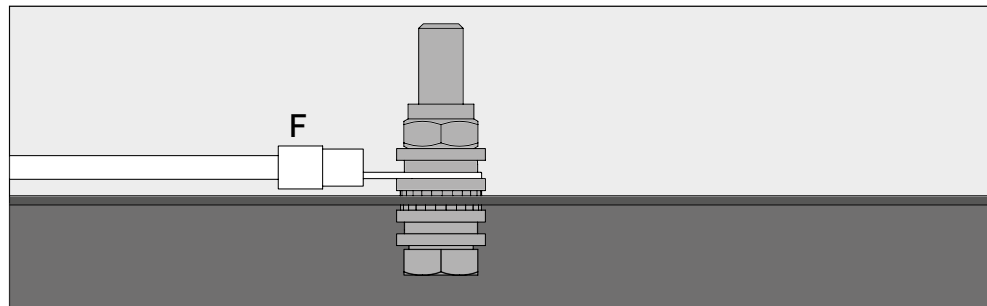
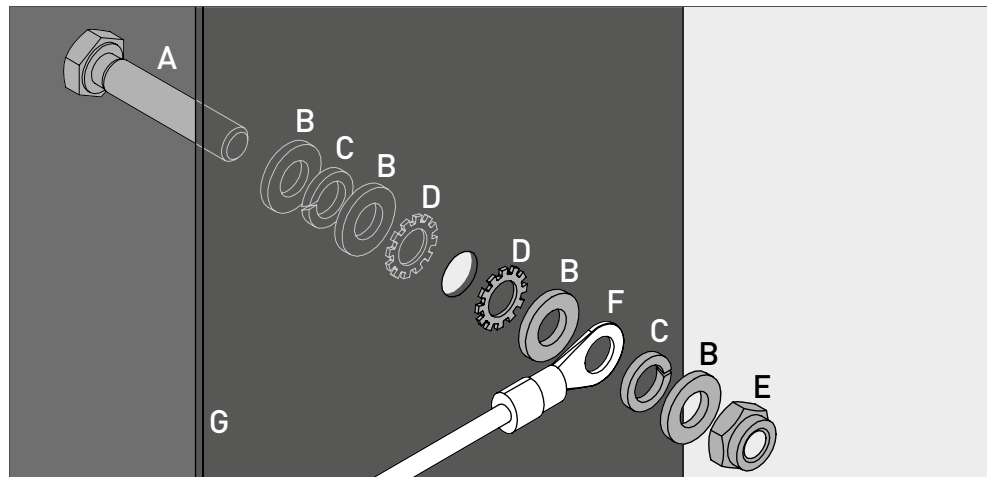
B peaosa: K-PHOENIX-30

C peaosa S-LINE 90 minutit | K-LINE 90 minutit

7.1. MAANDUSÜHENDUS

Kõigil mudelitel on maandusühendus. Kapi korpuseed (külj- ja pealisplaadid) on maandusühenduse kaudu metalli kaudu juhitavalt omavahel ühendatud. Maandusühendus on kohapealse potentsiaaliühtlustuse valmidusega.

- **XL-LINE:** tehases monteeritud
- **K-LINE / S-LINE 90:** on tootega kaasas ja tuleb kohapeal peaosas vastavasse kohta monteerida



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

7.2. MAANDUS PREMIUM

Tellitav ainult koos tehasepaigaldusega.

Lisatasu eest saab kappidesse paigaldada järgmise lisavarustuse.

S-LINE

ukseplekkide, uksekäepidemete ja põrandaliistu metalli kaudu juhtiv ühendus kapikorpusega

- tiibuksega (-ustega) mudelid: toode 39559 (HFE.34091)
- voldikuksega (-ustega) mudelid: toode 39554 (HFE.34091)

K-LINE

ukseplekkide, uksekäepidemete ja põrandaliistu metalli kaudu juhtiv ühendus kapikorpusega

- Kõik mudelid: toode 39554 (HFE.34090)

XL-LINE

ukseplekkide, põrandaliistu ja, kui on olemas, transpordisikli täiendav metalli kaudu juhtiv ühendus kapikorpusega

- Kõik mudelid: toode 39617 (HFE.34146)

7.3. SISEMUSE MAANDUS

Kappidele saab tasu eest paigaldada lisavarustusena sisemuse maandusühenduse

S-LINE

- Sisemine maanduskeel koos ühendusega keskse maandusühenduspunktiga kapi kattel
- koos maandusjuhtme ja näpitsklemmiga – toode 28056 (HFE.11051)
- Täiendav maandusjuhe koos näpitsklemmiga lisaladustustasandi maandamiseks - toode 33987 (HFE.29665)

K-LINE

- Sisemine maanduskeel vasakus jaotuses koos ühendusega keskse maandusühenduspunktiga kapi kattel
- koos maandusjuhtme ja näpitsklemmiga – toode 28056 (HFE.11051)
- Täiendav maandusjuhe koos näpitsklemmiga lisaladustustasandi maandamiseks - toode 33987 (HFE.29665)

XL-LINE

- Kappide sisemuse standardvarustuses on kuni kolm maandusjuhet koos näpitsklemmiga. Maandusjuhtmed on tehases paigaldatud kapi tagaseina maandusühenduspunkti.

8. ÕHUTUS



MÄRKUSED

Tuletõkkeventiilid sisse- ja väljalaskeõhu ühendustes on ohutus- ja hoolduspetsiifilised komponendid.

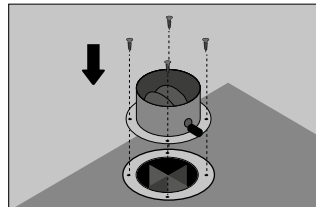
Korrosiivsete ohtlike ainete ladustamine võib sisse- ja väljalaskeõhu sulgurseadiseid kahjustada. Selleks et kontrollida laitmatut toimimist ja et oleks võimalik vahetada välja defektseid osi, arvestage, et heitõhusüsteemiga ühendamiseks tuleb kasutada painduvaid ühendusvoolikuid või liugdetaile, et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

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



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

8.1. TULETÕKKEVENTIILID XL-LINE



Pärast turvakapi paigaldamist kasutuskohta tuleb kapi tuletõkkeventiilid (need on transpordi ajaks kaitseks kahjustuste eest demonteeritud) sisse- ja väljalaskeõhuavadesse tagasi paigaldada. Ventiiid tuleb paigaldada ka siis, kui turvakappi ei ole vaja tehniliselt õhutada. Ventiiide paigaldamiseks (vt joonist) asetage need sisse- ja väljalaskeõhu avadesse ning keerake kaasasolevate kruvide (4 tk/ventiili kohta) abil kapi ülaosale.

9. TULEOHT - KÕRVALDAMINE



9.1. KAPI AVAMINE PÄRAST TULEKAHJU



TÄHELEPANU!

Kappi tohib avada ainult volitatud spetsialist (nt tuletõrje)!

Sõltuvalt tulekahju kestusest võib olla moodustunud süttimisohulik 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 sortituna.

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 tähtjad leiavad ukse välisküljel olevalt kontrollisildilt. Seda iga-aastast kontrolli saab vajaliku hoolsusega ning tulekahju korral teie garantiioigusi 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
 - ukseulgurid
 - uksefiksaator
- tuletõkkehendite 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 seisukohal olulised komponendid on kuluvasad ning asecose teenindus peab need regulaarselt välja vahetama. Vastavate osade paigaldamiseks oma turvakappi pöörduge meiliaadressile service@asecos.com.



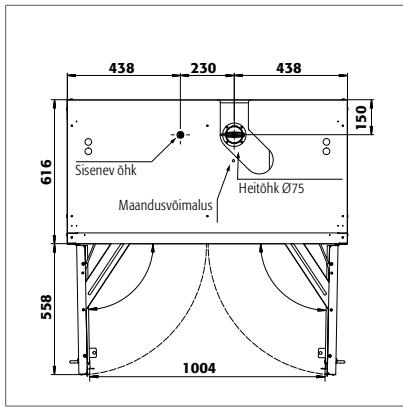
KONTAKT

Meie tooteid puudutavate puuduste ja kaebuste korral (nii garantiil ajal kui ka pärast seda), ohutustehniliste kontrollimiste läbiviimiseks ning enne hoolduslepingu sõlmimist pöörduge meie teenindusse:

Tel: +49 1805 92 20 92

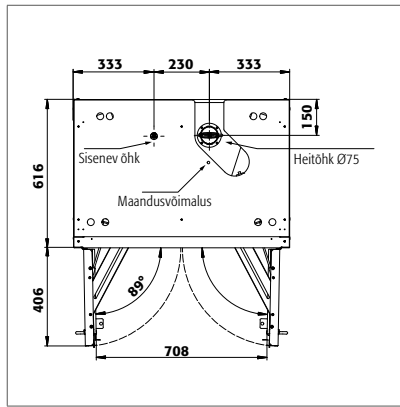
(14 senti iga alustatud minuti eest Deutschen Telekom AG fiksvõrgust helistades. Mobiilivõrgust helistamisel võivad kehtida teistsugused hinnad)

11. TEHNILINE JOONIS

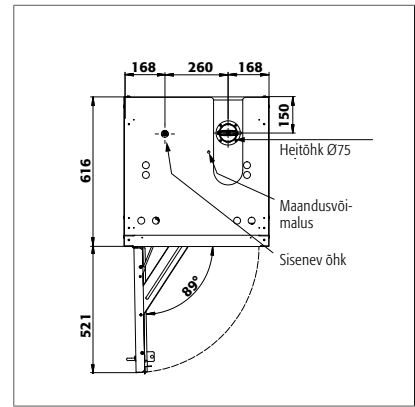


S90.196.120
S90.196.120.MV.WDAS
S90.129.120.WDAS

S90.196.120.WDAS
S90.129.120
S90.129.120.WDAC

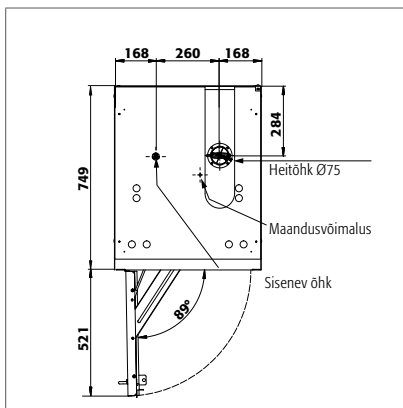


S90.196.090
S90.196.090.WDAS

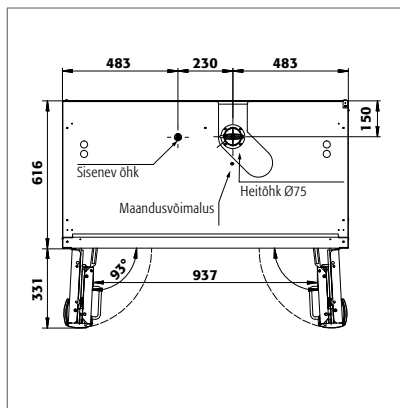


S90.196.060
S90.196.060.R
S90.196.060.MH.WDAS
S90.129.060
S90.129.060.R
S90.129.060.WDAC

S90.196.060.WDAS
S90.196.060.WDAS.R
S90.196.060.MH.WDAS.R
S90.129.060.WDAS
S90.129.060.WDAS.R
S90.129.060.WDAC.R

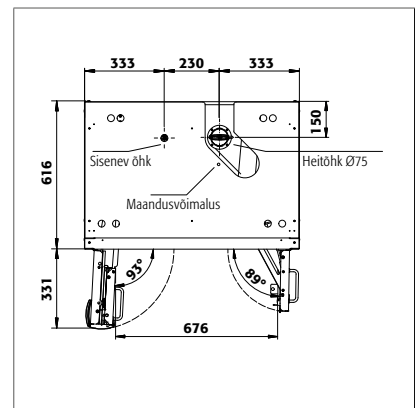


S90.196.060.075.WDAS
S90.196.060.075.WDAS.R

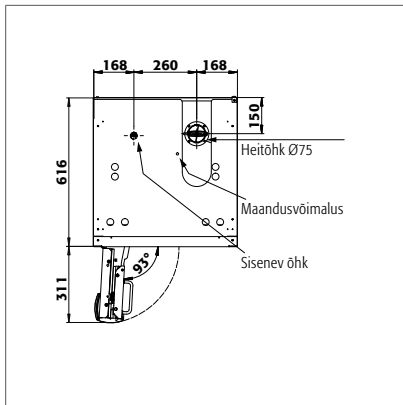


S90.196.120.FDAS
S90.196.120.FDAC
S90.196.120.FDAO

S90.196.120.MV.FDAS
S90.196.120.MV.FDAC

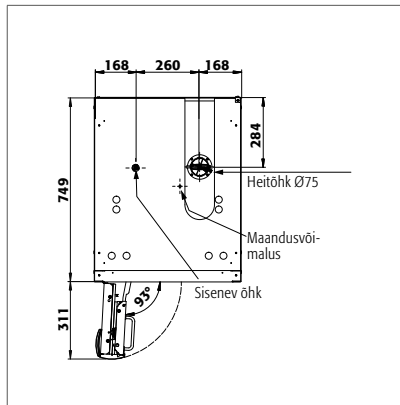


S90.196.090.FWAS



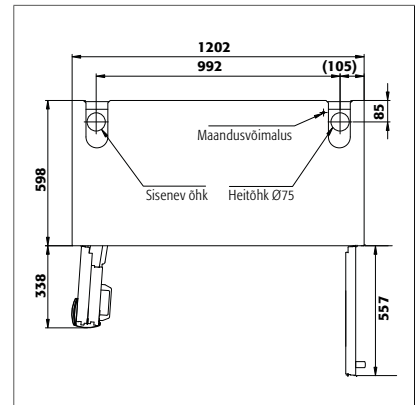
S90.196.060.FDAS
S90.196.060.MH.FDAS
S90.196.060.FDAC
S90.196.060.FDAO

S90.196.060.FDAS.R
S90.196.060.MH.FDAS.R
S90.196.060.FDAC.R



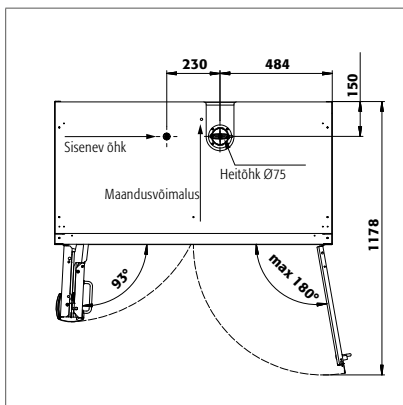
S90.196.060.075.FDAS
S90.196.060.075.FDAC
S90.196.060.075.FDAO

S90.196.060.075.FDAS.R
S90.196.060.075.FDAC.R



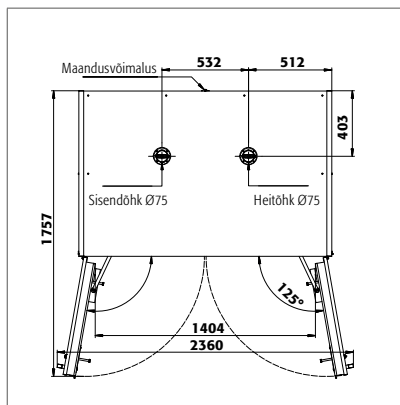
K30.197.120.MC.FWAS

K30.197.120.MV.FWAS

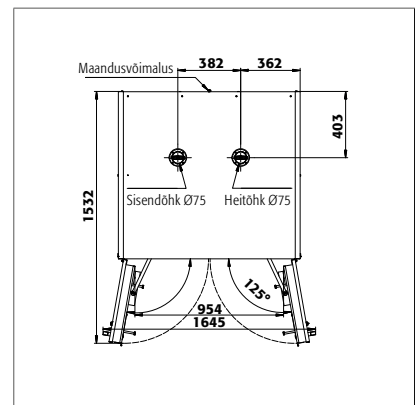


K90.196.120.MF.FWAS
K90.196.120.MF.FWAC

K90.196.120.MC.FWAS
K90.196.120.MC.FWAC



XL90.222.155.WDAS



XL90.222.110.WDAS

12.1. TABEL. TEHNILISED ANDMED

Pinnakoormus tuleneb kapi kogumassist (tühi kapp pluss koorem) jaotatuna selle sisetõmmatavale 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 S90.196.120:

Kapi kaal: 420 kg
Koormus: 600 kg
Sisetõmmatav pind: 1200 mm × (616+1000) mm
Arvutus: $\frac{420+600 \text{ kg}}{1,2 \text{ m} \times 1,616 \text{ m}} = \frac{1020 \text{ kg}}{1,939 \text{ m}^2} = 526 \text{ kg}$

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)

S-LINE								
	1	2	3	4	5	6	7	8
S90.196.120	1196 x 616 x 1968 mm	1050 x 524 x 1742 mm	90	420	600	528	10	5
S90.196.120.WDAS	1196 x 616 x 1968 mm	1050 x 524 x 1742 mm	90	420	600	528	10	5
S90.129.120	1196 x 616 x 1298 mm	1050 x 524 x 1072 mm	90	270	600	450	6	5
S90.129.120.WDAS	1196 x 616 x 1298 mm	1050 x 524 x 1072 mm	90	270	600	450	6	5
S90.129.120.WDAC	1196 x 616 x 1298 mm	1050 x 524 x 1072 mm	90	270	600	450	6	5
S90.196.120.FDAS	1196 x 616 x 1968 mm	1050 x 524 x 1742 mm	90	420	600	528	10	5
S90.196.120.FDAC	1196 x 616 x 1968 mm	1050 x 524 x 1742 mm	90	420	600	528	10	5
S90.196.120.FDAO	1196 x 616 x 1968 mm	1050 x 524 x 1742 mm	90	420	600	528	10	5
S90.196.120.MV.WDAS	1196 x 616 x 1968 mm	kõik jaotused: 450 x 524 x 1742 mm	90	515	600	576	8	5
S90.196.120.MV.FDAS	1196 x 616 x 1968 mm	kõik jaotused: 450 x 524 x 1742 mm	90	515	600	576	8	5
S90.196.120.MV.FDAC	1196 x 616 x 1968 mm	kõik jaotused: 450 x 524 x 1742 mm	90	515	600	542	8	5
S90.196.090	896 x 616 x 1968 mm	750 x 524 x 1742 mm	90	310	600	628	7	5
S90.196.090.WDAS	896 x 616 x 1968 mm	750 x 524 x 1742 mm	90	310	600	628	7	5
S90.196.090.FWAS	896 x 616 x 1968 mm	750 x 524 x 1742 mm	90	310	600	628	7	5
S90.196.060	596 x 616 x 1968 mm	450 x 524 x 1742 mm	90	260	600	893	4	5
S90.196.060.WDAS	596 x 616 x 1968 mm	450 x 524 x 1742 mm	90	260	600	893	4	5
S90.196.060.R	596 x 616 x 1968 mm	450 x 524 x 1742 mm	90	260	600	893	4	5
S90.196.060.WDASR	596 x 616 x 1968 mm	450 x 524 x 1742 mm	90	260	600	893	4	5
S90.129.060	596 x 616 x 1298 mm	450 x 524 x 1072 mm	90	170	600	799	3	5
S90.129.060.WDAS	596 x 616 x 1298 mm	450 x 524 x 1072 mm	90	170	600	799	3	5
S90.129.060.R	596 x 616 x 1298 mm	450 x 524 x 1072 mm	90	170	600	799	3	5
S90.129.060.WDASR	596 x 616 x 1298 mm	450 x 524 x 1072 mm	90	170	600	799	3	5
S90.129.060.WDAC	596 x 616 x 1298 mm	450 x 524 x 1072 mm	90	170	600	799	3	5
S90.129.060.WDACR	596 x 616 x 1298 mm	450 x 524 x 1072 mm	90	170	600	799	3	5
S90.196.060.FDAS	596 x 616 x 1968 mm	450 x 524 x 1742 mm	90	260	600	893	4	5
S90.196.060.FDASR	596 x 616 x 1968 mm	450 x 524 x 1742 mm	90	260	600	893	4	5
S90.196.060.FDAC	596 x 616 x 1968 mm	450 x 524 x 1742 mm	90	260	600	893	4	5
S90.196.060.FDACR	596 x 616 x 1968 mm	450 x 524 x 1742 mm	90	260	600	893	4	5
S90.196.060.FDAO	596 x 616 x 1968 mm	450 x 524 x 1742 mm	90	260	600	893	4	5
S90.196.060.MH.WDAS	596 x 616 x 1968 mm	üleväl: 450 x 524 x 877 mm all: 450 x 524 x 845 mm	90	260	600	891	4	5
S90.196.060.MH.WDASR	596 x 616 x 1968 mm	üleväl: 450 x 524 x 877 mm all: 450 x 524 x 845 mm	90	260	600	891	4	5
S90.196.060.MH.FDAS	596 x 616 x 1968 mm	üleväl: 450 x 524 x 877 mm all: 450 x 524 x 845 mm	90	260	600	891	4	5
S90.196.060.MH.FDASR	596 x 616 x 1968 mm	üleväl: 450 x 524 x 877 mm all: 450 x 524 x 845 mm	90	260	600	891	4	5
S90.196.060.075.WDAS	596 x 749 x 1968 mm	450 x 657 x 1742 mm	90	310	600	873	5	5
S90.196.060.075.WDASR	596 x 749 x 1968 mm	450 x 657 x 1742 mm	90	310	600	873	5	5
S90.196.060.075.FDAS	596 x 749 x 1968 mm	450 x 657 x 1742 mm	90	310	600	873	5	5
S90.196.060.075.FDASR	596 x 749 x 1968 mm	450 x 657 x 1742 mm	90	310	600	873	5	5
S90.196.060.075.FDAC	596 x 749 x 1968 mm	450 x 657 x 1742 mm	90	310	600	873	5	5
S90.196.060.075.FDACR	596 x 749 x 1968 mm	450 x 657 x 1742 mm	90	310	600	873	5	5

S-LINE								
	1	2	3	4	5	6	7	8
S90.196.060.075.FDAO	596 x 749 x 1968 mm	450 x 657 x 1742 mm	90	310	600	873	5	5

XL-LINE								
	1	2	3	4	5	6	7	8
XL90.222.155.WDAS	1555 x 1018 x 2324 mm	1386 x 864 x 1890 mm	90	1150	1000	685	24	15
XL90.222.110.WDAS	1105 x 1018 x 2324 mm	936 x 864 x 1890 mm	90	855	1000	832	17	15

K-LINE								
	1	2	3	4	5	6	7	8
K30.197.120.MV.FWAS	1202 x 598 x 1968 mm	vasak: 532 x 519 x 1691 mm parem: 486 x 519 x 1691 mm	30	330	600	484	9	5
K30.197.120.MC.FWAS	1202 x 599 x 1968 mm	vasak: 532 x 519 x 1691 mm parem: 486 x 519 x 1691 mm	30	345	600	492	9	5
K90.196.120.MF.FWAS	1197 x 617 x 1969 mm	vasak: 450 x 524 x 1742 mm paremal üleval: 491 x 542 x 862 mm paremal all: 491 x 542 x 862 mm	Vasakpoolne jaotus 90	515	600	576	9	5
K90.196.120.MC.FWAS	1197 x 617 x 1969 mm	vasak: 450 x 524 x 1742 mm paremal üleval: 491 x 542 x 862 mm paremal all: 491 x 542 x 862 mm	Vasakpoolne jaotus 90	515	600	576	9	5
K90.196.120.MF.FWAC	1197 x 617 x 1969 mm	vasak: 450 x 524 x 1742 mm paremal üleval: 491 x 542 x 862 mm paremal all: 491 x 542 x 862 mm	Vasakpoolne jaotus 90	515	600	576	9	5
K90.196.120.MC.FWAC	1197 x 617 x 1969 mm	vasak: 450 x 524 x 1742 mm paremal üleval: 491 x 542 x 862 mm paremal all: 491 x 542 x 862 mm	Vasakpoolne jaotus 90	515	600	576	9	5

12.2. TABEL. LADUSTAMISMAHUD

Tabeli „Ladustamismahud“ legend



Ladustamistasandite kandevõime (kg)









Kogumismaht (liitrit)






Maksimaalne anuma maht kapis (liitrit)

S-LINE																						
Varustuskomponendid	1 Sektsioonpõhi 2 Vannipõhi 3 Metallivaba vannipõhi 4 Võrepõhi								5 Perforeeritud plekist sisu 6 Väljatõmmatav vann 7 Väljatõmmatav vann suure koormuse jaoks 8 Väljatõmmatava vanni kõrvaldamine								9 Põhjavn 10 Metallivaba põhjakogumismahud					
	1	2	3	4	5	6	7	8	2	3	6	7	8	9	10	2	3	6	7	8	9	10
S90.196.120	75	150	50	120	75/135	60	100		33	33	29	66		33/55	33	30	30	26	60		30/50	30
S90.196.120.WDAS	75	150	50	120	75/135	60	100		33	33	29	66		33/55	33	30	30	26	60		30/50	30
S90.129.120	75	150	50	120	75/135	60	100		33	33	29	66		33/55	33	30	30	26	60		30/50	30
S90.129.120.WDAS	75	150	50	120	75/135	60	100		33	33	29	66		33/55	33	30	30	26	60		30/50	30
S90.129.120.WDAC	75	150	50	120	75/135	60	100		33	33	29	66		33/55	33	30	30	26	60		30/50	30
S90.196.120.FDAS	75	150	50	120	75/135	60	100		33	33	29	66		33/55	33	30	30	26	60		30/50	30
S90.196.120.FDAC	75	150	50	120	75/135	60	100		33	33	29	66		33/55	33	30	30	26	60		30/50	30
S90.196.120.FDAO	75	150	50	120	75/135	60	100		33	33	29	66		33/55	33	30	30	26	60		30/50	30
S90.196.120.MV.WDAS	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.196.120.MV.FDAS	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.196.120.MV.FDAC	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.196.090	75	150	50		75	60	100		22/23,5	22	19	45		22/39,5	22	20/21	20	17	40,5		20/35,5	20
S90.196.090.WDAS	75	150	50		75	60	100		22/23,5	22	19	45		22/39,5	22	20/21	20	17	40,5		20/35,5	20
S90.196.090.FWAS	75	150	50		75	60	100		22/23,5	22	19	45		22/39,5	22	20/21	20	17	40,5		20/35,5	20
S90.196.060	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.196.060.WDAS	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.196.060.R	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.196.060.WDASR	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.129.060	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10

S-LINE																						
Varustuskomponendid	1 Sektsioonpõhi 2 Vannipõhi 3 Metallivaba vannipõhi 4 Võrepõhi								5 Perforeeritud plekist sisu 6 Väljatõmmatav vann 7 Väljatõmmatav vann suure koormuse jaoks 8 Väljatõmmatava vanni kõrvaldamine								9 Põhjavann 10 Metallivaba põhjakogumisvann					
																						
	1	2	3	4	5	6	7	8	2	3	6	7	8	9	10	2	3	6	7	8	9	10
S90.129.060.WDAS	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.129.060.R	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.129.060.WDASR	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.129.060.WDAC	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.129.060.WDACR	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.196.060.FDAS	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.196.060.FDASR	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.196.060.FDAC	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.196.060.FDACR	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.196.060.FDAO	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.196.060.MH.WDAS	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.196.060.MH.WDASR	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.196.060.MH.FDAS	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.196.060.MH.FDASR	75	150	50		75	25		50	11,5/22	11	4,5		7,5	11/22/33	11	10/20	10	4		6,5	10/20/30	10
S90.196.060.075.WDAS						25		50			5,5		4,5/10	22				5		4/9	20	
S90.196.060.075.WDASR						25		50			5,5		4,5/10	22				5		4/9	20	
S90.196.060.075.FDAS						25		50			5,5		4,5/10	22				5		4/9	20	
S90.196.060.075.FDASR						25		50			5,5		4,5/10	22				5		4/9	20	
S90.196.060.075.FDAC						25		50			5,5		4,5/10	22				5		4/9	20	
S90.196.060.075.FDACR						25		50			5,5		4,5/10	22				5		4/9	20	
S90.196.060.075.FDAO						25		50			5,5		4,5/10	22				5		4/9	20	

XL-LINE													
Varustuskomponendid	1 Sektsioonpõhi 2 Riulipõhi				3 Riuliga põhjakogumisvann 4 Restiga põhjakogumisvann								
													
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
XL90.222.155.WDAS	75	240					66	235			60	213,5	
XL90.222.110.WDAS	75							230				209	

K-LINE																								
Varustuskomponendid (vasak pool)	1 Sektsioonpõhi 2 Vannipõhi 3 Metallivaba vannipõhi								4 Perforeeritud plekist sisu 5 Väljatõmmatav vann 6 Väljatõmmatava vanni kõrvaldamine								7 Põhjavann 8 Metallivaba põhjakogumisvann							
																								
Varustuskomponendid (parem pool)	9 Metallivaba vannipõhi										10 Väljatõmbemehhanism													
		1	2	3	4	5	6	9	10	2	3	5	6	7	8	9	10	2	3	5	6	7	8	9
K30.197.120.MV.FWAS	75			75			25						27		11						24,5		10	
K30.197.120.MC.FWAS	75			75			25						27		11						24,5		10	
K90.196.120.MF.FWAS	75	150	50	75	25	50		25	11,5/22	11	4,5	7,5	11/22/33	11		11	10/20	10	4	6,5	10/20/30	10		10
K90.196.120.MC.FWAS	75	150	50	75	25	50		25	11,5/22	11	4,5	7,5	11/22/33	11		11	10/20	10	4	6,5	10/20/30	10		10
K90.196.120.MF.FWAC	75	150	50	75	25	50		25	11,5/22	11	4,5	7,5	11/22/33	11		11	10/20	10	4	6,5	10/20/30	10		10
K90.196.120.MC.FWAC	75	150	50	75	25	50		25	11,5/22	11	4,5	7,5	11/22/33	11		11	10/20	10	4	6,5	10/20/30	10		10

asecos GmbH

Sicherheit und Umweltschutz
Weiherfeldsiedlung 16-18
DE-63584 Gründau

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

Asecos BV

Veiligheid en milieubescherming
Tuinderij 15
NL-2451 GG Leimuiden

☎ +31 172 506476
☎ +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/ Calderi, s/n – Ed. CIM Vallés, planta 7,
oficinas 75-77
ES-08130 - Santa Perpètua de Mogoda
Barcelona

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

asecos Ltd.

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

☎ +44 1332 415933
@ info@asecos.co.uk

asecos

Safety and Environmental Protection Inc.
19109 West Catawba Avenue, Suite 200
Cornelius, NC 28031
USA

☎ +1 704 8973820
☎ +49 6051 922010
@ info@asecos.com

asecos Schweiz AG

Sicherheit und Umweltschutz
Gewerbe Brunnmatt 5
CH-6264 Pfaffnau

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

asecos AB

Säkerhet och miljöskydd
Skyttelgatan 25
753 42 Uppsala

☎ +46 18 34 95 55
@ info@asecos.se